

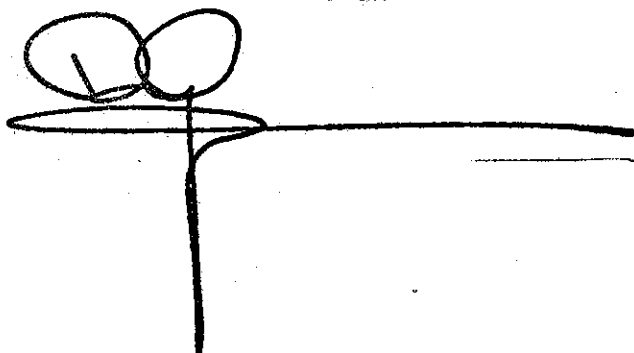
oktober 2010

Bestemmingsplan Geluidszone industrielawaai MoLaDa - Oss - 2009

Bestemmingsplan Geluidzone industrielawaai MoLaDa - Oss-2009

Plannaam: Bestemmingsplan Geluidzone industrielawaai MoLaDa - Oss-2009
Plannummer: BPGLDMLD
Datum vaststelling: 14 oktober 2010
Versie: vastgesteld

Behoort bij besluit van
de raad van de gemeente Oss
d.d. 14/10/10 nr. 2010-68
Mij bekend, de griffier
Namens deze
Het hoofd van de afdeling
Stedelijke Ontwikkeling
Mevr. D.H.C. van Grinsven

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'D' and 'G' followed by a horizontal line and a vertical line extending downwards.

Inhoudsopgave

Toelichting	4
Hoofdstuk 1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel	4
1.3 Planning	4
1.4 Plangebied	5
Hoofdstuk 2 Bestaande en nieuwe situatie	6
2.1 Bestaande situatie	6
2.2 Geldende bestemmingsplannen	6
2.3 Nieuwe begrenzing gezoneerd industrieterrein en nieuwe geluidzone	7
2.4 Afname aantal woningen met hogere grenswaarde	8
2.5 Hogere grenswaarde	8
Hoofdstuk 3 Overige omgevingsaspecten	10
Hoofdstuk 4 Juridische planbeschrijving	11
4.1 Inleiding	11
4.2 Onderwerpen planregeling	11
Hoofdstuk 5 Economische uitvoerbaarheid	12
Hoofdstuk 6 Procedure	13
6.1 Vooroverleg	13
6.2 Inspraak	13
6.3 Vaststelling	13
Hoofdstuk 7 Akoestisch onderzoek	14
 Bijlage 1 Verslag informatieavond 24 november 2009	
Bijlage 2 Akoestisch onderzoek bestemmingsplan Moleneind, Landweer en Danenhoef, d.d. 23 oktober 2009	

Toelichting

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De Gemeente Oss wenst de huidige geluidzone rond de aaneengesloten bedrijventerreinen Moleneind, Landweer en Danenhoef te actualiseren en juridisch planologisch te borgen. De huidige geluidscontour is vastgesteld bij besluit van de Kroon d.d. 26 april 1990 en voldoet niet meer.

De huidige contour, aan de oost- en zuidzijde van Danenhoef vastgelegd op de grens van het bedrijventerrein, wordt overschreden en daarmee wordt vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer gefrustreerd. Anderzijds is de daadwerkelijke contour aan de noord- en westzijde juist dichter bij het bedrijventerrein komen te liggen als gevolg van het saneringsprogramma dat is vastgesteld op 23 december 1997. Deze bevindingen zijn aanleiding het gehele bedrijventerrein te herzoneren.

De nieuwe geluidszone is gelegen over het plangebied van diverse bestemmingsplannen. Om deze niet allemaal te hoeven actualiseren, zal de nieuwe zonegrens voor de bedrijventerreinen worden gefaseerd worden vastgelegd. Begonnen wordt met het vastleggen in een facetbestemmingsplan, waarmee de juridische situatie op zo kort mogelijke termijn met de feitelijke situatie in overeenstemming wordt gebracht. Het facetbestemmingsplan wordt direct gevolgd door een integrale herziening van de bestemmingsplannen die nu gelden voor de bedrijventerreinen Moleneind, Landweer en Danenhoef. In deze integrale herziening wordt het facetbestemmingsplan geïncorporeerd. Zowel het facetbestemmingsplan als de integrale herziening vinden hun basis in de Structuurvisie MoLaDa, waarin de hoofdlijnen voor het integrale bestemmingsplan en de nieuwe geluidzone zijn opgenomen. De Structuurvisie is onderwerp geweest van inspraak en is door de gemeenteraad vastgesteld.

1.2 Doel

Het facetbestemmingsplan heeft als doel het juridisch planologisch vastleggen van de geluidruimte rondom de aaneengesloten bedrijventerreinen Moleneind, Landweer en Danenhoef. Bij het vastleggen van de nieuwe geluidcontour rondom de bedrijventerreinen worden bestaande rechten gerespecteerd. Daarbij wordt rekening gehouden met de vergunde situatie en de geluidboekhouding welke sinds 1992 door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV is opgezet en onderhouden, alsmede de reeds kenbaar gemaakte gewenste uitbreidingsmogelijkheden van bedrijven. Er ontstaan dus geen gevolgen en beperkingen voor de bedrijfsvoering van de diverse bedrijven.

1.3 Planning

Het is van belang het onderhavige facetbestemmingsplan vóór 1 januari 2010 als ontwerp ter visie te hebben gelegd. Als gevolg van de inwerkingtreding van de Wet ruimtelijke ordening op 1 juli 2008 en de als gevolg daarvan op 1 januari 2010 in werking tredende digitaliseringsplicht van bestemmingsplannen, betekent tervisielegging op of na 1 januari 2010 dat tevens alle onderliggende bestemmingsplannen (zie paragraaf 2.3) integraal herzien moeten worden om te kunnen voldoen aan de digitaliseringsvereisten vanuit de wet. Deze opgave overstijgt qua doorlooptijd en benodigd budget ruimschoots het beoogde doel ten aanzien van het herzien van de onderhavige geluidzone, waardoor de onwenselijke geluidsituatie nog enkele jaren aanblijft en de ontwikkeling van het stedelijk gebied van Oss onnodig wordt belemmerd. Daarnaast levert de huidige verouderde geluidsituatie de nodige problemen op bij vergunningverlening aan bedrijven, wat kan worden opgelost met vaststelling van een actuele en op juiste gronden bepaalde nieuwe geluidzone.

1.4 Plangebied

De aaneengesloten bedrijventerreinen Moleneind, Landweer en Danenhoef worden aan de noordzijde begrensd door de Gasstraat, de spoorlijn 's-Hertogenbosch - Nijmegen en het tracé van de nieuwe Angelenweg, aan de oostzijde door de Zevenbergseweg, aan de zuidzijde door de Dennenweg, Aengelbertlaan, Julianasingel, Kantsingel en Kloosterstraat en aan de westzijde door de Molenstraat. Op de bedrijventerreinen zijn circa 250 bedrijven gevestigd.

Hoofdstuk 2 Bestaande en nieuwe situatie

2.1 Bestaande situatie

De geldende zonegrens rond de industrieterreinen Moleneind, Landweer en Danenhoef omvat een groot gedeelte van de kern Oss. De zonegrens is gelijk aan de 50 dB(A)-contour rond het bedrijventerrein en biedt in de huidige situatie veel meer geluidruimte dan voor de bestaande bedrijven noodzakelijk is, ook bij een uitbreiding van de bedrijfsvoering. Als gevolg van deze zonegrens zijn er veel beperkingen voor ruimtelijke ontwikkelingen in Oss. Bij nieuwe geluidgevoelige bestemmingen (zoals woningbouw) binnen de zone is op grond van de Wet geluidhinder een ontheffing hogere grenswaarde benodigd.

2.2 Geldende bestemmingsplannen

Dit facetbestemmingsplan heeft betrekking op de bestemmingsplannen welke in onderstaande tabel zijn opgenomen. In een aantal van deze bestemmingsplannen is een regeling opgenomen voor de bestaande geluidzone, maar voor het merendeel van deze plannen geldt dat er nog geen specifieke regeling is opgenomen in het bestemmingsplan. Daar waar in vigerende bestemmingsplannen reeds een regeling is opgenomen, hetzij in de voorschriften hetzij op de plankaart, wordt deze vervangen door de regeling van het onderhavige bestemmingsplan voorzover deze binnen de nieuwe zonegrens zijn gelegen. Daar waar (nog) geen regeling in het vigerende bestemmingsplan is opgenomen, werkt de regeling in onderhavig bestemmingsplan aanvullend op het betreffende bestemmingsplan voorzover deze binnen de nieuwe zonegrens zijn gelegen. Voor het overige blijven de vigerende bestemmingsplannen onverminderd van toepassing.

Nr.	Bestemmingsplan	Vastgesteld Raad	Goedgekeurd G.S.
1	Akzo Nobel 2005	16-11-2006	02-03-2007
2	Bergossterrein	16-12-2004	24-05-2005
3	Buitengebied-Noord	29-04-1992	18-12-1992
4	Buitengebied-Zuid (vm Berghem)	28-01-1985	24-06-1986
5	Buitengebied Oss 2010	20-07-2010	nvt
6	Centrum Oss	16-10-2003	18-05-2004
7	Spoorlaan e.o.	28-08-1981	16-02-1982
8	Danenhoef (incl. Koninklijk Besluit geluidszone 26-04-1990)	31-03-1978	27-09-1978
9	Danenhoef (voorheen Berghem)	12-12-1984	21-05-1985
10	Danenhoef-Oost	25-04-1997	02-12-1997
11	N329 - Oss -2010	20-05-2010	nvt
12	Schadewijk	21-12-2006	29-03-2007
13	Uitbreidingsplan in onderdelen	23-07-1954	28-09-1955
14	Plan in Hoofdzaak 1957	06-03-1957	16-12-1957
15	Vossenbosstraat	26-10-1981	15-02-1983
16	Woonthemaparc Danenhoef	01-02-2002	16-04-2002
17	Zeeheldenbuurt-Noord	08-03-2002	08-10-2002
18	Zuid	28-11-1966	27-12-1967
19	Zuid - Oss - 2010	08-04-2010	nvt
20	Vossehol Berghem	21-06-2007	28-01-2008

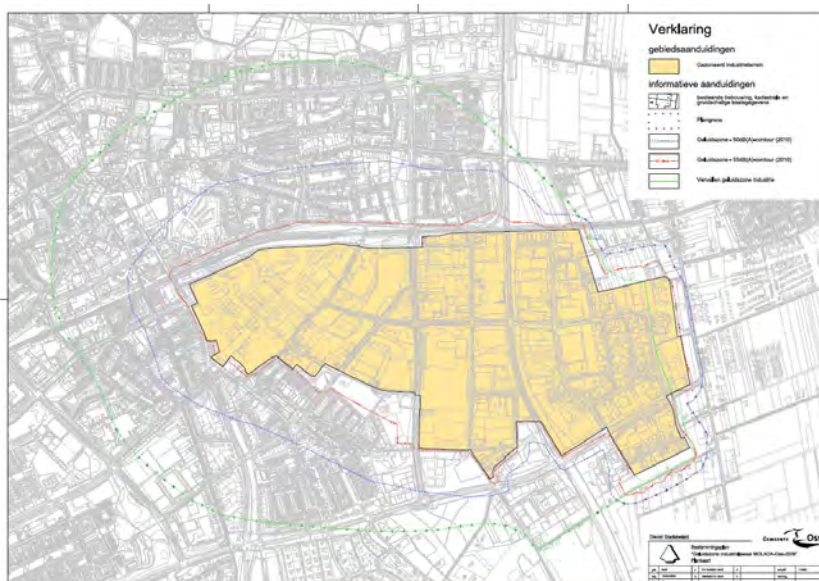
2.3 Nieuwe begrenzing gezoneerd industrieterrein en nieuwe geluidzone

In opdracht van de gemeente Oss heeft Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV in augustus 2009 een akoestisch onderzoek uitgevoerd ter herziening van de vigerende geluidzone. Dit onderzoek is als bijlage bij dit bestemmingsplan gevoegd. In het onderzoek is zowel gekeken naar de begrenzing van het gezoneerd industrieterrein als naar de geluidzone.

De Raad van State heeft uitgesproken dat er een strikte scheiding gemaakt dient te worden tussen gezoneerd industrieterrein conform de definitie van de Wet geluidhinder en overig bedrijventerrein bij het bepalen van de grens van het gezoneerd industrieterrein. Daarbij dient rekening gehouden te worden met de (planologische) vestigingsmogelijkheden van zogenaamde 'grote lawaaimakers' (inrichtingen conform artikel 2.4 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer). Uit een beschouwing van de huidige begrenzing van het gezoneerd industrieterrein en de huidige juridisch planologische regelingen voor de gronden, is gebleken dat in het onderhavige bestemmingsplan de grens van het gezoneerd industrieterrein aangepast dient te worden. Het nieuwe gezoneerd industrieterrein komt overeen met het gele gebied op afbeelding 1.

Uit het akoestisch onderzoek is tevens gebleken dat de vigerende geluidzone niet overeenkomt met de werkelijke actuele geluidsituatie. In dit onderzoek is de actuele 50 dB(A)-contour berekend, aan de hand waarvan de nieuwe geluidzone is bepaald. Daarbij zijn diverse varianten onderzocht. Zo is enerzijds de geluidcontour van het vigerende gezoneerde industrieterrein beschouwd. Anderzijds is gekeken naar de geluidcontour van een gewijzigd gezoneerd industrieterrein, waarbij rekening is gehouden met jurisprudentie over de begrenzing van dergelijke industrieterreinen en geplande uitbreidingen van het gebied waar geluidzoneringplichtige bedrijven zijn voorgestaan. Voor alle varianten geldt dat het belangrijkste milieu-uitgangspunt is dat het totaal aantal gehinderden sterk verminderd wordt als gevolg van de actualisatie van de geluidcontour. Daarbij is tevens een belangrijk uitgangspunt dat de vergunningverlening van bestaande bedrijven zodanig wordt aangepast dat deze bedrijven niet belemmerd worden in hun normale groeimogelijkheden, rekening houdend met het uitgangspunt van terugloop van het aantal gehinderden. Hierbij wordt aangesloten bij de uitgangspunten zoals opgenomen in de Structuurvisie MoLaDa. De voorgestelde nieuwe geluidzone is reeds onderdeel van de Structuurvisie MoLaDa.

Deze nieuwe geluidzone is verankerd in het onderhavige bestemmingsplan. De beoogde geluidzone staat in blauw weergegeven op afbeelding 1, de huidige geluidcontour staat in zwart weergegeven op afbeelding 1. Het nieuwe gezoneerd industrieterrein staat in geel weergegeven.



Afbeelding 1: nieuw gezoneerd industrieterrein en nieuwe geluidzone vs. huidige geluidzone

2.4 Afname aantal woningen met hogere grenswaarde

Als gevolg van de gewijzigde geluidcontour neemt het totaal aantal woningen waarop een gevelbelasting hoger dan 50 dB(A) aanwezig is af. De contour zoals deze voorheen gold was ruimer dan de contour waarop het onderhavige bestemmingsplan betrekking heeft. Voor de woningen die zijn gelegen binnen de voorheen geldende 50 dB(A)-contour, maar buiten de nieuwe 50 dB(A)-contour, is niet langer een gevelbelasting van 50 dB(A) of meer van toepassing. De woningen waarop dit betrekking heeft zijn gelegen in het gebied tussen de oude en de nieuwe 50 dB(A)-contour zoals weergegeven op afbeelding 1. Uit deze afbeelding blijkt dat het om een substantieel gebied en aantal woningen gaat.

Voor de woningen waarop het voorgaande van toepassing is, is derhalve ook niet langer een hogere grenswaarde noodzakelijk. De destijds verleende hogere grenswaarde is daarbij niet langer van toepassing. De nieuwe 50 dB(A)-contour is de grens waar de geluidbelasting op de gevel ten hoogste 50 dB(A) mag bedragen. Alle woningen die daarbuiten zijn gelegen hebben daardoor een lagere geluidbelasting op de gevel dan 50 dB(A).

2.5 Hogere grenswaarde

Er blijven wel woningen in de directe omgeving aanwezig waar de gevelbelasting meer dan 50 dB(A) bedraagt, echter deze hadden voor een groot gedeelte bij de oude geluidzone ook reeds een gevelbelasting hoger dan 50 dB(A). Hiervoor is reeds een hogere grenswaarde verleend, welke ook blijft gehandhaafd. In het geval van de woningen waarvoor in het verleden nog geen hogere grenswaarde is verleend, maar dit nu wel noodzakelijk is gebleken, is deze procedure in het kader van het onderhavige bestemmingsplan doorlopen. Op grond van artikel 44 en 45 van de Wet geluidhinder kan een hogere grenswaarde tot maximaal 60 dB(A) worden verleend. Deze hogere grenswaarden zijn verleend voorafgaand aan de vaststelling van het bestemmingsplan.

Er is een aantal woningen waarvoor in de oude situatie geen ontheffing hogere grenswaarde is verleend, maar welke in de nieuwe situatie wel een gevelgeluidbelasting tussen 50 dB(A) tot en met 55 dB(A) hebben. Het betreft de onderstaande woningen:

- Dennenweg 3
- Dennenweg 5
- Dennenweg 7
- Dennenweg 9
- Dennenweg 11
- Dennenweg 11a
- Korte Heistraat 4
- Vossehol 24
- Zevenbergseweg 40
- Zevenbergseweg 42
- Zevenbergseweg 42a

Uit de berekeningen blijkt ook dat voor een aantal woningen de geluidbelasting op de gevel meer dan 55 dB(A), maar minder dan 60 dB(A) bedraagt. Het betreft de onderstaande woningen:

- Dennenweg 4
- Dennenweg 11c
- Dennenweg 13
- Dennenweg 15
- Spoorlaan 92-94
- Trompstraat 1-11

Er zijn geen woningen waar de geluidbelasting op de gevel meer dan 60 dB(A) bedraagt.

Voor woningen met een gevelbelasting van meer dan 50 dB(A) dient een procedure hogere grenswaarde industrielawaai te worden doorlopen, tenzij deze hogere grenswaarde reeds verleend is en de geluidbelasting op de gevel niet meer dan 55 dB(A) bedroeg. In het kader van deze procedure is voor de woningen met een gevelbelasting van meer dan 55 dB(A), de gevelgeluidwering bepaald aan de hand waarvan is beoordeeld of het binnenniveau aan de wettelijke normen voldoet. Binnen geluidgevoelige ruimten van betreffende woningen geldt een grenswaarde van 35 dB(A) op basis van de Wet geluidhinder. Voor een aantal woningen is gebleken dat op basis van dossiergegevens van de bouwvergunningen, een binnenniveau wordt berekend dat hoger is dan toegestaan volgens de Wet. Het betreft de onderstaande woningen:

- Dennenweg 4
- Dennenweg 15
- Trompstraat 1-11

Om vast te stellen of de werkelijke situatie daadwerkelijk leidt tot een overschrijding van het maximaal toegestane binnenniveau, zijn voor drie panden akoestisch-bouwkundige opnames verricht. Deze opnames zijn uitgevoerd op 10 september 2009 en hadden betrekking op de woningen aan de Dennenweg 4, Dennenweg 15 en Trompstraat 1. De woning aan de Trompstraat 1 is representatief voor de woningen aan de Trompstraat 1 -11. Na berekening van de gevelgeluidwering uit de gegevens van de akoestisch-bouwkundige opnames blijkt, dat bij deze drie woningen aan het gestelde binnenniveau uit de Wet geluidhinder wordt voldaan.

Hoofdstuk 3 Overige omgevingsaspecten

Omdat het onderhavige bestemmingsplan slechts betrekking heeft op de herziening van de geluidzone rond het samengesteld industrieterrein Moleneind, Landweer en Danenhoef, zijn er geen consequenties vanwege dit bestemmingsplan voor de waterhuishouding en andere omgevingsaspecten zoals onder meer flora en fauna, externe veiligheid, archeologie en milieukundige bodemhygiëne.

Voor de bedrijven gelegen op het industrieterrein zijn geen negatieve gevolgen te verwachten vanwege het onderhavige bestemmingsplan. Onnodige geluidruimte binnen de bestaande geluidcontour verdwijnt met de nieuwe geluidcontour, maar bij deze nieuwe contour wordt wel ruimte geboden voor het faciliteren van groeimogelijkheden voor bestaande bedrijven door een betere, evenwichtiger verdeling van de bestaande benodigde geluidruimte op basis van de bestaande feitelijke situatie. Daarbij wordt deze bestaande situatie vastgelegd, waarbij bij vergunningverlening getoetst moet worden aan de nieuwe geluidcontour.

Voor omwonenden wijzigt de situatie ook enigszins. Aan de noordwestelijke zijde van het industrieterrein wordt de bestaande geluidcontour verkleind aan de hand van de werkelijke geluidbelasting. Hierdoor vallen minder woningen binnen de geluidcontour van het bedrijventerrein, waarmee de milieuhygiënische situatie ter plaatse in wettelijke zin wordt verbeterd. Aan de werkelijke situatie verandert echter niets, aangezien de nieuwe geluidcontour gaat aansluiten bij de bestaande geluidbelasting. Aan de zuidoostelijke zijde van het industrieterrein wordt de geluidcontour verruimd tot de bestaande belasting. Hiermee wordt de milieuhygiënische situatie aan deze zijde van het plangebied op een juiste wijze vastgelegd. Het ingezette saneringsprogramma wordt voortgezet, uiteraard met uitzondering van de woningen die wel binnen de oude, maar niet meer binnen de nieuwe geluidzone zijn gelegen. Voor een uitgebreidere toelichting hierop wordt verwezen naar hoofdstuk 2.4 en 2.5.

Voor een aantal woningen dient een Hogere grenswaarde te zijn vastgesteld. Een procedureel aandachtspunt is dat de Hogere grenswaarden voor vaststelling van het bestemmingsplan vastgesteld dienen te zijn. Daarbij geldt dat voor woningen met een vast te stellen hogere grenswaarde onderzoek naar de gevelwering uitgevoerd dient te worden waaruit blijkt dat de geluidgrenswaarden binnen de woning gerespecteerd worden. Dit onderzoek is uitgevoerd. Het besluit tot verlening van Hogere grenswaarde is voorafgaand aan de vaststelling van het bestemmingsplan genomen.

De zonebeheerder (gemeente) wordt door middel van artikel 164 Wet geluidhinder de mogelijkheid geboden om een beheersplan op te stellen. In dit plan kan worden aangegeven hoe de beschikbare geluidruimte binnen de zone wordt verdeeld. Er wordt voor het industrieterrein een zonebeheerplan opgesteld. Dit zonebeheerplan moet zowel de nieuwe geluidzone als de verdeling van de geluidruimte bewaken.

Hoofdstuk 4 Juridische planbeschrijving

4.1 Inleiding

Vanwege de gedateerde geluidzone rond het samengesteld industrieterrein Moleneind, Landweer en Danenhoef en de beperkingen op de ontwikkelingsmogelijkheden binnen deze geluidzone, wordt een nieuwe geluidzone vastgesteld, waarbij rekening is gehouden met de actuele situatie en de gewenste groeimogelijkheden van bestaande bedrijven.

4.2 Onderwerpen planregeling

In het bestemmingsplan wordt een viertal zaken vastgelegd. Ten eerste wordt de geluidzone bepaald aan de hand van de uit het akoestisch onderzoek voortgekomen 50 dB(A)-contour. Deze heeft een vrij grillige vorm. Deze grillige vorm wordt rechtgetrokken ten behoeve van een logisch en vloeiend verloop van de geluidcontour. De geluidzone omvat op punten daarom een in geringe mate ruimer gebied dan de berekende contour. De geluidzone is het toetsingskader voor vergunningverlening voor inrichtingen.

Het tweede aspect dat wordt geregeld in het onderhavige bestemmingsplan is de 55 dB(A)-contour. Deze is indicatief op de verbeelding weergegeven. Bij het verlenen van ontheffing hogere grenswaarde voor bijvoorbeeld woningbouw is deze contour van belang. Door het opnemen van deze contour op de verbeelding, gaat hier een signalerende werking vanuit. Er is geen specifieke regeling voor deze contour opgenomen.

Ten derde wordt de begrenzing van het gezoneerd industrieterrein geregeld. Deze is op de verbeelding weergegeven. Dit betreft het gebied waar op basis van de huidige juridisch planologische regelingen in de diverse bestemmingsplannen, zogenaamde 'grote lawaaimakers' zijn toegestaan. Er is geen specifieke regeling voor dit gebied opgenomen, deze regeling is vastgelegd binnen de ter plaatse geldende bestemmingsplannen.

Tot slot is er een regeling opgenomen voor die gronden die zijn gelegen buiten de begrenzing van het gezoneerd industrieterrein, maar binnen de 50 dB(A)-contour. Met deze regeling wordt uitgesloten dat er nieuwe geluidgevoelige objecten mogen worden opgericht binnen de geluidzone, zonder dat is aangetoond dat kan worden voldaan aan de bij de geluidzone vastgestelde hogere grenswaarden dan wel de voorkeursgrenswaarde.

Hoofdstuk 5 Economische uitvoerbaarheid

De gemeente heeft gelden in haar begroting beschikbaar gesteld voor een actief zonebeheer, waarvoor sinds 1992 door Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV een geluidboekhouding wordt onderhouden. Eventuele kosten voor maatregelen aan bestaande woningen worden verrekend met de in de begroting beschikbaar gestelde gelden.

De kosten voor de herziening van het onderhavige bestemmingsplan zijn gedekt in de gemeentelijke begroting, waarin een post is opgenomen voor herziening van bestemmingsplannen in het algemeen.

Hoofdstuk 6 Procedure

6.1 Vooroverleg

Het facetbestemmingsplan is in het kader van het wettelijk vooroverleg toegezonden aan de betrokken diensten en ambtenaren van de provincie Noord-Brabant. Naar aanleiding hiervan heeft de provincie nog enkele opmerkingen gemaakt en aanvullingen gedaan. Deze zijn in het ontwerp bestemmingsplan verwerkt.

6.2 Inspraak

Op de voorbereiding van (onder meer) bestemmingsplannen is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure conform afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het staat de gemeente vrij om daaraan voorafgaand inspraak te bieden op grond van de gemeentelijke inspraakverordening. In de Structuurvisie bedrijventerreinen Moleneind, Landweer en Danenhoef, welke door de gemeenteraad is vastgesteld op 18 december 2008, is reeds een voorstel voor deze geluidzone opgenomen. De structuurvisie, en daarmee het voorstel voor de geluidzone, zijn reeds onderwerp van inspraak geweest. Het is uitdrukkelijk niet de bedoeling om tweemaal op hetzelfde onderwerp inspraak te bieden. Daarnaast wordt ook vooral de bestaande situatie vastgelegd en geen verdere ontwikkeling mogelijk gemaakt, waardoor de impact van het onderhavige bestemmingsplan gering is.

Op basis van het voorgaande is ervoor gekozen geen aparte inspraakprocedure met een bijbehorend voorontwerp bestemmingsplan te doorlopen, maar direct over te gaan tot tervisielegging van een ontwerp bestemmingsplan. Hieraan voorafgaand is op 24 november 2009 een informatieavond georganiseerd voor belangstellenden. Hierin zijn het bestemmingsplan en het daaraan ten grondslag liggende akoestisch onderzoek gepresenteerd en toegelicht. Daarnaast is aan belangstellenden de gelegenheid geboden tot het stellen van vragen. Van deze informatieavond is een verslag gemaakt. Het verslag is als bijlage bij dit bestemmingsplan opgenomen.

6.3 Hogere grenswaarde

Voordat het bestemmingsplan kan worden vastgesteld, dient er voor een aantal woningen een hogere grenswaarde in de zin van de Wet geluidhinder te zijn vastgesteld. Dit besluit is genomen voorafgaand aan de vaststelling van het bestemmingsplan door de gemeenteraad.

6.4 Vaststelling

Voorafgaand aan vaststelling van een bestemmingsplan, dient een ontwerp bestemmingsplan voor de duur van zes weken ter visie te worden gelegd, waarbij een ieder de gelegenheid wordt geboden een zienswijze op het ontwerp besluit kenbaar te maken. Het plan zal vervolgens, al dan niet gewijzigd aan de hand van de eventueel ingediende zienswijzen, ter vaststelling worden aangeboden aan de gemeenteraad.

Hoofdstuk 7 Akoestisch onderzoek

In dit hoofdstuk is het akoestisch onderzoek integraal toegevoegd dat ten behoeve van het onderhavige bestemmingsplan is uitgevoerd. De bij dit onderzoek behorende figuren zijn eveneens opgenomen. De bijlagen I tot en met VIII bij het akoestisch onderzoek vormen, gezien de omvang ervan, losse bijlagen. Deze bijlagen bevatten de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel en de tabellen met rekenresultaten.

Bijlage 1

Verslag informatieavond 24 november 2009

Informatieavond MoLaDa,

dinsdag 24 november 2009, Raadszaal voormalig Waterschapsgebouw

Aanwezig namens de gemeente Oss

De heer P. Huijs:	(interim) projectleider
De heer J. Wingens:	senior milieukundige
De heer A. van Doornen:	senior stedenbouwkundige
De heer T. Koerselman	jurist (verslag)
De heer R. Slangen	senior adviseur akoestiek (Cauberg Huygen)

Opening

De heer Huijs opent de bijeenkomst en heet de aanwezigen van harte welkom. Het onderwerp van de informatieavond is het bestemmingsplan Geluidzone MoLaDa, waarin de actuele geluidcontour behorende bij gezoneerd industrieterrein Moleneind, Landweer, Danenhoef juridisch wordt vastgelegd.

Toelichting stand van zaken MoLaDa algemeen

De heer Huijs geeft een korte toelichting op het plangebied van MoLaDa. Hierbij wordt aangegeven dat Spoorzone een apart plan wordt dat een eigen traject doorloopt. Ten aanzien van het gebied Kantsingel-Van Speijkstraat wordt nog een afweging gemaakt om het op te nemen in het plangebied van MoLaDa. Deze afweging heeft hoofdzakelijk te maken met de milieuhygiënische randvoorwaarden die voor dit gebied gelden. Indien het gebied wordt meegenomen in MoLaDa blijven de principes van het eerdere plan voor dit gebied gehandhaafd. Het eerder opgestelde bestemmingsplan voor dit gebied wordt dan geïntegreerd in het bestemmingsplan voor MoLaDa.

De heer Huijs licht het proces van de voorgaande periode en de producten toe, waarbij aandacht wordt besteed aan de Structuurvisie MoLaDa die in samenspraak met onder meer de klankbordgroep tot stand is gekomen en door de gemeenteraad is vastgesteld. Voor MoLaDa worden twee bestemmingsplannen opgesteld. Eén facetbestemmingsplan, waarin alleen de geluidzone rond het industrieterrein wordt geregeld, en één 'groot' bestemmingsplan waarin alle aspecten voor het gehele bedrijventerrein MoLaDa worden geregeld. Het facetbestemmingsplan loopt vooruit op het 'grote' bestemmingsplan. Het facetbestemmingsplan wordt op korte termijn als ontwerp ter visie gelegd. De klankbordgroep wordt bij het 'grote' voorontwerp bestemmingsplan MoLaDa betrokken, voordat het plan ter besluitvorming naar het college van burgemeester en wethouders gaat. Na besluitvorming door het college wordt het bestemmingsplan voor inspraak ter inzage gelegd. Dit zal in de eerste helft van 2010 plaatsvinden en wordt voorafgegaan door publicatie in onder meer Oss Actueel en op de gemeentelijke website.

Toelichting ontwerp bestemmingsplan geluidzone industrielawaai

De huidige geluidzone uit 1990 wordt toegelicht. Deze geluidzone is sterk verouderd. Dat komt onder meer doordat deze is gebaseerd op vergunningen van vóór 1990. Daarnaast is het saneringsprogramma uit 1997 inmiddels uitgevoerd, waardoor de werkelijke geluidzone nu veel kleiner kan. Als gevolg van dit saneringsprogramma is het voor bedrijven ook al niet meer mogelijk om gebruik te maken van de oude geluidcontour vanwege de in het saneringsprogramma vastgestelde maximale geluidbelastingen op de woningen in de directe omgeving. Het verkleinen van de geluidcontour is derhalve het juridisch vastleggen wat op dit moment maximaal aan geluid mag worden geproduceerd en niet het verkleinen van de bestaande geluidruimte van bedrijven.

Aan de oostelijke zijde van MoLaDa lag de zone “kunstmatig” op de grens van het gezoneerd industrieterrein. Dat is in 1990 gedaan, omdat met de inzichten van toen nog niet alle bedrijven, ook kleinere, in de geluidsboekhouding werden meegenomen. Daarnaast wordt het gezoneerde industrieterrein uitgebreid met onder meer Danenhoef-Oost en Danenhoef-Zuid, waardoor de zone aan deze zijde iets groter moet worden. Het verschil tussen de zone uit 1990 en de in 2009 opnieuw bepaalde geactualiseerde geluidzone wordt visueel getoond.

De nieuwe zone dient in een bestemmingsplan te worden vastgelegd. De heer Huijs licht de procedure voor dit bestemmingsplan toe. Deze informatieavond gaat vooraf aan de wettelijke procedure rond het bestemmingsplan. Op dit bestemmingsplan wordt geen inspraakprocedure gevolgd, omdat de keuzes voor de nieuwe zone grotendeels bij de Structuurvisie zijn gemaakt, waarop wel inspraak heeft plaatsgevonden. Wel wordt de mogelijkheid geboden tot het indienen van zienswijzen gedurende 6 weken, met ingang van de datum van de latere wettelijke terinzagelegging (eind november / begin december). Na de zienswijzenprocedure dient het bestemmingsplan nog vastgesteld te worden. Hiertegen staat ook nog de mogelijkheid van beroep open.

Naast het bestemmingsplan dient er een procedure voor vaststelling Hogere grenswaarden te worden doorlopen ten behoeve van een klein aantal woningen waar de geluidbelasting toeneemt. Deze toename van geluidbelasting is vooral van juridische aard, de feitelijke geluidbelasting is al op het niveau waarvoor ontheffing wordt verleend. Tegenover dit klein aantal woningen waar de geluidbelasting (juridisch) toeneemt, staat een groot aantal woningen waarvoor niet langer ontheffing benodigd is. Per saldo verbetert de situatie.

De heer Slangen van bureau Cauberg Huygen licht de technische aspecten van het akoestisch onderzoek en de geactualiseerde geluidzone toe. De rol van Cauberg Huygen in dit proces is tweeledig. Het bureau verzorgt de technische ondersteuning bij het beheer van de geluidzone en adviseert daarnaast omtrent complexe akoestische dossiers.

Er wordt toegelicht dat er bij het bestemmingsplan rond de geluidzone drie wetten van belang zijn, namelijk de Wet geluidhinder (Wgh), de Wet ruimtelijke ordening (Wro) en de Wet milieubeheer (Wm). Deze drie wetten moeten in relatie met elkaar gezien worden, het betreft ten aanzien van dit bestemmingsplan geen op zichzelf staande wetgeving. Het bedrijventerrein MoLaDa valt onder de werking van de Wgh, waarbij het de status van een gezoneerd industrieterrein heeft. Daardoor kan MoLaDa alleen als geheel worden beschouwd en beoordeeld. Op basis van de Wro wordt de bij een gezoneerd industrieterrein behorende geluidzone in een bestemmingsplan juridisch verankerd, waarmee de geluidruimte van MoLaDa wordt vastgelegd. De activiteiten van de afzonderlijke bedrijven op MoLaDa vallen onder de werking van de Wm.

De geactualiseerde geluidzone heeft als doel om wonen en werken op een goede en milieuhygiënisch verantwoorde wijze van elkaar te scheiden. Hieruit vloeien rechten en plichten voor beide partijen voort. De doelstellingen van de geactualiseerde geluidzone zijn het effectueren van de resultaten uit het saneringsprogramma, het opheffen van de bestaande belemmeringen bij vergunningverlening en het opnemen van Danenhoef-Oost, de uitbreiding van Danenhoef-Zuid en de Spoorzone in het gezoneerd terrein.

De heer Slangen licht de gehanteerde werkwijze toe. Elk jaar vindt er rapportage plaats ten aanzien van het zonebeheer. Deze rapportage betreft de situatie van dat moment, maar bevat tevens een vergelijking met de voorgaande periode. Op basis van de meest recente geluidgegevens (o.a. uit de milieuvergunningen van bedrijven) zijn de berekeningen van de geluidcontour uitgevoerd. Daarnaast is inzichtelijk gemaakt welke woningen binnen de 50 dB(A) geluidcontour zijn gelegen. Tot slot heeft er een controle plaatsgevonden van de gevelisolatie van (nieuwe) woningen binnen de geluidcontour. Op basis van de resultaten van de berekeningen is geconcludeerd dat de geluidzone aan de noordzijde van MoLaDa fors kleiner is dan de zone die in 1990 juridisch is vastgelegd bij Koninklijk Besluit. Daar staat tegenover dat de geluidzone aan de oostzijde en zuidoostzijde iets groter is geworden. Als gevolg hiervan moet voor 23 woningen een aparte hogere grenswaarde worden vastgesteld. De geactualiseerde geluidzone wordt bewaakt door middel van zonebeheer.

Vragenronde ontwerp bestemmingsplan geluidzone industrielawaai

Er wordt gevraagd hoe is bepaald of de woning van vragensteller voldoet aan de wettelijke vereisten. Geantwoord wordt dat de gevelgeluidwering is bepaald aan de hand van de bouwtekeningen van de woning uit het gemeentearchief. Hieruit volgt een waarde in dB(A). Aan de hand van de berekende geluidbelasting in dB(A) op de gevel van een woning verminderd met de gevelgeluidwering in dB(A) wordt het geluidniveau in dB(A) in de woning bepaald. In de Wet geluidhinder is bepaald dat er binnenin de woning een geluidniveau van maximaal 35 dB(A) mag bestaan. Indien uit deze som een binnenwaarde van meer dan 35 dB(A) voortvloeit, dan is gevelisolatie nodig. Voor alle (nieuwe) woningen binnen de geactualiseerde 50 dB(A) geluidcontour is deze controle uitgevoerd. In alle gevallen wordt voldaan aan de wettelijke eisen vanuit de Wet geluidhinder. Voor alle woningen binnen de geluidcontour uit 1990 heeft deze controle in het verleden reeds plaatsgevonden.

Gevraagd wordt waarom bepaalde delen van MoLaDa niet vallen onder het gezoneerd industrieterrein. Hierop wordt geantwoord dat het bestemmingsplan bepaalt welke bedrijven zich waar mogen vestigen. De locaties waar geen 'grote lawaaimakers' (inrichtingen conform artikel 2.4 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer) gevestigd mogen worden, worden op basis van jurisprudentie niet meegenomen in het gezoneerd industrieterrein. Aan vragensteller wordt gevraagd of hij ervoor pleit dergelijke bedrijven toe te staan in de gebieden waar dit nu niet het geval is. Vragensteller antwoordt dat dit zou moeten kunnen.

Door vragensteller wordt het bedrijventerrein MoLaDa gekenschetst als economische motor voor Oss. Daarbij wordt opgemerkt dat de bedrijven circa 50% van de bestaande geluidruimte inleveren. Gevraagd wordt of er ruimte is voor het voortbestaan en een gezonde mate van groei van de bedrijvigheid binnen de toegekende geluidruimte. Hierop wordt geantwoord dat de vergunde geluidruimte is meegenomen in de geluidboekhouding, op basis waarvan de geactualiseerde geluidruimte is bepaald. De ontwikkeling van bedrijvigheid is mogelijk, maar zonder dat de milieubelasting op de (gevoelige) omgeving mag toenemen. De inkrimping van de geluidzone is het effect van het saneringsprogramma uit 1997, waarop de milieuvergunningen inmiddels zijn aangepast. In deze milieuvergunningen is tevens een gezonde mate van groei meegenomen. Met gebruikmaking van een zonebeheerplan kan de bestaande geluidruimte 'eerlijk verdeeld' worden over alle bedrijven, zodat er geen onbruikbare terreinen op MoLaDa overblijven.

Gevraagd wordt waarom het gebied "Kantsingel – Van Speijkstraat" niet wordt meegenomen in het bestemmingsplan voor de geluidzone. Geantwoord wordt dat de ontwikkeling van dit terrein nog onzeker is. Deze onzekerheid heeft niets te maken met geluid, maar de ontwikkelaar van het terrein moet het aspect luchtkwaliteit nog voldoende (laten) onderzoeken.

Er wordt gevraagd wie de gevels komt opknappen nadat alles netjes is doorgerekend en in de toekomst de binnenbelasting toch toeneemt. Het antwoord hierop is dat de gevelbelasting hetgeen is dat gehandhaafd wordt. Dit is in combinatie met de geluidwering van de gevel bepalend voor de binnenbelasting. Door het handhaven van de geluidbelasting op de gevel ontstaat een vaste waarde hiervan. De gevelgeluidwering is eveneens een vaste waarde als gevolg van de constructie van de gevel. De binnenbelasting wordt bepaald door het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel verminderd met de gevelgeluidwering. Doordat dit twee vaste waarden zijn, is het binnenniveau eveneens een vaste waarde. Deze zal daardoor niet toenemen.

Sluiting

De heer Huijs dankt de aanwezigen voor hun aanwezigheid en inbreng in de soms pittige discussie. Als de zone anders, bijvoorbeeld kleiner, wordt vastgesteld, verandert de geluidbelasting niet. Immers, de geluidbelasting is een optelsom van het geluid van alle bedrijven die in geldende bestemmingsplannen is toegestaan (met uitzondering van Danenhoef-Zuid). De nieuwe zone betekent dat er een heldere grens aan de geluidbelasting wordt gesteld, die goed bewaakt kan worden. De heer Huijs concludeert dat deze ingewikkelde materie deels duidelijk is gemaakt, maar ook dat er nog wel vragen zullen leven. Indien er behoefte aan nader contact bestaat, dan is dit uiteraard mogelijk. De heer Huijs sluit de avond.

Bijlage 2

Akoestisch onderzoek bestemmingsplan Moleneind, Landweer
en Danenhoef, d.d. 23 oktober 2009

"Moleneind, Landweer en Danenhoef"
Akoestisch onderzoek bestemmingsplan

Datum 23 oktober 2009
Referentie 20082832-02

Referentie 20082832-02
Rapporttitel "Moleneind, Landweer en Danenhoef"
Akoestisch onderzoek bestemmingsplan

Datum 23 oktober 2009

Opdrachtgever Gemeente Oss
Afdeling PBWM
Postbus 5
5340 BA OSS

Contactpersoon De heer J.J.A.M. Wingens
De heer T. Koerselman
Mevrouw M. van der Hoeven

Behandeld door De heer ing. R.H.R. Slangen
De heer ing. M.J.E.J. Souren
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV
St. Annalaan 60
6217 KC MAASTRICHT
Postbus 480
6200 AL MAASTRICHT
Telefoon 043-3467878
Fax 043-3476347

Inhoudsopgave

1	Inleiding en historie	4
2	Uitgangspunten	6
3	Vigerende geluidboekhouding	7
4	Toekomstige situatie	9
4.1	Beschouwing Danenhoef-Oost en uitbreidingen	9
4.2	Resultaten geluidbelastingen gevel	10
5	Begrenzing IT Moleneind, Landweer en Danenhoef	11
5.1	Resultaten geluidbelastingen gevel	12
5.2	Toekomst variant (inclusief Danenhoef-Oost en uitbreidingen)	13
5.3	Resultaten geluidbelastingen gevel	13
5.4	Toekomst variant inclusief aanvraag Heesbeen	14
5.5	Resultaten geluidbelastingen gevel	15
6	Binnengrenswaarden	17
6.1	Rekenmethode	17
6.1.1	Bijlage V Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006	17
6.1.2	Rekenprogramma	17
6.2	Constructies en materialen	18
6.3	Resultaten binnenniveaus	18
7	Variant gezoneerd industrieterrein Moleneind	19
8	Zonevoorstel Molada	21
9	Samenvatting	22

Figuren

Figuur 1	Grens industrieterrein "Moleneind, Landweer en Danenhoef" en zonegrens
Figuur 2	Immissiepunten
Figuur 3	50 dB(A) en 55 dB(A)-contour IT "Moleneind, Landweer en Danenhoef" inclusief vigerende zone
Figuur 4	50 dB(A) en 55 dB(A)-contour IT "Moleneind, Landweer en Danenhoef" inclusief vigerende zone plus uitbreiding van spoorzone, Danenhoef Oost en Danenhoef Zuid.
Figuur 5	50 dB(A) en 55 dB(A)-contour IT "Moleneind, Landweer en Danenhoef" inclusief vigerende zone, met uitsluiting van gebieden waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten.
Figuur 6	50 dB(A) en 55 dB(A)-contour IT "Moleneind, Landweer en Danenhoef" inclusief vigerende zone, met uitsluiting van gebieden waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten plus uitbreiding van spoorzone, Danenhoef Oost en Danenhoef Zuid
Figuur 7	50 dB(A) en 55 dB(A)-contour IT "Moleneind, Landweer en Danenhoef" inclusief vigerende zone en aanvraag Heesbeen met uitsluiting van gebieden waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten plus uitbreiding van spoorzone, Danenhoef Oost en Danenhoef Zuid
Figuur 8	Locatie van woningen met een aan te vragen hogere grenswaarde
Figuur 9	50 dB(A) en 55 dB(A)-contour IT "Moleneind"
Figuur 10	Locatie van woningen met een aan te vragen hogere grenswaarde tgv IT "Moleneind"
Figuur 11	Zonevoorstel IT MoLaDa

Bijlagen

Bijlage I	Invoergegevens rekenmodel: alle varianten
Bijlage II	Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding
Bijlage III	Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding inclusief uitbreiding
Bijlage IV	Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding met uitsluiting van gebieden waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten
Bijlage V	Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding met uitsluiting van gebieden waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten inclusief uitbreiding
Bijlage VI	Rekenresultaten binnenniveau's woningen
Bijlage VII	Rekenresultaten t.g.v. gezoneerd IT "Moleneind"
Bijlage VIII	Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding met uitsluiting van gebieden waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten inclusief uitbreiding en de aanvraag van Heesbeen

1 Inleiding en historie

In opdracht van de gemeente Oss heeft Cauberg-Huygen een akoestisch onderzoek industrielaai uitgevoerd voor het nieuwe bestemmingsplan Moleneind, Landweer en Danenhoef. Binnen dit bestemmingsplan ligt onder andere het krachtens de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Moleneind, Landweer en Danenhoef. Middels het akoestisch onderzoek industrielaai wordt inzicht verschaft in de geluidemissie van het huidig industrieterrein en bedrijfsterreinen en mogelijk toekomstige uitbreidingen van het industrieterrein.

Het bestemmingsplan is geheel gelegen binnen de gemeente Oss, ten zuid van het centrum en de spoorlijn. De grenzen van het gezoneerde terrein zijn aangegeven op de zonekaart (figuur 1).

De huidige wettelijke geluidzone heeft betrekking op de aaneengesloten industrieterreinen Moleneind, Landweer en Danenhoef en is vastgesteld middels (zone-) besluit van de Kroon, d.d. 26 april 1990. Op 23 december 1997 heeft Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant het saneringsprogramma vastgesteld op basis waarvan de minister van VROM op 24 november 1999 voor 1714 woningen een maximaal toelaatbare geluidbelasting (verder: MTG-waarde) heeft vastgesteld. Op het gezoneerde industrieterrein zijn circa 250 bedrijven gevestigd. Middels het rapport 20011109-32 van 24 juni 2009 heeft Cauberg-Huygen de geluidboekhouding voor industrieterrein Moleneind, Landweer en Danenhoef geactualiseerd tot peildatum 16 juni 2009.

In opdracht van de gemeente Oss heeft Cauberg-Huygen in het kader van de Structuurvisie 'bedrijventerreinen Moleneind, Landweer en Danenhoef' een akoestisch onderzoek herzonering industrielaai Wet geluidhinder uitgevoerd. Deze structuurvisie is onderwerp van inspraak geweest en is door de gemeenteraad vastgesteld. Uit de structuurvisie is op hoofdlijnen de nieuwe geluidzone voortgevloeid. De uitgangspunten en bevindingen van dit onderzoek zijn inzichtelijk gemaakt in rapport 20052370-1 van 29 januari 2007. Daarnaast is het inmiddels gerealiseerd bedrijventerrein Danenhoef-Oost in het onderzoek betrokken en zijn de beoogde uitbreidingen van het industrieterrein met Spoorzone en Danenhoef Zuid beschouwd.

In voorliggend rapport is aan de hand van de vigerende geluidboekhouding, deze gewenste uitbreidingen opnieuw beschouwd. Ten behoeve van de ruimtelijke procedure, is voor de woningen met een noodzakelijke hogere grenswaarde van 55 dB(A) of meer een beoordeling van de gevelgeluidwering uitgevoerd om te beoordelen of aan de vereiste binnengrenswaarden op basis van de Wet geluidhinder wordt voldaan.

Tijdens het opstellen van de jaarrapportage 2009 zijn in een aantal zonebewakingspunten overschrijdingen van de grenswaarden geconstateerd. Het betreft de rekenpunten 1,6 en 25.

Deze overschrijdingen zijn historisch ontstaan en bij het opzetten van de eerste geluidboekhouding geconstateerd, mede door de locatie van de vastgestelde zone (op de grens van het industrieterrein) aan de oost- en zuidzijde van het terreindeel Danenhoef.

Naar aanleiding van uitspraken van Raad van State inzake de 'begrenzing' van een industrieterrein, onder andere uitspraak 200708171/1/R1 van 20 mei 2009, is op basis van het vigerend bestemmingsplan 'gecontroleerd' of de huidige begrenzing van het industrieterrein correct is conform deze

jurisprudentie. De invloed van deze jurisprudentie op de resultaten van zonebeheer en/of het nieuwe bestemmingsplan is in voorliggende rapportage betrokken.

2 Uitgangspunten

De meest recente geluidboekhouding vormt de basis van voorliggende rapportage. De hierin opgenomen grens van het vigerend gezonde industrieterrein Moleneind, Landweer en Danenhoef is weergegeven in figuur 1.

In de geluidboekhouding, zijn de vigerende geluidvoorschriften opgenomen. Hierbij zijn niet alleen de oprichtings- en revisievergunningen, maar ook alle akoestisch relevante veranderingsvergunningen en meldingen toegevoegd.

Ten behoeve van zonebewaking van industrieterrein "Moleneind, Landweer en Danenhoef" is een aantal bewakingspunten vastgesteld. Op de zonegrens zijn 21 punten gelegen, genummerd 1 tot en met 21. Binnen de zone zijn 14 punten gelegen waarvoor een hogere grenswaarde (dan wel MTG) is vastgesteld, genummerd 22 tot en met 35. In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de bewakingswaarde in deze punten. Tevens wordt een omschrijving gegeven van de locaties. In figuur 2 zijn de bewakingspunten weergegeven.

Tabel 2.1: Bewakingswaarde en locatiebeschrijving

Punt	Omschrijving	Rekenhoogte	Bewakingswaarde
1-21	Zonegrens	5	50
22	Hoogheuvelstraat 86-88	5	55
23	Van Speijkstraat 21	5	55
24	Barentzstraat 1-7	5	55
25	Trompstraat 1-11	5	55
26	Molenweg 47-49	5	55
27	Molenweg 7-9	5	55
28	Molenstraat 73-81	5	55
29	Molenstraat 117-121	5	55
30	Spoorlaan 36-40	5	55
31	Booglaan	5	55
32	Spoorlaan 110-112	5	55
33	Spoorlaan 166-172a	5	55
34	Etruskenweg	5	55
35	Spoorlaan	5	55

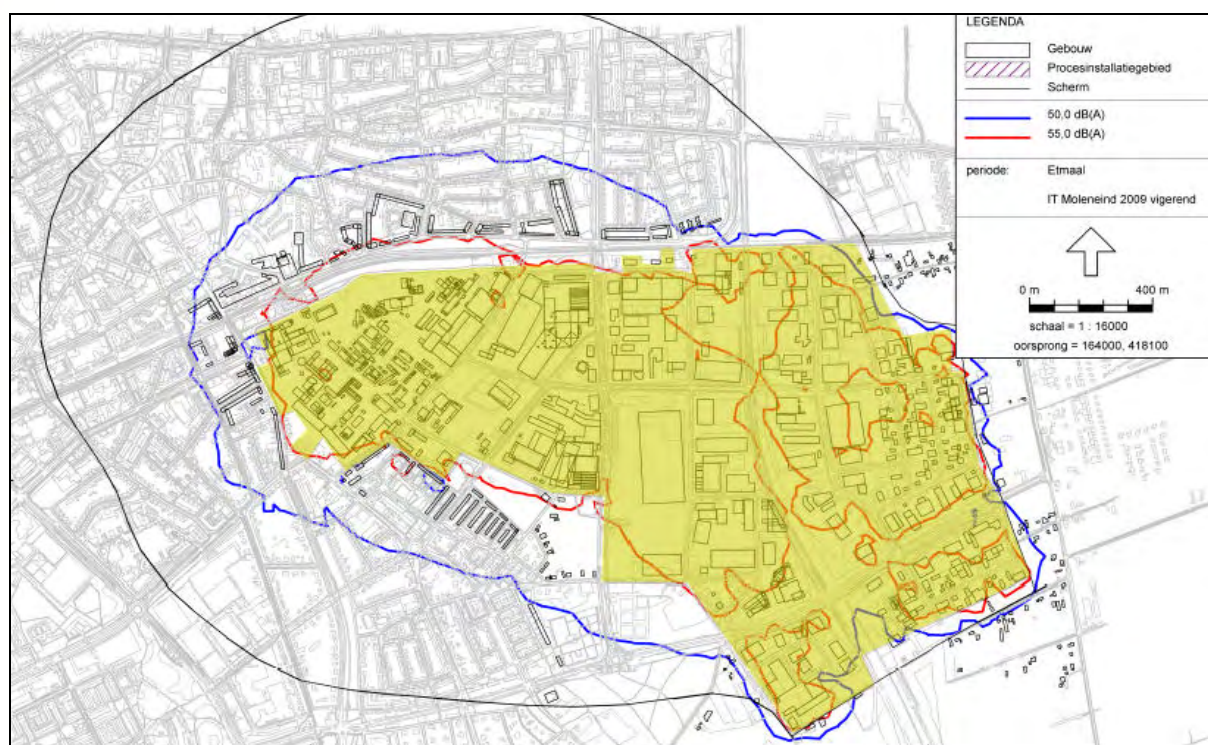
3 Vigerende geluidboekhouding

Tijdens het opstellen van de jaarrapportage 2009 zijn in een aantal zonebewakingspunten overschrijdingen van de grenswaarden geconstateerd.

Deze overschrijdingen zijn historisch ontstaan en bij het opzetten van de eerste geluidboekhouding geconstateerd, mede door de locatie van de vastgestelde zone (op de grens van het industrieterrein) aan de oost- en zuidzijde van het terreindeel Danenhoef.

In het kader van dit onderzoek is een inventarisatie uitgevoerd van de bedrijven met de meest relevante bijdrage (Akzo, Unilever, Ball Packaging, Van Erp, Sofatrend en Meulenpas). Dit blijken allen bedrijven die alleen al vanwege hun fysieke omvang en (korte) afstand tot de zone relevant zijn.

Uitgaande van de vigerende geluidboekhouding zijn overdrachtsberekeningen uitgevoerd naar de meest nabijgelegen woningen rond het industrieterrein. Voor de vigerende situatie zijn de berekende geluidniveaus bij woningen getoetst aan de eisen uit de Wet geluidhinder. Deze eisen bestaan uit een voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffing. Figuur 3.1 geeft een overzicht van de geluidbelastingen op basis van de vigerende geluidboekhouding en de begrenzing van het beschouwde industrieterrein.



Figuur 3.1: Vigerende geluidboekhouding en de begrenzing van het industrieterrein (geel gearceerd gebied)

Uit de toets blijken een 10-tal woningen een geluidbelasting van 55 dB(A) of meer te hebben.

In tabel 3.1 is de berekende geluidemissie, huidige grenswaarde (GW) en maximale ontheffingswaarde (HGW) per rekenpunt samengevat.

Tabel 3.1: Rekenresultaten en grenswaarden

Identificatie	Omschrijving	Etmaal dB(A)	GW dB(A)	HGW dB(A)
25_A	4: Trompstraat 1-11	56	55	56
3501_A	Vossehol 24 Woning	47	50	--
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning	45	50	--
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning	46	50	--
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning	47	50	--
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning	56	50	56
3582_A	Korte Heistraat 4 Woning	51	50	51
3591_A	Dennenweg 4 Woning	52	55	--
3595_A	Dennenweg 3 Woning	48	50	--
3598_A	Dennenweg 5 Woning	48	50	--
3600_A	Dennenweg 7 Woning	49	50	--
3601_A	Dennenweg 9 Woning	50	50	--
3602_A	Dennenweg 9a Woning	46	50	--
3604_A	Dennenweg 11 Woning	50	50	--
3607_A	Dennenweg 11a Woning	49	50	--
3608_A	Dennenweg 11c Woning	49	50	--
3610_A	Dennenweg 13 Woning	48	50	--
3612_A	Dennenweg 15 Woning	49	50	--
N02_A	Immissiepunt (spoorlaan 92-94)	56	55	56

Uit voorgaande tabel volgt dat op een 10-tal locaties de huidige grenswaarde overschreden wordt. Hieronder zijn acht locaties met een huidige hogere grenswaarde dan wel MTG-waarde van 55 dB(A) die bij zonewijziging dient toe te nemen tot maximaal 56 dB(A). Voor de resterende locaties (Korte Heistraat 4 en Friezenweg) die bij zonewijziging binnen de zone komt te liggen, bedraagt de geluidbelasting 51 dB(A) en 56 dB(A) respectievelijk voor de Korte Heistraat en de Friezenweg. In figuur 3 zijn de actuele 50 dB(A) en 55 dB(A)-contour samen met de vigerende geluidzone weergegeven. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage II.

Aspecten die bij wijziging van een zone van belang zijn, zijn: de vergunde rechten van de aanwezige bedrijven, woningen die door zonewijziging onderdeel gaan uitmaken van de zone en woningen binnen de vigerende zone waar de geluidbelasting toeneemt. De gewijzigde contour dient minimaal te corresponderen met de vergunde 50 dB(A) contour van de op het industrieterrein aanwezige bedrijven. In onderhavige situatie is het industrieterrein nagenoeg geheel gezoneerd. Op basis van bestuurlijke afweging kan de zone ook ruimer dan de vergunde 50 dB(A) contour worden vastgesteld.

4 Toekomstige situatie

4.1 Beschouwing Danenhoef-Oost en uitbreidingen

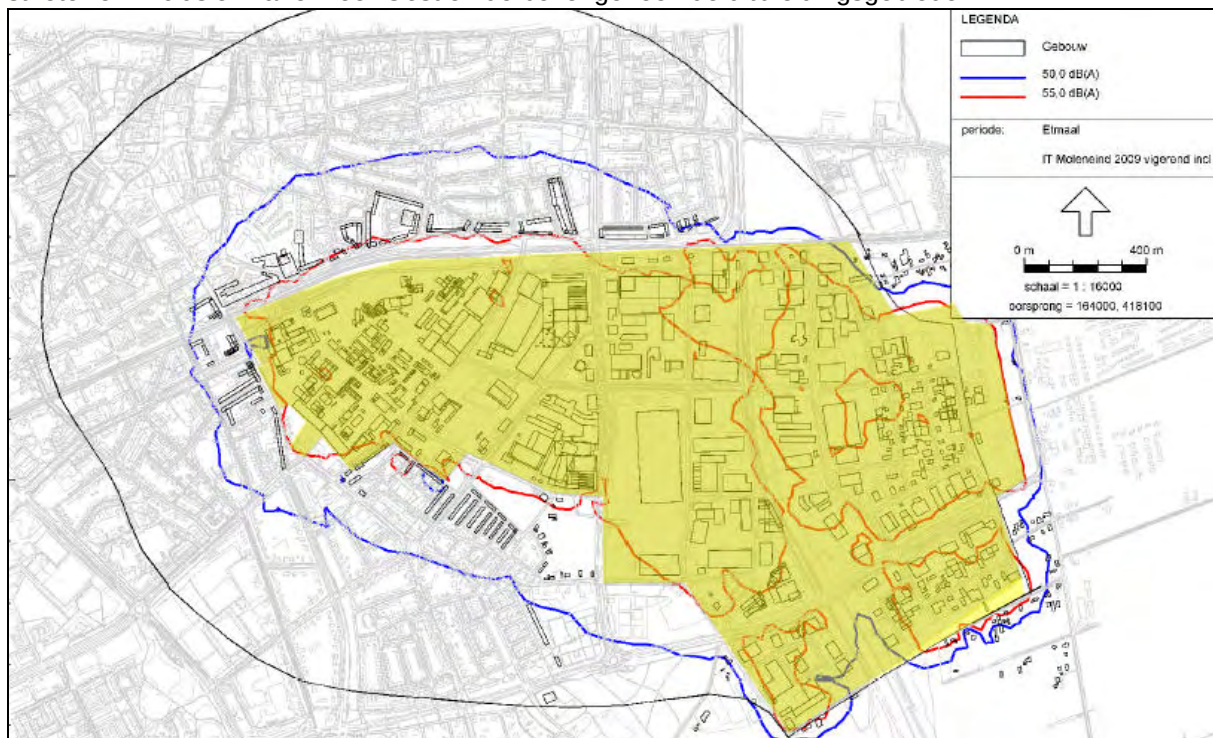
In de toekomstige situatie wordt in het kader van het bestemmingsplan ook Danenhoef-Oost en een aantal uitbreidingen van het industrieterrein beschouwd.

Danenhoef Oost betreft een reeds vigerend bestemmingsplan dat bestaat uit een combinatie van bedrijfsterreinen met bedrijfswoningen. Deze bedrijfswoningen worden op het industrieterrein geprojecteerd en vormen hierdoor in het kader van de Wet geluidhinder geen belemmering. Bij meldingen krachtens het Activiteitenbesluit vormen deze bedrijfswoningen, vanuit de standaard geluidvoorschriften, wel een beoordelingslocatie. Danenhoef-Oost wordt in het onderzoek beschouwd conform de in het bestemmingsplan toegestane bedrijfscategorie.

Voor de uitbreidingslocaties is nog niet concreet bekend welke (soort) bedrijven zich gaan vestigen. Derhalve worden voor de toekomstige uitbreidingen akoestische kavelbronnen gehanteerd die corresponderen met een milieucategorie 3 bedrijf conform de VNG Publicatie Bedrijven en milieuzonering. De beschouwde uitbreidingslocaties zijn:

- zuidzijde ontwikkeling gebied spoorzone;
- uitbreiding Danenhoef Zuid; uitbreidingslocatie voor bestaande bedrijven.

Figuur 4.1 geeft een overzicht van de vigerende geluidboekhouding en de begrenzing van het industrieterrein inclusief Danenhoef-Oost en de bovengenoemde uitbreidingsgebieden.



Figuur 4.1: Vigerende geluidboekhouding inclusief uitbreiding van Danenhoef Oost, Zuid en de ontwikkeling rond de spoorzone. De begrenzing van het industrieterrein na uitbreiding is geel gearceerd

4.2 Resultaten geluidbelastingen gevel

Uitgaande van de (akoestisch) toekomstige situatie zijn overdrachtsberekeningen uitgevoerd naar de meest nabijgelegen woningen rond het industrieterrein. Voor de toekomstige situatie zijn de berekende geluidniveaus bij woningen getoetst aan de eisen uit de Wet geluidhinder. Deze eisen bestaan uit een voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffing. Uit de toets blijkt een 22-tal locaties een geluidbelasting van 55 dB(A) of meer te hebben.

In tabel 4.1 is de berekende geluidimmissie, huidige grenswaarde (GW) en maximale ontheffingswaarde (HGW) per rekenpunt samengevat.

Tabel 4.1: Rekenresultaten en grenswaarden

Identificatie	Omschrijving	Etmaal dB(A)	GW dB(A)	HGW dB(A)
25_A	4: Trompstraat 1-11	56	55	56
3501_A	Vossehol 24 Woning	48	50	--
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning	51	50	51
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning	52	50	52
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning	52	50	52
3568_A*	Friezenweg Bedrijfswoning *	59*	--	--
3582_A	Korte Heistraat 4 Woning	52	50	52
3591_A	Dennenweg 4 Woning	57	55	57
3595_A	Dennenweg 3 Woning	51	50	51
3598_A	Dennenweg 5 Woning	52	50	52
3600_A	Dennenweg 7 Woning	54	50	54
3601_A	Dennenweg 9 Woning	55	50	55
3604_A	Dennenweg 11 Woning	54	50	54
3607_A	Dennenweg 11a Woning	54	50	54
3608_A	Dennenweg 11c Woning	56	50	56
3610_A	Dennenweg 13 Woning	56	50	56
3612_A	Dennenweg 15 Woning	58	50	58
N02_A	immissiepunt (Sporlaan 92-94)	56	55	56

* Woning komt door wijziging van de industrieterreingrens binnen het gezoneerde industrieterrein te liggen.

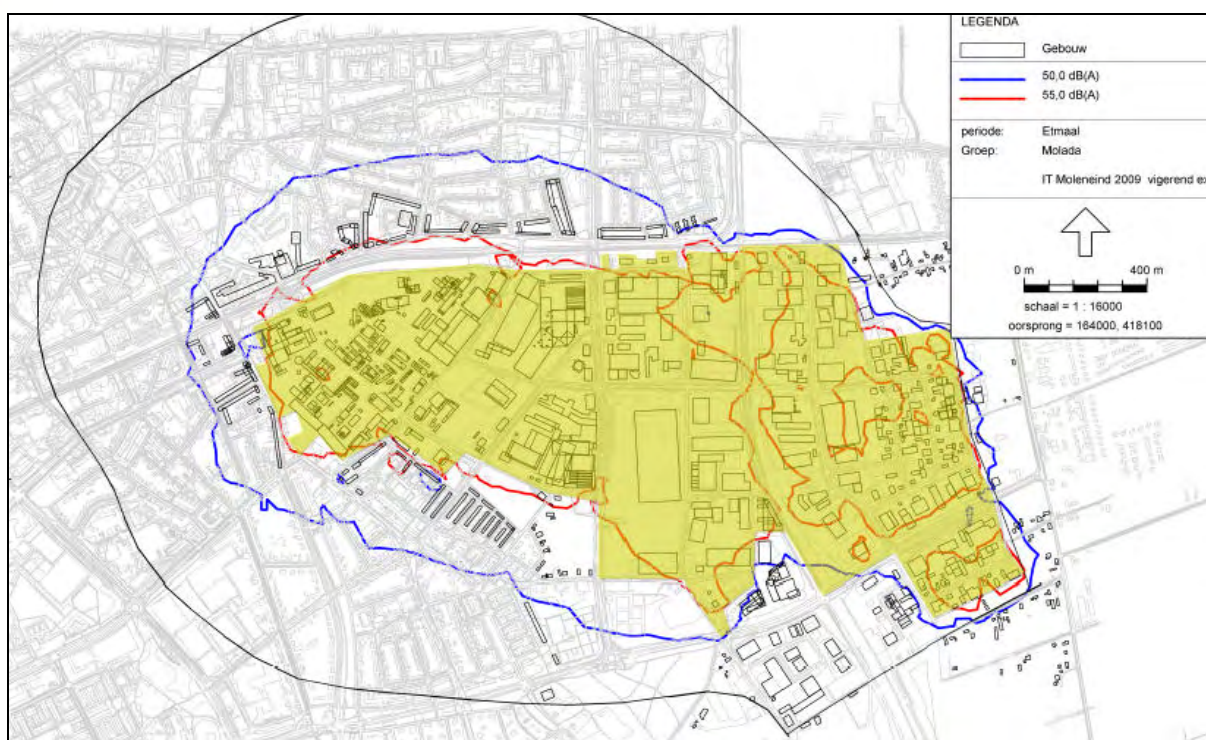
Uit voorgaande tabel volgt dat op een 22-tal locaties de huidige grenswaarde overschreden wordt. Hieronder zijn negen locaties met een huidige hogere grenswaarde dan wel MTG-waarde van 55 dB(A) die bij zonewijziging dient toe te nemen tot maximaal 57 dB(A). Voor een 4-tal locaties die bij zonewijziging binnen de zone komen te liggen, bedraagt de geluidbelasting meer dan 55 dB(A). Voor de resterende locaties die bij zonewijziging binnen de zone komen te liggen, bedraagt de geluidbelasting minder dan 55 dB(A). Figuur 4 geeft een overzicht van de uitbreidingsgebieden en de huidige vigerende zone inclusief bijbehorende 50 en 55 dB(A) contour. Bijlage III geeft een overzicht van rekenresultaten van de vigerende geluidboekhouding inclusief uitbreiding.

5 Begrenzing IT Moleneind, Landweer en Danenhoef

Naar aanleiding van uitspraken van Raad van State inzake de 'begrenzing' van een industrieterrein, onder andere uitspraak 200708171/1/R1 van 20 mei 2009, is op basis van het vigerend bestemmingsplan 'gecontroleerd' of de huidige begrenzing van het industrieterrein correct is conform deze jurisprudentie.

Het inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer beschrijft in artikel 2.4 zogenaamde 2.4 inrichtingen. Dit artikel beschrijft de vestiging, behorende tot een bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen categorie van inrichtingen die in belangrijke mate geluidhinder kunnen veroorzaken. Uit het overzicht blijkt dat op bepaalde delen van het gezoneerde industrieterrein 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten. Op basis van jurisprudentie mogen deze gronden niet bij het gezoneerde industrieterrein betrokken worden. Voor het industrieterrein Moleneind, Landweer en Danenhoef betekent dit dat de overgebleven gebieden, waar 2.4 inrichtingen gevestigd mogen worden, de nieuwe begrenzing van het industrieterrein vormen. Hierbij blijft de vigerende zonegrens gehandhaafd.

Figuur 5.1 geeft een overzicht van de geluidboekhouding en de begrenzing van het industrieterrein conform jurisprudentie.



Figuur 5.1: Geluidboekhouding conform jurisprudentie. De begrenzing van het industrieterrein is geel gearceerd

5.1 Resultaten geluidbelastingen gevel

Uitgaande van de uitspraken van Raad van State zijn overdrachtsberekeningen uitgevoerd naar de meest nabijgelegen woningen rond het industrieterrein. Voor deze situatie zijn de berekende geluid-niveaus bij woningen getoetst aan de eisen uit de Wet geluidhinder. Deze eisen bestaan uit een voor-keursgrenswaarde en maximale ontheffing. Uit de toets blijkt een 10-tal woningen een geluidbelasting van 55 dB(A) of meer te hebben.

In tabel 5.1 is de berekende geluidimmissie, huidige grenswaarde (GW) en maximale ontheffings-waarde (HGW) per rekenpunt samengevat.

Tabel 5.1: Rekenresultaten en grenswaarden

Identificatie	Omschrijving	Etmaal dB(A)	GW dB(A)	HGW dB(A)
25_A	4: Trompstraat 1-11	56	55	56
3501_A	Vossehol 24 Woning	47	50	--
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning	45	50	--
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning	46	50	--
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning	46	50	--
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning	56	50	56
3582_A	Korte Heistraat 4 Woning	51	50	51
3591_A	Dennenweg 4 Woning	52	55	--
3595_A	Dennenweg 3 Woning	48	50	--
3598_A	Dennenweg 5 Woning	47	50	--
3600_A	Dennenweg 7 Woning	48	50	--
3601_A	Dennenweg 9 Woning	50	50	--
3602_A	Dennenweg 9a Woning	46	50	--
3604_A	Dennenweg 11 Woning	49	50	--
3607_A	Dennenweg 11a Woning	48	50	--
3608_A	Dennenweg 11c Woning	48	50	--
3610_A	Dennenweg 13 Woning	48	50	--
3612_A	Dennenweg 15 Woning	48	50	--
N02_A	Immissiepunt (Spoorlaan 92-94)	56	55	56

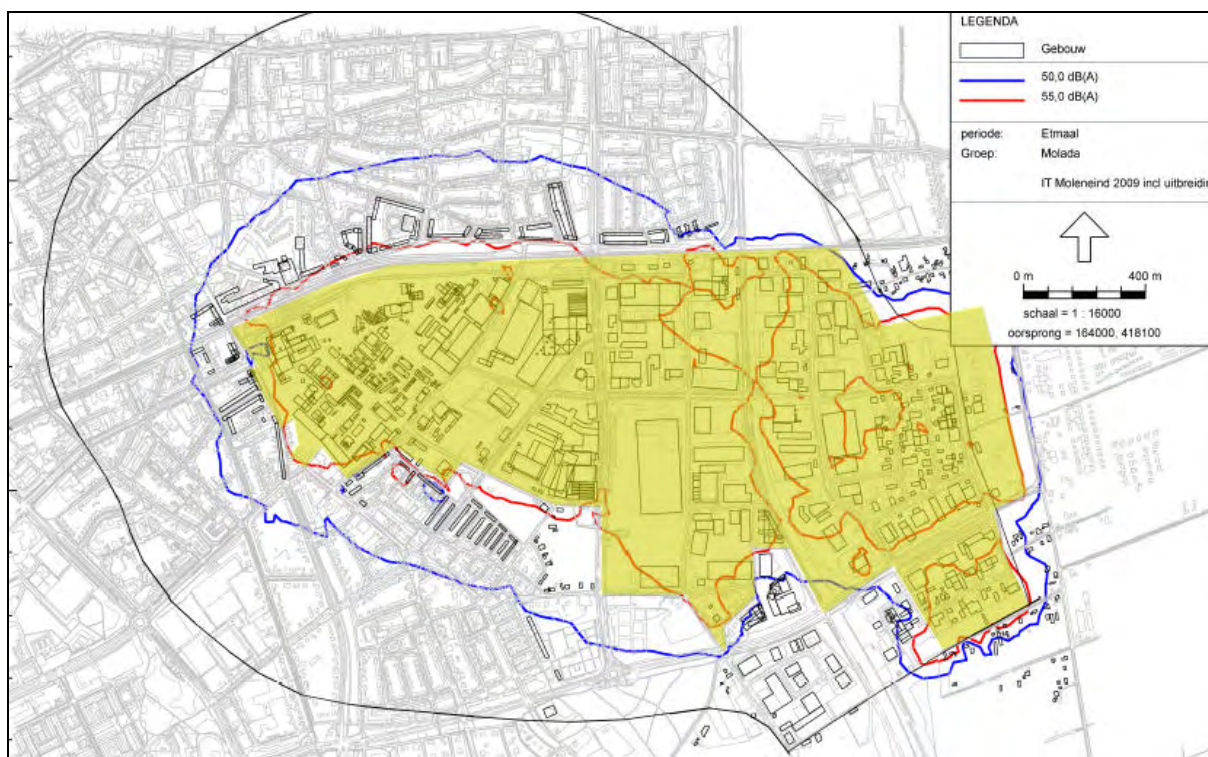
Uit voorgaande tabel volgt dat op een 10-tal locaties de huidige grenswaarde overschreden wordt. Hieronder zijn zeven locaties met een huidige hogere grenswaarde dan wel MTG-waarde van 55 dB(A) die bij zonewijziging dient toe te nemen tot maximaal 56 dB(A). Voor de resterende locaties (Korte Heistraat 4 en Friezenweg) die bij zonewijziging binnen de zone komt te liggen, bedraagt de geluidbelasting 51 dB(A) en 56 dB(A) respectievelijk voor de Korte Heistraat en de Friezenweg

In figuur 5 zijn de 50 dB(A) en 55 dB(A)-contour samen met de vigerende geluidzone weergegeven. Hierin zijn de bedrijven gelegen in de gebieden welke zijn uitgesloten van 2.4 inrichtingen niet meege-nomen in de berekeningen. Bijlage IV geeft een overzicht van rekenresultaten van deze variant.

5.2 Toekomst variant (inclusief Danenhoef-Oost en uitbreidingen)

Uitgaande van de toekomstige situatie zoals beschreven in hoofdstuk 4 zijn overdrachtsberekeningen uitgevoerd naar de meest nabijgelegen woningen rond het industrieterrein. Hierbij zijn de gronden welke zijn uitsloten voor vestiging van 2.4 inrichtingen niet bij het gezoneerde industrieterrein betrokken.

Figuur 5.1 geeft een overzicht van de geluidboekhouding en de begrenzing van het industrieterrein conform jurisprudentie inclusief Danenhoef Oost en de ontwikkelingsgebieden Danenhoef-Zuid en spoorzone.



Figuur 5.1: Geluidboekhouding conform jurisprudentie inclusief Danenhoef Oost en de uitbreidingslocaties Danenhoef-Zuid en spoorzone. De begrenzing van het industrieterrein is geel gearceerd

In figuur 6 zijn de 50 dB(A) en 55 dB(A)-contour samen met de vigerende geluidzone en de toekomstige uitbreiding weergegeven. Hierin zijn de bedrijven gelegen in de gebieden welke zijn uitgesloten voor 2.4 inrichtingen niet meegenomen in de berekeningen.

5.3 Resultaten geluidbelastingen gevel

Uitgaande van de uitspraken van Raad van State zijn overdrachtsberekeningen uitgevoerd naar de meest nabijgelegen woningen rond het industrieterrein inclusief Danenhoef-Oost en de uitbreidingsgebieden. Voor de toekomstige situatie zijn de berekende geluidniveaus bij woningen getoetst aan de eisen uit de Wet geluidhinder. Deze eisen bestaan uit een voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffing. Uit de toets blijkt een 22-tal woningen een geluidbelasting van 55 dB(A) of meer te hebben.

In tabel 5.2 is de berekende geluidimmissie, huidige grenswaarde (GW) en maximale ontheffingswaarde (HGW) per rekenpunt samengevat.

Tabel 5.2: Rekenresultaten en grenswaarden

Identificatie	Omschrijving	Etmaal dB(A)	GW dB(A)	HGW dB(A)
25_A	4: Trompstraat 1-11	56	55	56
3501_A	Vossehol 24 Woning	47	50	--
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning	51	50	51
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning	52	50	52
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning	52	50	52
3582_A	Korte Heistraat 4 Woning	52	50	52
3568_A*	Friezenweg Bedrijfswoning *	59*	--	--
3591_A	Dennenweg 4 Woning	57	55	57
3595_A	Dennenweg 3 Woning	51	50	51
3598_A	Dennenweg 5 Woning	52	50	52
3600_A	Dennenweg 7 Woning	54	50	54
3601_A	Dennenweg 9 Woning	55	50	55
3604_A	Dennenweg 11 Woning	54	50	54
3607_A	Dennenweg 11a Woning	54	50	54
3608_A	Dennenweg 11c Woning	56	50	56
3610_A	Dennenweg 13 Woning	56	50	56
3612_A	Dennenweg 15 Woning	58	50	58
N02_A	Immissiepunt (Spoorlaan 92-94)	56	55	56

* Woning komt door wijziging van de industrieterreingrens binnen het gezoneerde industrieterrein te liggen.

Uit voorgaande tabel volgt dat op een 22-tal locaties de huidige grenswaarde overschreden wordt. Hieronder zijn negen locaties met een huidige hogere grenswaarde dan wel MTG-waarde van 55 dB(A) die bij zonewijziging dient toe te nemen tot maximaal 57 dB(A). Voor een 4-tal locaties die bij zonewijziging binnen de zone komen te liggen, bedraagt de geluidbelasting meer dan 55 dB(A). Voor de resterende locaties die bij zonewijziging binnen de zone komen te liggen, bedraagt de geluidbelasting minder dan 55 dB(A). Figuur 6 geeft een overzicht van de uitbreidingsgebieden en de huidige vigerende zone inclusief bijbehorende 50 en 55 dB(A) contour. Bijlage V geeft een overzicht van rekenresultaten van de vigerende geluidboekhouding na uitsluiting van gebieden waar geen 2.4 inrichtingen zijn toegestaan en inclusief uitbreiding.

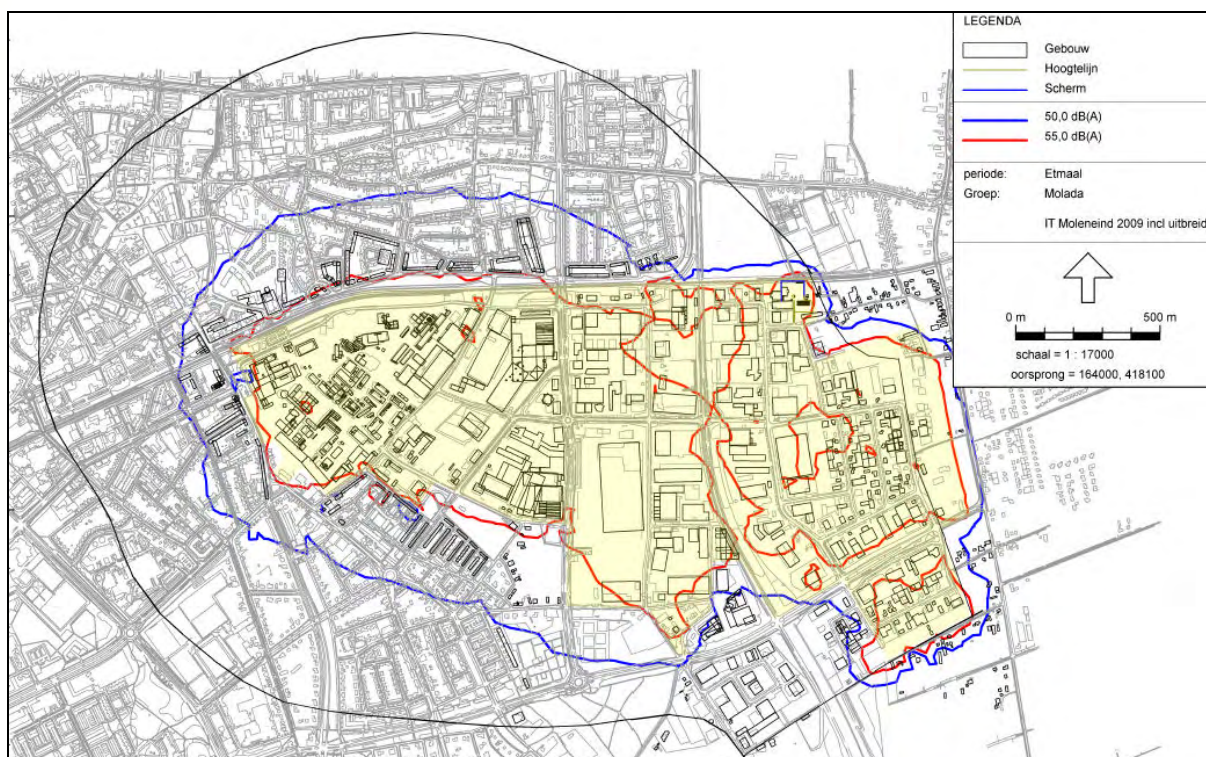
5.4 Toekomst variant inclusief aanvraag Heesbeen

Recent is door Heesbeen Recycling aan de Etruskenweg in Oss een aanvraag revisievergunning ingediend. Momenteel ligt deze inrichting niet op het gezoneerde inrichtingsterrein. Betreffende aanvraag behoeft derhalve geen beoordeling aan de grenswaarden Wet geluidhinder. In de toekomstvariant is gemeente Oss, op basis van de Structuurvisie, voornemens deze inrichting bij het gezoneerde industrieterrein te betrekken.

Om te voorkomen dat bij het van kracht worden van het bestemmingsplan direct sprake is van een (mogelijke) overschrijding van de nieuwe zone wordt nu reeds rekening gehouden met deze aanvraag van Heesbeen.

Uitgaande van de toekomstige situatie zoals beschreven in hoofdstuk 5.2 is de aanvraag van Heesbeen opgenomen in de vigerende geluidboekhouding en zijn vervolgens overdrachtsberekeningen uitgevoerd naar de meest nabijgelegen woningen rond het industrieterrein. Hierbij zijn de gronden welke zijn uitsloten voor vestiging van 2.4 inrichtingen niet bij het gezoneerde industrieterrein betrokken.

Figuur 5.2 geeft een overzicht van de geluidboekhouding inclusief de aanvraag van Heesbeen recycling. Daarnaast is de begrenzing van het industrieterrein conform jurisprudentie beschouwd inclusief de uitbreidingsgebieden Danenhoef Oost, Zuid en de ontwikkeling van de spoorzone.



Figuur 5.2: Geluidboekhouding conform jurisprudentie inclusief aanvraag Heesbeen, Danenhoef-Oost, uitbreiding van Danenhoef Zuid en de ontwikkeling van de spoorzone. De begrenzing van het industrieterrein is geel gearceerd

5.5 Resultaten geluidbelastingen gevel

Uitgaande van de uitspraken van Raad van State zijn overdrachtsberekeningen uitgevoerd naar de meest nabijgelegen woningen rond het industrieterrein inclusief de uitbreidingsgebieden. Voor de toekomstige situatie zijn de berekende geluidniveaus bij woningen getoetst aan de eisen uit de Wet geluidhinder. Deze eisen bestaan uit een voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffing. In tabel 5.3 is de berekende geluidimmissie, huidige grenswaarde (GW) en maximale ontheffingswaarde (HGW) per rekenpunt samengevat.

Tabel 5.3: Rekenresultaten en grenswaarden

Identificatie	Omschrijving	Etmaal dB(A)	GW dB(A)	HGW dB(A)
25_A	4: Trompstraat 1-11	56	55	56
3501_A	Vossehol 24 Woning	52	50	52
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning	51	50	51
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning	52	50	52
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning	52	50	52
3582_A	Korte Heistraat 4 Woning	52	50	52
3568_A*	Friezenweg Bedrijfswoning *	59*	--	--
3591_A	Dennenweg 4 Woning	57	55	57
3595_A	Dennenweg 3 Woning	51	50	51
3598_A	Dennenweg 5 Woning	52	50	52
3600_A	Dennenweg 7 Woning	54	50	54
3601_A	Dennenweg 9 Woning	55	50	55
3604_A	Dennenweg 11 Woning	54	50	54
3607_A	Dennenweg 11a Woning	54	50	54
3608_A	Dennenweg 11c Woning	56	50	56
3610_A	Dennenweg 13 Woning	56	50	56
3612_A	Dennenweg 15 Woning	58	50	58
N02_A	Immissiepunt (Spoorlaan 92-94)	56	55	56

* Woning komt door wijziging van de industrieterreingrens binnen het gezoneerde industrieterrein te liggen.

Uit voorgaande tabel volgt dat op een 23-tal locaties de huidige grenswaarde overschreden wordt. Hieronder zijn negen locaties met een huidige hogere grenswaarde dan wel MTG-waarde van 55 dB(A) die bij zonewijziging dient toe te nemen tot maximaal 57 dB(A). Voor een 4-tal locaties die bij zonewijziging binnen de zone komen te liggen, bedraagt de geluidbelasting meer dan 55 dB(A). Voor de resterende locaties die bij zonewijziging binnen de zone komen te liggen, bedraagt de geluidbelasting minder dan 55 dB(A). Figuur 7 geeft een overzicht van de uitbreidingsgebieden en de huidige vigerende zone inclusief bijbehorende 50 en 55 dB(A) contour. Bijlage VIII geeft een overzicht van rekenresultaten van de vigerende geluidboekhouding na uitsluiting van gebieden waar geen 2.4 inrichtingen zijn toegestaan en inclusief uitbreiding.

Figuur 8 geeft een overzicht van de locaties van woningen waarvoor een hogere grenswaarde noodzakelijk is.

6 Binnengrenswaarden

Op basis van artikel 111 Wet geluidhinder dient voor woningen waarvoor een hogere grenswaarde wordt aangevraagd een onderzoek te worden uitgevoerd waaruit volgt of, dan wel met welke gevelmaatregelen, aan de geluidgrenswaarden binnen de woning wordt voldaan.

In onderhavige situatie zijn voor 11 woningen met een geluidbelasting gelijk of hoger dan 55 dB(A) de gevel geluidwering bepaald.

6.1 Rekenmethode

De akoestische berekeningen zijn uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006. Conform dit voorschrift dient de geluidwering van de gevel door middel van een berekening bepaald te worden volgens de in NEN-EN 12354-3 beschreven rekenmethode, toegepast op de wijze zoals beschreven in bijlage V van dit Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006. De toelichting van dit voorschrift geeft aan dat er een nadere toelichting voor het hanteren van deze rekenmethode is beschreven in de Nederlandse Praktijkrichtlijn NPR 5272. Binnen dit onderzoek zijn de berekeningen uitgevoerd conform NPR 5272 die aansluit op NEN-EN 12354-3.

6.1.1 Bijlage V Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006

Bijlage V behorende bij het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 beschrijft de wijze waarop omgegaan dient te worden met de bepaling van de geluidwering bij bestaande gebouwen. Volgens deze bijlage dient indien er door een aanwezige gevel, anders dan door het openen van ramen, ventilatie kan plaatsvinden, zoals door kieren, ventilatieroosters of ventilatieklepjes, de geluidwering te worden bepaald voor de situatie dat de desbetreffende ventilatieopeningen zijn gesloten en afgedicht. Ter compensatie dient een opening in de gevel in rekening te worden gebracht met een ventilatieopening met bijbehorende capaciteit ter grootte van de helft van de volgens het Bouwbesluit 2003 vereiste capaciteit. Deze opening dient een geluidisolatiewaarde van 0 dB(A) te bezitten.

De benodigde oppervlakte van de ventilatieopening wordt bepaald overeenkomstig NEN 1087.

Indien in de gevel ventilatieopeningen aanwezig zijn met een geluidisolatiewaarde groter dan 0 dB(A) dan worden deze bij de bepaling van de geluidwering geopend geacht.

Voor een gesloten gevel wordt een kierterm van 45 – 50 dB(A) aangehouden. Er zijn enkele bijzondere situaties waarbij hiervan afgeweken mag worden indien de daadwerkelijke geluidwering lager wordt geacht, namelijk indien zich in de gevel schuif-, kantel-, stolp- en stalen ramen en/of deuren bevinden. De effecten van eventueel achterstallig onderhoud worden buiten beschouwing gelaten.

6.1.2 Rekenprogramma

Binnen dit onderzoek is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Boa versie 4.3.5 van dirActivity-software BV. In dit rekenprogramma is de rekenmethode conform NPR 5272 opgenomen.

6.2 Constructies en materialen

In een eerste stadium van het onderzoek zijn geen akoestisch bouwkundige opnames uitgevoerd voor de te onderzoeken woningen. Om inzicht te krijgen in de akoestische kwaliteit van de uitwendige scheidingsconstructie van geluidgevoelige vertrekken is op basis van dossiergegevens van de gemeente Oss onderzoek verricht. De dossiergegevens hebben betrekking op de bouwkundige tekeningen.

Voor zover mogelijk zijn de te hanteren constructies en materialen afgeleid van de bouwkundige tekeningen. Voor alle constructies/materialen waar dit niet mogelijk is zijn aannames op basis van ervaring gedaan waarbij is uitgegaan van een worstcase benadering. Dit heeft voornamelijk betrekking op dakpakketten, panelen en beglazing.

6.3 Resultaten binnenniveaus

Voor een achttal woningen is gebleken dat op basis van dossiergegevens van de gemeente Oss een binnenniveau wordt berekend dat hoger is dan toegestaan volgens de Wet geluidhinder. Het betreft de woningen aan de Dennenweg 4, Dennenweg 15 en Trompstraat 1-11. In bijlage VI van dit rapport is een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten opgenomen.

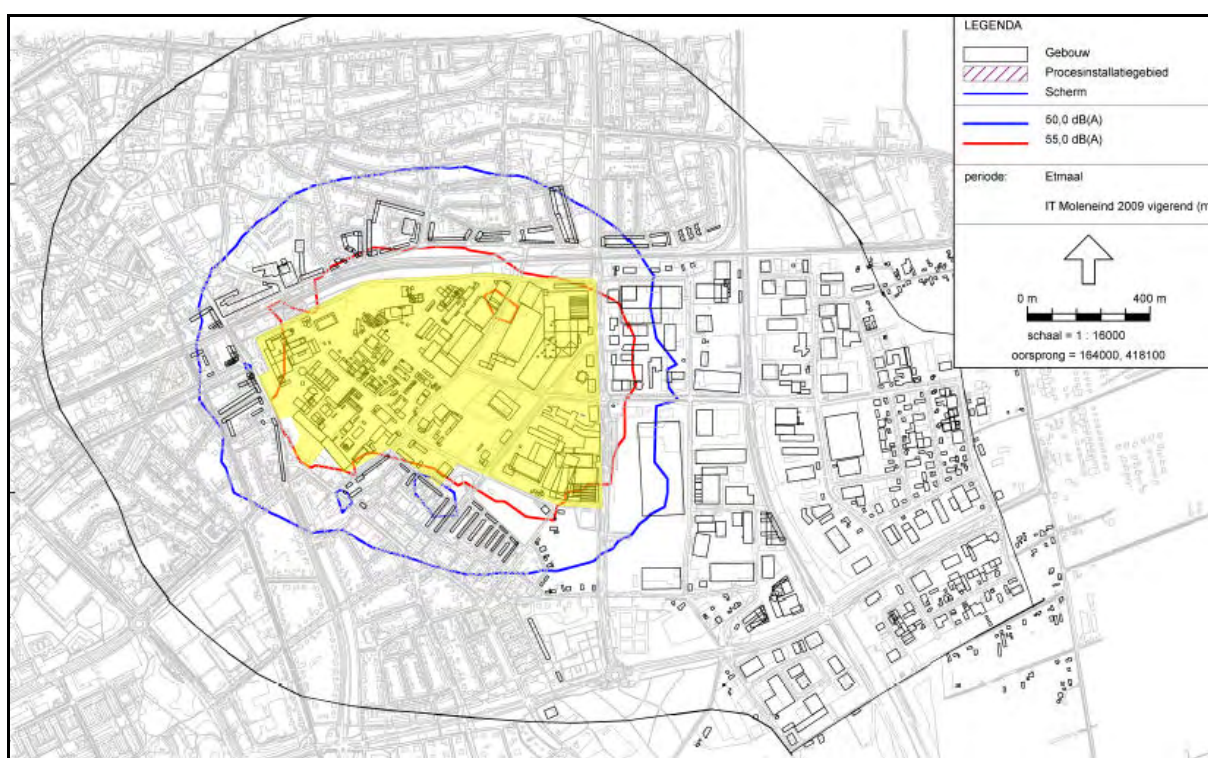
Om vast te stellen of de werkelijke situatie daadwerkelijk leidt tot een overschrijding van het maximaal toegestane binnenniveau zijn voor deze acht panden akoestisch bouwkundige opnames verricht. Deze opnames zijn uitgevoerd op 10 september 2009 en hadden betrekking op de woningen aan de Dennenweg 4, Dennenweg 15 en Trompstraat 1, waarbij laatst genoemde representatief is voor de woningen trompstraat 1-11

Na berekening van de gevelgeluidwering uit de gegevens van de akoestisch bouwkundige opnames blijkt, dat bij deze drie woningen aan het gestelde binnenniveau uit de Wet Geluidhinder wordt voldaan.

7 Variant gezoneerd industrieterrein Moleneind

In deze variant is uitsluitend Moleneind als gezoneerd industrie gebied beschouwd. Hierdoor komt de zoneringsplicht voor industrieterreinen Landweer en Danenhoef te vervallen. De op deze industrieterreinen aanwezige bedrijfswoningen komen binnen de geluidzone van het industrieterrein Moleneind te liggen. Hiertoe is, voor zover de wettelijke ontheffingswaarde van 60 dB(A) voor bestaande woningen niet wordt overschreden, een hogere grenswaarde industrielawaai noodzakelijk. Voor betreffende woningen is de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein Moleneind bepaald.

Figuur 7.1 geeft een overzicht van de geluidboekhouding en de begrenzing van het gezoneerde industrieterrein in deze variant.



Figuur 7.1: Geluidboekhouding waarbij uitsluitend Moleneind als gezoneerd industrieterrein is beschouwd. De begrenzing van het industrieterrein is geel gearceerd

In navolgende tabel 7.1 zijn de woningen ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein Moleneind ter plaatse van woningen die door zonewijziging binnen de zone komen te liggen.

Tabel 7.1: Geluidbelasting in dB(A) ter plaatse van woningen bij beschouwing van variant gezoneerd industrieterrein Moleneind

Identificatie	Omschrijving	Etmaal dB(A)	GW dB(A)	HGW
4492_A	Gasstraat Oost 09	59	50	59
4482_A	Kantsingel 16b Bedrijfswoning	56	50	56
25_A	4: Trompstraat 1-11	56	55	56
4488_A	Gasstraat Oost 14 Bedrijfswoning	54	50	54

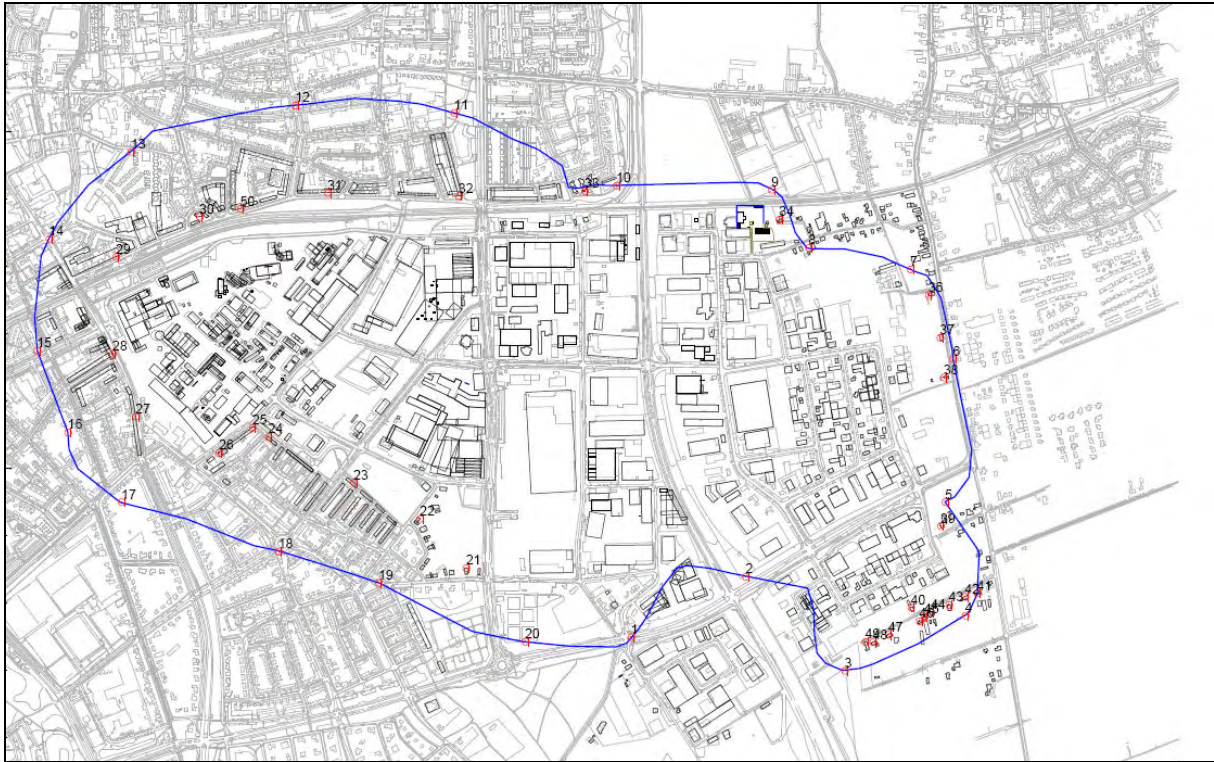
Uit voorgaande tabel volgt dat op een 9-tal locaties de huidige grenswaarde overschreden wordt. Bij woningen die door zonewijziging in deze variant binnen de zone komen te liggen bedraagt de geluidbelasting ten gevolge van het gezoneerde industrieterrein (conform figuur 9) maximaal 59 dB(A). De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. Wel zijn hogere grenswaarden noodzakelijk. In figuur 10 is een overzicht opgenomen van de locaties van de woningen waarvoor een hogere grenswaarde noodzakelijk is.

Bedrijven op Danehoef en Landweer vallen in deze variant niet meer onder het regiem van de Wet geluidhinder maar Activiteitenbesluit/Wet milieubeheer. Dit betekent dat woningen in de directe omgeving die voorheen op het gezoneerd industrieterrein lagen nu als beoordelingslocatie gelden. Afhankelijk van de afstand tussen bedrijf en dichtstbijzijnde woning worden deze bedrijven beperkt in hun activiteiten. Daarbij geldt dat bij het wegvallen van het regiem van de Wet geluidhinder woningen in de omgeving van het bedrijventerrein geen bescherming meer genieten van de cumulatieve geluidbelastingen ten gevolge van de bedrijven op Danenhoef en Landweer. Deze ogenschijnlijk gunstige variant brengt hiermee duidelijke nadelen van opsplitsing van het industrieterrein in beeld:

- voor bedrijven gelden twee beoordelingsregiems: op het resterend gezoneerd industrieterrein de Wet geluidhinder en op de overige aaneengesloten bedrijventerreinen de Wet milieubeheer;
- zonder cumulatieve beoordeling op basis van de Wet geluidhinder kan de geluidbelasting bij woningen ongecontroleerd toenemen;
- bedrijven worden door woningen van de 'buren' belemmerd in hun bedrijfsactiviteiten.

8 Zonevoorstel Molada

Uit de Structuurvisie volgt een voorkeur voor de toekomst variant inclusief aanvraag huidige aanvraag van Heesbeen zoals beschreven in hoofdstuk 5.4. Op basis van de 50 dB(A) contour en de woningen waarvoor in deze variant hogere grenswaarden vastgesteld dienen te worden is een zonegrensvoorstel opgesteld. Hierin is tevens een voorstel voor zonebewakingspunten opgenomen. Figuur 8.1 geeft een overzicht van het zonegrens MoLaDa en de zonebewakingspunten.



Figuur 8.1: Zonevoorstel IT Molada

In figuur 11 van de bijlagen is een uitgebreid overzicht opgenomen van het zonevoorstel

9 Samenvatting

In opdracht van de gemeente Oss heeft Cauberg-Huygen een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van bestemmingplan Moleneind, Landweer, en Danenhoef. De basis voor dit onderzoek wordt gevormd door de meest recente geluidboekhouding van het momenteel gezoneerde industrieterrein.

In het onderzoek is een aantal "varianten" van het industrieterrein beschouwd; het betreft de vigerende geluidboekhouding. De vigerende geluidboekhouding waarbij de begrenzing van het industrieterrein correct is conform jurisprudentie met betrekking tot het vestigen van 2.4 inrichtingen. Daarnaast zijn voor beide varianten de consequenties inzichtelijk gemaakt inclusief Danenhoef-Oost en de gewenste uitbreiding van het te ontwikkelen gebied spoorzone en uitbreiding Danenhoef Zuid. Aanvullend is een variant inzichtelijk gemaakt waarbij uitsluitend Moleneind als gezoneerd industrieterrein is beschouwd.

Belangrijkste consequentie bij wijziging van de begrenzing van het industrieterrein ligt bij woningen die door zonewijziging binnen de 'nieuwe' zone komen te liggen en waarvoor een hogere grenswaarde industrielawaai op basis van de Wet geluidhinder vastgesteld dient te worden. Met betrekking tot het noodzakelijk aantal hogere grenswaarden voor woningen die bij zonewijziging binnen de nieuwe zone komen te liggen zijn navolgend de resultaten per variant samengevat.

Variant	Aantal woonlocaties met noodzakelijke HGW
Vigerend	10
Vigerend, inclusief uitbreiding Danenhoef Oost, Zuid en ontwikkeling spoorzone	22
Vigerend (na aanpassing begrenzing)	10
Vigerend (na aanpassing begrenzing), inclusief uitbreiding Danenhoef Oost, Zuid en ontwikkeling spoorzone	22
Vigerend (na aanpassing begrenzing), inclusief uitbreiding Danenhoef Oost, Zuid en ontwikkeling spoorzone en de aanvraag van Heesbeen	23
Uitsluitend Moleneind als gezoneerd industrieterrein	9

Aan de beschouwde onderzoeksvarianten worden de navolgende conclusies verbonden:

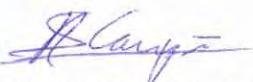
- het vigerend industrieterrein, geeft overschrijdingen van de vigerende zonegrenswaarden en worden voorkeursgrenswaarden bij woningen buiten het industriegebied overschreden. Echter uit de rekenresultaten voor de vigerende geluidboekhouding volgt dat de zonegrens verruimd kan worden waarbij voor een 10-tal woningen een noodzakelijke hogere grenswaarde vastgesteld dient te worden;
- het vigerend industrieterrein inclusief Danenhoef-Oost en de wenselijke uitbreidingen van de spoorzone en uitbreiding van Danenhoef Zuid, geeft overschrijdingen van de vigerende zonegrenswaarden en er worden voorkeursgrenswaarden bij woningen buiten het industriegebied overschreden. Echter uit de rekenresultaten voor de toekomstige situatie volgt dat de zonegrens verruimd kan worden waarbij voor een 22-tal woningen een noodzakelijke hogere grenswaarde vast gesteld dient te worden. Het binnenniveau van de woningen met een geluidbelasting gelijk of hoger dan 55 dB(A) voldoet aan de geluidgrenswaarden binnen de woning zoals gesteld in de Wet geluidhinder;

- het vigerend industrieterrein, rekening houdend met de uitspraken van Raad van State inzake de 'begrenzing' van een industrieterrein geeft overschrijdingen van de vigerende zonegrenswaarden. Echter uit de rekenresultaten voor de vigerende geluidboekhouding volgt dat de zonegrens verruimd kan worden waarbij voor een 10-tal woningen een noodzakelijke hogere grenswaarde vast gesteld dient te worden;
- het vigerend industrieterrein, rekening houdend met de uitspraken van Raad van State inzake de 'begrenzing' van een industrieterrein inclusief Danenhoef-Oost en de wenselijke uitbreidingen van de spoorzone en uitbreiding van Danenhoef Zuid, geeft overschrijdingen van de vigerende zonegrenswaarden, en worden voorkeursgrenswaarden bij woningen buiten het industriegebied overschreden. Echter uit de rekenresultaten voor de toekomstige situatie volgt dat de zonegrens verruimd kan worden waarbij voor een 22-tal woningen een noodzakelijke hogere grenswaarde vastgesteld dient te worden. Het binnenniveau van de woningen met een geluidbelasting gelijk of hoger dan 55 dB(A) voldoet aan de geluidgrenswaarden binnen de woning zoals gesteld in de Wet geluidhinder;
- de aangevraagde situatie van Heesbeen recycling inclusief het vigerend industrieterrein, rekening houdend met de uitspraken van Raad van State inzake de 'begrenzing' van een industrieterrein, inclusief Danenhoef-Oost en de wenselijke uitbreidingen van de spoorzone, en de uitbreiding van Danenhoef Zuid resulteert in een aanvullende woning waarvoor een hogere grenswaarde vastgesteld dient te worden (Vossehol 24). In totaal dient voor deze situatie voor een 23-tal woningen een hogere grenswaarde vastgesteld te worden;
- het binnenniveau van de woningen buiten de vigerende zonegrens met een geluidbelasting gelijk of hoger dan 55 dB(A) voldoet aan de geluidgrenswaarden binnen de woning zoals gesteld in de Wet geluidhinder;
- de beschouwde variant waar uitsluitend Moleneind als gezoneerd industrieterrein wordt beschouwd, geeft overschrijdingen bij een 9-tal woningen die door zonewijziging in deze variant binnen de zone komen te liggen. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. Wel zijn hogere grenswaarden noodzakelijk. De consequenties van deze variant voor zowel bedrijven als woningen zijn beschreven in hoofdstuk 7. Samengevat worden bestaande bedrijven op Danenhoef en Landweer beperkt in hun bedrijfsvoering door bedrijfswoningen van 'buren' en vervalt voor woningen in de omgeving de bescherming van de cumulatieve geluidbelasting.

Keuze van de situatie (variant) die in het bestemmingsplan wordt geformaliseerd kan op basis van de beschouwde onderzoeksvarianten worden gemaakt. De basis voor deze keuze ligt in hoofdlijn al vast in de Structuurvisie. De recente Jurisprudentie met betrekking tot de begrenzing van het industrieterrein heeft geen relevantie invloed op de beoogde situatie en het hiervoor noodzakelijk aantal hoger grenswaarden. Bij effectuering van de Structuurvisie in het bestemmingsplan en met in achtname van voorgaande bevindingen wordt geadviseerd het zonevoorstel zoals opgenomen in hoofdstuk 8 als uitgangspunt te hanteren.

In vergelijking tot de vigerende zone komt op basis van het zonevoorstel aan de noordwest zijde van het industrieterrein een zeer groot aantal woningen, die momenteel binnen de zone liggen, buiten de zone te liggen. Voor deze woningen is de grenswaarde (MTG) niet langer van toepassing.

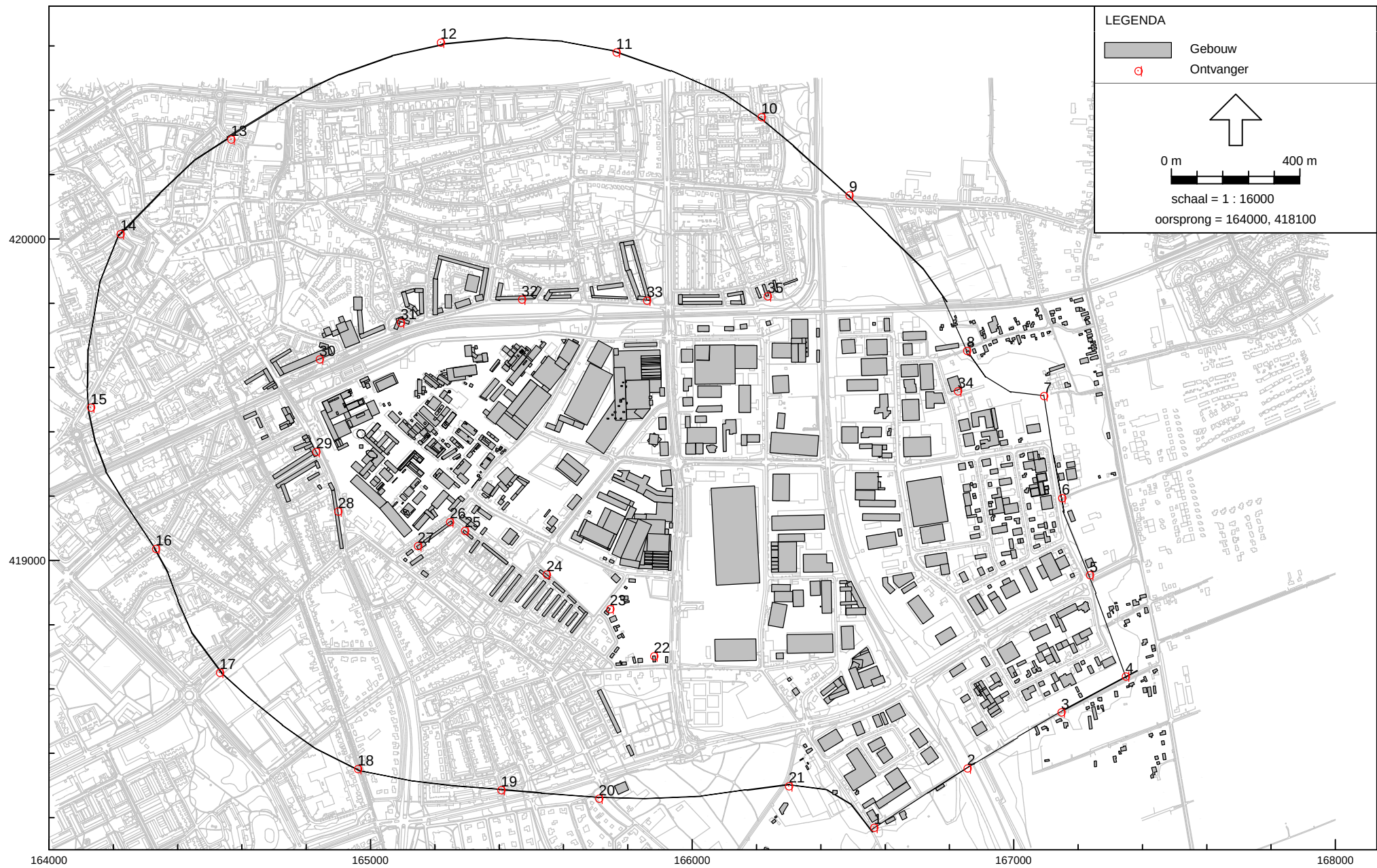
Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV



De heer ing. R.H.R. Slangen
Senior Adviseur

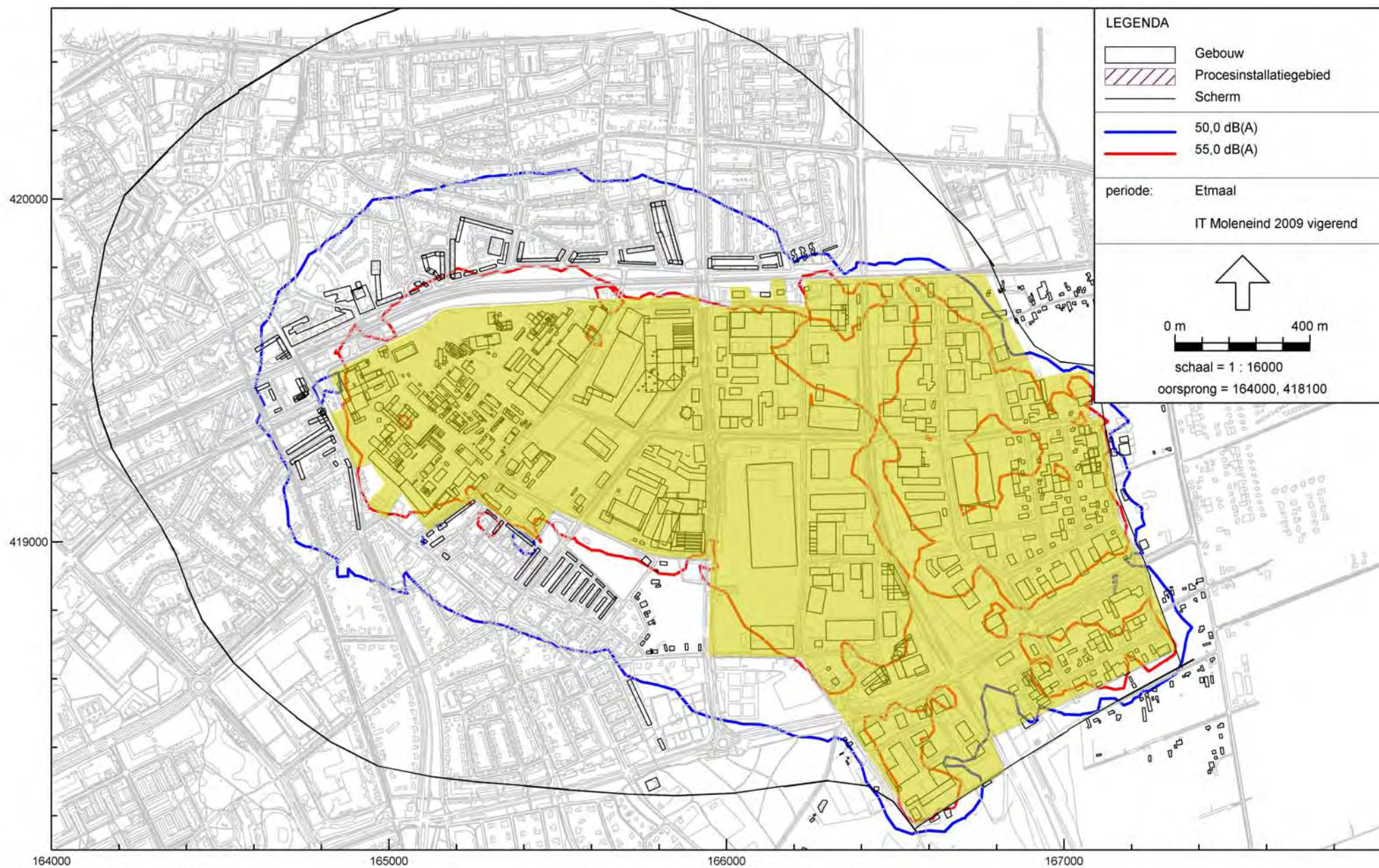


Figuur 1 : Grens industrieterrein "Moleneind" en zonegrens



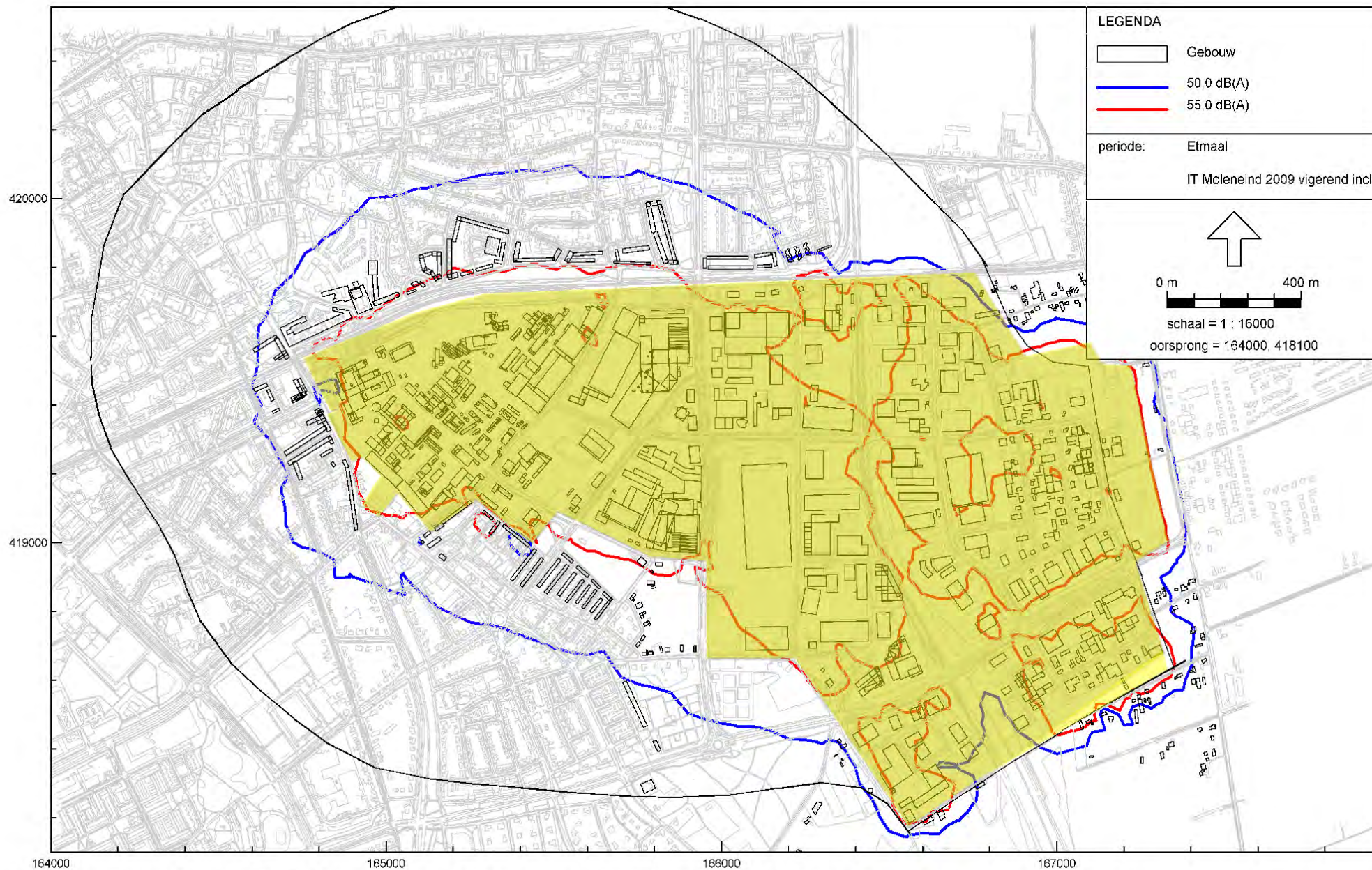
Industrielawaai - IL, ZB Moleneind - ZB Moleneind 2008 (actueel) - IT Moleneind 2009 (15-06-2009) [G:\Adviesgroep\Algemeen\ZONEBEHEER 2007-2008\ZB Oss - Moleneind\Rekenmodel\Moleneind_v5.41] , Geonose V5.43

Figuur 2 : Ligging zonebewakingspunten



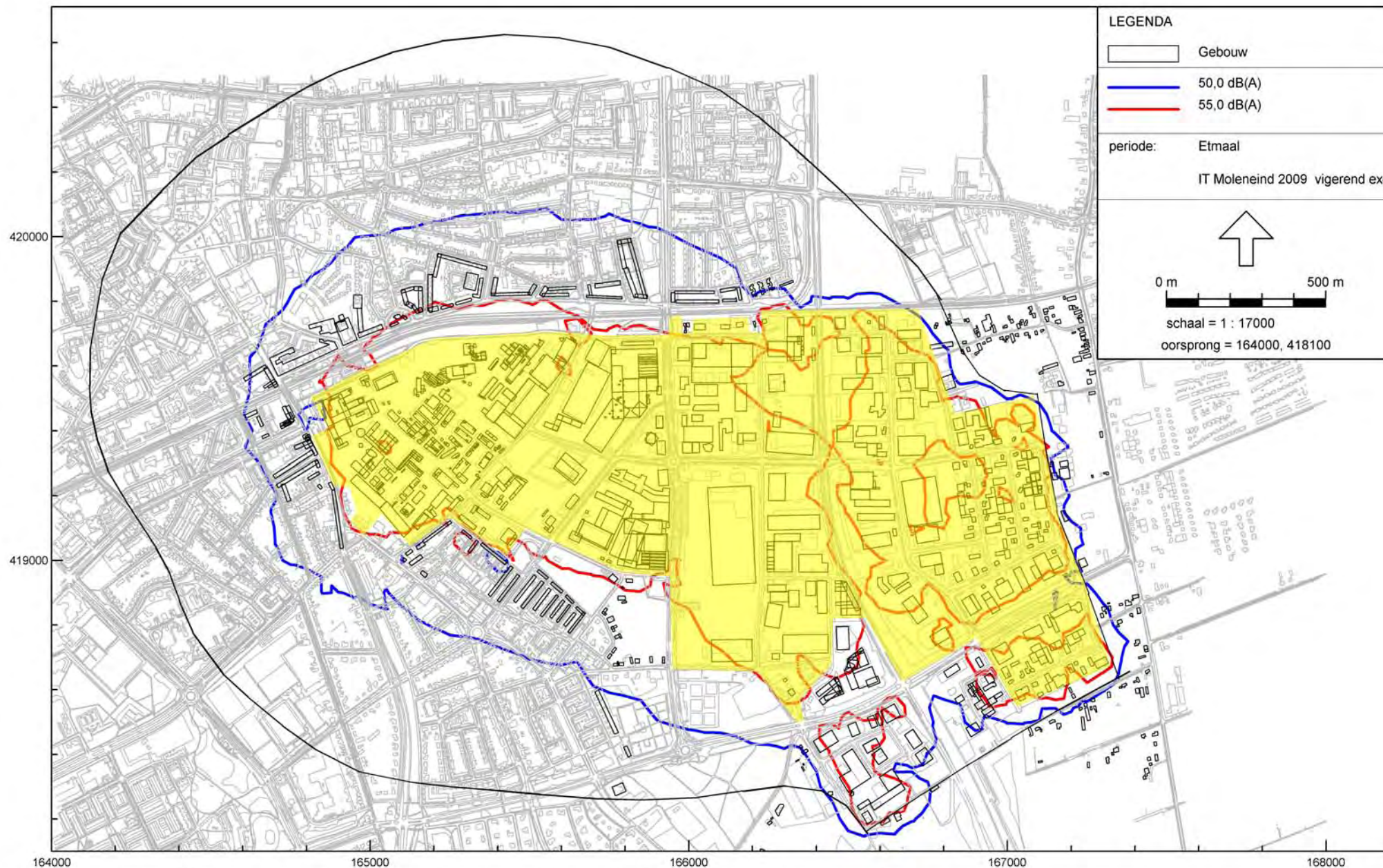
Industrielawaai - IL, Molada OSS - Molada oss - IT Moleneind 2009 vigerend [G:\Project\Werkmap\2008\2800\20082832.RSL\Rekenmodel HGWMolada], Geonose V5.43

Figuur 3: 50 dB(A) en 55 dB(A)-contour IT "Moleneind, Landweer en Danenhoef" inclusief vigerende zone



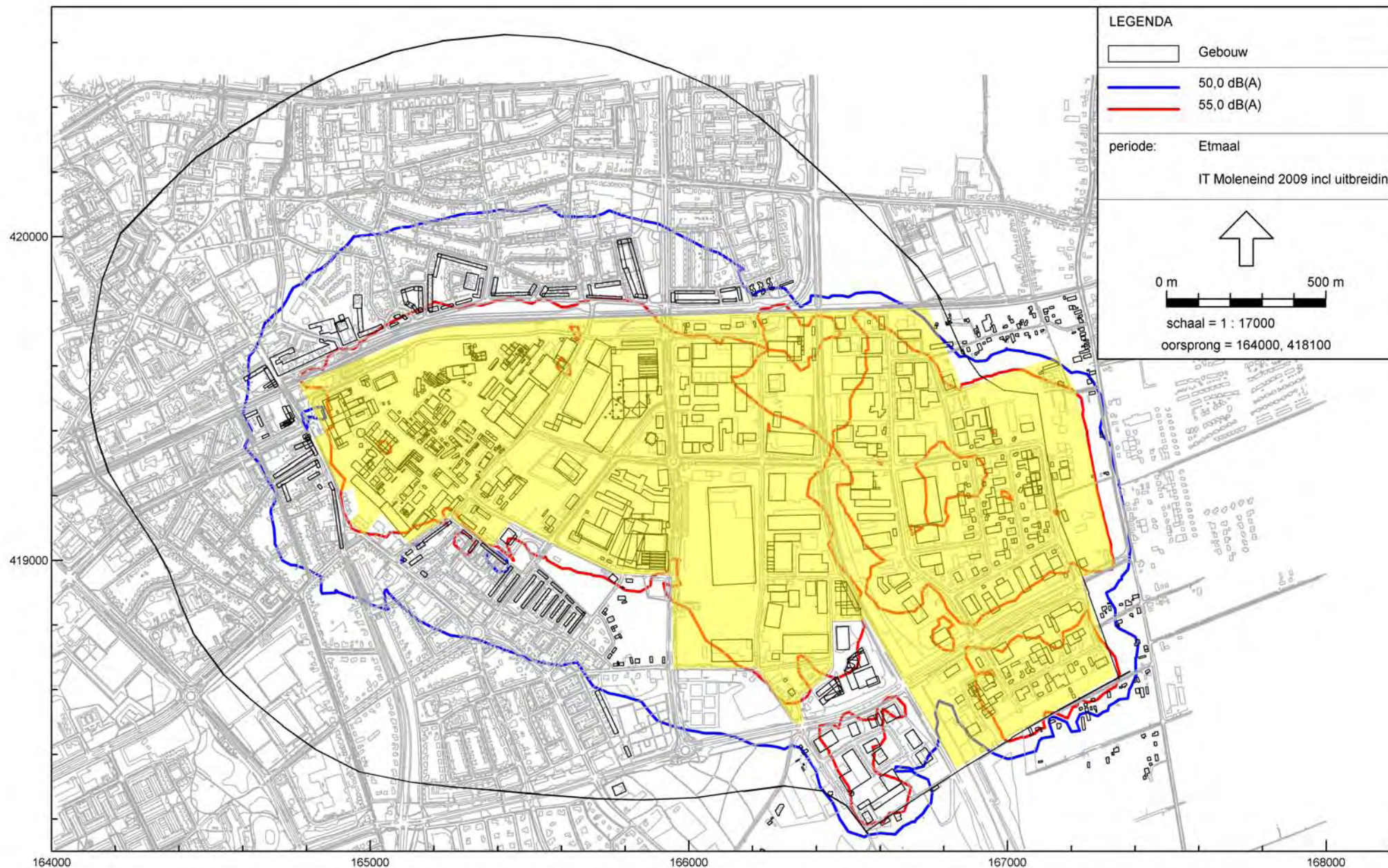
Industrielawaai - IL, Molada OSS - Molada oss - IT Moleneind 2009 vigerend incl uitbreiding [G:\Project\Werkmap\2008\2800\20082832.RSL\Rekenmodel HGWMolada], Geonose V5.43

Figuur 4: 50 dB(A) en 55 dB(A)-contour IT "Moleneind, Landweer en Danenhoef" inclusief vigerende zone plus uitbreiding van spoorzone, Danenhoef Oost en Danenhoef Zuid



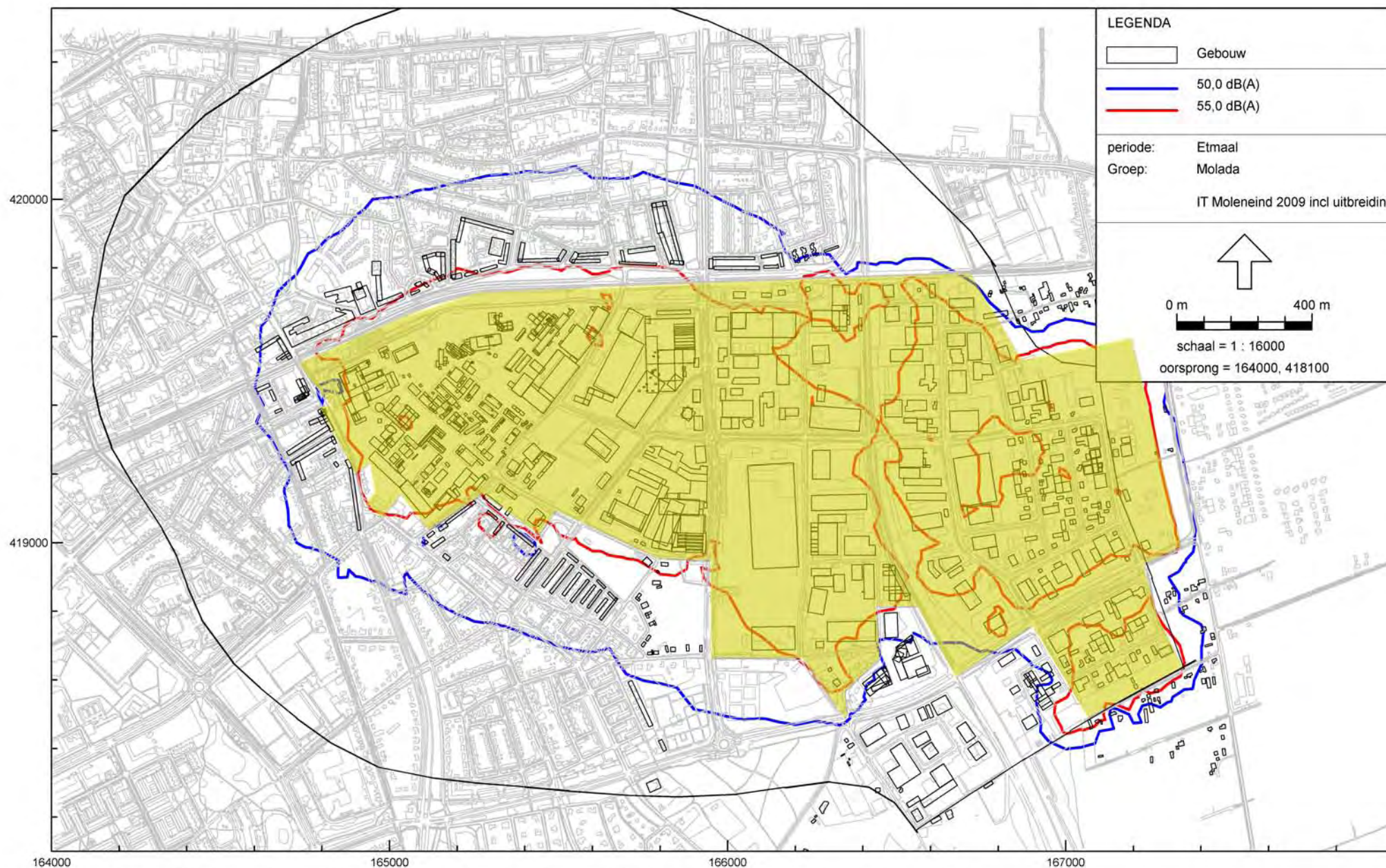
Industrielawaai - IL, Molada OSS - Molada oss - IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4lvb [J:\Werkmap\2008\2800\20082832.RSL\Rekenmodel HGWMolada\], Geonose V5.43

Figuur 5 : 50 dB(A) en 55 dB(A)-contour IT "Moleneind, Landweer en Danenhoef" inclusief vigerende zone, met uitsluiting van gebieden waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten.



Industrielawaai - IL, Molada OSS - Molada oss - IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4lv [J:\Werkmap\2008\2800\20082832.RSL\Rekenmodel HGWMolada\], Geonose V5.43

Figuur 6: 50 dB(A) en 55 dB(A)-contour IT "Moleneind, Landweer en Danenhoef" inclusief vigerende zone, met uitsluiting van gebieden waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten plus uitbreiding van spoorzone, Danenhoef Oost en Zuid



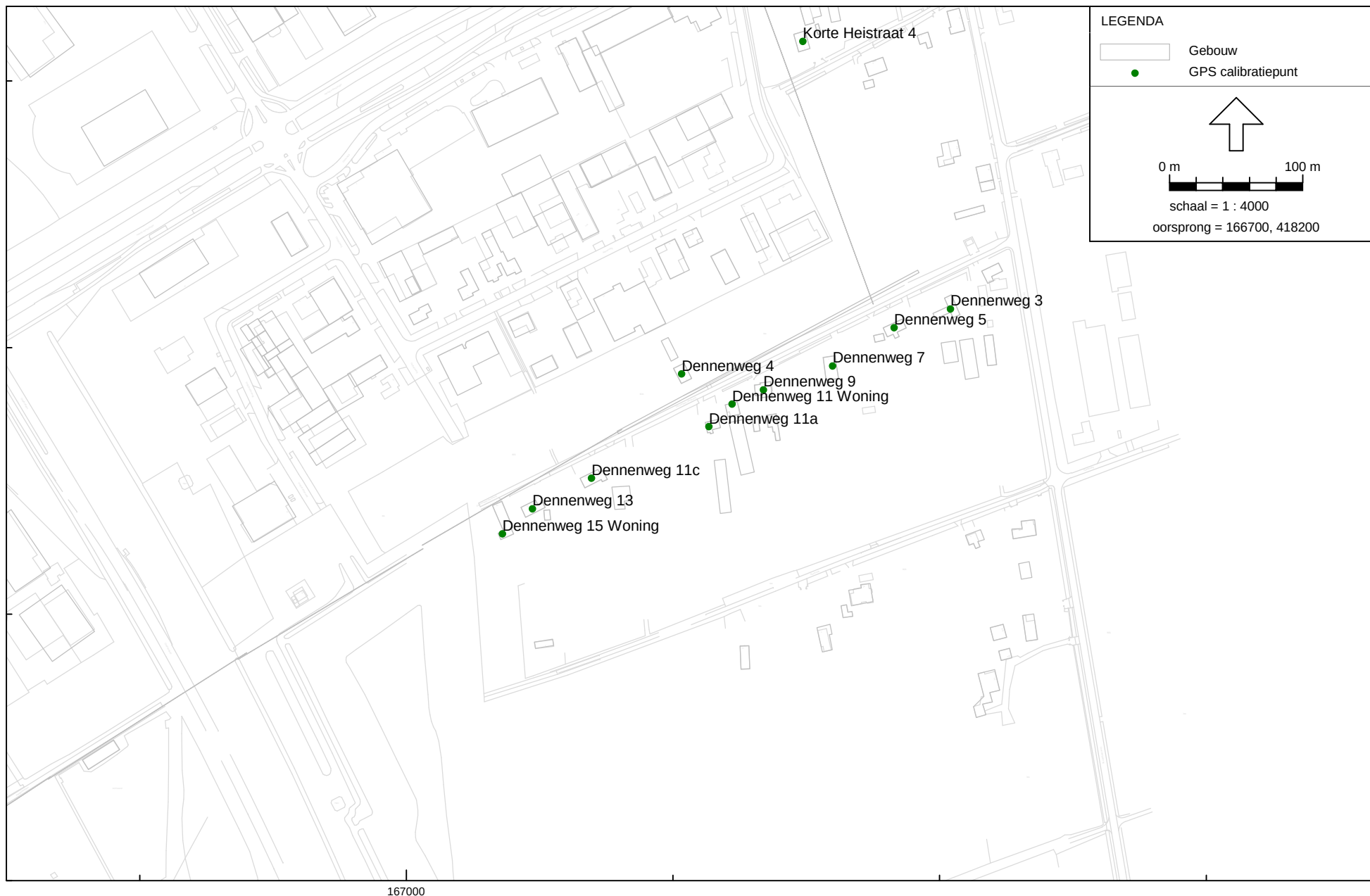
Industrielawaai - IL, Molada OSS - Molada oss - IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4lv [G:\Project\Werkmap\2008\2800\20082832.RSL\Rekenmodel HGWMolada], Geonose V5.43

Figuur 7: 50 dB(A) en 55 dB(A)-contour IT "Moleneind, Landweer en Danenhoef" inclusief vigerende zone, met uitsluiting van gebieden waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten plus uitbreiding van spoorzone, Danenhoef Oost en Zuid



Industrielawaai - IL, Molada OSS - Molada oss - HGW tbv figuren [J:\Werkmap\2008\2800\20082832.RSL\Rekenmodel HGW\Molada], Geonose V5.43

Figuur 8a: locatie van woningen met een te aan te vragen Hogere grenswaarden



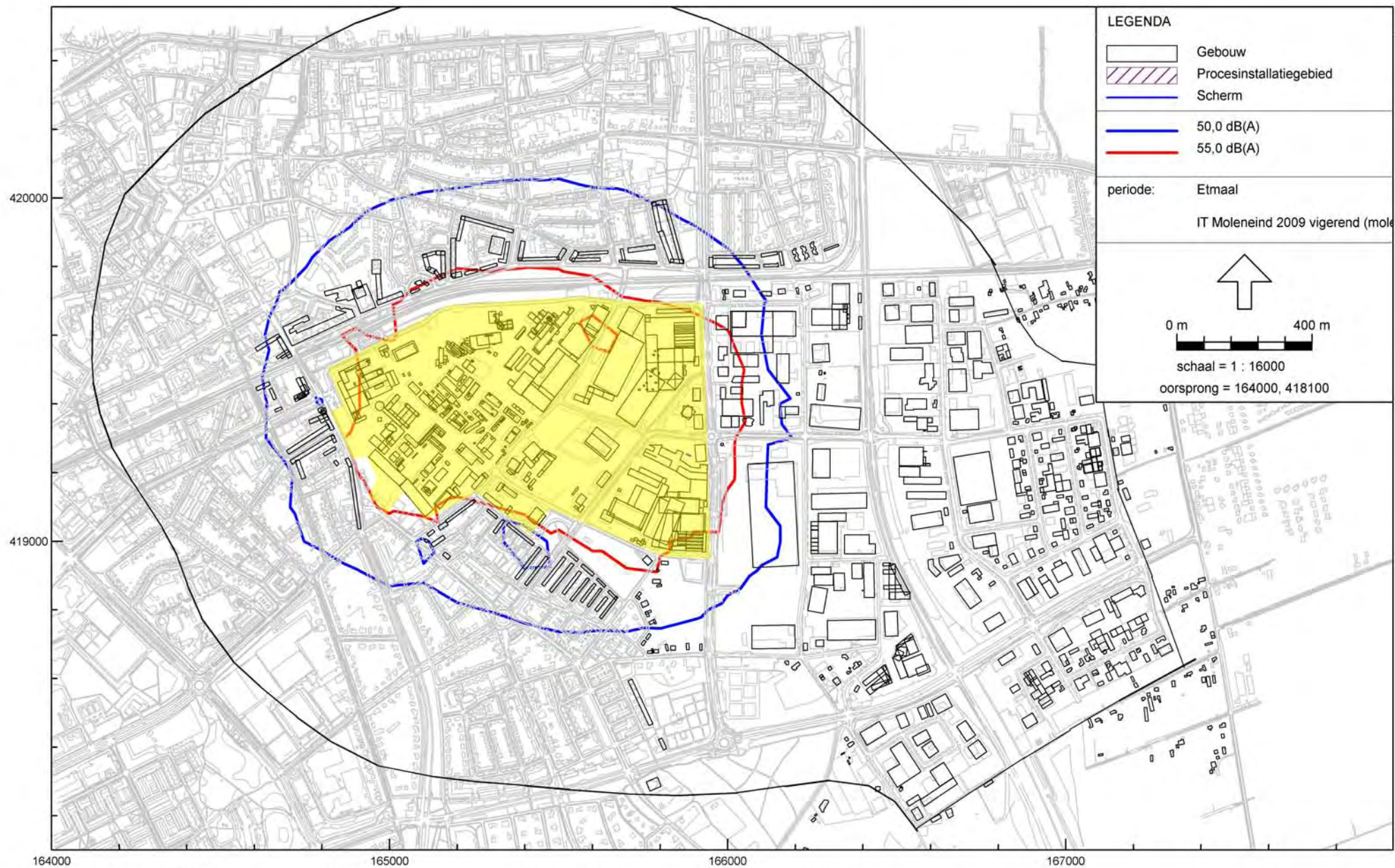
Industrielawaai - IL, Molada OSS - Molada oss - HGW tbv figuren [J:\Werkmap\2008\2800\20082832.RSL\Rekenmodel HGW\Molada\], Geonose V5.43

Figuur 8b: locatie van woningen met een te aan te vragen Hogere grenswaarden



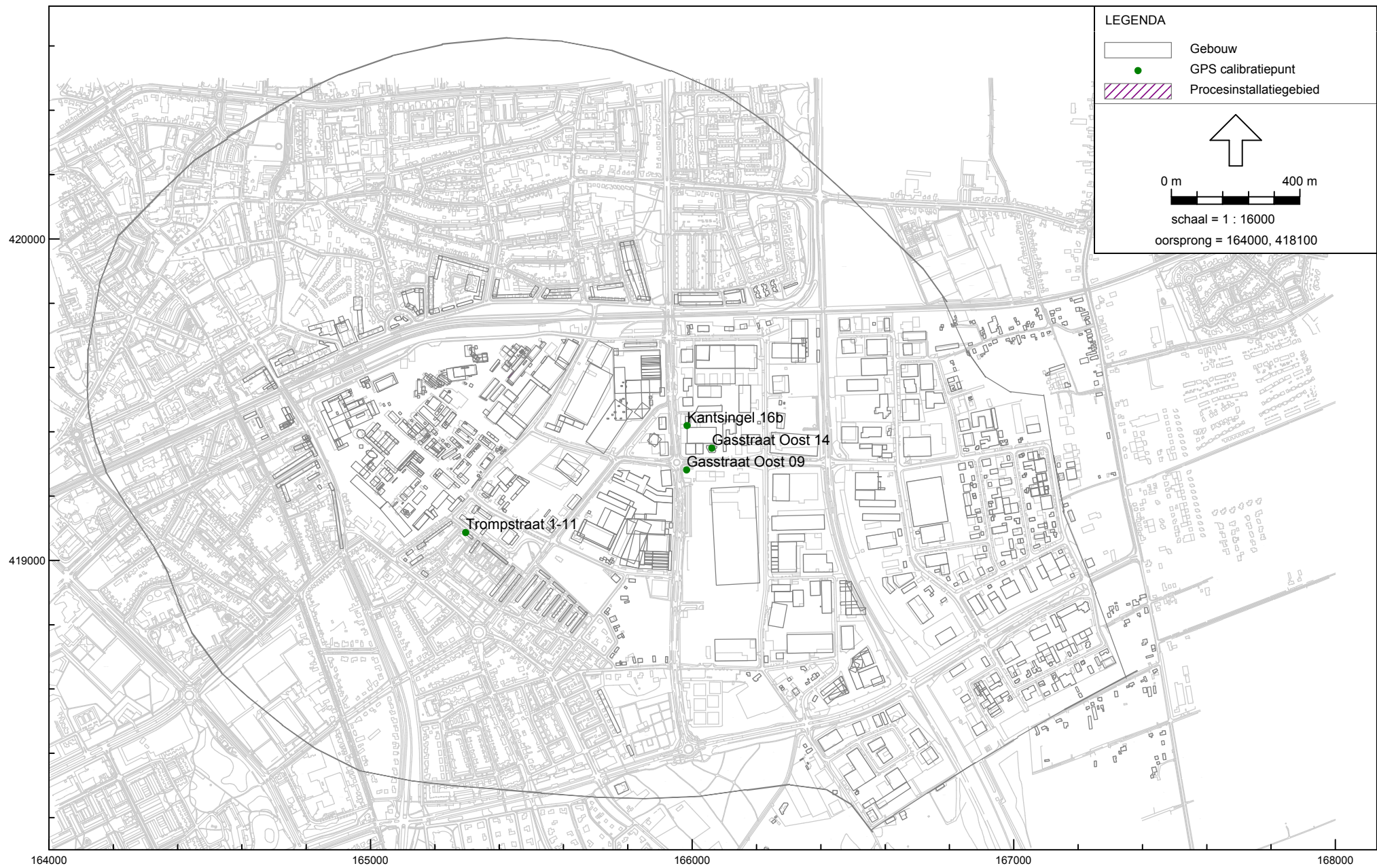
Industrielawaai - IL, Molada OSS - Molada oss - HGW tbv figuren [J:\Werkmap\2008\2800\20082832.RSL\Rekenmodel HGW\Molada\], Geonose V5.43

Figuur 8c: locatie van woningen met een te aan te vragen Hogere grenswaarden



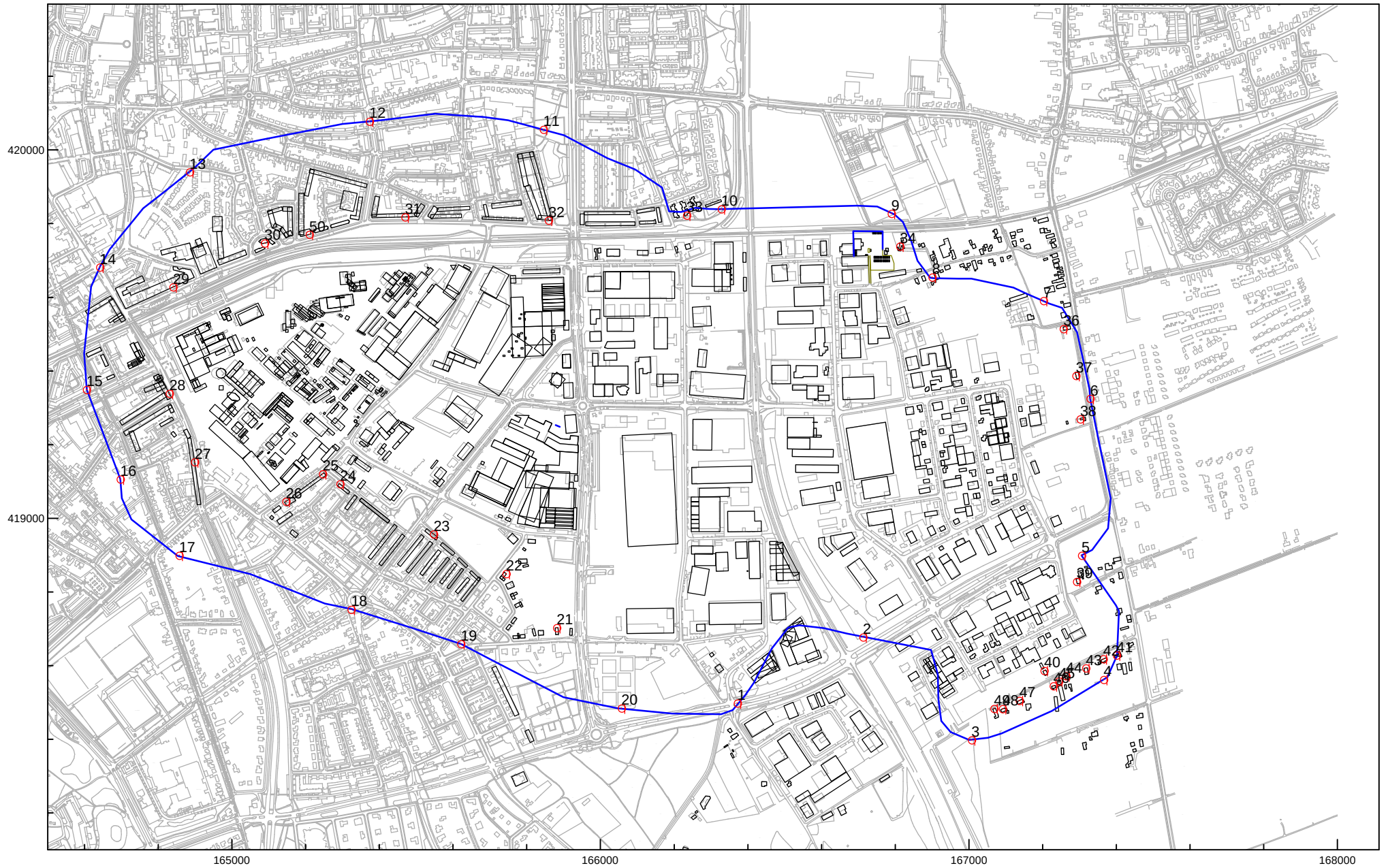
Industrielawaai - IL, Molada OSS - Molada oss - IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezonde [J:\Werkmap\2008\2800\20082832.RSL\Rekenmodel HGWMolada]), Geonose V5.43

Figuur 9: 50 dB(A) en 55 dB(A)-contour IT "Moleneind"



Industrielawaai - IL, Molada OSS - Molada oss - IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezonee [J:\Werkmap\2008\2800\20082832.RSL\Rekenmodel HGWMolada] , Geonoise V5.43

Figuur 10: locatie woningen met een aan te vragen hogere grenswaarde tgv uitsluitend IT Moleneind



Industrielaawaai - IL, Molada OSS - Molada oss - Zonevoorstel MoLaDa [J:\Werkmap\2008\2800\20082832.RSL\Rekenmodel HGW\Molada], Geonose V5.43

Figuur 11: Zonevoorstel IT MoLaDa
Zongerens inclusief zonebewakingspunten

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Bf	Oppervlak
1007	Tubantenweg	166887,51	419281,43	0,20	2344,56
1008	straat	166923,15	419066,48	0,20	757,57
1009	Oprit Metaalbewerking	166869,68	419172,03	0,20	255,88
1054	verhard terrein	166377,55	418599,52	0,00	1739,28
1055	verhard terrein	166377,24	418599,16	0,00	338,20
1056	verhard terrein	166453,15	418602,59	0,00	494,35
1057	verhard terrein	166408,30	418573,06	0,00	865,92
1058	verhard terrein	166397,90	418547,94	0,00	1574,38
1059	verhard terrein	166466,56	418667,01	0,00	580,30
1060	verhard terrein	166507,60	418582,13	0,00	1179,11
1061	verhard terrein	166479,71	418694,39	0,00	565,15
1062	verhard terrein	166590,04	418646,03	0,00	2075,89
1063	verhard terrein	166549,50	418744,88	0,00	1998,40
1064	verhard terrein	166495,53	418816,46	0,00	727,47
1065	verhard terrein	166451,35	418816,80	0,00	687,53
1066	verhard terrein	166438,21	418694,91	0,00	1620,14
1067	verhard terrein	166512,49	418658,44	0,00	728,92
01	grens tekening	165801,11	419144,42	0,00	23636,03
02	perceelsgrens	165805,17	419142,60	0,00	22806,90
391	parkeerplaatsen	165038,74	419200,34	0,00	930,60
392	parkeerplaatsen	165036,05	419151,09	0,00	1705,92
@@@	Erfbestrating	166977,36	418848,37	0,00	2421,52
797	Terrein Kaal Mastenfabriek	165706,62	419216,37	0,00	30275,07
NH3 instal	Ammoniak Hartogplein	165230,67	419592,84	0,00	114,39

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
	Friezenweg 12	166891,42	419357,22	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Object	167054,31	418663,29	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Hunnenpad 17A	166984,33	419065,90	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Friezenweg 14	166898,79	419346,85	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Gebouw Glliersweg 35	166642,30	419075,01	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Kantoor Muller	167201,31	418844,04	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Tubantenweg 10	166923,46	419156,48	0,00	4,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	gebouw	165971,11	419506,27	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Michel Ulijn Auto' s (galliersweg ong.)	166561,25	419740,41	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	gebouw	166923,09	418605,23	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		165983,39	419731,79	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		167070,49	419258,79	0,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Gebouwen Galliershof	166681,89	418961,85	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	gebouw	166927,02	419470,96	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Gasstraat oost 51 Boels Verhuur Oss	166507,54	419218,17	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Gebouw Locopack Romeinenweg 80	166345,41	419018,58	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Object Buts Meulenpas	167023,54	418593,63	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Object van Driel	166582,62	419516,49	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Bedrijfswoning Wittenberg	166505,93	418277,20	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		166657,90	419562,61	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		166875,92	419104,53	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	gebouw Gasstraat-Oost 22	166055,48	419359,07	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
@@@		166952,36	418888,36	0,00	6,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
@@@	Woning	166923,26	418912,00	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
@@@	Batavenweg 3 Sieliakus	166939,81	418903,93	0,00	6,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BW22	Batavenweg 22 -Auto Roelof	167092,64	419088,51	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Invic	compressorhok	166398,00	418857,97	0,00	2,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Saks47	Saksenweg 47 - VOF Gremmen Oss	167137,91	419029,02	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm	geluidsscherm op soepfabriek	165484,46	419632,48	0,00	13,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm 2a	hartogplein pompen	165230,67	419592,85	0,00	2,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm 2b	hartogplein pompen	165227,46	419592,42	0,00	2,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm 2b	hartogplein pompen	165230,75	419592,89	0,00	2,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm 3a	hartogplein onder vat	165218,49	419588,03	0,00	2,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm 3b	hartogplein onder vat	165218,51	419587,98	0,00	2,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm 3c	hartogplein onder vat	165222,17	419588,59	0,00	2,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
scherm 4	geluidsscherm dakkoeleer hoek glasloods	165434,55	419608,28	0,00	6,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Tubantenweg 10 (uitbreiding kantoor)	166923,61	419156,37	0,00	6,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	RK-gebouw	165251,30	419151,37	0,00	16,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	gebouw	165972,59	419566,17	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	object	167156,29	418604,60	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
1		165992,66	419733,09	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Object	167005,61	418617,04	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Gebouwen Galliershof	166607,60	418948,85	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	Friezenweg 16 object	166954,38	419381,74	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	object	167027,54	419257,71	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2		166201,03	419736,60	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Object	167042,47	418635,27	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	RK-gebouw	165255,94	419176,49	0,00	16,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Tubantenweg 8	166932,83	419192,39	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	RK-gebouw	165279,88	419201,68	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	object	167044,98	419210,44	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	object	167040,37	419176,29	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	RK-gebouw	165206,13	419159,46	0,00	21,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	RK-gebouw	165191,00	419172,00	0,00	16,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	object	167049,02	419121,43	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	object	167000,49	419129,56	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	object	166930,84	419123,05	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	PB-gebouw	165084,69	419180,63	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	object	166899,69	419312,33	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	PB-gebouw	165069,84	419166,19	0,00	2,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	PG-gebouw	165114,91	419193,21	0,00	2,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	object	166858,84	419305,77	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	PO-gebouw	165118,37	419196,65	0,00	2,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	RI-gebouw	165134,02	419222,79	0,00	6,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	RT-gebouw	165173,09	419220,61	0,00	4,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	PP-gebouw	165273,98	419224,77	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	RP-gebouw	165214,40	419285,80	0,00	12,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	RP-gebouw	165200,95	419270,05	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	RP-gebouw	165219,00	419268,47	0,00	12,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	RP-gebouw	165200,60	419257,78	0,00	12,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	RP-gebouw l.b.k.	165203,05	419265,32	0,00	16,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	RI-gebouw l.b.k.	165151,60	419242,40	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	RE-gebouw	165165,75	419316,75	0,00	12,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	RE-gebouw	165084,20	419285,76	0,00	12,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	RE-gebouw	165161,38	419313,03	0,00	15,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	RE-gebouw	165153,93	419303,86	0,00	15,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	RE-gebouw	165093,64	419282,19	0,00	15,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	RE-gebouw	165114,53	419292,93	0,00	12,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	RE-gebouw	165166,68	419271,93	0,00	5,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
30	Object wagemakers	166530,86	419414,57	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	RE-gebouw	165117,59	419296,28	0,00	7,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Object wagemakers	166618,71	419410,82	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	RE-gebouw l.b.k.	165151,57	419283,39	0,00	7,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	RE-gebouw schermwand	165125,60	419305,90	0,00	7,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	RT-gebouw	165099,76	419271,39	0,00	4,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	RO-gebouw	165084,11	419257,05	0,00	2,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	RSd-gebouw	165045,30	419216,62	0,00	4,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	RSd-gebouw	165043,54	419236,05	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	RSd-gebouw	165039,71	419240,12	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	RD-gebouw	165012,91	419228,78	0,00	5,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	RD-gebouw	165022,80	419239,81	0,00	8,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	RSb-gebouw	165053,00	419245,00	0,00	17,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	RSb-gebouw	165053,00	419245,00	0,00	12,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	RS-gebouw	165055,68	419290,65	0,00	12,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	RF-gebouw	165052,66	419312,60	0,00	13,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Stork Protection BV	165725,36	419011,23	0,00	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	Stork Protection BV	165745,52	419003,65	0,00	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	KF-fietsenstalling	164999,17	419268,92	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	KR-gebouw blok1	165044,64	419319,91	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	Produktiehal 3 Ossfloor	165914,72	419078,51	0,00	7,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	KR-gebouw blok1	165017,30	419288,87	0,00	7,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	KR-gebouw blok1	164991,10	419294,47	0,00	6,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Produktiehal 3 Ossfloor	165857,63	419143,03	0,00	7,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	KR-gebouw blok6	165031,08	419332,46	0,00	4,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Produktiehal 3 Ossfloor	165798,03	419128,24	0,00	7,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	KA-gebouw	165053,31	419327,20	0,00	11,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	Produktiehal 3 Ossfloor	165929,53	419100,52	0,00	7,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	KA-gebouw	165049,86	419330,16	0,00	11,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	Voorgevel Ossfloor	165934,05	418968,71	0,00	7,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	Produktiehal 1 Ossfloor	165925,51	418971,31	0,00	6,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	KA-gebouw	165027,21	419350,45	0,00	11,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Produktiehal 1 Ossfloor	165877,69	419028,34	0,00	6,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	KA-gebouw	165050,31	419402,26	0,00	11,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Lichtstraat 1 Produktiehal 1	165853,50	419023,40	0,00	8,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	KA-gebouw	165009,48	419366,26	0,00	10,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	Lichtstraat 2 Produktiehal 1	165853,23	419013,32	0,00	8,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	KB-gebouw blok4	164976,39	419348,55	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	Lichtstraat 3 Produktiehal 1	165852,82	419003,28	0,00	8,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	KA-gebouw	164994,99	419378,51	0,00	21,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
59	Lichtstraat 4 Produktiehal 1	165852,43	418993,39	0,00	8,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	KA-gebouw	164994,69	419378,71	0,00	25,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	Lichtstraat 5 Produktiehal 1	165878,63	419022,47	0,00	8,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	KG-gebouw	164977,76	419382,51	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	KG-gebouw	164970,91	419380,12	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	Lichtstraat 6 Produktiehal 1	165878,29	419012,42	0,00	8,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	KG-gebouw	164963,25	419382,56	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	Lichtstraat 7 Produktiehal 1	165877,90	419002,38	0,00	8,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	Lichtstraat 8 Produktiehal 1	165877,54	418992,49	0,00	8,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	KG-gebouw	164958,65	419388,14	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	Lichtstraat 9 Produktiehal 1	165877,15	418982,42	0,00	8,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	KG-gebouw	164957,08	419395,47	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	Produktiehal 2 Ossfloor	165927,44	419026,60	0,00	4,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	KG-gebouw	164959,17	419400,83	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	Produktiehal 2 Ossfloor	165932,24	419028,84	0,00	4,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	KG-gebouw	164963,74	419405,15	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	KG-gebouw	164969,78	419406,95	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	Produktiehal 2 Ossfloor	165915,23	419081,32	0,00	4,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	KG-gebouw	164975,26	419406,05	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	Produktiehal 3 Ossfloor	165875,92	418973,29	0,00	7,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	Produktiehal 3 Ossfloor	165851,20	418985,94	0,00	7,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	KG-gebouw	164980,60	419402,46	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	KG-gebouw	164983,80	419396,60	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	Produktiehal 3 Ossfloor	165859,06	419028,56	0,00	7,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	CO-gebouw	164885,88	419372,89	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	Produktiehal 3 Ossfloor	165833,67	418974,67	0,00	7,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	Produktiehal 3 Ossfloor	165778,38	419007,39	0,00	7,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	CO-gebouw	164900,24	419341,84	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	Produktiehal 3 Ossfloor	165778,42	419007,39	0,00	7,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	CO-gebouw	164906,37	419378,14	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	CO-gebouw	164891,45	419371,59	0,00	5,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	CO-gebouw	164887,90	419368,65	0,00	4,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	CO-gebouw	164886,08	419372,89	0,00	14,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	CO-gebouw	165007,10	419442,71	0,00	14,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	CO-gebouw	164844,81	419462,21	0,00	14,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	CO-gebouw	164939,63	419445,07	0,00	14,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	CO-gebouw	164908,51	419513,82	0,00	14,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	CO-gebouw	164873,71	419437,81	0,00	10,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	CO-gebouw	164939,30	419512,99	0,00	15,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	CO-gebouw	164930,87	419464,93	0,00	14,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
84	CO-gebouw afschermwand TPD	164924,50	419482,00	0,00	16,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	CO-gebouw afschermwand TPD	164931,00	419466,00	0,00	16,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	CO-gebouw l.b.k.	164954,49	419449,43	0,00	19,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	CO-gebouw	164896,17	419453,10	0,00	14,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	CO-gebouw	164936,30	419413,62	0,00	15,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	CO-gebouw l.b.k.	164934,24	419522,65	0,00	16,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	CO-gebouw l.b.k.	164917,96	419478,24	0,00	17,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	CO-gebouw l.b.k.	164913,59	419487,88	0,00	17,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	CO-gebouw l.b.k.	164871,70	419490,67	0,00	13,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	CO-gebouw l.b.k.	164886,26	419501,32	0,00	13,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	CO-gebouw dakopbouw	165004,80	419448,60	0,00	16,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	CT-gebouw	164935,53	419526,26	0,00	4,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	TX-gebouw	164943,13	419520,62	0,00	3,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	KP-gebouw	164991,44	419572,60	0,00	10,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	KP-gebouw	164977,83	419537,73	0,00	10,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	KP-gebouw	164997,61	419559,29	0,00	6,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	KP-gebouw	164999,37	419539,56	0,00	6,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	CO-gebouw	165004,50	419448,26	0,00	12,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	CQ-gebouw	165022,50	419522,50	0,00	11,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	CQ-gebouw	165028,00	419526,00	0,00	16,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	TG-gebouw	165041,32	419478,72	0,00	3,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	CB-gebouw	165053,62	419489,71	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	TK-gebouw	165078,92	419426,07	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	TT-gebouw	165092,68	419452,24	0,00	4,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	RH-gebouw	165085,90	419418,85	0,00	8,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	RH-gebouw	165116,40	419389,72	0,00	8,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	RH-gebouw	165124,02	419408,39	0,00	8,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	RH-gebouw	165142,22	419390,67	0,00	6,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	RH-gebouw	165104,85	419439,22	0,00	9,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	RH-gebouw l.b.k.	165113,81	419419,07	0,00	13,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	RH-gebouw	165164,34	419385,59	0,00	8,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	RH-gebouw	165147,99	419394,57	0,00	8,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	RH-gebouw	165158,74	419403,39	0,00	6,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	FU-gebouw	165202,69	419388,23	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	FU-gebouw	165198,36	419392,20	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	RR-gebouw	165185,26	419398,43	0,00	5,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	RR-gebouw	165169,71	419413,20	0,00	8,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	RR-gebouw l.b.k.	165169,57	419422,00	0,00	12,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	RR-gebouw	165142,33	419449,38	0,00	10,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	FZ-gebouw	165150,20	419464,84	0,00	8,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
124	FZ-gebouw	165229,50	419446,67	0,00	8,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	FZ-gebouw	165248,00	419470,00	0,00	4,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	RQ-gebouw	165129,11	419430,50	0,00	3,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	FB-gebouw	165199,31	419464,80	0,00	9,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	FB-gebouw	165175,23	419483,62	0,00	5,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	FB-gebouw l.b.k.	165174,59	419492,73	0,00	9,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	FZ-gebouw l.b.k.	165199,90	419435,08	0,00	12,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	TB-gebouw	165163,08	419364,81	0,00	7,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	FF-gebouw	165163,89	419365,39	0,00	7,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	FF-gebouw	165160,35	419368,96	0,00	8,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	FF-gebouw	165174,23	419390,82	0,00	8,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	FF-gebouw l.b.k.	165179,90	419389,22	0,00	11,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	FF-gebouw l.b.k.	165176,48	419382,48	0,00	10,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	FF-gebouw l.b.k.	165167,06	419381,04	0,00	10,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	FM-gebouw	165233,57	419409,90	0,00	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	FM-gebouw	165241,24	419419,67	0,00	14,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	FM-gebouw l.b.k.	165232,91	419418,31	0,00	14,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	FM-gebouw l.b.k.	165234,67	419433,58	0,00	14,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	Watertoren	165219,52	419372,44	0,00	36,20	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
144	TD-gebouw	165208,16	419369,23	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	TD-gebouw	165196,06	419380,64	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	TD-gebouw	165168,14	419350,92	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	TD-gebouw	165197,40	419365,52	0,00	7,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	TD-gebouw	165188,31	419349,27	0,00	6,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	TD-gebouw	165190,66	419351,83	0,00	7,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	TD-gebouw	165208,15	419368,63	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	FA-gebouw	165228,20	419349,71	0,00	8,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	FA-gebouw l.b.k.	165220,64	419344,71	0,00	8,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	FN-gebouw	165238,01	419354,61	0,00	8,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	FN-gebouw	165242,64	419350,23	0,00	4,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	FH-gebouw	165289,57	419351,82	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	FH-gebouw	165271,27	419352,04	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	FH-gebouw	165271,37	419351,94	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	FH-gebouw	165261,43	419378,41	0,00	9,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	FH-gebouw	165269,49	419370,37	0,00	7,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	FP-gebouw	165320,78	419375,19	0,00	9,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	FP-gebouw l.b.k.	165280,19	419405,19	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	FP-gebouw l.b.k.	165305,13	419366,66	0,00	12,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	FC-gebouw	165321,20	419387,98	0,00	10,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	FC-gebouw l.b.k.	165327,40	419399,18	0,00	14,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
165	FC-gebouw l.b.k.	165288,69	419426,99	0,00	14,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	FC-gebouw l.b.k.	165301,25	419425,73	0,00	14,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	FS-gebouw	165226,19	419312,81	0,00	7,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	FS-gebouw	165222,80	419313,47	0,00	3,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	FS-gebouw	165266,25	419350,43	0,00	2,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	FL-gebouw	165280,53	419326,38	0,00	4,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	FL-gebouw	165280,04	419321,08	0,00	4,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	FO-gebouw dakopbouw	165303,50	419294,80	0,00	17,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	FO-gebouw	165313,92	419296,40	0,00	15,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	FO-gebouw l.b.k.	165266,10	419287,80	0,00	18,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	FO-gebouw l.b.k.	165276,00	419299,20	0,00	20,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	FO-gebouw	165294,90	419237,22	0,00	7,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	FR-gebouw	165299,02	419325,76	0,00	3,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	FR-gebouw	165299,00	419325,74	0,00	7,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	FR-gebouw	165318,50	419340,46	0,00	3,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	FR-gebouw	165324,68	419347,54	0,00	3,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	FR-gebouw	165329,42	419353,04	0,00	3,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	FR-gebouw	165331,38	419355,30	0,00	3,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	FR-gebouw	165333,48	419357,63	0,00	3,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	FR-gebouw	165335,44	419359,89	0,00	3,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	FR-gebouw	165337,25	419362,00	0,00	3,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	FE-gebouw	165377,54	419343,51	0,00	9,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	FE-gebouw l.b.k.	165370,70	419364,13	0,00	13,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	FE-gebouw l.b.k.	165350,05	419378,99	0,00	13,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	FK-gebouw	165405,25	419355,53	0,00	4,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	FK-gebouw	165406,64	419354,51	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	FT-gebouw	165417,70	419346,51	0,00	3,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	FI-gebouw	165410,41	419341,24	0,00	3,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	FK-gebouw	165396,97	419339,07	0,00	4,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	FK-gebouw	165387,69	419340,43	0,00	2,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	FX-gebouw	165371,10	419335,02	0,00	8,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	FX-gebouw dakverhoging	165349,31	419301,39	0,00	9,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	FV-gebouw	165345,65	419274,65	0,00	2,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	OV-gebouw	165344,52	419255,66	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	Marsmannen opslag	165314,00	419226,00	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
202	Opslagtank	165330,90	419263,70	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
203	Opslagtank	165332,30	419266,90	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
205	KA-gebouw dakrand 1.5m	165002,88	419406,84	0,00	22,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	KA-gebouw dakrand 1.5m	165021,35	419427,77	0,00	22,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	KA-gebouw dakrand 1.5m	165030,98	419419,08	0,00	22,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
208	RE-gebouw dakrand 0.9m	165084,14	419285,49	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	RE-gebouw dakrand 0.9m	165136,54	419341,80	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	RE-gebouw dakrand 0.9m	165166,01	419316,41	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	RE-gebouw dakrand 0.9m	165153,12	419301,67	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	RE-gebouw dakrand 0.9m	165131,42	419320,51	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	RE-gebouw dakrand 0.9m	165121,19	419309,45	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	RE-gebouw dakrand 0.9m	165125,28	419305,56	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	RE-gebouw dakrand 0.9m	165114,23	419292,86	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	RE-gebouw dakrand 0.9m	165109,73	419296,96	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	RE-gebouw dakrand 0.9m	165092,13	419278,11	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	FA-gebouw dakrand 1.0m	165228,11	419349,71	0,00	9,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	FA-gebouw dakrand 1.0m	165228,20	419349,63	0,00	9,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	FA-gebouw dakrand 1.0m	165233,52	419344,55	0,00	9,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	FA-gebouw dakrand 1.0m	165208,71	419319,07	0,00	9,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	FM-gebouw dakrand 0.9m	165254,61	419462,29	0,00	12,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	FM-gebouw dakrand 0.9m	165221,39	419419,39	0,00	12,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	FM-gebouw dakrand 0.9m	165233,75	419409,86	0,00	12,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	FM-gebouw dakrand 0.9m	165266,84	419452,88	0,00	12,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	FE-gebouw dakopbouw	165341,89	419371,94	0,00	14,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	FP-gebouw l.b.k.	165303,03	419386,36	0,00	12,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	Koeltoren dak FX-gebouw	165367,00	419319,00	8,10	8,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	Koeltoren dak FX-gebouw	165371,00	419316,00	8,10	8,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	Koeltoren dak FX-gebouw	165375,00	419313,00	8,10	8,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	FR-gebouw l.b.k.	165327,97	419346,67	0,00	5,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
233	Silo bij PG gebouw	165098,45	419174,95	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
234	Silo bij PG gebouw	165097,07	419178,32	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
235	Silo bij PG gebouw	165101,27	419177,97	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
236	Silo bij PG gebouw	165099,89	419178,52	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
238	FD-gebouw	165251,30	419281,70	0,00	3,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	CO-gebouw dakopbouw CCVR	164865,70	419458,20	0,00	15,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	CO-gebouw verhoogde gevel	164865,00	419499,00	0,00	12,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	CO-gebouw verhoogde gevel	164891,50	419512,10	0,00	15,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	CO-gebouw verhoogde gevel	164931,20	419530,60	0,00	15,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	CO-gebouw verhoogde gevel	164939,50	419512,80	0,00	15,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	CO-gebouw verhoogde gevel	164915,00	419501,00	0,00	15,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	CO-gebouw verhoogde gevel	164923,30	419482,60	0,00	15,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	CO-gebouw verhoogde gevel	164959,50	419498,50	0,00	15,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	CO-gebouw verhoogde gevel	164967,20	419480,60	0,00	15,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	CO-gebouw verhoogde gevel	164931,10	419464,70	0,00	15,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	RG-gebouw	165145,00	419173,00	0,00	13,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
256	RX-gebouw	165167,00	419150,00	0,00	14,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	RX-gebouw	165167,00	419150,00	0,00	19,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	RX-gebouw	165167,00	419150,00	0,00	19,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	RX-gebouw	165130,80	419109,30	0,00	19,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260	RX-gebouw	165184,30	419134,80	0,00	19,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	RX-gebouw	165209,00	419139,50	0,00	16,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264	KR-gebouw blok2	165020,48	419321,96	0,00	40,00	Eigen waarde	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
265	KR-gebouw blok2	165019,77	419328,05	0,00	40,00	Eigen waarde	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
266	KR-gebouw blok2	165008,44	419339,67	0,00	40,00	Eigen waarde	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
267	KR-gebouw blok2	164992,65	419342,27	0,00	40,00	Eigen waarde	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
268	KR-gebouw blok2	164986,92	419338,90	0,00	40,00	Eigen waarde	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
269	KR-gebouw blok2	164987,38	419331,99	0,00	40,00	Eigen waarde	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
270	KR-gebouw blok2	164999,42	419320,98	0,00	40,00	Eigen waarde	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
271	KR-gebouw blok2	165015,97	419318,64	0,00	40,00	Eigen waarde	0 dB	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
275	KE-gebouw	164787,16	419384,13	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276	KE-gebouw	164811,90	419370,65	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277	AP-gebouw	164722,81	419472,11	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	AP-gebouw	164762,34	419431,18	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279	AP-gebouw	164715,83	419421,35	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280	AP-gebouw	164721,79	419405,52	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281	TR-gebouw	165363,10	419097,82	0,00	2,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283	TE-gebouw	165370,10	419125,99	0,00	6,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284	TE-gebouw	165335,04	419155,91	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	TE-gebouw	165313,72	419151,05	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286	Sporthal	165407,42	419066,73	0,00	9,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287	Sporthal	165439,57	419046,50	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288	Trafohuisje PNEM	165359,31	419193,29	0,00	2,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289	RF-gebouw	165346,28	419219,18	0,00	2,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290	WT-gebouw	165378,52	419198,75	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291	WT-gebouw	165371,18	419204,33	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292	WS-gebouw	165417,48	419212,49	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293	WS-gebouw	165433,16	419230,79	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294	WL-gebouw	165393,85	419260,51	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295	WL-gebouw	165425,71	419237,78	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296	WO-gebouw	165458,95	419260,84	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296	U.V.G.	165145,94	419561,62	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297	U.V.G.	165170,52	419539,90	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298	WG-gebouw	165479,92	419229,91	0,00	4,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298	U.V.G.	165137,74	419528,42	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299	WG-gebouw	165493,97	419245,53	0,00	4,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
301	WG-gebouw	165456,76	419203,27	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302	WD-gebouw	165441,94	419186,60	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	WM-gebouw	165407,90	419161,06	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	UVG HARTOGGEBOUW	165317,40	419636,72	0,00	8,80	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	WE-gebouw	165404,98	419171,67	0,00	8,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	UVG HARTOGGEBOUW	165365,36	419619,07	0,00	8,80	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	WE-gebouw	165413,32	419203,43	0,00	8,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	AS-loods	165538,67	419137,36	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	AG-gebouw	165566,61	419139,20	0,00	5,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	U.V.G.	165239,83	419544,69	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	AC-gebouw	165576,60	419100,93	0,00	4,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
309	AC-gebouw	165549,22	419104,37	0,00	4,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	U.V.G.	165289,77	419551,59	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	AK-gebouw	165640,61	419206,24	0,00	6,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	KM-gebouw	165550,00	419428,65	0,00	8,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	KM-gebouw	165587,24	419397,97	0,00	8,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	KM-gebouw	165590,26	419453,00	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	KM-gebouw	165590,00	419453,00	0,00	8,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	U.V.G.	165341,94	419511,65	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	UVG 't Trefpunt	165428,88	419532,64	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320	XJ-gebouw	165276,00	419131,50	0,00	6,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320	UVG Soepfabriek	165439,70	419543,46	0,00	10,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	Dunor 2 ketelhuis gebouw	165225,00	419502,00	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	UVG Soepfabriek-sterilisatie	165463,39	419639,34	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	Dunor 2 deminw. gebouw	165225,00	419502,00	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	UVG Sausfabriek Pureeloods	165452,88	419674,35	0,00	4,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	Dunor 2 deminwater tank TA-01	165240,86	419524,83	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
324	UVG APL lage dak	165408,64	419655,51	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325	Dunor 2 deminwater tank TA-01	165242,16	419527,84	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
325	UVG Sausfabriek fabricageafd.	165468,94	419668,20	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	Dunor 2 deminwater tank TA-01	165244,92	419528,91	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
326	UVG Sausfabriek, koelcel	165416,64	419614,55	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
327	Dunor 2 deminwater tank TA-01	165247,83	419527,77	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
327	U.V.G.	165370,30	419592,26	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328	U.V.G.	165402,39	419614,49	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329	RY-gebouw	165115,80	419132,00	0,00	28,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
329	UVG ROL gebouw	165408,17	419547,70	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	RY-gebouw plantroom	165100,61	419155,46	0,00	32,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
330	UVG CFO invoer	165359,93	419445,93	0,00	9,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	UVG CFO produktiehal	165454,29	419375,39	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
331	RY-gebouw plantroom	165104,24	419159,80	0,00	32,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	RY-gebouw plantroom	165106,12	419143,73	0,00	32,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	UVG DC UNOX	165502,76	419573,59	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333	UVG LOODS 3	165650,04	419669,17	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333	RY-gebouw plantroom	165116,79	419154,63	0,00	32,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	UVG DC UNOX Acculaadstation	165601,57	419592,43	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	RY-gebouw afschermwand	165125,30	419147,60	28,00	2,20	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
349	U.V.G.	165145,50	419504,84	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350	U.V.G.	165159,57	419514,83	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	U.V.G.	165167,73	419521,64	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353	U.V.G.	165311,09	419550,69	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	U.V.G.	165339,22	419508,47	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356	U.V.G.	165210,75	419564,72	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	U.V.G.	165211,14	419541,18	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
358	U.V.G.	165215,92	419549,10	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359	U.V.G.	165172,71	419575,71	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360	U.V.G.	165171,92	419559,62	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	UVG HARTOGGEBOUW	165316,34	419648,71	0,00	8,80	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
368	UVG Ontvanggebouw	165417,59	419611,26	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369	UVG zandfilters	165546,52	419674,35	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370	UVG watertank bij zandfilter	165531,38	419682,61	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371	UVG blikvernietiger	165441,84	419668,54	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372	UVG DC UNOX aanbouw	165529,11	419615,50	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373	UVG Vijzel	165630,27	419688,47	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	UCG CFO doorgang naar DC Unox	165531,23	419537,15	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380	UVG Sausfabriek, opbouw fabr.	165445,40	419637,63	0,00	11,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380	Uitbreiding TPD	164967,25	419480,66	0,00	14,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382	Uitbreiding TPD	164960,75	419495,64	0,00	18,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382	UVG Soepfabriek cont. ster. 4	165483,28	419660,77	0,00	16,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383	UVG APL hoge dak	165434,48	419654,80	0,00	10,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383	Schermbreiding TPD vleugel	164961,27	419495,70	0,00	20,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384	Schermbreiding TPD vleugel	164973,65	419500,74	0,00	20,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385	Schermbreiding TPD vleugel	164976,34	419494,18	0,00	20,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	Schermbreiding TPD vleugel	164966,03	419484,04	0,00	20,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387	verwarming	165789,52	419675,12	0,00	4,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387	Schermbreiding TPD vleugel	164961,16	419495,58	0,00	20,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388	Schermbreiding TPD vleugel	164963,79	419489,64	0,00	20,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388	basis gebouw	165900,18	419654,81	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	parkeerdek	164937,38	419245,03	0,00	2,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	opslag	165669,94	419369,59	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
390	back-end	165796,41	419439,62	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390	parkeerdek	165028,51	419161,87	0,00	2,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391	back-end	165845,09	419440,98	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392	muur	165903,27	419562,76	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393	muur	165843,00	419560,98	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	muur	165903,22	419562,80	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	XA-gebouw	165221,46	419484,72	0,00	4,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395	XA-gebouw hoge gedeelte	165213,55	419459,37	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396	KS-gebouw	164998,98	419311,08	0,00	24,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397	CP-gebouw	165574,85	419286,15	0,00	18,50	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
398	CP-gebouw hoge gedeelte	165579,14	419290,75	0,00	21,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
400	schuin dak	165761,90	419435,81	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
401	schuin dak	165769,82	419659,23	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402	schuin dak	165841,22	419635,94	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403	back-end	165869,63	419472,10	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	Gasstraat-Oost 18 D-J Valk	166096,86	419338,79	0,00	7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452		165860,83	419372,15	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453		165868,88	419393,82	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454	Gasstraat-Oost Pluspaint	166075,12	419363,34	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	Gasstraat-Oost 16 Spierings	166011,15	419463,62	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457	Kantsingel 14 Ruvos e.a.	166017,79	419542,97	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	Landweerstraat 138 Verhoeven	166267,11	419458,67	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460	Hoogheuvelstrfaat 118 Ossfloor	166295,39	418711,41	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461	Romeinenweg 88 - 110	166477,30	418830,43	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462	Romeinenweg 88 - 110	166538,43	418849,21	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463	Romeinenweg 88 - 110	166478,80	418830,46	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	Griekenweg 12	166579,18	418521,87	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	Aengelbertlaan 28	166528,35	418240,20	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	Griekenweg 30 Haros	166638,58	418355,74	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	Griekenweg 22 Hub Oss	166766,15	418386,88	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468	Longobardenweg 21 Jos v Bortel	166901,21	418499,76	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469	Longobardenweg 11 Doka	166799,53	418655,63	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	Galliersweg 51	166898,77	418694,53	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472	Galliersweg 31 Spectro	166520,85	419188,09	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473	Galliersweg 27 Grassair	166507,57	419273,24	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476	Galliersweg 5 Umbrella	166606,00	419688,48	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478	Galliersweg 8 Nauta en Haagen BV	166683,23	419674,68	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479	Friezenweg 5	166666,87	419243,95	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480	Batavenweg 6 Alietek e.a.	166900,59	418980,22	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
482	Alanenweg 5 Van de Wiel	167093,43	418586,46	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
483	Alanenweg 7 P.Rutten	167117,31	418614,09	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485	Alanenweg 15 Jacqueline handw.	167239,21	418673,82	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487	Galliersweg 46 Janssen	166996,07	418672,81	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
488	Alanenweg 6 - 12	167080,03	418713,13	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489	Alanenweg 14 Coventry Cars	167132,42	418680,87	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
490	Alanenweg 16	167130,40	418737,32	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
491	Alanenweg 18	167198,91	418716,49	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
492	Alanenweg 20 - 22	167182,12	418762,85	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
493	Saksenweg 61	167235,96	418790,25	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494	Gotenweg 13 Muller	167131,57	418821,83	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495	Gotenweg 13 Muller	167190,93	418866,72	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
497	Galliersweg 40 Hetex	166908,52	418844,24	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499	Batavenweg 5 - 7 Keijzer	167019,83	418902,69	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500	Batavenweg 11	167071,54	418977,55	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501	Batavenweg 13	167079,59	419007,20	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501	autoclaven soep/saus	165484,63	419632,35	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
502	Saksenweg 49 Bissels Snacks	167127,51	419001,29	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
503	Tubantenweg 21	166879,22	419015,59	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504	Batavenweg 8 Artiprint	166932,24	418980,22	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505	Tubantenweg	166864,32	419078,56	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
506	Tubantenweg	166830,32	419280,59	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507	Tubantenweg	166989,82	419029,99	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508	Van Berckum VOF	166989,82	419030,94	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
509	Tubantenweg	166978,40	419109,95	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
510	Hunnenweg	166992,68	419136,61	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511	Hunnenweg	166964,13	419192,77	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512	Hunnenweg	167016,46	419150,89	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
513	Hunnenweg	167019,29	419067,74	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
514	Frirzenweg 21 Gevo Nistelrode	166997,37	419293,86	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
515	Saksenweg	167075,02	419111,75	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
516	Saksenweg	167093,71	419118,30	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
517	Saksenweg	167128,30	419120,64	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
519	Etruskenweg 36	166841,83	419391,82	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
521	Friezenweg 18	166956,36	419371,50	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522	Vossehol stallen	166758,39	419651,23	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523	Trompstraat woningen	165428,26	418994,11	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
596	Aengelbertlaan 20 Swinging F.	166390,33	418440,66	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
598	Griekenweg 22 Hub Oss	166677,04	418460,35	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
599	Longobardenweg 2 Pehavo	166945,62	418651,92	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
601	Alanenweg 6 - 12	167008,83	418678,18	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
601	groentenhandling MoMo	165497,41	419614,10	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
602	Kantoren Soep	165477,57	419587,70	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
602	Kantoren TD	165507,59	419589,08	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
603	Romeinenweg 51	166401,77	418936,81	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604	Landweerstraat 158 Vadeal	166236,72	418798,28	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
605	Romeinenweg 47 M.J. Janssen BV	166312,60	418907,07	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
607	Galliersweg 45 Ripstaal	166670,05	418868,09	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
608	Galliersweg 28 ENCO	166778,14	419113,86	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
610	Gotenweg 11 Oriflame	167061,81	418750,52	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
611	Galliersweg 35 Van der Pas	166541,54	419075,19	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
611	gebouw	165457,46	419640,17	0,00	11,90	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
612	koelunit	165465,80	419652,38	0,00	11,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613	Landweerrstraat 91 Novum	166181,77	419544,85	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613	koelunit	165465,33	419645,67	0,00	14,25	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
614	Galliersweg 59 L.P.Geurts	166957,76	418580,70	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
614	koelunit	165470,87	419656,87	0,00	11,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
615	Aengelbertlaan 28	166559,79	418185,48	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
615	koelunit	165472,15	419655,80	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
616	Griekenweg 21 -25	166595,74	418367,87	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
616	koelunit	165473,35	419646,04	0,00	11,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
617	Alanenweg 5 Van de Wiel	167076,27	418619,31	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
617	koelunit	165470,18	419648,79	0,00	14,25	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
618	Longobardenweg 13 Rooijakkers	166856,19	418584,97	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
618	koelunit	165474,85	419653,32	0,00	11,10	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
619	Landweerstraat 132 PNEM	166301,36	419522,65	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
619	koelunit	165472,82	419648,00	0,00	13,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
622	Galliersweg Van den Ende	166463,95	419685,72	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
623	Galliersweg 2	166458,44	419749,19	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
624	Parallelweg 7 automobiëlbedr.	166012,82	419668,91	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
625	Romeinenweg 49 - 51 Geerts	166366,57	418935,24	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
626	Galliersweg 41 Louwers	166690,13	418934,01	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
628	Galliersweg 30	166728,42	418978,41	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
629	Galliersweg 34	166796,27	418990,65	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
630	Hunnenweg	166953,66	419251,80	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
632	Batavenweg 20, Harm Schuurman	167063,80	419078,08	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
633	Friezenweg 18, v.d.Broek b.v.	166940,23	419408,06	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
634	Industrielaan 93, BGD	165919,43	419407,55	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
637	Gotenweg 13	167126,90	418832,58	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
641	Molenweg 81 Dessaux	165751,71	419660,49	0,00	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
642	Molenweg 81 Dessaux	165672,77	419420,70	0,00	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
646	Bebouwing	165823,78	418941,78	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
647	Bebouwing	165791,60	418920,41	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
648	Bebouwing	165777,64	418889,06	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
649	Bebouwing	165803,56	418875,10	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
650	Bebouwing	165738,65	418853,83	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
651	Bebouwing	165726,45	418838,30	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
652	Bebouwing	165742,60	418820,57	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
653	Bebouwing	165772,16	418799,91	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
654	Bebouwing	165783,10	418773,28	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
655	Bebouwing	165789,59	418760,95	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
656	woning Van Almondestraat 10	165773,17	418727,45	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
657	woning Hoogheuvellaan 70	165774,92	418687,21	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658	woning Hoogheuvellaan 70	165763,05	418673,15	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
659	woning Hoogheuvellaan 72	165781,76	418683,60	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
660	woning Hoogheuvellaan 82	165820,59	418700,25	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
661	woning Hoogheuvellaan 84	165831,16	418695,09	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
662	woning Hoogheuvellaan 86/88	165877,02	418702,46	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
663	Bebouwing	165716,58	418598,90	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
664	Bebouwing	165804,91	418426,82	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
665	Bebouwing	165758,75	418298,26	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
666	Bebouwing	165649,82	418857,99	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
667	Bebouwing	165675,31	418836,55	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
668	Bebouwing	165638,73	418839,74	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
669	Bebouwing	165616,54	418893,26	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
670	Bebouwing	165588,91	418808,13	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
671	Bebouwing	165610,48	418873,12	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
672	Bebouwing	165605,26	418905,51	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
673	Bebouwing	165591,12	418889,19	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
674	Bebouwing	165567,68	418908,68	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
675	Bebouwing	165558,82	418947,49	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676	Bebouwing	165545,18	418931,19	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
677	Bebouwing	165521,76	418949,67	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
678	Bebouwing	165469,21	418951,51	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
679	Bebouwing	165448,63	418977,56	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
680	Bebouwing	165428,26	418994,11	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
682	Bebouwing	165332,70	419063,51	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
683	Bebouwing	165291,50	419094,61	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
690	Bebouwing	165249,85	419123,19	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
691	Bebouwing	165142,60	419043,30	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
692	Bebouwing	165110,07	419021,57	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
693	Bebouwing	165107,37	419008,01	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
694	Bebouwing	165164,37	419008,77	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
695	Bebouwing	165156,45	418959,59	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
710	Bebouwing	164915,66	419037,77	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
711	Bebouwing	164868,22	419237,77	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
712	Bebouwing	164803,31	419255,84	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
713	Bebouwing	164840,75	419236,16	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
714	Bebouwing	164705,42	419234,48	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
715	Bebouwing	164835,73	419308,22	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
716	Bebouwing	164720,27	419233,99	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
717	Bebouwing	164695,00	419263,48	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
718	Bebouwing	164836,23	419327,58	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
719	Bebouwing	164797,87	419343,24	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
720	Bebouwing	164760,67	419351,92	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
725	Bebouwing	164682,25	419383,85	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
726	Bebouwing	164665,19	419415,18	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
727	Bebouwing	164608,84	419437,74	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
728	Bebouwing	164602,18	419562,51	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
729	Bebouwing	164676,20	419598,11	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
730	Bebouwing	164664,55	419536,83	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
731	Bebouwing	164677,04	419537,61	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
735	Bebouwing	164806,46	419726,82	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
736	Bebouwing	165222,47	419783,72	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
736	Bebouwing	164959,16	419681,31	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
737	Bebouwing	164921,60	419740,58	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
738	Bebouwing	164892,78	419731,94	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
741	Bebouwing	164840,03	419683,77	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
742	Bebouwing	164965,47	419686,98	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
743	Bebouwing	164964,41	419704,51	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
744	Bebouwing	164947,76	419778,66	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
745	Bebouwing	165061,61	419727,79	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
746	Bebouwing	165077,55	419757,05	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
747	Bebouwing	165099,28	419753,72	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
748	Bebouwing	165110,09	419788,26	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
749	Bebouwing	165137,04	419790,86	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750	Bebouwing	165146,19	419761,55	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
751	Bebouwing	165165,05	419767,97	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
752	Bebouwing	165163,34	419845,46	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753	Bebouwing	165134,82	419845,82	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
754	Bebouwing	165096,10	419832,96	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
755	Bebouwing	165214,72	419771,99	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
756	Bebouwing	165180,87	419770,13	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
757	Bebouwing	165196,15	419876,69	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
758	Bebouwing	165212,05	419949,06	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
761	Bebouwing	165268,84	419797,00	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
763	Bebouwing	165303,38	419890,07	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
764	Bebouwing	165388,02	419875,07	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
765	Bebouwing	165379,55	419815,52	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
766	Bebouwing	165512,59	419854,96	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
767	Bebouwing	165539,62	419814,28	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
768	Bebouwing	165530,95	419820,16	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
769	Bebouwing	165556,01	419842,15	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
770	Bebouwing	165681,84	419850,94	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
771	Bebouwing	165679,21	419812,08	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
772	Bebouwing	165704,28	419853,94	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
773	Bebouwing	165795,26	419900,96	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
774	Bebouwing	165830,75	419811,73	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
775	Bebouwing	165869,27	419811,08	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
776	Bebouwing	165817,67	419995,48	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
777	Bebouwing	165773,85	419987,01	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
778	Bebouwing	166080,09	419832,68	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
779	Bebouwing	166093,94	419805,20	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
780	Bebouwing	165321,04	419813,58	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
780	Bebouwing	165944,77	419797,53	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
781	Bebouwing	166106,97	419798,67	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
782	Bebouwing	166166,35	419804,78	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
782	Bebouwing	166194,59	419851,31	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
783	Bebouwing	166098,40	419836,42	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
786	Bebouwing	166246,84	419870,62	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
786	Bebouwing	166214,81	419858,36	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
787	Bebouwing	166286,72	419844,54	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
789		166792,87	419564,30	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
795	van Gerwen	166527,00	419574,80	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
796	popcollectief	166232,80	419730,00	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
797	Kaal Masten - hal 1-20	165749,61	419250,86	0,00	6,50	Eigen waarde	0 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
798	v. Loosbroek	165703,60	419195,90	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
799	Arbo dienst	165919,00	419409,20	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
800	Muskens timmerbedrijf	166853,73	419139,42	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
801	Osse Werf	166241,70	419335,40	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
802	de Koning	166248,40	419093,40	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
803	Kraan Service	166999,40	419077,10	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
804	van Vugt	167088,40	419157,40	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
805	Wega	166461,20	418860,50	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
807	Beekmans	166980,20	418594,50	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
809	autobedrijf F.Schamps	167085,90	418716,60	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
810	PBS Holland BV	166522,80	418500,40	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
811	Acrobel	166546,10	418428,67	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
812	Kampert drukkerij	166480,30	418395,10	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
814	Osse Houtwerf	166246,20	419057,60	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
815	v.d. Heijden	167028,50	419069,00	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
816	v.d. Pol Reclame	166978,60	419324,90	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
819	A.Mooij en W.v.Kruisbergen	165978,70	419447,70	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
820	G.J. van Doesburg	166612,90	419753,20	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
821	IBN/Streekgewest N-O-Brab	166656,40	419382,20	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
823	Harm Schuurman BV	166601,20	418533,70	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
824	Wahl Oss	166002,24	419616,33	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
825	Briljant	166007,90	419669,30	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
828	Hellemons Meubelen	166260,60	418711,90	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
830	Hattink	166459,30	418927,80	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
831	van Iperen	166655,80	419684,09	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
857	zonegrens	164217,04	420012,94	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
858	zonegrens	164343,40	420142,56	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
859	zonegrens	164452,09	420245,95	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
860	zonegrens	164553,19	420317,24	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
861	zonegrens	164704,05	420408,17	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
862	zonegrens	164809,30	420467,51	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
863	zonegrens	164902,74	420511,71	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
864	zonegrens	165066,01	420570,79	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
865	UVG Soepfabriek trappenhuis Z	165423,61	419557,41	0,00	17,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
865	zonegrens	165222,56	420606,78	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
866	zonegrens	165424,34	420625,36	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
867	UVG HARTOGGEBOUW	165315,57	419635,78	0,00	6,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
867	zonegrens	165596,49	420614,55	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
868	UVG CFO dak Fiona	165498,10	419562,39	0,00	11,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
868	zonegrens	165751,86	420586,52	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
869	UVG CFO dak machinekamer	165437,98	419441,88	0,00	12,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
869	zonegrens	165934,67	420523,84	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
870	UVG Soepfabriek kruidenkamer	165423,61	419557,15	0,00	17,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
870	zonegrens	166096,58	420453,90	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
871	UVG Soepfabriek trappenhuis N	165501,02	419618,08	0,00	17,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
871	zonegrens	166216,61	420373,42	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
872	UVG Soepfabriek, Airco-unit	165473,03	419609,82	0,00	13,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
872	zonegrens	166315,69	420289,67	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
873	UVG CFO Mixing & Blending	165479,95	419407,99	0,00	15,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
873	zonegrens	166381,44	420230,51	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
874	zonegrens	166482,62	420138,79	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
874	UVG Soepfabriek, Cont. ster 4	165476,53	419643,35	0,00	22,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
875	zonegrens	166610,23	420013,40	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
876	zonegrens	166718,58	419907,77	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
877	toeganssluis cfo	165371,37	419460,28	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
877	zonegrens	166778,22	419820,28	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
878	zonegrens	166852,17	419655,36	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
879	zonegrens	166912,95	419571,04	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
880	zonegrens	167093,43	419512,54	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
880	UVG incinerator ruimte	165145,96	419561,65	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
881	zonegrens	167093,43	419515,08	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
882	zonegrens	167123,93	419326,88	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
883	zonegrens	167151,90	419153,93	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
884	zonegrens	167253,58	418897,05	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
885	zonegrens	167384,57	418656,15	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
886	zonegrens	167011,89	418451,75	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
887	zonegrens	166873,63	418365,95	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
888	zonegrens	166731,31	418276,11	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
889	zonegrens	166555,11	418160,84	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
890	zonegrens	166561,87	418155,64	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
891	zonegrens	166493,78	418240,78	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
892	zonegrens	166417,19	418286,80	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
893	zonegrens	166302,98	418302,35	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
894	zonegrens	166169,17	418286,65	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
895	zonegrens	166027,43	418265,84	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
896	zonegrens	165852,50	418258,61	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
897	zonegrens	165706,44	418262,75	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
898	zonegrens	165531,26	418275,53	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
899	zonegrens	165401,09	418287,87	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
900	zonegrens	165254,94	418299,01	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
901	zonegrens	165131,75	418313,44	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
902	zonegrens	164964,32	418346,31	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
903	zonegrens	164826,42	418415,56	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
904	zonegrens	164725,49	418488,29	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
905	zonegrens	164617,36	418575,92	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
906	zonegrens	164536,42	418649,89	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
907	zonegrens	164443,81	418775,72	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
908	zonegrens	164401,55	418874,19	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
909	zonegrens	164368,42	418962,78	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
910	zonegrens	164327,43	419040,26	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
911	zonegrens	164237,71	419175,13	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
912	zonegrens	164176,39	419278,36	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
913	zonegrens	164142,19	419371,93	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
914	zonegrens	164123,02	419463,70	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
915	zonegrens	164119,08	419537,65	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
916	zonegrens	164121,57	419656,69	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
917	zonegrens	164156,93	419864,16	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
919	van Bakel	166957,20	418993,40	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
921	154: Klerks	167055,10	419087,70	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
924	97: Hendriks	166948,05	418722,52	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
925	151: Van Aalst Electro	167073,80	418910,10	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
926	153: Ci-Ci	166650,10	419570,70	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
928	157: Formido	166465,20	419415,40	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
929	156: B.Gur	167154,58	418727,91	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
930	41: Heymans	166756,10	418765,20	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
931	Gastronoom	166704,40	419501,60	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
932	De Wit	167040,10	419419,50	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
933	Total Graphics	167201,30	418681,40	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
934	Kusters	167104,49	419248,18	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
935	Kusters (*)	167109,01	419206,93	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
936	Kusters (*)	167050,05	419222,85	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
937	Kusters (*)	167097,94	419204,98	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
938	Kusters (*)	167106,58	419220,72	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
939	Kusters (*)	167055,66	419199,38	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
940	kusters (*)	167083,00	419203,79	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
941	kusters (*)	167098,88	419206,59	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
942	kusters (*)	167096,99	419219,68	0,00	6,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
943	kusters (*)	167075,69	419245,29	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
944	Uitgaanscentrum Aengelbertlaan	166569,27	418246,40	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
945	Hondenkennel	167179,80	419156,20	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
963	geb 8 sheddak	165903,19	419566,19	0,00	8,80	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
964	geb 8 sheddak	165903,14	419576,13	0,00	8,80	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
965	geb 8 sheddak	165902,78	419585,90	0,00	8,80	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
966	geb 8 sheddak	165902,45	419595,69	0,00	8,80	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
967	geb 8 sheddak	165902,05	419605,51	0,00	8,80	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
968	geb 8 sheddak	165901,84	419610,52	0,00	8,80	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
969	geb 8 sheddak	165901,67	419615,50	0,00	8,80	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
970	geb 8 sheddak	165901,48	419620,50	0,00	8,80	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
971	geb 8 sheddak	165901,30	419625,40	0,00	8,80	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
972	geb 8 sheddak	165901,22	419630,15	0,00	8,80	Eigen waarde	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
973	gebouw 20 blikafval	165914,57	419511,25	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
974	gebouw bij naverbrander	165877,67	419483,02	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
975	gebouw bij naverbrander	165874,82	419503,66	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
997	binnenmuur	167030,90	419292,30	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
998	binnenmuur	166267,40	419057,90	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
999	binnenmuur	166267,20	419044,70	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1000	binnenmuur	166267,40	419033,40	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1001	binnenmuur	166267,20	419009,20	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1001	Colt Vulcan S200, bron 2021	165781,13	419443,21	0,00	12,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	binnenmuur	166267,40	418997,30	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1002	Colt Vulcan S200, bron 2020	165764,32	419443,28	0,00	12,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1003	binnenmuur	166267,80	418985,90	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1003	bron 2033	165735,17	419443,05	0,00	12,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1004	binnenmuur	166267,70	418973,90	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1004	Colt Tristar, bron 2016	165754,74	419450,60	0,00	12,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1005	Colt Vulcan S200, bron 2019	165763,36	419459,09	0,00	12,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1005	woning	166770,91	419715,79	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1006	Colt Concord, bron 2018	165784,11	419463,43	0,00	12,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1006	woning	166781,27	419733,51	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1007	Colt Vulcan S200, bron 1247	165769,28	419478,43	0,00	12,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1008	Colt Tristar, bron 2015	165774,87	419495,89	0,00	12,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1009	Colt Vulcan S200, bron 1243	165774,87	419497,04	0,00	12,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1010	Metaalbew. de Veer BV	166842,61	419207,70	0,00	4,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1010	Colt Vulcan S200, bron 1241	165782,96	419500,59	0,00	12,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1011	Colt Tristar, bron 2017	165795,55	419486,32	0,00	11,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1011	Woonhuis de Veer	166881,24	419200,94	0,00	5,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1012	Woonhuis de Veer	166874,50	419191,79	0,00	5,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1012	Colt Vulcan S200, bron 2022	165778,31	419540,75	0,00	12,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1013	Colt Vulcan S200, bron 2023	165783,43	419552,13	0,00	12,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1013	Woonhuis nr. 5	166873,78	419226,49	0,00	5,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1014	Woonhuis nr. 6	166920,26	419241,91	0,00	5,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1014	Wolf, bron 2027	165792,80	419558,45	0,00	11,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1015	Woonhuis nr. 6	166872,57	419233,23	0,00	5,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1015	Wolf, bron 2026	165796,09	419537,70	0,00	11,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1016	Woonhuis nr. 10	166920,98	419182,15	0,00	5,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
1017	Woonhuis nr. 10	166921,71	419177,09	0,00	5,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1018	Woonhuis nr. 9	166894,25	419161,42	0,00	5,40	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1024	meubelboulevard	166542,33	418730,42	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1025	meubelboulevard	166547,57	418722,34	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1031	meubelboulevard	166498,04	418694,39	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1033	meubelboulevard	166496,29	418669,28	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1035	meubelboulevard	166489,31	418660,11	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1038	meubelboulevard	166511,74	418598,59	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1039	meubelboulevard	166534,67	418602,67	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1043	meubelboulevard	166555,41	418628,01	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1044	meubelboulevard	166398,64	418590,06	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1045	meubelboulevard	166466,45	418640,46	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1046	meubelboulevard	166467,58	418584,84	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1052	meubelboulevard	166420,87	418552,84	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1053	meubelboulevard	166429,03	418565,78	0,00	8,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1068	Autotaal Glas	166054,50	419667,10	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1069	Autotaal Glas	166053,40	419622,20	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1070	Umbrella	165901,10	419325,60	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1071	Reuvers	166009,20	419448,70	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1073	Van Eldijk	166926,10	419281,90	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1074	Kraak	166848,60	419168,10	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1075	Barron	166829,50	418957,60	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1076	Eques Coatings BV	166071,60	418686,90	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1077	Wijnen, groothandel in vlees	166899,10	418627,70	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1078	Wijnen, groothandel in vlees	166888,50	418621,80	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1079	Wijnen, groothandel in vlees	166886,60	418608,00	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1080	Wijnen, groothandel in vlees	166902,40	418600,20	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1081	Wijnen, groothandel in vlees	166902,50	418600,20	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1082	Wijnen, groothandel in vlees	166902,90	418594,10	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1083	Wijnen, groothandel in vlees	166912,50	418606,90	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1084	Wijnen, groothandel in vlees	166895,70	418595,90	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1085	Wijnen, groothandel in vlees	166884,30	418604,40	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1086	Wijnen, groothandel in vlees	166897,20	418584,60	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1087	Wijnen, groothandel in vlees	166901,90	418580,90	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1088	Wijnen, groothandel in vlees	166915,30	418602,50	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1089	Wijnen, groothandel in vlees	166926,40	418585,70	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1090	Wijnen, groothandel in vlees	166918,90	418569,40	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1091	Wijnen, groothandel in vlees	166942,30	418560,90	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1092	Wijnen, groothandel in vlees	166947,90	418552,00	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1093	Wijnen, groothandel in vlees	166956,50	418539,20	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
1094	Da Silva	166247,20	418925,42	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1095	Vadeal	166255,51	418903,81	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1096	Galliersweg 46 Janssen	167010,46	418642,77	0,00	5,80	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1097	Praxis	166503,91	418724,60	0,00	8,70	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1098	Visser's Meubelfabriek	166828,21	419434,64	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1099	Sofatrend	167250,78	418696,40	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1100	Car Styling Oss	166011,70	419331,25	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1101	Kloosterstraat 13	165747,74	418945,62	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1102	woning Van Almondestraat 12	165762,14	418796,72	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1103		165752,31	418712,35	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1104	woning Hoogheuveldstraat 90	165917,29	418701,01	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1111	Townsend	165743,01	419031,19	0,00	4,20	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1112	Townsend	165792,08	419135,12	0,00	8,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1113	Townsend	165654,45	419054,10	0,00	3,64	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1114	Townsend	165665,50	419129,08	0,00	5,40	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1115	Townsend	165649,21	419075,43	0,00	5,40	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1116	Townsend	165672,19	419123,57	0,00	9,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1117	Townsend	165748,36	419155,93	0,00	8,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1118	Townsend	165678,04	419155,35	0,00	3,20	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1121	Townsend	165742,98	419031,32	0,00	5,40	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1122	Townsend	165736,08	419039,42	0,00	9,10	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1123	Vogels Timmerwerken	166977,30	419110,00	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1124	Keystone Europe LLC - Batavenweg 7	166991,10	418933,99	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1125	A. Muskens	166899,02	419135,33	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1126	Van der Horst Schilderwerken	166295,49	418630,61	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1127	Harm Schuurman BV	166584,23	418523,77	0,00	6,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1622	KP-gebouw	164991,44	419572,60	0,00	10,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1623	KP-gebouw	164977,83	419537,73	0,00	10,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1624	KP-gebouw	164997,61	419559,29	0,00	6,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1625	KP-gebouw	164999,37	419539,56	0,00	6,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1800	KE-gebouw	164787,16	419384,13	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1801	KE-gebouw	164813,63	419376,99	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1802	AP-gebouw	164733,77	419473,57	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1803	AP-gebouw	164762,78	419431,33	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1804	AP-gebouw	164726,22	419422,52	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1805	AP-gebouw	164731,59	419410,35	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1924	Galliersweg	166529,82	419145,50	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1925	Galliersweg 9 Ecopipe	166481,88	419527,04	0,00	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1926	Etruskenweg 9 Becks holding	166707,37	419609,83	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1927	Alanenweg 9	167128,16	418620,36	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
1928	Alanenweg 21 Evers	167316,81	418682,06	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1930	Hetex	166879,30	418890,20	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1931	Ploegmakers	165980,10	419364,40	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1933	Polycom Metalcare	166268,50	419058,10	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1934	152:Van Dinther	167063,60	419036,50	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1935	Philips Lighting	166210,30	418930,40	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1937	Acket Drukkerij	166251,26	419268,63	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1938	Jess Meubel Design BV	166751,60	419524,50	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1939	VOF WLM Uijen	167212,34	418674,73	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1940	Van Casteren	166334,62	418589,03	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1941	Formido van der Leest BV	166459,80	418917,53	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1942	Putters	167113,07	419094,33	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1943		166841,38	419234,87	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2845	lb kast	165281,68	419598,37	0,00	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2846	uitbreiding 2003	165222,45	419583,02	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2847		165315,36	419633,26	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2848		165322,82	419619,99	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2849		165331,28	419615,01	0,00	3,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2850		165308,39	419653,50	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2851	Scherp Grassair	166576,28	419260,27	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2851	Henos showroom/kantoor	166620,47	419334,19	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2852	Zaag-/duurtesthok Grassair	166577,86	419220,50	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2852	Henos hal 1 - 2	166559,68	419323,92	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2853	Opslag Grassair	166577,86	419220,55	0,00	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2853	Henos hal 4	166591,22	419359,16	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2854	Henos hal 3	166559,87	419347,86	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2855	Henos opslag	166585,10	419319,83	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2858	parallelweg 16	166017,30	419711,56	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2859	parallelweg 18	166100,56	419727,36	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2860	parallelweg 20	166148,65	419733,82	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2861		167095,47	418698,07	0,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2875	UVG HARTOGGEBOUW	165365,36	419619,07	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2878	U.V.G.	165252,83	419557,44	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2879	U.V.G.	165256,52	419599,06	0,00	9,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2880	U.V.G.	165296,36	419563,73	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2926	U.V.G.	165306,04	419571,39	0,00	9,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2927	U.V.G.	165327,08	419608,39	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2928	U.V.G.	165210,12	419548,63	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2929	U.V.G.	165193,05	419574,72	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2930	U.V.G.	165193,52	419575,07	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
2931	U.V.G.	165182,26	419561,32	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2934	UVG HARTOGGEBOUW	165321,33	419642,55	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2935	UVG HARTOGGEBOUW (tanks split)	165330,80	419668,82	0,00	9,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2945	UVG watertanks	165593,10	419686,59	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946	UVG watertanks	165593,57	419686,59	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947	UVG watertanks	165608,63	419687,06	0,00	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2949	U.V.G.	165361,03	419394,12	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2950	U.V.G.	165375,64	419393,51	0,00	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2955	Meubelmakerij Franssen	166170,15	419391,43	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2956	Meubelmakerij Franssen	166152,83	419391,43	0,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957	Parallelweg 11 - 13 van Oss	166248,55	419676,33	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2958	Verhoeven hal	166359,79	419750,06	0,00	13,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2959	Verhoeven hal	166308,18	419690,89	0,00	13,20	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960	Verhoeven kantoren	166360,44	419691,26	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2961	Verhoeven kantoren	166341,57	419691,53	0,00	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2962	Verhoeven hal	166308,40	419674,18	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2963	Verhoeven hal	166330,14	419674,57	0,00	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2964	koelmachine 3	166355,89	419680,08	0,00	13,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2965	koelmachine 13	166357,13	419662,25	0,00	13,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2966	koelmachine 4	166357,22	419650,29	0,00	13,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2967	garageboxen	166387,52	419616,75	0,00	2,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2968	garageboxen	166386,37	419694,78	0,00	2,60	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3001	Beparo	167062,52	419310,68	0,00	5,60	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3002	Beparo	167102,87	419278,04	0,00	5,60	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3003	Beparo	167074,55	419329,98	0,00	5,60	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3004	Beparo	167081,60	419314,45	0,00	2,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3005	Hunnenpad	167028,89	419305,77	0,00	4,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3005	Friezenweg	167046,02	419312,78	0,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3005	Hunnenpad 2	167032,71	419333,88	0,00	7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3006	Friezenpad 2	167025,13	419380,98	0,00	7,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3500	Vossehol 24 Schuur	166807,59	419736,48	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3501	Vossehol 24 Woning	166811,15	419747,35	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3502	Vossehol 24 Garage	166815,05	419760,12	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3503	Vossehol 22 Garage	166862,24	419743,78	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3504	Vossehol 22 Woning	166869,82	419744,99	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3505	Vossehol 20 Bedrijf	166894,33	419713,47	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3506	Vossehol 20 Bedrijfswoning	166907,15	419689,41	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3507	Vossehol 18 Bedrijf	166930,63	419706,95	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3508	Vossehol 16 Bedrijfswoning	166965,41	419705,91	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3509	Vossehol 14 Woning	166998,45	419726,94	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
3510	Vossehol 12 Woning	167011,54	419731,73	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3511	Vossehol10 Woning	167028,05	419729,18	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3512	Vossehol 10 Garage	167042,15	419725,93	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3513	Vossehol 8 Garage	167040,43	419742,45	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3514	Vossehol 8 Woning	167053,35	419724,80	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3515	Vossehol 6 Garage	167067,88	419765,24	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3516	Vossehol 6 Woning	167076,87	419761,61	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3517	Vossehol 4 Woning	167068,15	419783,64	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3518	Vossehol 26 Woning	166858,31	419675,35	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3519	Vossehol 23 Woning	166852,82	419649,27	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3520	Vossehol 21 Woning	166871,09	419656,17	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3521	Vossehol 19 Woning	166896,64	419640,58	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3522	Vossehol 17 Woning	166911,08	419647,23	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3523	Vossehol 17 Garage	166921,26	419672,46	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3524	Vossehol 15 Garage	166933,29	419683,59	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3525	Vossehol 13 Woning	166974,90	419687,99	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3526	Vossehol 13 Garage	166989,62	419680,18	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3527	Vossehol 11 Woning	166994,16	419691,35	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3528	Vossehol 9 Loods	167016,41	419701,02	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3529	Vossehol 9 Woning	167023,79	419698,62	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3530	Vossehol 7 Woning	167064,73	419704,20	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3531	Vossehol 7 Garage	167066,60	419693,38	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3532	Vossehol 5 Woning	167085,48	419707,69	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3533	Vossehol 3 Woning	167102,88	419710,50	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3534	Vossehol Bedrijf	167131,94	419776,16	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3535	Vossehol Bedrijf	167111,60	419775,36	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3536	Vossehol Woning	167114,61	419766,34	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3537	Vossehol 1b Woning	167116,81	419751,71	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3538	Vossehol 1b Schuur	167139,16	419757,92	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3539	Vossehol Woning	167149,56	419739,56	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3540	Zevenbergseweg 12 Garage	167174,43	419814,03	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3541	Zevenbergseweg 12 Woning	167189,09	419800,61	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3542	Zevenbergseweg 14 Woning	167192,09	419785,78	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3543	Zevenbergseweg 14a Woning	167221,41	419777,48	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3544	Zevenbergseweg 16 Woning	167230,51	419773,85	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3545	Zevenbergseweg 18 Woning	167233,61	419759,84	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3546	Zevenbergseweg 20 Woning	167238,05	419736,91	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3547	Zevenbergseweg 18 Garage	167202,13	419704,07	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3548	Zevenbergseweg 22 Woning	167220,25	419714,77	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3549	Zevenbergseweg 24 Woning	167245,54	419696,89	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
3550	Zevenbergseweg 26 Woning	167229,86	419689,72	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3551	Zevenbergseweg 28 Woning	167238,32	419679,47	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3552	Zevenbergseweg 30 Woning	167240,39	419669,86	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3553	Zevenbergseweg 30 Garage	167241,36	419663,89	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3554	Zevenbergseweg 32 Woning	167242,22	419659,99	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3555	Zevenbergseweg 34 Bedrijf	167255,24	419652,45	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3556	Zevenbergseweg 34 Bedrijf	167204,72	419625,30	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3557	Zevenbergseweg 34 Woning	167260,11	419638,93	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3558	Angelenweg Bedrijf	167110,29	419596,77	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3559	Angelenweg Bedrijfswoning	167099,98	419573,68	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3560	Angelenweg 38 Woning	167157,81	419552,27	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3561	Zevenbergseweg 36 Garage	167256,01	419585,09	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3562	Zevenbergseweg 36 Woning	167256,71	419582,13	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3563	Zevenbergseweg 38 Woning	167249,38	419557,18	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3564	Zevenbergseweg 40 Woning	167255,60	419519,28	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3565	Zevenbergseweg 42 Woning	167288,38	419395,91	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3566	Zevenbergseweg 42a Woning	167301,87	419271,58	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3567	Zevenbergseweg 42a Schuur	167267,65	419264,22	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3568	Friezenweg Bedrijfswoning	167134,26	419302,72	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3569	Friezenweg Bedrijf	167163,82	419303,86	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3570	Friezenweg Bedrijf	167191,49	419287,56	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3571	Friezenweg Bedrijf	167154,35	419272,40	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3572	Hartog Hartogsingel 2 Bedrijf	167242,28	419008,26	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning	167184,85	418960,72	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3574	Zevenbergseweg 44 Woning	167391,71	418891,16	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3575	Zevenbergseweg 44 Garage	167389,87	418879,50	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3576	Korte heistraat 2 Woning	167389,87	418862,87	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3577	Korte heistraat Schuur	167362,11	418861,88	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3578	Korte heistraat 4 Schuur	167313,14	418868,52	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3579	Korte heistraat 4 Bedrijf	167322,98	418859,49	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3580	Korte heistraat 4 Bedrijf	167295,27	418855,27	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3581	Korte heistraat 4 Schuur	167306,62	418842,12	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3582	Korte heistraat 4 Woning	167290,55	418834,99	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3583	Zevenbergseweg 46 Woning	167414,69	418854,57	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3584	Korte heistraat 1 Woning	167391,32	418836,73	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3585	Korte heistraat 3 Woning	167357,42	418817,80	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3586	Korte heistraat 3 Schuur	167350,04	418801,21	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3587	Zevenbergseweg 46a Woning	167413,41	418755,83	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3588	Zevenbergseweg 48 Woning	167427,33	418735,33	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3589	Zevenbergseweg 48a Woning	167429,93	418723,70	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
3590	Zevenbergseweg Schuur	167432,84	418706,86	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3591	Dennenweg 4 Woning	167214,04	418576,83	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3592	Dennenweg 4 Schuur	167196,50	418607,59	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3593	Dennenweg 1 Woning	167431,60	418657,40	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3594	Dennenweg 1 Schuur	167439,98	418609,61	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3595	Dennenweg 3 Woning	167408,97	418639,56	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3596	Dennenweg 3 Bedrijf	167425,03	418606,89	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3597	Dennenweg 3 Bedrijf	167401,17	418603,42	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3598	Dennenweg 5 Woning	167371,85	418621,28	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3599	Dennenweg 5 Garage	167350,52	418608,97	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3600	Dennenweg 7 Woning	167312,76	418592,56	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3601	Dennenweg 9 Woning	167261,21	418571,82	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3602	Dennenweg 9a Woning	167270,16	418549,25	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3603	Dennenweg 9 Garage	167263,75	418548,45	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3604	Dennenweg 11 Woning	167239,14	418556,96	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3605	Dennenweg 11 Agrarischbedrijf	167242,09	418543,59	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3606	Dennenweg 11 Agrarischbedrijf	167239,28	418516,17	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3607	Dennenweg 11a Woning	167234,20	418546,18	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3608	Dennenweg 11c Woning	167130,34	418501,89	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3609	Dennenweg 11c Agrarischbedrijf	167154,17	418495,36	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3610	Dennenweg 13 Woning	167086,02	418480,07	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3611	Dennenweg 13 Garage	167103,20	418477,96	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3612	Dennenweg 15 Woning	167064,58	418481,56	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3613	Bosstraat 3 Woning	167472,71	418459,28	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3614	Bosstraat 3 Schuur	167467,23	418439,28	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3615	Bosstraat 5 Woning	167430,73	418463,42	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3616	Bosstraat 5a Woning	167350,07	418409,45	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3617	Bosstraat 5a Garage	167326,06	418406,16	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3618	Bosstraat 7 Woning	167312,13	418371,52	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3619	Bosstraat 11 Woning	167256,92	418376,33	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3620	Zevenbergseweg Woning	167462,24	418398,96	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3621	Zevenbergseweg Schuur	167447,67	418392,38	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3622	Zevenbergseweg Woning	167452,46	418374,22	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3623	Zevenbergseweg 50 Woning	167428,91	418355,26	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3624	Bosstraat Schuur	167096,04	418379,05	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3625	Aangelbertlaan 50 Bedrijf	166756,94	418290,52	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3626	Aangelbertlaan Loods	166643,28	418213,70	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3627	Aangelbertlaan 20 Agrarischbedrijf	166626,46	418203,95	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3628	Aangelbertlaan 15 Bedrijf	166437,23	418272,10	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3629	Aangelbertlaan 9 + 9a Woning	166370,23	418417,35	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
3630	Aengelbertlaan Schuur	166357,78	418421,20	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3631	Aengelbertlaan Schuur	166344,82	418385,63	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3632	Aengelbertlaan Schuur	166359,60	418372,27	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3633	Aengelbertlaan Schuur	166356,76	418362,56	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3634	Vierwindenlaan 27 woning	166285,24	418246,19	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3635	Vierwindenlaan 25 schuur	166256,29	418202,33	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3636	Vierwindenlaan 25 Woning	166256,29	418195,42	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3637	Vierwindenlaan Woning	166212,74	418088,31	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3638	Vierwindenlaan Schuur	166168,73	418048,86	0,00	6,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3639	Vierwindenlaan Woning	166195,76	418045,02	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3640	Vierwindenlaan Woning	166238,13	418039,18	0,00	8,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7971	Kaal - hal 1-4	165902,44	419278,96	0,00	6,30	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7972	Kaal Masten - hal 22-35	165735,44	419203,40	0,00	4,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7973	Kaal Masten - hal 24-35	165735,12	419203,26	0,00	7,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7974	Kaal Masten - hal 22	165826,41	419160,31	0,00	7,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7975	Kaal Masten - hal 5-11,15	165826,00	419215,24	0,00	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
7976	Kaal Masten - hal 16-17	165847,37	419203,36	0,00	7,50	Eigen waarde	0 dB	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
7977	Kaal Masten - hal 12-14 nok	165754,00	419260,20	0,00	7,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80
@@@	0,80	0,80	0,80
@@@	0,80	0,80	0,80
@@@	0,80	0,80	0,80
BW22	0,80	0,80	0,80
Invic	0,80	0,80	0,80
Saks47	0,80	0,80	0,80
scherm	0,80	0,80	0,80
scherm 2a	0,80	0,80	0,80
scherm 2b	0,80	0,80	0,80
scherm 2b	0,80	0,80	0,80
scherm 3a	0,80	0,80	0,80
scherm 3b	0,80	0,80	0,80
scherm 3c	0,80	0,80	0,80
scherm 4	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
1	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
30	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
59	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
84	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80
96	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80
98	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80
106	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80
116	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80
119	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80
122	0,80	0,80	0,80
123	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
124	0,80	0,80	0,80
125	0,80	0,80	0,80
126	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80
128	0,80	0,80	0,80
129	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80
133	0,80	0,80	0,80
134	0,80	0,80	0,80
135	0,80	0,80	0,80
136	0,80	0,80	0,80
137	0,80	0,80	0,80
138	0,80	0,80	0,80
139	0,80	0,80	0,80
140	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80
143	0,20	0,20	0,20
144	0,80	0,80	0,80
145	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80
147	0,80	0,80	0,80
148	0,80	0,80	0,80
149	0,80	0,80	0,80
150	0,80	0,80	0,80
151	0,80	0,80	0,80
152	0,80	0,80	0,80
153	0,80	0,80	0,80
154	0,80	0,80	0,80
155	0,80	0,80	0,80
156	0,80	0,80	0,80
157	0,80	0,80	0,80
158	0,80	0,80	0,80
159	0,80	0,80	0,80
160	0,80	0,80	0,80
161	0,80	0,80	0,80
162	0,80	0,80	0,80
163	0,80	0,80	0,80
164	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
165	0,80	0,80	0,80
166	0,80	0,80	0,80
167	0,80	0,80	0,80
168	0,80	0,80	0,80
169	0,80	0,80	0,80
170	0,80	0,80	0,80
171	0,80	0,80	0,80
172	0,80	0,80	0,80
173	0,80	0,80	0,80
174	0,80	0,80	0,80
175	0,80	0,80	0,80
176	0,80	0,80	0,80
177	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80
182	0,80	0,80	0,80
183	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80
185	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80
188	0,80	0,80	0,80
189	0,80	0,80	0,80
190	0,80	0,80	0,80
191	0,80	0,80	0,80
192	0,80	0,80	0,80
193	0,80	0,80	0,80
194	0,80	0,80	0,80
196	0,80	0,80	0,80
198	0,80	0,80	0,80
199	0,80	0,80	0,80
200	0,80	0,80	0,80
201	0,20	0,20	0,20
202	0,20	0,20	0,20
203	0,20	0,20	0,20
205	0,80	0,80	0,80
206	0,80	0,80	0,80
207	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
208	0,80	0,80	0,80
209	0,80	0,80	0,80
210	0,80	0,80	0,80
211	0,80	0,80	0,80
212	0,80	0,80	0,80
213	0,80	0,80	0,80
214	0,80	0,80	0,80
215	0,80	0,80	0,80
216	0,80	0,80	0,80
217	0,80	0,80	0,80
218	0,80	0,80	0,80
219	0,80	0,80	0,80
220	0,80	0,80	0,80
221	0,80	0,80	0,80
222	0,80	0,80	0,80
223	0,80	0,80	0,80
224	0,80	0,80	0,80
225	0,80	0,80	0,80
226	0,80	0,80	0,80
227	0,80	0,80	0,80
228	0,80	0,80	0,80
229	0,80	0,80	0,80
230	0,80	0,80	0,80
231	0,80	0,80	0,80
233	0,20	0,20	0,20
234	0,20	0,20	0,20
235	0,20	0,20	0,20
236	0,20	0,20	0,20
238	0,80	0,80	0,80
243	0,80	0,80	0,80
244	0,80	0,80	0,80
245	0,80	0,80	0,80
246	0,80	0,80	0,80
247	0,80	0,80	0,80
248	0,80	0,80	0,80
249	0,80	0,80	0,80
250	0,80	0,80	0,80
251	0,80	0,80	0,80
252	0,80	0,80	0,80
255	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
256	0,80	0,80	0,80
257	0,80	0,80	0,80
258	0,80	0,80	0,80
259	0,80	0,80	0,80
260	0,80	0,80	0,80
261	0,80	0,80	0,80
264	0,40	0,40	0,40
265	0,40	0,40	0,40
266	0,40	0,40	0,40
267	0,40	0,40	0,40
268	0,40	0,40	0,40
269	0,40	0,40	0,40
270	0,40	0,40	0,40
271	0,40	0,40	0,40
275	0,80	0,80	0,80
276	0,80	0,80	0,80
277	0,80	0,80	0,80
278	0,80	0,80	0,80
279	0,80	0,80	0,80
280	0,80	0,80	0,80
281	0,80	0,80	0,80
283	0,80	0,80	0,80
284	0,80	0,80	0,80
285	0,80	0,80	0,80
286	0,80	0,80	0,80
287	0,80	0,80	0,80
288	0,80	0,80	0,80
289	0,80	0,80	0,80
290	0,80	0,80	0,80
291	0,80	0,80	0,80
292	0,80	0,80	0,80
293	0,80	0,80	0,80
294	0,80	0,80	0,80
295	0,80	0,80	0,80
296	0,80	0,80	0,80
296	0,80	0,80	0,80
297	0,80	0,80	0,80
298	0,80	0,80	0,80
298	0,80	0,80	0,80
299	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
301	0,80	0,80	0,80
302	0,80	0,80	0,80
303	0,80	0,80	0,80
303	0,00	0,00	0,00
304	0,80	0,80	0,80
304	0,00	0,00	0,00
305	0,80	0,80	0,80
306	0,80	0,80	0,80
307	0,80	0,80	0,80
307	0,80	0,80	0,80
308	0,80	0,80	0,80
309	0,80	0,80	0,80
311	0,80	0,80	0,80
312	0,80	0,80	0,80
315	0,80	0,80	0,80
316	0,80	0,80	0,80
317	0,80	0,80	0,80
318	0,80	0,80	0,80
318	0,80	0,80	0,80
319	0,80	0,80	0,80
320	0,80	0,80	0,80
320	0,80	0,80	0,80
321	0,80	0,80	0,80
321	0,80	0,80	0,80
322	0,80	0,80	0,80
323	0,80	0,80	0,80
324	0,20	0,20	0,20
324	0,80	0,80	0,80
325	0,20	0,20	0,20
325	0,80	0,80	0,80
326	0,20	0,20	0,20
326	0,80	0,80	0,80
327	0,20	0,20	0,20
327	0,80	0,80	0,80
328	0,80	0,80	0,80
329	0,80	0,80	0,80
329	0,80	0,80	0,80
330	0,80	0,80	0,80
330	0,80	0,80	0,80
331	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
331	0,80	0,80	0,80
332	0,80	0,80	0,80
332	0,80	0,80	0,80
333	0,80	0,80	0,80
333	0,80	0,80	0,80
334	0,80	0,80	0,80
334	0,20	0,20	0,20
349	0,80	0,80	0,80
350	0,80	0,80	0,80
351	0,80	0,80	0,80
353	0,80	0,80	0,80
354	0,80	0,80	0,80
356	0,80	0,80	0,80
357	0,80	0,80	0,80
358	0,80	0,80	0,80
359	0,80	0,80	0,80
360	0,80	0,80	0,80
363	0,00	0,00	0,00
368	0,80	0,80	0,80
369	0,80	0,80	0,80
370	0,80	0,80	0,80
371	0,80	0,80	0,80
372	0,80	0,80	0,80
373	0,80	0,80	0,80
377	0,80	0,80	0,80
380	0,80	0,80	0,80
380	0,80	0,80	0,80
382	0,80	0,80	0,80
382	0,80	0,80	0,80
383	0,80	0,80	0,80
383	0,80	0,80	0,80
384	0,80	0,80	0,80
385	0,80	0,80	0,80
386	0,80	0,80	0,80
387	0,80	0,80	0,80
387	0,80	0,80	0,80
388	0,80	0,80	0,80
388	0,80	0,80	0,80
389	0,80	0,80	0,80
389	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
390	0,80	0,80	0,80
390	0,80	0,80	0,80
391	0,80	0,80	0,80
392	0,80	0,80	0,80
393	0,80	0,80	0,80
394	0,80	0,80	0,80
394	0,80	0,80	0,80
395	0,80	0,80	0,80
396	0,80	0,80	0,80
397	0,00	0,00	0,00
398	0,80	0,80	0,80
400	0,80	0,80	0,80
401	0,80	0,80	0,80
402	0,80	0,80	0,80
403	0,80	0,80	0,80
445	0,80	0,80	0,80
452	0,80	0,80	0,80
453	0,80	0,80	0,80
454	0,80	0,80	0,80
456	0,80	0,80	0,80
457	0,80	0,80	0,80
459	0,80	0,80	0,80
460	0,80	0,80	0,80
461	0,80	0,80	0,80
462	0,80	0,80	0,80
463	0,80	0,80	0,80
464	0,80	0,80	0,80
465	0,80	0,80	0,80
466	0,80	0,80	0,80
467	0,80	0,80	0,80
468	0,80	0,80	0,80
469	0,80	0,80	0,80
470	0,80	0,80	0,80
472	0,80	0,80	0,80
473	0,80	0,80	0,80
476	0,80	0,80	0,80
478	0,80	0,80	0,80
479	0,80	0,80	0,80
480	0,80	0,80	0,80
482	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
483	0,80	0,80	0,80
485	0,80	0,80	0,80
487	0,80	0,80	0,80
488	0,80	0,80	0,80
489	0,80	0,80	0,80
490	0,80	0,80	0,80
491	0,80	0,80	0,80
492	0,80	0,80	0,80
493	0,80	0,80	0,80
494	0,80	0,80	0,80
495	0,80	0,80	0,80
497	0,80	0,80	0,80
499	0,80	0,80	0,80
500	0,80	0,80	0,80
501	0,80	0,80	0,80
501	0,80	0,80	0,80
502	0,80	0,80	0,80
503	0,80	0,80	0,80
504	0,80	0,80	0,80
505	0,80	0,80	0,80
506	0,80	0,80	0,80
507	0,80	0,80	0,80
508	0,80	0,80	0,80
509	0,80	0,80	0,80
510	0,80	0,80	0,80
511	0,80	0,80	0,80
512	0,80	0,80	0,80
513	0,80	0,80	0,80
514	0,80	0,80	0,80
515	0,80	0,80	0,80
516	0,80	0,80	0,80
517	0,80	0,80	0,80
519	0,80	0,80	0,80
521	0,80	0,80	0,80
522	0,80	0,80	0,80
523	0,80	0,80	0,80
596	0,80	0,80	0,80
598	0,80	0,80	0,80
599	0,80	0,80	0,80
601	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
601	0,80	0,80	0,80
602	0,80	0,80	0,80
602	0,80	0,80	0,80
603	0,80	0,80	0,80
604	0,80	0,80	0,80
605	0,80	0,80	0,80
607	0,80	0,80	0,80
608	0,80	0,80	0,80
610	0,80	0,80	0,80
611	0,80	0,80	0,80
611	0,80	0,80	0,80
612	0,80	0,80	0,80
613	0,80	0,80	0,80
613	0,80	0,80	0,80
614	0,80	0,80	0,80
614	0,80	0,80	0,80
615	0,80	0,80	0,80
615	0,80	0,80	0,80
616	0,80	0,80	0,80
616	0,80	0,80	0,80
617	0,80	0,80	0,80
617	0,80	0,80	0,80
618	0,80	0,80	0,80
618	0,80	0,80	0,80
619	0,80	0,80	0,80
619	0,80	0,80	0,80
622	0,80	0,80	0,80
623	0,80	0,80	0,80
624	0,80	0,80	0,80
625	0,80	0,80	0,80
626	0,80	0,80	0,80
628	0,80	0,80	0,80
629	0,80	0,80	0,80
630	0,80	0,80	0,80
632	0,80	0,80	0,80
633	0,80	0,80	0,80
634	0,80	0,80	0,80
637	0,80	0,80	0,80
641	0,80	0,80	0,80
642	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
646	0,80	0,80	0,80
647	0,80	0,80	0,80
648	0,80	0,80	0,80
649	0,80	0,80	0,80
650	0,80	0,80	0,80
651	0,80	0,80	0,80
652	0,80	0,80	0,80
653	0,80	0,80	0,80
654	0,80	0,80	0,80
655	0,80	0,80	0,80
656	0,80	0,80	0,80
657	0,80	0,80	0,80
658	0,80	0,80	0,80
659	0,80	0,80	0,80
660	0,80	0,80	0,80
661	0,80	0,80	0,80
662	0,80	0,80	0,80
663	0,80	0,80	0,80
664	0,80	0,80	0,80
665	0,80	0,80	0,80
666	0,80	0,80	0,80
667	0,80	0,80	0,80
668	0,80	0,80	0,80
669	0,80	0,80	0,80
670	0,80	0,80	0,80
671	0,80	0,80	0,80
672	0,80	0,80	0,80
673	0,80	0,80	0,80
674	0,80	0,80	0,80
675	0,80	0,80	0,80
676	0,80	0,80	0,80
677	0,80	0,80	0,80
678	0,80	0,80	0,80
679	0,80	0,80	0,80
680	0,80	0,80	0,80
682	0,80	0,80	0,80
683	0,80	0,80	0,80
690	0,80	0,80	0,80
691	0,80	0,80	0,80
692	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
693	0,80	0,80	0,80
694	0,80	0,80	0,80
695	0,80	0,80	0,80
710	0,80	0,80	0,80
711	0,80	0,80	0,80
712	0,80	0,80	0,80
713	0,80	0,80	0,80
714	0,80	0,80	0,80
715	0,80	0,80	0,80
716	0,80	0,80	0,80
717	0,80	0,80	0,80
718	0,80	0,80	0,80
719	0,80	0,80	0,80
720	0,80	0,80	0,80
725	0,80	0,80	0,80
726	0,80	0,80	0,80
727	0,80	0,80	0,80
728	0,80	0,80	0,80
729	0,80	0,80	0,80
730	0,80	0,80	0,80
731	0,80	0,80	0,80
735	0,80	0,80	0,80
736	0,80	0,80	0,80
736	0,80	0,80	0,80
737	0,80	0,80	0,80
738	0,80	0,80	0,80
741	0,80	0,80	0,80
742	0,80	0,80	0,80
743	0,80	0,80	0,80
744	0,80	0,80	0,80
745	0,80	0,80	0,80
746	0,80	0,80	0,80
747	0,80	0,80	0,80
748	0,80	0,80	0,80
749	0,80	0,80	0,80
750	0,80	0,80	0,80
751	0,80	0,80	0,80
752	0,80	0,80	0,80
753	0,80	0,80	0,80
754	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
755	0,80	0,80	0,80
756	0,80	0,80	0,80
757	0,80	0,80	0,80
758	0,80	0,80	0,80
761	0,80	0,80	0,80
763	0,80	0,80	0,80
764	0,80	0,80	0,80
765	0,80	0,80	0,80
766	0,80	0,80	0,80
767	0,80	0,80	0,80
768	0,80	0,80	0,80
769	0,80	0,80	0,80
770	0,80	0,80	0,80
771	0,80	0,80	0,80
772	0,80	0,80	0,80
773	0,80	0,80	0,80
774	0,80	0,80	0,80
775	0,80	0,80	0,80
776	0,80	0,80	0,80
777	0,80	0,80	0,80
778	0,80	0,80	0,80
779	0,80	0,80	0,80
780	0,80	0,80	0,80
780	0,80	0,80	0,80
781	0,80	0,80	0,80
782	0,80	0,80	0,80
782	0,80	0,80	0,80
783	0,80	0,80	0,80
786	0,80	0,80	0,80
786	0,80	0,80	0,80
787	0,80	0,80	0,80
789	0,80	0,80	0,80
795	0,80	0,80	0,80
796	0,80	0,80	0,80
797	0,50	0,50	0,50
798	0,80	0,80	0,80
799	0,80	0,80	0,80
800	0,80	0,80	0,80
801	0,80	0,80	0,80
802	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
803	0,80	0,80	0,80
804	0,80	0,80	0,80
805	0,80	0,80	0,80
807	0,80	0,80	0,80
809	0,80	0,80	0,80
810	0,80	0,80	0,80
811	0,80	0,80	0,80
812	0,80	0,80	0,80
814	0,80	0,80	0,80
815	0,80	0,80	0,80
816	0,80	0,80	0,80
819	0,80	0,80	0,80
820	0,80	0,80	0,80
821	0,80	0,80	0,80
823	0,80	0,80	0,80
824	0,80	0,80	0,80
825	0,80	0,80	0,80
828	0,80	0,80	0,80
830	0,80	0,80	0,80
831	0,80	0,80	0,80
857	0,80	0,80	0,80
858	0,80	0,80	0,80
859	0,80	0,80	0,80
860	0,80	0,80	0,80
861	0,80	0,80	0,80
862	0,80	0,80	0,80
863	0,80	0,80	0,80
864	0,80	0,80	0,80
865	0,80	0,80	0,80
865	0,80	0,80	0,80
866	0,80	0,80	0,80
867	0,80	0,80	0,80
867	0,80	0,80	0,80
868	0,80	0,80	0,80
868	0,80	0,80	0,80
869	0,80	0,80	0,80
869	0,80	0,80	0,80
870	0,80	0,80	0,80
870	0,80	0,80	0,80
871	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
871	0,80	0,80	0,80
872	0,80	0,80	0,80
872	0,80	0,80	0,80
873	0,80	0,80	0,80
873	0,80	0,80	0,80
874	0,80	0,80	0,80
874	0,80	0,80	0,80
875	0,80	0,80	0,80
876	0,80	0,80	0,80
877	0,80	0,80	0,80
877	0,80	0,80	0,80
878	0,80	0,80	0,80
879	0,80	0,80	0,80
880	0,80	0,80	0,80
880	0,80	0,80	0,80
881	0,80	0,80	0,80
882	0,80	0,80	0,80
883	0,80	0,80	0,80
884	0,80	0,80	0,80
885	0,80	0,80	0,80
886	0,80	0,80	0,80
887	0,80	0,80	0,80
888	0,80	0,80	0,80
889	0,80	0,80	0,80
890	0,80	0,80	0,80
891	0,80	0,80	0,80
892	0,80	0,80	0,80
893	0,80	0,80	0,80
894	0,80	0,80	0,80
895	0,80	0,80	0,80
896	0,80	0,80	0,80
897	0,80	0,80	0,80
898	0,80	0,80	0,80
899	0,80	0,80	0,80
900	0,80	0,80	0,80
901	0,80	0,80	0,80
902	0,80	0,80	0,80
903	0,80	0,80	0,80
904	0,80	0,80	0,80
905	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
906	0,80	0,80	0,80
907	0,80	0,80	0,80
908	0,80	0,80	0,80
909	0,80	0,80	0,80
910	0,80	0,80	0,80
911	0,80	0,80	0,80
912	0,80	0,80	0,80
913	0,80	0,80	0,80
914	0,80	0,80	0,80
915	0,80	0,80	0,80
916	0,80	0,80	0,80
917	0,80	0,80	0,80
919	0,80	0,80	0,80
921	0,80	0,80	0,80
924	0,80	0,80	0,80
925	0,80	0,80	0,80
926	0,80	0,80	0,80
928	0,80	0,80	0,80
929	0,80	0,80	0,80
930	0,80	0,80	0,80
931	0,80	0,80	0,80
932	0,80	0,80	0,80
933	0,80	0,80	0,80
934	0,00	0,00	0,00
935	0,80	0,80	0,80
936	0,80	0,80	0,80
937	0,80	0,80	0,80
938	0,80	0,80	0,80
939	0,80	0,80	0,80
940	0,80	0,80	0,80
941	0,80	0,80	0,80
942	0,80	0,80	0,80
943	0,80	0,80	0,80
944	0,80	0,80	0,80
945	0,80	0,80	0,80
963	0,20	0,20	0,20
964	0,20	0,20	0,20
965	0,20	0,20	0,20
966	0,20	0,20	0,20
967	0,20	0,20	0,20

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
968	0,20	0,20	0,20
969	0,20	0,20	0,20
970	0,20	0,20	0,20
971	0,20	0,20	0,20
972	0,20	0,20	0,20
973	0,80	0,80	0,80
974	0,80	0,80	0,80
975	0,80	0,80	0,80
997	0,00	0,00	0,00
998	0,00	0,00	0,00
999	0,00	0,00	0,00
1000	0,00	0,00	0,00
1001	0,00	0,00	0,00
1001	0,80	0,80	0,80
1002	0,00	0,00	0,00
1002	0,80	0,80	0,80
1003	0,00	0,00	0,00
1003	0,80	0,80	0,80
1004	0,00	0,00	0,00
1004	0,80	0,80	0,80
1005	0,80	0,80	0,80
1005	0,80	0,80	0,80
1006	0,80	0,80	0,80
1006	0,80	0,80	0,80
1007	0,80	0,80	0,80
1008	0,80	0,80	0,80
1009	0,80	0,80	0,80
1010	0,80	0,80	0,80
1010	0,80	0,80	0,80
1011	0,80	0,80	0,80
1011	0,80	0,80	0,80
1012	0,80	0,80	0,80
1012	0,80	0,80	0,80
1013	0,80	0,80	0,80
1013	0,80	0,80	0,80
1014	0,80	0,80	0,80
1014	0,80	0,80	0,80
1015	0,80	0,80	0,80
1015	0,80	0,80	0,80
1016	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1017	0,80	0,80	0,80
1018	0,80	0,80	0,80
1024	0,80	0,80	0,80
1025	0,80	0,80	0,80
1031	0,80	0,80	0,80
1033	0,80	0,80	0,80
1035	0,80	0,80	0,80
1038	0,80	0,80	0,80
1039	0,80	0,80	0,80
1043	0,80	0,80	0,80
1044	0,80	0,80	0,80
1045	0,80	0,80	0,80
1046	0,80	0,80	0,80
1052	0,80	0,80	0,80
1053	0,80	0,80	0,80
1068	0,00	0,00	0,00
1069	0,00	0,00	0,00
1070	0,00	0,00	0,00
1071	0,00	0,00	0,00
1073	0,00	0,00	0,00
1074	0,00	0,00	0,00
1075	0,00	0,00	0,00
1076	0,00	0,00	0,00
1077	0,80	0,80	0,80
1078	0,80	0,80	0,80
1079	0,80	0,80	0,80
1080	0,80	0,80	0,80
1081	0,80	0,80	0,80
1082	0,80	0,80	0,80
1083	0,80	0,80	0,80
1084	0,80	0,80	0,80
1085	0,80	0,80	0,80
1086	0,80	0,80	0,80
1087	0,80	0,80	0,80
1088	0,80	0,80	0,80
1089	0,80	0,80	0,80
1090	0,80	0,80	0,80
1091	0,80	0,80	0,80
1092	0,80	0,80	0,80
1093	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1094	0,80	0,80	0,80
1095	0,80	0,80	0,80
1096	0,80	0,80	0,80
1097	0,80	0,80	0,80
1098	0,80	0,80	0,80
1099	0,80	0,80	0,80
1100	0,80	0,80	0,80
1101	0,80	0,80	0,80
1102	0,80	0,80	0,80
1103	0,80	0,80	0,80
1104	0,80	0,80	0,80
1111	0,80	0,80	0,80
1112	0,80	0,80	0,80
1113	0,80	0,80	0,80
1114	0,80	0,80	0,80
1115	0,80	0,80	0,80
1116	0,80	0,80	0,80
1117	0,80	0,80	0,80
1118	0,80	0,80	0,80
1121	0,80	0,80	0,80
1122	0,80	0,80	0,80
1123	0,80	0,80	0,80
1124	0,80	0,80	0,80
1125	0,80	0,80	0,80
1126	0,80	0,80	0,80
1127	0,80	0,80	0,80
1622	0,80	0,80	0,80
1623	0,80	0,80	0,80
1624	0,80	0,80	0,80
1625	0,80	0,80	0,80
1800	0,80	0,80	0,80
1801	0,80	0,80	0,80
1802	0,80	0,80	0,80
1803	0,80	0,80	0,80
1804	0,80	0,80	0,80
1805	0,80	0,80	0,80
1924	0,80	0,80	0,80
1925	0,80	0,80	0,80
1926	0,80	0,80	0,80
1927	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1928	0,80	0,80	0,80
1930	0,80	0,80	0,80
1931	0,80	0,80	0,80
1933	0,80	0,80	0,80
1934	0,80	0,80	0,80
1935	0,00	0,00	0,00
1937	0,00	0,00	0,00
1938	0,80	0,80	0,80
1939	0,80	0,80	0,80
1940	0,80	0,80	0,80
1941	0,80	0,80	0,80
1942	0,80	0,80	0,80
1943	0,80	0,80	0,80
2845	0,80	0,80	0,80
2846	0,80	0,80	0,80
2847	0,80	0,80	0,80
2848	0,80	0,80	0,80
2849	0,80	0,80	0,80
2850	0,80	0,80	0,80
2851	0,80	0,80	0,80
2851	0,80	0,80	0,80
2852	0,80	0,80	0,80
2852	0,80	0,80	0,80
2853	0,80	0,80	0,80
2853	0,80	0,80	0,80
2854	0,80	0,80	0,80
2855	0,80	0,80	0,80
2858	0,80	0,80	0,80
2859	0,80	0,80	0,80
2860	0,80	0,80	0,80
2861	0,80	0,80	0,80
2875	0,00	0,00	0,00
2878	0,80	0,80	0,80
2879	0,80	0,80	0,80
2880	0,80	0,80	0,80
2926	0,80	0,80	0,80
2927	0,00	0,00	0,00
2928	0,80	0,80	0,80
2929	0,80	0,80	0,80
2930	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2931	0,80	0,80	0,80
2934	0,00	0,00	0,00
2935	0,00	0,00	0,00
2945	0,80	0,80	0,80
2946	0,80	0,80	0,80
2947	0,80	0,80	0,80
2949	0,80	0,80	0,80
2950	0,80	0,80	0,80
2955	0,80	0,80	0,80
2956	0,80	0,80	0,80
2957	0,80	0,80	0,80
2958	0,80	0,80	0,80
2959	0,80	0,80	0,80
2960	0,80	0,80	0,80
2961	0,80	0,80	0,80
2962	0,80	0,80	0,80
2963	0,80	0,80	0,80
2964	0,80	0,80	0,80
2965	0,80	0,80	0,80
2966	0,80	0,80	0,80
2967	0,80	0,80	0,80
2968	0,80	0,80	0,80
3001	0,80	0,80	0,80
3002	0,80	0,80	0,80
3003	0,80	0,80	0,80
3004	0,80	0,80	0,80
3005	0,80	0,80	0,80
3005	0,80	0,80	0,80
3005	0,80	0,80	0,80
3006	0,80	0,80	0,80
3500	0,80	0,80	0,80
3501	0,80	0,80	0,80
3502	0,80	0,80	0,80
3503	0,80	0,80	0,80
3504	0,80	0,80	0,80
3505	0,80	0,80	0,80
3506	0,80	0,80	0,80
3507	0,80	0,80	0,80
3508	0,80	0,80	0,80
3509	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3510	0,80	0,80	0,80
3511	0,80	0,80	0,80
3512	0,80	0,80	0,80
3513	0,80	0,80	0,80
3514	0,80	0,80	0,80
3515	0,80	0,80	0,80
3516	0,80	0,80	0,80
3517	0,80	0,80	0,80
3518	0,80	0,80	0,80
3519	0,80	0,80	0,80
3520	0,80	0,80	0,80
3521	0,80	0,80	0,80
3522	0,80	0,80	0,80
3523	0,80	0,80	0,80
3524	0,80	0,80	0,80
3525	0,80	0,80	0,80
3526	0,80	0,80	0,80
3527	0,80	0,80	0,80
3528	0,80	0,80	0,80
3529	0,80	0,80	0,80
3530	0,80	0,80	0,80
3531	0,80	0,80	0,80
3532	0,80	0,80	0,80
3533	0,80	0,80	0,80
3534	0,80	0,80	0,80
3535	0,80	0,80	0,80
3536	0,80	0,80	0,80
3537	0,80	0,80	0,80
3538	0,80	0,80	0,80
3539	0,80	0,80	0,80
3540	0,80	0,80	0,80
3541	0,80	0,80	0,80
3542	0,80	0,80	0,80
3543	0,80	0,80	0,80
3544	0,80	0,80	0,80
3545	0,80	0,80	0,80
3546	0,80	0,80	0,80
3547	0,80	0,80	0,80
3548	0,80	0,80	0,80
3549	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3550	0,80	0,80	0,80
3551	0,80	0,80	0,80
3552	0,80	0,80	0,80
3553	0,80	0,80	0,80
3554	0,80	0,80	0,80
3555	0,80	0,80	0,80
3556	0,80	0,80	0,80
3557	0,80	0,80	0,80
3558	0,80	0,80	0,80
3559	0,80	0,80	0,80
3560	0,80	0,80	0,80
3561	0,80	0,80	0,80
3562	0,80	0,80	0,80
3563	0,80	0,80	0,80
3564	0,80	0,80	0,80
3565	0,80	0,80	0,80
3566	0,80	0,80	0,80
3567	0,80	0,80	0,80
3568	0,80	0,80	0,80
3569	0,80	0,80	0,80
3570	0,80	0,80	0,80
3571	0,80	0,80	0,80
3572	0,80	0,80	0,80
3573	0,80	0,80	0,80
3574	0,80	0,80	0,80
3575	0,80	0,80	0,80
3576	0,80	0,80	0,80
3577	0,80	0,80	0,80
3578	0,80	0,80	0,80
3579	0,80	0,80	0,80
3580	0,80	0,80	0,80
3581	0,80	0,80	0,80
3582	0,80	0,80	0,80
3583	0,80	0,80	0,80
3584	0,80	0,80	0,80
3585	0,80	0,80	0,80
3586	0,80	0,80	0,80
3587	0,80	0,80	0,80
3588	0,80	0,80	0,80
3589	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3590	0,80	0,80	0,80
3591	0,80	0,80	0,80
3592	0,80	0,80	0,80
3593	0,80	0,80	0,80
3594	0,80	0,80	0,80
3595	0,80	0,80	0,80
3596	0,80	0,80	0,80
3597	0,80	0,80	0,80
3598	0,80	0,80	0,80
3599	0,80	0,80	0,80
3600	0,80	0,80	0,80
3601	0,80	0,80	0,80
3602	0,80	0,80	0,80
3603	0,80	0,80	0,80
3604	0,80	0,80	0,80
3605	0,80	0,80	0,80
3606	0,80	0,80	0,80
3607	0,80	0,80	0,80
3608	0,80	0,80	0,80
3609	0,80	0,80	0,80
3610	0,80	0,80	0,80
3611	0,80	0,80	0,80
3612	0,80	0,80	0,80
3613	0,80	0,80	0,80
3614	0,80	0,80	0,80
3615	0,80	0,80	0,80
3616	0,80	0,80	0,80
3617	0,80	0,80	0,80
3618	0,80	0,80	0,80
3619	0,80	0,80	0,80
3620	0,80	0,80	0,80
3621	0,80	0,80	0,80
3622	0,80	0,80	0,80
3623	0,80	0,80	0,80
3624	0,80	0,80	0,80
3625	0,80	0,80	0,80
3626	0,80	0,80	0,80
3627	0,80	0,80	0,80
3628	0,80	0,80	0,80
3629	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3630	0,80	0,80	0,80
3631	0,80	0,80	0,80
3632	0,80	0,80	0,80
3633	0,80	0,80	0,80
3634	0,80	0,80	0,80
3635	0,80	0,80	0,80
3636	0,80	0,80	0,80
3637	0,80	0,80	0,80
3638	0,80	0,80	0,80
3639	0,80	0,80	0,80
3640	0,80	0,80	0,80
7971	0,80	0,80	0,80
7972	0,80	0,80	0,80
7973	0,80	0,80	0,80
7974	0,80	0,80	0,80
7975	0,50	0,50	0,50
7976	0,50	0,50	0,50
7977	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van GPS calibratiepunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	item ID
gf	P.W. Verdoorn	166991,53	419054,73	10955
163	Golden Fortune B.V.	167143,20	418993,37	16463
66	Internationaal transport E.A. Bergers BV	167046,81	419255,92	17562
101	66: Machinefabriek Novum BV	166157,04	419498,30	10016
	De kantsingel: kanstingel 8	165984,22	419550,53	3566
24	24: Battels Truck int.	166533,54	419553,93	3563
	Garage Gunay	166534,46	419550,86	10012
	Diamant Car Cleaning Service	166536,28	419546,91	10013
1	Garage bedrijf van Walbeek	166537,20	419543,27	10014
2	Carcleaning Sariboja	166539,93	419540,54	10015
	36: Van der Pas bouwgroup	166647,67	419079,84	10018
1	Hoogland Medical (Galliersweg 2)	166471,37	419732,56	10026
	CJM van Vugt	167102,89	419176,00	10030
	48: Vosdienstverlening BV	167063,35	418662,20	10020
	Harm schuurmans BV	166635,30	418541,63	10025
093	De Swart Autoservice	166058,45	419347,57	10950
151	151: Van Aalst Electro	167043,06	418948,57	3562
	MJ van Riel BV	166609,65	419054,05	10960
303	303: Michel Ulijn Auto's	166565,44	419736,49	3540
501	501: Boels Verhuur	166517,58	419199,26	3550
	Bubin- galliershof 60	166625,32	418910,51	10952
	M.T.C. Cleaning BV	166923,57	419415,44	10957
	PCI Installatietechniek	166626,22	418906,64	15216

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY	X-aantal	Y-aantal
	gRID	164253,83	420100,83	5,00	0,00	50	50	74	57

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Omschrijving	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelhe
verkeer route 2/3 (vrachtwagens)	14	--	--	31,89	--	--	15
verkeer route 1 (personenwagens)	60	20	20	24,89	24,89	27,90	15
verkeer route 4B (vrachtwagens)	40	10	--	26,67	27,92	--	15
verkeer route 4A (vrachtwagens)	32	8	--	27,56	28,81	--	15
Personenwagens	56	4	4	21,79	28,48	31,49	10
Heftruck + SRV wagen electrisch	34	--	--	23,97	--	--	10
Heftruck + SRV wagen electrisch	34	--	--	29,88	--	--	10
Bestelwagens	4	--	--	39,44	--	--	10
Vrachtwagens	8	--	--	36,37	--	--	10
personenauto's voorzijde	13	--	--	34,74	--	--	15
Vrachtwagen route zuidwest	28	--	4	23,41	--	30,10	5
Vrachtwagen route noord	16	--	--	26,06	--	--	5
Vrachtwagen route oost	2	--	--	34,85	--	--	5
Personenauto route noordwest	130	--	10	16,98	--	26,36	5
Personenauto route zuidwest	6	--	4	30,10	--	30,10	5
personenwagens, route 1	10	--	--	34,09	--	--	10
vrachtwagens, route 2	2	--	--	37,96	--	--	5
route 1 vrachtwagens	10	--	--	31,07	--	--	10
route 2 personenwagens	130	10	--	20,05	26,42	--	10
route 3 personenwagens	24	--	--	27,11	--	--	10
route 4 personenwagens	47	--	--	24,22	--	--	10
VW Laden en lossen	10	--	--	29,05	--	--	10
Vrachtwagens	3	--	--	39,04	--	--	10
Bestelwagens	2	--	--	41,00	--	--	10
Personenwagens	6	--	--	36,38	--	--	10
VA ophalen/brengen goederen	2	--	--	37,93	--	--	10
BA koeriersdiensten	2	--	--	37,93	--	--	10
PA personeel en bezoekers	8	2	--	31,90	33,15	--	10

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Procesinstallatiegebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Hoogte	Maaiveld	HDef.	MaxD	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k
1	silos en tanks soepfabriek	7,50	0,00	Eigen waarde	10 dB	0,00	0,00	0,02	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1061	uitblaasopening naverbrander	165871,13	419502,97	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	180,00	178,00
1062	naverbrander afstraling noord	165887,26	419510,09	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	180,00	359,00
1063	naverbrander afstraling zuid	165887,41	419502,88	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	180,00	179,00
1064	gevelrooster machinehuis	165822,05	419676,15	Afstralende gevel	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1065	gevelrooster deur machineh	165829,95	419676,38	Afstralende gevel	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2029	heftruck elektrisch	165773,38	419662,28	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2031	heftruck gas	165767,33	419387,23	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2032	heftruck gas	165908,66	419540,07	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1221	14 lichtkap aluline	165741,05	419447,14	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1222	14 lichtkap aluline	165749,51	419447,34	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1223	14 lichtkap aluline	165757,98	419447,65	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1224	14 lichtkap aluline	165766,51	419447,93	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1225	14 lichtkap aluline	165774,98	419448,11	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1226	14 lichtkap aluline	165783,54	419448,33	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1227	14 lichtkap aluline	165748,84	419467,92	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1228	14 lichtkap aluline	165757,31	419468,22	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1229	14 lichtkap aluline	165765,84	419468,42	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1230	14 lichtkap aluline	165774,33	419468,66	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1231	14 lichtkap aluline	165782,87	419468,96	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1232	14 lichtkap aluline	165765,11	419489,47	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1233	14 lichtkap aluline	165773,67	419489,54	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1234	14 lichtkap aluline	165782,13	419490,09	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1235	14 lichtkap aluline	165772,93	419510,28	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1236	14 lichtkap aluline	165781,54	419510,52	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1237	14.01	165776,18	419517,85	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1238	14.02	165773,71	419517,85	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1239	14.03	165765,95	419517,50	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1241	14.05 colt vulcan s200, 4 lamellen	165786,12	419502,66	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
1243	14.07 colt vulcan s200, 7 lamellen	165777,77	419498,98	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
2015	colt tristar-tri-s-60	165774,77	419493,59	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde	180,00	270,00
1245	14.09, meting 10	165789,58	419489,62	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1246	14.10, meting 10	165790,29	419477,98	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1247	14.11 colt vulcan s200, 4 lamellen	165772,00	419479,99	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
1248	14.12	165767,72	419475,86	Normaal	2,50	10,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
2018	colt concord 114/65	165790,15	419461,56	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde	180,00	90,00
2001	lichtkap alu-line	165770,87	419534,86	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2002	lichtkap alu-line	165780,20	419535,33	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2003	lichtkap alu-line (kunststof)	165770,26	419555,05	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
2004	lichtkap alu-line (kunststof)	165779,65	419555,21	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
2005	lichtkap alu-line (kunststof)	165769,65	419575,12	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X		Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek Richt.	
2006	lichtkap alu-line (kunststof)	165779,00	419575,45	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2007	lichtkap alu-line (kunststof)	165769,09	419594,98	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2008	lichtkap alu-line (kunststof)	165778,48	419595,42	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2024	afzuiging kelder 1	165756,38	419630,55	Afstralende gevel	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde		360,00	0,00
2025	afzuiging kelder 2	165756,68	419619,69	Afstralende gevel	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde		360,00	0,00
2028	heftruck gas (tanken)	165808,42	419427,69	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde		360,00	0,00
2016	colt tristar-tri-sp, TR-S-45	165754,87	419452,65	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde		180,00	270,00
2017	colt tristar-tri-s-25	165797,05	419491,99	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde		180,00	270,00
2019	colt vulcan s200, 7 lamellen	165760,22	419460,87	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde		360,00	0,00
2020	colt vulcan s200, 5 lamellen	165761,38	419441,67	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde		360,00	0,00
2021	colt vulcan s200, 4 lamellen	165778,23	419441,72	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde		360,00	0,00
2022	colt vulcan s200, 3 lamellen	165780,81	419542,51	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde		360,00	0,00
2023	colt vulcan s200, 3 lamellen	165785,49	419553,91	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde		360,00	0,00
2026	Wolf luchttoevoer	165794,62	419537,61	Afstralende gevel	1,50	9,00	1,50	Eigen waarde		360,00	0,00
2027	Wolf luchttoevoer	165794,06	419558,59	Afstralende gevel	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde		360,00	0,00
2051	Evapco koeling (1)	165843,84	419469,14	Normaal	1,00	9,00	1,00	Eigen waarde		360,00	0,00
2052	Evapco koeling (2)	165844,19	419464,65	Normaal	1,00	9,00	1,00	Eigen waarde		360,00	0,00
2053	vacuumpomp	165851,81	419453,34	Normaal	0,20	9,00	0,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2054	schutfilter	165861,52	419508,37	Normaal	2,20	9,00	2,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2055	Hoval unit (1)	165810,20	419447,96	Normaal	1,05	9,00	1,05	Eigen waarde		180,00	356,00
2056	Hoval unit (2)	165798,98	419447,96	Normaal	1,05	9,00	1,05	Eigen waarde		180,00	356,00
2033	Colt lbk	165735,07	419441,27	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde		360,00	0,00
2034	dakdoorvoer 2034, meting 4	165783,50	419446,11	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde		360,00	0,00
2037	dakdoorvoer (3 stuks) 2037, meting 5	165770,14	419452,48	Normaal	2,20	10,00	2,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2035	dakdoorvoer 2035, meting 6	165759,47	419447,57	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde		360,00	0,00
2038	dakdoorvoer 2038, meting 8	165763,30	419458,39	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde		360,00	0,00
2039	dakdoorvoer (2 stuks) 2039, meting 9	165775,05	419468,70	Normaal	1,75	10,00	1,75	Eigen waarde		360,00	0,00
2042	dakdoorvoer (meerdere) 2042, meting 11	165765,80	419489,28	Normaal	1,60	10,00	1,60	Eigen waarde		360,00	0,00
2043	dakdoorvoer 2043, meting 12	165777,29	419507,52	Normaal	2,30	10,00	2,30	Eigen waarde		360,00	0,00
2044	dakdoorvoer 2044, meting 13	165765,94	419510,14	Normaal	1,40	10,00	1,40	Eigen waarde		360,00	0,00
2045	dakdoorvoer 2045, meting 14	165774,49	419542,28	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde		360,00	0,00
2046	dakdoorvoer 2046, meting 15	165786,88	419556,45	Normaal	2,20	10,00	2,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2047	dakdoorvoer 2047, meting 15	165787,24	419569,56	Normaal	2,20	10,00	2,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2048	dakdoorvoer (meerdere) 2048, meting 16	165790,25	419583,90	Normaal	1,70	10,00	1,70	Eigen waarde		360,00	0,00
2057	dakdoorvoer (meerdere) 2057, totaal	165787,15	419458,39	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde		360,00	0,00
2058	dakdoorvoer (meerdere) 2058, totaal	165781,04	419468,94	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde		360,00	0,00
2059	dakdoorvoer 2059, meting 26	165786,85	419530,57	Normaal	3,50	10,00	3,50	Eigen waarde		360,00	0,00
2061	Gevel alu-lijn	165737,37	419468,19	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief		360,00	0,00
2062	Gevel alu-lijn	165749,15	419485,39	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief		360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
2063	Gevel alu-lijn	165759,16	419520,46	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief	360,00	0,00
2064	Gevel alu-lijn	165758,30	419548,20	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief	360,00	0,00
2065	Gevel alu-lijn	165757,41	419576,90	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief	360,00	0,00
2066	Dak alu-lijn	165752,40	419455,82	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2067	Dak alu-lijn	165783,34	419456,38	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2068	Dak alu-lijn	165783,90	419475,79	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2069	Dak alu-lijn	165761,68	419480,57	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2070	Dak alu-lijn	165775,05	419516,42	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2071	Dak alu-lijn	165773,99	419534,42	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2072	Dak alu-lijn	165774,55	419559,82	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2073	Dak alu-lijn	165774,55	419583,24	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
903	Ruimteventilator ketelhuis	165831,33	419007,81	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
905	Inlaat koelzone latexmach. A	165840,78	419100,70	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
906	Inlaat koelzone latexmach. B	165846,32	419100,83	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
909	Ruimteventilator latexafd.	165858,09	419112,54	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
910	Colt kap lucht v. goederen ont.	165907,43	419078,46	Normaal	1,00	4,70	1,00	Eigen waarde	180,00	180,00
911	Colt kap lucht v. turfhal	165909,13	419004,37	Normaal	1,00	6,30	1,00	Eigen waarde	180,00	270,00
920	Uitlaat airjetlucht stoffilter	165863,29	419065,54	Normaal	3,00	6,30	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
921	Afzuiger latexafdeling zenger	165842,77	419022,40	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
923	Uitlaat printdroger	165801,57	419042,81	Normaal	5,00	7,80	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
924	Uitlaat printdroger	165806,90	419040,59	Normaal	5,00	7,80	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
925	Aanzuiging menglucht latex	165842,43	419013,11	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
926	Dakventilator vliesopslag	165854,74	418980,02	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
927	Dakventilator ververij	165839,75	418993,77	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
928	Dakventilator ververij	165845,95	418993,48	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
930	Dakventilator zenger	165840,34	419023,70	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
932	Dakventilator latexpijpje	165841,88	419044,91	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
934	Dakventilator latexhal	165851,68	419058,24	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
935	Dakventilator drukmachine	165816,71	419083,68	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
936	Dakventilator drukmachine	165823,86	419089,77	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
937	Dakventilator garenopslag	165867,95	419018,28	Normaal	0,50	6,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
939	Dakventilator tufthal	165890,95	419068,38	Normaal	0,50	4,70	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
940	Dakventilator tufthal	165913,84	419040,75	Normaal	0,40	4,70	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
941	Aanzuiging verbrandingslucht	165829,63	419020,45	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
964	Dakventilator Latex	165849,00	419039,00	Normaal	0,40	8,30	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
965	Dakventilator Latex	165845,00	419030,00	Normaal	0,40	8,30	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
966	Afzuiging IR-veld	165841,00	419033,00	Normaal	0,50	8,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
967	Afzuiging IR-veld	165846,00	419033,00	Normaal	0,50	8,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1	dakventilator	165796,26	419107,07	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
2	dakventilator	165808,44	419100,22	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
3	dakventilator	165776,48	419037,83	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
4	dakventilator	165770,77	419024,89	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
5	dakventilator	165759,36	419029,84	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
6	dakventilator RDM 31-3535-4D	165776,10	418988,37	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
7	dakventilator RDM 31-3535-4D	165780,66	418987,61	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
8	dakventilator RDM 31-3535-4D	165784,85	418987,23	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
12	Afzuiging met demper	165836,42	419110,30	Normaal	1,30	7,80	1,30	Eigen waarde	180,00	30,00
13	Afzuig RDA 31-540	165826,14	419102,30	Normaal	1,30	7,80	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
14	Colt dakventilator	165833,37	419094,07	Normaal	0,70	7,80	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
22	PVC pijp (afzuiging)	165802,71	419056,65	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	180,00	30,00
21	PVC pijp (afzuiging)	165801,68	419054,04	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	180,00	30,00
20	PVC pijp (afzuiging)	165800,85	419052,10	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	180,00	30,00
19	Afzuiging (print)	165808,07	419044,60	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
18	Afzuiging (print)	165803,91	419046,27	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
17	Afzuiging (print)	165820,86	419074,05	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
16	Afzuiging (print)	165817,80	419075,44	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
23	Paddestoel Colt	165831,06	418977,71	Normaal	0,20	7,80	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
24	Compressor MH75 (overige standby)	165828,53	418992,15	Normaal	1,00	7,80	1,00	Eigen waarde	180,00	210,00
27	Pijpje (na aanpassing)	165831,20	419005,28	Normaal	1,20	7,80	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
36	Colt LBK	165855,72	419031,97	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	180,00	270,00
41	Uitlaat pijpje overdrukbeveiliging	165806,09	419077,69	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
45	Uitlaat ketel 2	165834,47	419010,11	Normaal	5,00	7,80	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
51	Colt kap lucht v. goederen ont.	165907,31	419089,56	Normaal	1,80	7,80	1,80	Eigen waarde	180,00	270,00
1000	Dok 2 vrachtwagens	165883,59	418967,95	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1001	Dok 3 vrachtwagens	165869,50	418969,10	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1002	Dok 1 vrachtwagens	165930,36	419098,04	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1003	Laden /lossen doc 2	165891,75	418966,63	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1004	Laden /lossen doc 3	165861,66	418967,94	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1005	Laden /lossen doc 1	165935,59	419094,88	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1102	Aangelbertlaan 20	166448,31	418450,72	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1107	Griekenweg 12	166577,28	418502,27	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1109	Griekenweg 22	166701,01	418446,65	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1111	Longobardenweg 2	166941,36	418634,88	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1113	Longobardenweg 11	166826,79	418623,71	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1114	Longobardenweg 13	166847,67	418570,97	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1115	Longobardenweg 21	166892,08	418477,85	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1116	Galliersweg 51	166913,98	418686,01	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1120	Alanenweg 5	167103,88	418585,72	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1124	Galliersweg 59	166955,96	418565,49	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1125	Landweerstraat 158	166262,12	418808,14	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1127	Galliersweg 45	166708,15	418837,64	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1129	Galliersweg 28	166754,47	419075,81	Normaal	5,50	0,00	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1130	Batavenweg 3	166933,84	418888,82	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1131	Batavenweg 11 JM Muller	167091,52	418963,57	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1133	Etruskenweg 36	166855,09	419383,69	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1136	Galliersweg 8	166671,46	419640,61	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
01	Centrale afzuiging gieterij	166520,73	419255,96	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
02	Ruimteafzuiging	166549,30	419234,14	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
03	Ruimteafzuiging	166517,56	419253,18	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
04	Afzuiging CPR15 kast	166517,96	419260,33	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
05	Afzuiging CPR15 kast	166525,10	419257,15	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
06	Afzuiging CPR15 kast	166524,30	419248,03	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
07	Afzuiging CPR15 kast	166513,59	419238,51	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
08	Afzuiging spuit/lijm cabine	166562,39	419260,72	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
09	Afzuiging kantine	166512,80	419264,29	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
10	Ventilator zaaghok	166582,45	419220,32	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
11	2 ventilatoren koeling compressortests	166587,84	419259,36	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
12	Ventilatioerooster duurttestruimte compres	166586,17	419241,69	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
13	Uitstraling roldeur open	166579,12	419249,29	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
21	Vrachtwagen	166598,77	419250,40	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
22	Vrachtwagen	166608,63	419250,53	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
23	Vrachtwagen	166618,35	419250,12	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
24	Vrachtwagen	166628,07	419250,67	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
31	Personenauto	166493,05	419258,61	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
32	Personenauto	166496,75	419266,69	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
33	Personenauto	166489,08	419271,07	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
34	Personenauto	166493,73	419275,32	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1139	Gasstraat-Oost 12a	166075,22	419387,74	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1141	Gotenweg 11	167081,88	418777,30	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1144	Landweerstraat-Zuid 91	166156,23	419492,99	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1146	Landweerstraat-Zuid 99	166184,32	419422,18	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1148	Parallelweg 7c	166078,86	419635,06	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1149	Parallelweg 11	166259,62	419640,70	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1150	Friezenweg 5	166734,75	419184,67	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1153	Kantsingel 8 (5juli 2005)	165982,72	419549,55	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1160	Alanenweg 7	167127,01	418608,86	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1161	Alanenweg 14	167125,70	418709,77	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1162	Alanenweg 20 - 22	167247,27	418757,48	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1164	Batavenweg 5 - 7	166987,59	418909,99	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1165	Batavenweg 6h	166899,86	418966,09	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1166	Batavenweg 8	166928,13	418972,00	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1167	Batavenweg 20	167081,09	419074,34	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1169	Friezenweg 14- Meubelfabriek Visser	166923,62	419360,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1170	Friezenweg 18	166939,28	419445,09	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
501	Galliersweg 9, bedrijfsverzamelgebouw 5 bedri	166526,97	419544,58	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1172	Galliersweg 30	166761,79	419002,89	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1173	Galliersweg 31	166632,48	419176,99	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1174	Galliersweg 34	166785,14	418972,29	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1175	Galliersweg 35 Van der Pas bouwgroup	166647,29	419079,52	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1177	Galliersweg, Hoogland Medical	166466,37	419723,68	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1178	Gotenweg 13	167130,63	418812,47	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1179	Gotenweg 17	167218,97	418857,37	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1181	Hunnenpad 3	166974,94	419293,63	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1182	Hunnenpad 4	167061,26	419301,83	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1183	Hunnenpad 5	166987,75	419253,74	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1184	Hunnenpad 12	167083,10	419145,97	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1186	Hunnenpad 17	167016,12	419060,20	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1190	Saksenweg 45	167125,03	419111,75	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1193	Tubantenweg 10	166951,63	419177,09	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1195	Gasstraat-Oost 16	166048,76	419387,60	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1196	Gasstraat-Oost 18	166159,12	419378,82	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1197	Gasstraat-Oost 40	166377,36	419337,35	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1199	Kantsingel 14e	166046,48	419522,38	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1200	Kantsingel 14h: Maasland Br.	166064,78	419522,60	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1204	Landw.str-Z.140 Dobbelsteen	166308,33	419363,10	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1206	Parallelweg 16	166032,44	419726,50	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1210	Parallelweg 18	166111,07	419722,11	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
01	Open deur magazijn (shredder)	166354,03	418963,17	Normaal	2,70	0,00	2,70	Relatief	360,00	0,00
02	Gesloten deur magazijn (shredder)	166355,74	418963,18	Normaal	2,70	0,00	2,70	Relatief	360,00	0,00
03	Uitlaat compressor	166395,79	418903,73	Normaal	1,80	6,00	1,80	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
04	Uitlaat compressor	166395,92	418900,11	Normaal	1,80	6,00	1,80	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
05	Uitlaat koelmachine	166391,45	418904,63	Normaal	1,50	6,00	1,50	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
06	Uitlaat koelmachine	166393,08	418894,12	Normaal	1,50	6,00	1,50	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
07	Dakventilator 1	166390,09	418915,48	Normaal	0,50	6,00	0,50	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
08	Dakventilator 2	166372,60	418920,25	Normaal	0,50	6,00	0,50	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
09	Dakventilator 3	166372,86	418905,14	Normaal	0,50	6,00	0,50	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
10	Dakventilator 4	166383,33	418899,84	Normaal	0,50	6,00	0,50	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
11	Heftruck electrisch (laden/lossen)	166355,10	418960,77	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
12	Piek zwaar materieel	166354,23	418952,85	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
12	Piek zwaar materieel	166363,10	418936,93	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
12	Piek zwaar materieel	166377,81	418884,13	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
01	overheaddeur hal 1	166432,08	418923,24	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
02	overheaddeur hal 1	166432,36	418911,37	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
03	overheaddeur hal 2	166432,62	418900,33	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
04	overheaddeur hal 2	166432,83	418891,23	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
05	overheaddeur hal 2	166433,09	418880,02	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
06	overheaddeur hal 3	166433,32	418870,05	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
07	overheaddeur hal 3	166433,63	418856,95	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
08	lasdampafzuiging	166402,29	418860,93	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
10	uitstraling dak compressorruimte	166398,50	418857,44	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
11	uitstraling dak compressorruimte	166399,66	418857,47	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
12	uitstraling dak compressorruimte	166398,46	418855,90	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
13	uitstraling dak compressorruimte	166399,66	418856,04	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
14	gevel compressorruimte	166399,16	418858,07	Afstralende gevel	1,70	0,00	1,70	Relatief	360,00	0,00
15	gevel compressorruimte	166397,90	418856,81	Afstralende gevel	1,70	0,00	1,70	Relatief	360,00	0,00
16	gevel compressorruimte	166399,11	418855,35	Afstralende gevel	1,70	0,00	1,70	Relatief	360,00	0,00
17	gevel compressorruimte	166400,39	418856,77	Afstralende gevel	1,70	0,00	1,70	Relatief	360,00	0,00
18	deur compressorruimte	166399,18	418858,07	Afstralende gevel	1,60	0,00	1,60	Relatief	360,00	0,00
19	raam compressorruimte	166397,90	418856,81	Afstralende gevel	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
20	ventilatie-rooster compressorruimte	166399,16	418855,35	Afstralende gevel	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
21	heftruck (kooiaap)	166433,39	418907,55	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
1215	Romeinenweg 90	166486,45	418897,80	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1216	Romeinenweg 94	166476,96	418868,07	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1225	55I, Molenweg 81	165677,93	419520,71	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1231	Hooghevelstraat 118	166382,40	418727,99	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1233	Kantsingel 16 - 16a	166060,36	419465,69	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1234	Aengelbertlaan 30	166561,83	418205,46	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1235	Romeinenweg 92	166476,84	418885,60	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1236	Romeinenweg 47	166338,92	418920,79	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1238	Parallelweg 7f	166054,93	419656,98	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1239	1:Forza Service Bron 1	166605,60	419733,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1243	2:Koelen bouw Bron 1	166673,30	419592,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1247	3:VIP	166673,00	419548,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
3001	Van gerwen Nederland BV (bron 1)	166556,55	419603,23	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1255	69:St popcollectief	166236,80	419737,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
006	Afzuiging straalcabine achter hal 1	165935,11	419274,29	Normaal	6,50	0,00	6,50	Relatief	360,00	0,00
007	Afblaaspijp hal 3	165935,18	419257,56	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
008	Afblaaspijp hal 4	165936,19	419245,71	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
009	Afblaaspijp hal 5	165938,48	419200,27	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
101	Noordgevel hall	165918,54	419280,43	Normaal	3,66	0,00	3,66	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
102	Oostgevel hal1	165933,69	419274,99	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
103	Westgevel hal1	165902,83	419273,25	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
104	Dak hal1	165918,38	419273,83	Normaal	6,40	0,00	6,40	Relatief	360,00	0,00
105	Oostgevel hal3 en 4	165936,26	419244,98	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
106	Open deur hal4 oost	165936,71	419239,67	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
107	Open deur hal4 west	165905,89	419237,41	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
108	Westgevel hal3 en 4	165905,35	419243,72	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
109	Dak hal3 en 4	165920,59	419245,25	Normaal	6,40	0,00	6,40	Relatief	360,00	0,00
110	Oostgevel hal5	165939,28	419211,11	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
111	Noordgevel hal5	165929,23	419223,67	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
112	Westgevel hal5	165918,06	419219,55	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
113	Dak hal5	165928,50	419211,82	Normaal	7,10	0,00	7,10	Relatief	360,00	0,00
114	Noordgevel hal6	165906,31	419215,13	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
115	Dak hal6	165905,59	419207,92	Normaal	7,10	0,00	7,10	Relatief	360,00	0,00
116	Noordgevel hal7	165876,15	419226,26	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
117	Dak hal7	165873,56	419219,89	Normaal	7,10	0,00	7,10	Relatief	360,00	0,00
118	Westgevel hal8	165848,56	419260,90	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
119	Noordgevel hal8	165859,95	419261,81	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
120	Oostgevel hal8	165863,61	419247,51	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
121	Dak hal8	165847,53	419237,60	Normaal	7,10	0,00	7,10	Relatief	360,00	0,00
122	Zuidgevel hal8/15	165834,95	419210,98	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
123	Zuidgevel hal15	165805,30	419224,83	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
124	Dak hal15	165810,29	419234,47	Normaal	6,60	0,00	6,60	Relatief	360,00	0,00
125	Zuidgevel hal16	165867,31	419191,34	Normaal	5,00	0,00	5,00	Relatief	360,00	0,00
126	Dak hal16	165872,26	419201,15	Normaal	7,60	0,00	7,60	Relatief	360,00	0,00
127	Oostgevel hal17 en 18	165939,20	419178,53	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
128	Dak hal17en18	165915,19	419181,21	Normaal	7,60	0,00	7,60	Relatief	360,00	0,00
201	Zijlader diesel	165882,10	419283,11	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
202	Zijlader diesel	165889,37	419273,66	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
203	Zijlader diesel	165875,56	419262,75	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
204	Zijlader diesel	165907,91	419226,41	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
205	Zijlader diesel	165752,00	419232,96	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
206	Zijlader diesel	165800,70	419212,24	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
207	Zijlader diesel	165843,58	419184,26	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
208	Zijlader diesel	165869,38	419157,73	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
211	Vorkheftruck diesel	165878,11	419282,74	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
212	Vorkheftruck diesel	165874,11	419270,02	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
213	Vorkheftruck diesel	165879,92	419259,12	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
214	Vorkheftruck diesel	165886,47	419234,05	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
215	Vorkheftruck diesel	165922,81	419228,96	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
216	Vorkheftruck diesel	165748,73	419237,32	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
217	Vorkheftruck diesel	165785,80	419220,60	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
218	Vorkheftruck diesel	165829,04	419201,34	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
219	Vorkheftruck diesel	165839,58	419168,63	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
220	Vorkheftruck diesel	165864,30	419163,18	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
221	Vorkheftruck gas	165889,01	419280,56	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
222	Vorkheftruck gas	165867,20	419266,75	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
223	Vorkheftruck gas	165883,19	419264,94	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
224	Vorkheftruck gas	165875,92	419239,13	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
225	Vorkheftruck gas	165932,25	419228,60	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
226	Vorkheftruck gas	165760,36	419232,23	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
227	Vorkheftruck gas	165794,16	419219,51	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
228	Vorkheftruck gas	165817,78	419203,88	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
229	Vorkheftruck gas	165852,67	419188,62	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
230	Vorkheftruck gas	165859,93	419155,91	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
231	Portaalkraan	165859,21	419281,65	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
232	Portaalkraan	165847,22	419169,72	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
241	Trekker/terreinwagen	165738,92	419238,77	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
242	Trekker/terreinwagen	165764,72	419228,60	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
243	Trekker/terreinwagen	165779,26	419222,42	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
244	Trekker/terreinwagen	165803,59	419211,63	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
245	Trekker/terreinwagen	165823,59	419202,43	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
246	Trekker/terreinwagen	165842,85	419193,34	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
247	Trekker/terreinwagen	165869,75	419151,92	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
248	Trekker/terreinwagen	165872,29	419172,99	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
249	Trekker/terreinwagen	165881,74	419275,48	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
251	Tractor	165841,76	419267,12	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
252	Tractor	165786,47	419211,53	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
261	VHT diesel 10 ton	165789,43	419216,60	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
252-3	Tractor	165770,27	419224,38	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
252-2	Tractor	165803,09	419201,62	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
1267	7:v. Loosbroek	165752,10	419183,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1271	8:Arbodienst Oss	165911,50	419418,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1280	71: DRT vloer en beton Bron 1	166315,90	419360,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1284	1:A.M.de Koning Bron 1	166326,80	419117,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1292	3:Kraan Service Bron 1	167019,30	419087,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1296	4:Dipac Bron 1	167082,10	419295,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1300	van Vugt	167102,60	419179,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	80,20
1304	6:Wega meubelen BV	166485,80	418866,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1314	9:Beekmans Glasko	166970,50	418582,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1320	Vos Dienstverlening B.V. Alanenweg 6	167065,80	418660,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1322	alanenweg 10	167081,40	418704,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1326	2:PBS Holland BV Bron 1	166518,50	418477,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1330	3:Acrobel BV Bron 1	166576,91	418426,96	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1334	4:Kampert Drukw BV Bron 1	166528,60	418360,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	102,30	57,60
1335	4:Kampert Drukw BV Bron 2	166528,60	418360,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	83,00	325,00
1336	4:Kampert Drukw BV Bron 3	166528,60	418360,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	77,70	244,70
1337	4:Kampert Drukw BV Bron 4	166528,60	418360,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	97,10	157,30
1342	6:De Osse Houtwerf Bron 1	166285,90	419012,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1346	7:Repro v.d.Heijden	167025,40	419061,40	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1350	8:v.d. Pol reclame	166983,90	419317,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1358	0:Van Bakel BV Bron 1	166048,70	419466,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1362	107:A.Mooij	165986,50	419435,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1366	1:G.J.van Doesburg Bron 1	166605,60	419733,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	101,50	359,80
1367	1:G.J.van Doesburg Bron 2	166605,60	419733,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	95,10	261,60
1368	1:G.J.van Doesburg Bron 3	166605,60	419733,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	78,50	174,80
1369	1:G.J.van Doesburg Bron 4	166605,60	419733,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	84,90	93,00
1370	1:Streekgew/(IBN) Bron 1	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	32,00	69,80
1371	1:Streekgew/(IBN) Bron 2	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	18,40	44,60
1372	1:Streekgew/(IBN) Bron 3	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	36,40	17,20
1373	1:Streekgew/(IBN) Bron 4	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	39,10	339,50
1374	1:Streekgew/(IBN) Bron 5	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	38,80	300,50
1375	1:Streekgew/(IBN) Bron 6	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	41,20	260,60
1376	1:Streekgew/(IBN) Bron 7	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	25,70	227,10
1377	1:Streekgew/(IBN) Bron 8	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	38,20	195,20
1378	1:Streekgew/(IBN) Bron 9	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	47,10	152,50
1379	1:Streekgew/(IBN) Bron 10	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	43,10	107,40
#46	Buts Meulepas - Alanenweg 1	167046,97	418592,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
1385	1:Handelsmij Damen	166364,60	419336,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1389	1:Harm Schuurman BV	166637,70	418537,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	62,60
1394	114:Wahl Oss BV	165982,00	419635,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1398	1:Briljant Tapijt BV Bron 1	166089,30	419630,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
093	De Swart Autoservice - Gasstraat Oost 22	166060,57	419345,05	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1410	1:Hellemons Meubels	166272,30	418706,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1415	1:Kunststof Rec Ned	166468,80	418931,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1418	1:GHA van Iperen	166692,35	419698,99	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1572	138:Splendid Bron 1	167082,30	419296,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1573	146:Van Bakel	166964,40	418990,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1578	155:R.Schell	167081,70	419296,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1582	154:Klerks	167058,80	419093,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1586	97:Hendriks	166981,20	418715,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
151	Van Aalst Electro (5 juli 2005)	167036,78	418957,79	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
1591	153:Ci-Ci Bron 1	166685,60	419588,40	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1597	30:Wagemakers	166564,10	419400,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1600	157:Formido	166489,70	419388,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1601	158:Heesbeen	166134,80	419342,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1602	156:B.Gur	167159,30	418742,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1611	87:De Wit Bron 1	167054,60	419439,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
163:berger	Internationaal transportbedrijf EA Bergers BV	167046,41	419254,54	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
1619	Alanenweg 15	167198,50	418665,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1621	167:Veiligheidstechn	166901,01	419013,12	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	39,70	55,10
1625	168:S. Kurt	166256,42	419051,43	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1629	169:Aydogan	166251,00	419037,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1630	165:Spierings Bron 1	166062,70	419397,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1635	voorgevel 1	167096,67	419240,71	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1636	voorgevel 2	167103,77	419263,79	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1637	zijgevel r	167084,13	419271,50	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1638	dak1	167085,20	419228,03	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1639	dak2	167086,56	419257,71	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1640	zijgevel	167058,72	419228,43	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1641	achtergevel	167056,09	419211,72	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1642	dak3	167068,71	419214,97	Normaal	5,50	0,00	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1643	voorgevel	167107,99	419216,81	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1644	voorgevel	167108,22	419209,75	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1645	zijgevel	167096,03	419204,04	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1646	dak	167095,42	419207,49	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1647	vrachtwagen	167105,56	419265,13	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1648	Uitgaanscentrum Aengelbertlaan	166625,00	418270,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	145,00	65,00
1649	Uitgaanscentrum Aengelbertlaan	166625,00	418270,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	114,00	296,00
1650	Uitgaanscentrum Aengelbertlaan	166625,00	418270,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	101,00	188,00
1706	131:Avanti	167045,80	419288,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1711	40:Janssen Bron 2	166995,70	418654,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	54,40	178,00
1712	40:Janssen Bron 3	166995,70	418654,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	37,60	132,00
1713	40:Janssen Bron 4	166995,70	418654,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	11,30	107,60
1714	40:Janssen Bron 5	166995,70	418654,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	125,30	39,30
1715	171:Landweer Auto's	166257,00	419020,40	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1716	231: RVN	167113,40	418980,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1722	uitstraling dak	166859,68	419177,77	Normaal	4,80	0,00	4,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1723	uitstraling dak	166856,78	419191,47	Normaal	4,80	0,00	4,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1724	uitstraling dak	166854,68	419203,94	Normaal	4,80	0,00	4,80	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1725	Afstraling achtergevel	166847,48	419177,21	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1726	Afstraling achtergevel	166845,08	419188,64	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1727	Afstraling achtergevel	166842,35	419201,45	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1728	Afstraling noordgevel	166848,07	419209,48	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1729	Afstraling noordgevel	166858,07	419211,16	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1730	Afstraling voorgevel	166863,71	419204,03	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1731	Afstraling voorgevel	166866,65	419193,34	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1732	Afstraling voorgevel	166869,65	419180,86	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1733	Afstraling zuidgevel	166865,78	419170,08	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1734	Afstraling zuidgevel	166860,70	419169,63	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1735	Afstraling zuidgevel	166854,87	419168,52	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1736	Overheaddeur	166869,64	419176,44	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1737	Uitstraling deur	166868,89	419179,18	Normaal	1,30	0,00	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
1738	Uitstraling deur	166863,44	419209,42	Normaal	1,30	0,00	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
1739	Uitstraling raam	166868,92	419185,81	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1740	Uitstraling raam	166867,67	419189,72	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1741	Uitstraling raam	166866,54	419193,43	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1742	Uitstraling raam	166865,78	419197,58	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1743	Uitstraling raam	166864,42	419202,78	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1744	Vrachtwagen op terrein	166881,73	419176,37	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1745	Vrachtwagen op terrein	166898,59	419178,77	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1746	Bestelwagen op terrein	166885,10	419176,37	Normaal	0,60	0,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
1747	Bestelwagen op terrein	166901,48	419179,26	Normaal	0,60	0,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
1766	184:Autotaal Glas	166033,00	419641,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1776	Gasstraat 12	165910,30	419341,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1780	182:Terrazzo Bron 1	165985,30	419434,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1781	186:Reuvers	166027,00	419442,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1785	174:Logip	166679,00	419528,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1786	190:v.Eldijk Bron 1	166940,30	419277,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1790	178:v.Dinken	166554,20	419177,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1791	175:Quick Knit	166609,40	419176,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1792	189:Kraak	166858,50	419155,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1814	187:CT Holland Bron 1	167018,90	419095,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1818	188:Klerks Bron 1	167085,00	419106,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1823	179:Barron	166844,10	418946,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1824	11:Haros	166638,30	418316,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1828	17:v.d.Ende Bron 1	166486,00	419664,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	93,30	14,00
1829	17:v.d.Ende Bron 2	166486,00	419664,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	117,20	268,70
1830	17:v.d.Ende Bron 3	166486,00	419664,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	86,70	166,80
1831	17:v.d.Ende Bron 4	166486,00	419664,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	62,80	92,10

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1832	185:Hacos	166160,56	419727,37	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1834	183:Eques Bron 1	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	36,30	88,00
1835	183:Eques Bron 2	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	22,00	58,90
1836	183:Eques Bron 3	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	59,90	18,00
1837	183:Eques Bron 4	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	60,60	317,70
1838	183:Eques Bron 5	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	12,00	281,40
1839	183:Eques Bron 6	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	12,70	269,10
1840	183:Eques Bron 7	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	10,70	257,40
1841	183:Eques Bron 8	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	14,50	244,70
1842	183:Eques Bron 9	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	40,00	217,50
1843	183:Eques Bron 10	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	50,70	172,20
1844	183:Eques Bron 11	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	40,70	126,50
1845	pekel injector/gevel	166907,20	418615,10	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1846	pekel injector/gevel	166901,70	418611,60	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1847	inpakbacon/gevel	166909,50	418611,60	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1848	inpak bacon/gevel	166903,50	418607,70	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1849	motorruimte/dak	166910,70	418602,40	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1850	motorruimte/dak	166904,60	418598,30	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1851	persruimte/gevel	166917,20	418599,80	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1852	persruimte/dak	166913,50	418597,00	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1853	persruimte/dak	166907,80	418593,40	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1854	inpak vacuum/dak	166924,10	418581,70	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1855	inpak vacuum/dak	166917,80	418577,40	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1856	uitsnijruimte/gevel	166951,20	418547,20	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1857	uitsnijruimte/gevel	166954,10	418542,90	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1858	uitsnijruimte/gevel	166921,60	418528,10	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1859	uitsnijruimte/gevel	166924,15	418524,26	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1860	uitsnijruimte/dak	166944,20	418544,30	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1861	uitsnijruimte/dak	166937,60	418539,60	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1862	uitsnijruimte/dak	166931,60	418536,00	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1863	uitsnijruimte/dak	166926,20	418532,50	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1864	uitsnijruimte/dak	166946,90	418539,00	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1865	uitsnijruimte/dak	166929,50	418527,40	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1866	uitsnijruimte/dak	166929,50	418527,40	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1867	uitsnijruimte/dak	166934,90	418530,90	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1868	personenauto	166917,30	418517,30	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1869	personenauto	166912,60	418522,80	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1870	personenauto	166909,50	418529,00	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1871	personenauto	166903,10	418534,20	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1872	heftrucks	166927,70	418512,80	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1873	heftrucks	166920,60	418511,60	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1874	heftrucks	166916,00	418519,00	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1875	heftrucks	166909,70	418527,80	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1876	heftrucks	166906,30	418535,10	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1877	heftrucks	166899,50	418543,10	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1878	heftrucks	166893,30	418552,00	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1879	heftrucks	166893,00	418558,90	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1880	heftrucks	166892,60	418567,10	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1881	heftrucks	166892,90	418573,40	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1882	personenauto	166923,30	418509,40	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1883	personenauto's voor	166884,00	418625,30	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1884	personenauto's voor	166875,60	418619,60	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1885	vrachtauto's linker	166899,70	418574,50	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1886	vrachtauto's linker	166893,70	418570,60	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1887	vrachtauto's linker	166888,90	418567,30	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1888	vrachtauto's linker	166901,60	418570,50	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1889	vrachtauto's linker	166895,70	418566,70	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1890	vrachtauto's linker	166890,30	418563,10	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1891	vrachtauto's linker	166904,20	418565,60	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1892	vrachtauto's linker	166899,00	418562,20	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1893	vrachtauto's linker	166893,00	418558,10	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1894	vrachtauto's rechts	166917,70	418537,40	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1895	vrachtauto's rechter	166912,80	418534,20	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1896	vrachtauto's rechter	166909,20	418531,90	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1897	dakventilator A	166908,60	418601,70	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1898	dakventilator B	166912,90	418571,80	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1899	dakventilator B	166892,30	418596,50	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1900	motorruimte/gevel	166914,04	418604,73	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1901	koelmotor vrachtwagen	166901,90	418576,40	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1902	koelmotor vrachtwagen	166904,40	418572,30	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1903	koelmotor vrachtwagen	166907,50	418567,30	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1904	koelmotor vrachtwagen	166918,50	418539,40	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1905	Spring Productions	166576,30	419176,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1909	H. Heymans B.V.	166789,00	418765,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1913	Da Silva Bron 1	166276,60	418913,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	135,00	112,40
1914	Da Silva Bron 2	166276,60	418913,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	90,10	359,90
1915	Da Silva Bron 3	166276,60	418913,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	134,90	247,30
1917	VanBakel	167073,10	419187,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1921	Umbrella	166574,60	419663,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1922	Geven en Van Kessel	166568,10	418437,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
523	Aengelbertlaan 28 - Wittenberg	166555,39	418283,58	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
1927	Vivendi Water	166591,81	419175,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
Gallie37	MJ Van Riel BV	166593,18	419051,41	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1929	Montagebedrijf V/D Berg	166055,60	419522,57	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1930	ABC Isolatietechniek BV	166754,74	418996,66	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1932	Transum Oss BV	167158,65	418637,43	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1933	Harry van Erp	167231,45	418776,71	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1934	Loonpak Centrale Oss	166400,90	418987,57	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1935	Visser's Meubelfabriek	166848,27	419421,67	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1936	Sofatrend	167260,86	418685,72	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1941	PBH	166984,80	418907,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1947	CarStyling Bron 3	166021,50	419347,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1995	TPG Post Rayon Peel en Maas	166070,18	419388,41	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1996	Pegra Verbouw BV	166486,78	418882,13	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1997	Omtzigt Bouwmaterialen	166846,35	419417,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1998	Vogels Timmerwerken	166947,24	419094,22	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1999	Keystone Europe LLC	166976,54	418933,98	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2000	A. Muskens	166894,58	419125,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2002	Van der Horst Schilderwerken	166301,98	418629,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
3997	109:Philips Lighting Bron 1	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	49,50	74,90
3998	109:Philips Lighting Bron 2	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	25,50	37,40
3999	109:Philips Lighting Bron 3	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	20,60	14,30
4000	109:Philips Lighting Bron 4	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	27,70	350,10
4001	109:Philips Lighting Bron 5	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	23,20	324,70
4002	109:Philips Lighting Bron 6	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	28,30	299,00
4003	109:Philips Lighting Bron 7	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	32,80	268,50
4004	109:Philips Lighting Bron 8	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	24,50	239,80
4005	109:Philips Lighting Bron 9	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	21,50	216,90
4006	109:Philips Lighting Bron 10	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	18,70	196,80
4007	109:Philips Lighting Bron 11	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	16,00	179,50
4008	109:Philips Lighting Bron 12	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	14,20	164,40
4009	109:Philips Lighting Bron 13	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	16,50	149,00
4010	109:Philips Lighting Bron 14	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	41,20	120,20
4014	90:Acket Drukkerij Bron 1	166311,60	419225,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	93,40	84,50
4015	90:Acket Drukkerij Bron 2	166311,60	419225,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	82,90	356,30
4016	90:Acket Drukkerij Bron 3	166311,60	419225,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	86,60	271,50
4017	90:Acket Drukkerij Bron 4	166311,60	419225,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	97,10	179,70
4018	Etruskenweg 15	166751,57	419487,33	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4019	Galliersweg 31o	166592,79	419134,35	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4020	Alanenweg 9	167128,61	418636,04	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4021	Alanenweg 17	167214,97	418682,34	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4022	Alanenweg 21	167295,01	418684,27	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4023	Frankenweg 2k	166322,93	418592,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4025	Romeinenweg 98-100	166472,58	418910,99	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4026	Batavenweg 20	167071,36	419043,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4028	Landweerstraat-Zuid 150	166301,46	419069,04	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4029	Kantsingel 20	165995,45	419348,33	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4030	Saksenweg 20	167120,17	419091,63	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4031	37:Hendriks Holding BV	166882,01	418859,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4032	67:Automobiel Service Oss	166171,49	419630,05	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4034	Desso Home	166724,72	419238,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4086	Vrachtwagen, aan- en afvoer	167119,69	419194,11	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4087	Personenwagen, aan- en afvoer	167121,54	419196,53	Normaal	0,70	0,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4088	Bestelbus, aan- en afvoer	167121,17	419198,94	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4089	Overheaddeur, geopend	167117,97	419192,55	Normaal	2,70	0,00	2,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4090	Overheaddeur, gesloten	167117,73	419194,09	Normaal	2,70	0,00	2,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4091	raam, gesloten	167096,88	419199,64	Normaal	3,70	0,00	3,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4092	afzuiging afvoer slijp- en pol	167086,80	419196,43	Normaal	1,50	4,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4093	lasafzuiging	167084,26	419196,05	Normaal	1,50	4,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4094	Heftruck elektrisch	167120,80	419193,37	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4172	Boss QX25 heftruck	166551,77	419332,28	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4173	straalcabine afzuiging	166597,98	419359,26	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4174	lichtstraat hal 3	166540,80	419355,04	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4175	lichtstraat hal 2	166575,82	419346,52	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4176	dak hal 1	166575,20	419332,66	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4177	dak hal 2	166573,15	419346,52	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4178	dak hal 3	166536,36	419355,13	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4179	dak hal 4 (nissenh)	166598,25	419351,63	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4180	vrgevel hal 1	166574,90	419323,79	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4181	zijgevel hal 1/2	166559,61	419335,86	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4182	vrgevel hal 3	166539,29	419347,67	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4183	zijgevel hal 3	166520,67	419355,14	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4184	acht.gevel hal 3	166539,82	419362,10	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4185	acht.gevel hal 2	166575,36	419359,37	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4186	gevels hal 4 (nissenh)	166596,72	419359,26	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4187	gevels hal 4 (nissenh)	166605,28	419352,27	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4188	gevels hal 4 (nissenh)	166598,29	419344,19	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4189	roldeur	166559,63	419344,46	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4190	roldeur	166555,22	419347,74	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4191	roldeur	166520,68	419353,40	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4192	roldeur	166599,50	419344,19	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4193	roldeur	166590,59	419339,33	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4194	Boss QX25 heftruck	166541,35	419324,25	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4195	Boss QX25 heftruck	166530,65	419332,28	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4196	Boss QX25 heftruck	166520,81	419323,06	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4197	Boss QX25 heftruck	166510,94	419332,47	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4198	Boss QX25 heftruck	166500,67	419322,86	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4199	Boss QX25 heftruck	166491,04	419332,10	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4200	Boss QX25 heftruck	166480,72	419323,46	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4201	Boss QX25 heftruck	166490,84	419344,27	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4202	Boss QX25 heftruck	166480,52	419335,63	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4203	Boss QX25 heftruck	166618,93	419339,82	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4204	Boss QX25 heftruck	166598,79	419339,62	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4205	Boss QX25 heftruck	166615,55	419352,57	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4206	vrachtauto - middelzwaar (lade	166612,78	419340,11	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4207	vrachtauto - zwaar (lossen)	166551,23	419324,15	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4208	Clark heftruck	166551,76	419338,23	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4209	J. Th. Putters VOF Bron 1	167113,70	418691,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	134,30	352,20
4210	J. Th. Putters VOF Bron 2	167113,70	418691,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	92,10	239,00
4211	J. Th. Putters VOF Bron 3	167113,70	418691,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	133,60	126,20
4215	Omnimax BV	166882,10	419423,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	180,00	308,80
4216	Omnimax BV Bron 2	166882,10	419423,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	180,00	128,80
4292	Rooster schoomaakventilatie	165270,48	419601,11	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4293	Rooster schoomaakventilatie	165317,10	419607,18	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4294	Rooster schoomaakventilatie	165329,95	419588,87	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4295	Rooster schoomaakventilatie	165298,10	419573,91	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4296	Rookkast	165239,52	419589,73	Normaal	1,70	5,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4298	Afvoer kookkasten (9 stuks)	165244,69	419592,11	Normaal	1,70	5,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4299	Ventilatie-roosters tech.ruimte	165259,31	419577,51	Normaal	3,00	5,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4300	Uitlaat krimperunit cryovac	165252,35	419562,22	Normaal	1,10	5,00	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4301	LUWA luchtbehandelingskast	165296,70	419597,08	Normaal	1,00	9,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4302	Koelcompressor ijsmachine	165295,41	419589,09	Normaal	0,50	9,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4303	Afzuigventilator DH 450	165310,73	419603,55	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4304	Afzuigventilator DH 450	165310,30	419589,30	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4305	Afzuigventilator DH 450	165311,16	419581,96	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4306	Afzuigventilator DH 450	165290,66	419581,96	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4307	Afzuigventilator DH 450	165241,03	419581,75	Normaal	0,70	5,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4308	Afzuigventilator DA 400	165234,34	419592,97	Normaal	0,50	5,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4309	Afzuigventilator DA 400	165236,93	419585,63	Normaal	0,50	5,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4310	Afzuigventilator DA 400	165240,07	419560,90	Normaal	0,50	6,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4311	Afzuigventilator DA 315	165238,00	419595,13	Normaal	0,70	5,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4312	Afzuigventilator DA 315	165249,66	419595,13	Normaal	0,70	5,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4313	Afzuigventilator DA 315	165260,23	419587,36	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4314	Afzuigventilator DA 315	165261,96	419577,43	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4315	Afzuigventilator DA 315	165264,98	419584,77	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4316	Afzuigventilator DA 315	165266,27	419573,97	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4317	Afzuigventilator DA 315	165275,77	419582,39	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4319	Afzuigventilator DA 450	165268,65	419594,48	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4320	Afzuigventilator DA 450	165238,00	419564,26	Normaal	0,70	6,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4324	Afzuigventilatoor DA 225	165238,22	419591,68	Normaal	0,40	5,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
4325	Afzuigventilatoor DA 225	165312,45	419598,80	Normaal	0,40	9,50	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
4327	Inblaasventilator wasserij	165215,90	419570,40	Normaal	1,10	6,00	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4328	middelzwaar motorvoertuig	165211,72	419661,66	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4329	middelzwaar motorvoertuig	165214,84	419640,44	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4330	middelzwaar motorvoertuig	165215,29	419616,40	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4331	middelzwaar motorvoertuig	165221,96	419601,25	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4332	middelzwaar motorvoertuig	165245,07	419604,10	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4333	middelzwaar motorvoertuig	165265,83	419607,11	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4334	middelzwaar motorvoertuig	165287,69	419610,66	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4335	middelzwaar motorvoertuig	165309,00	419613,67	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4336	middelzwaar motorvoertuig	165328,39	419614,76	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4337	personenauto	165207,62	419657,88	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4338	personenauto	165210,24	419636,20	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4339	personenauto	165213,92	419614,21	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4340	personenauto	165224,58	419599,73	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4341	personenauto	165246,98	419602,47	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4342	personenauto	165267,58	419605,62	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4343	personenauto	165290,42	419608,48	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4344	personenauto	165311,73	419611,21	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4345	personenauto	165328,94	419612,03	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4346	zwaar motorvoertuig	165207,62	419653,86	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4347	zwaar motorvoertuig	165210,54	419632,52	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4348	zwaar motorvoertuig	165212,18	419618,04	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4349	zwaar motorvoertuig	165207,26	419597,00	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4350	zwaar motorvoertuig	165192,51	419612,85	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4351	zwaar motorvoertuig	165219,01	419602,74	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4352	zwaar motorvoertuig	165216,28	419593,72	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4353	elektrische heftruck	165214,44	419599,15	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4354	elektrische heftruck	165183,85	419595,30	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4355	elektrische heftruck	165195,39	419609,29	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4356	elektrische heftruck	165173,54	419608,94	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4357	personenauto	165185,60	419643,02	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4358	personenauto	165212,34	419657,30	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4359	personenauto	165215,15	419634,83	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4360	personenauto	165196,43	419641,69	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4361	personenauto	165175,20	419639,82	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4362	Evapco LV-CA 189A ijsmachine	165293,61	419602,70	Normaal	0,50	9,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4363	koelaggregaat container	165281,07	419550,05	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4364	condensor/verdamper	165226,05	419545,00	Normaal	1,50	7,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4365	rooster compressoruimte td	165209,61	419538,45	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4366	ventilator Gebhardt	165279,06	419565,66	Normaal	1,20	5,00	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
4367	Van Driel Holding BV	166547,19	419471,54	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4368	Van Berckum VOF	167000,01	419018,94	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4369	38: Hanenberg Wegenb	166673,40	418914,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4373	Vd Riet Electro	167186,80	418726,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4377	Meubelmakerij Franssen	166190,70	419382,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4381	Lasafzuiging	166749,52	419536,27	Normaal	0,50	4,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4382	Lasafzuiging	166745,89	419536,27	Normaal	0,50	4,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4383	Afzuiging produktiehal	166743,34	419545,13	Normaal	0,50	4,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4384	Ventilatorkap	166718,25	419544,19	Normaal	0,90	4,50	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
4385	Ventilatorkap	166736,50	419569,56	Normaal	0,90	4,50	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
4386	Schoorsteen lakstraat (laag)	166738,25	419572,86	Normaal	1,10	4,50	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4387	Schoorsteen spuitcabine	166732,07	419575,47	Normaal	1,50	4,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4388	Schoorsteen spuitcabine 2	166728,05	419575,33	Normaal	1,50	4,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4389	Ventilator	166724,69	419575,60	Normaal	0,80	4,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4390	Schoorsteen spuitcabine hoog	166717,91	419577,13	Normaal	3,00	4,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4391	Schoorsteen spuitcabine hoog	166717,91	419571,44	Normaal	3,00	4,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4392	Lasafzuiging	166722,39	419584,86	Normaal	0,50	4,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4393	Lasafzuiging	166739,27	419591,37	Normaal	0,50	4,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4394	Afzuiging kantoor	166752,89	419557,60	Normaal	0,40	3,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
4395	Airco kantoor	166753,30	419547,83	Normaal	0,80	3,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4396	Airco kantoor	166754,72	419547,43	Normaal	0,80	3,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4397	Airco kantoor	166756,15	419546,82	Normaal	0,80	3,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4398	Geveluitstraling lassen	166740,87	419532,18	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4399	Deuruitstraling lassen	166751,32	419537,24	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4400	Geveluitstraling persen	166711,02	419537,29	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4401	Geveluitstraling glaswand 1	166710,17	419553,78	Normaal	1,70	0,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4402	Geveluitstraling glaswand 2	166709,44	419567,81	Normaal	1,70	0,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4403	Geveluitstraling glaswand 3	166708,35	419588,95	Normaal	1,70	0,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4404	Deuruitstraling voorzijde	166747,77	419605,99	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4405	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166715,47	419599,72	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4406	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166726,66	419600,33	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4407	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166737,23	419601,14	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4408	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166715,47	419584,25	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4409	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166727,68	419585,07	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4410	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166737,84	419585,68	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4411	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166716,49	419562,28	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4412	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166727,07	419563,09	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4413	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166738,45	419564,11	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4414	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166716,69	419540,71	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4415	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166727,88	419541,93	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4416	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166739,27	419542,54	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4417	Vrachtervervoer	166753,68	419571,17	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4418	Vrachtervervoer	166761,03	419571,44	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4419	Vrachtervervoer	166752,89	419591,58	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4420	Personenvervoer	166771,40	419537,05	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4421	Personenvervoer	166759,40	419535,42	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4422	Personenvervoer	166766,11	419551,29	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4423	Personenvervoer	166762,56	419563,81	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4424	Personenvervoer	166759,89	419574,33	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4425	Personenvervoer	166756,91	419586,57	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4426	Heftruck (gas)	166750,48	419570,87	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4427	Heftruck (gas)	166750,04	419591,51	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4428	Open deur tijdens laden/lossen	166749,58	419570,86	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4429	Gesloten overheaddeur	166749,63	419570,01	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4430	Gasstraat Oost - schuurman's	166329,80	419336,09	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4431	110: Louis Mozes Bron 1	165473,90	419200,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	136,28	49,15
4432	110: Louis Mozes Bron 2	165473,90	419200,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	134,04	273,99
4433	110: Louis Mozes Bron 3	165473,90	419200,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	89,68	162,13
4434	overheaddeur hal 6	166360,49	419693,95	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4435	opening in dak	166332,38	419666,74	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4436	opening in dak	166342,54	419656,04	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4437	polyester dakplaten hal	166338,60	419666,79	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4438	polyester dakplaten hal	166335,68	419666,60	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4439	polyester dakplaten hal	166333,73	419666,64	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4440	polyester dakplaten hal	166344,28	419656,06	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4441	polyester dakplaten hal	166339,90	419656,16	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4442	polyester dakplaten hal	166337,27	419656,10	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4443	polyester dakplaten hal	166335,25	419656,02	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4444	polyester dakplaten hal	166328,81	419656,04	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4445	polyester dakplaten hal	166326,35	419655,99	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4446	polyester dakplaten hal	166318,27	419669,34	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4447	polyester dakplaten hal	166315,28	419669,17	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4448	polyester dakplaten hal	166313,35	419669,22	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4449	polyester dakplaten hal	166311,15	419668,97	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4450	polyester dakplaten hal	166318,58	419655,82	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4451	polyester dakplaten hal	166315,60	419655,73	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4452	polyester dakplaten hal	166313,66	419655,77	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4453	polyester dakplaten hal	166311,36	419655,74	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4454	polyester dakplaten hal	166323,38	419646,55	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4455	polyester dakplaten hal	166323,42	419643,74	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4456	polyester dakplaten hal	166323,56	419640,77	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4457	polyester dakplaten hal	166323,43	419637,77	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4458	polyester dakplaten hal	166323,50	419634,95	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4459	polyester dakplaten hal	166323,55	419628,97	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4460	polyester dakplaten hal	166323,44	419626,63	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4461	polyester dakplaten hal	166323,54	419623,95	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4462	polyester dakplaten hal	166323,59	419621,41	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4463	polyester dakplaten hal	166323,85	419618,76	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4464	polyester dakplaten hal	166312,44	419646,82	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4465	polyester dakplaten hal	166312,36	419643,64	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4466	polyester dakplaten hal	166312,32	419640,82	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4467	polyester dakplaten hal	166312,37	419637,61	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4468	polyester dakplaten hal	166312,37	419634,80	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4469	polyester dakplaten hal	166312,39	419629,22	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4470	polyester dakplaten hal	166312,70	419626,88	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4471	polyester dakplaten hal	166312,79	419624,06	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4472	polyester dakplaten hal	166312,70	419621,53	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4473	polyester dakplaten hal	166312,68	419619,15	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4474	overheaddeur assemblage	166359,96	419743,71	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4475	overheaddeur assemblage	166360,09	419731,44	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4476	overheaddeur assemblage	166360,23	419718,42	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4477	overheaddeur assemblage	166360,37	419704,67	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4478	overheaddeur assemblage	166308,99	419729,94	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4479	open deur magazijn	166353,25	419629,32	Normaal	2,30	0,00	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4480	metzelwerk gevel magazijn	166353,24	419631,63	Normaal	0,30	0,00	0,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4481	stalen gevel magazijn	166353,25	419629,65	Normaal	5,20	0,00	5,20	Eigen waarde	360,00	0,00
4482	stalen gevel magazijn	166353,23	419633,05	Normaal	4,20	0,00	4,20	Eigen waarde	360,00	0,00
4483	polyester dakplaten magazijn	166347,19	419641,06	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4484	polyester dakplaten magazijn	166342,97	419640,91	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4485	polyester dakplaten magazijn	166339,31	419640,90	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4486	polyester dakplaten magazijn	166336,40	419640,77	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4487	polyester dakplaten magazijn	166347,12	419631,26	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4488	polyester dakplaten magazijn	166343,40	419630,92	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4489	polyester dakplaten magazijn	166339,89	419631,12	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4490	polyester dakplaten magazijn	166336,45	419631,18	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4491	houten dak magazijn	166349,96	419640,92	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4492	houten dak magazijn	166346,01	419636,12	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4493	houten dak magazijn	166350,58	419630,35	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4494	houten dak magazijn	166342,30	419628,87	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4495	houten dak magazijn	166332,67	419630,35	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4496	houten dak magazijn	166338,48	419635,70	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4497	houten dak magazijn	166332,70	419639,79	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4498	houten dak magazijn	166341,63	419642,93	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4499	airco 1 kantoren	166349,34	419666,18	Normaal	6,30	0,00	6,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4500	airco 2 kantoren	166351,60	419670,48	Normaal	11,30	0,00	11,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4501	koelmachine 3 noord	166355,12	419680,18	Normaal	12,30	0,00	12,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4502	koelmachine 3 oost	166355,99	419679,64	Normaal	12,30	0,00	12,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4503	koelmachine 4 noord	166355,97	419650,40	Normaal	12,30	0,00	12,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4504	koelmachine 4 west	166354,54	419648,61	Normaal	12,30	0,00	12,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4505	ventilator 5 kantoren	166345,63	419665,86	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4506	afzuiging 6 laser 1	166346,18	419653,10	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4507	afzuiging 7 laser 1	166349,34	419652,90	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4508	afzuiging 8 laser 2	166326,48	419647,31	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4509	afzuiging 9 laser 2	166333,18	419652,49	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4510	heaters 10	166351,65	419641,70	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4511	heaters 10	166331,62	419641,36	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4512	heaters 10	166331,50	419645,80	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4513	heaters 10	166309,89	419617,28	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4514	heaters 10	166309,44	419651,60	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4515	heaters 10	166309,74	419697,01	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4516	heaters 10	166310,28	419724,23	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4517	heaters 10	166314,81	419723,04	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4518	heaters 10	166314,87	419748,60	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4519	heaters 10	166358,42	419749,39	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4520	heaters 10	166359,02	419725,22	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4521	heaters 10	166359,12	419723,94	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4522	heaters 10	166359,36	419699,99	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4523	heaters 10	166345,63	419690,68	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4524	heaters 10	166318,08	419698,59	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4525	heaters 10a	166310,83	419747,62	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4526	heaters 10a	166358,38	419747,87	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4527	heaters 10a	166358,83	419724,54	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4528	heaters 10a	166359,45	419699,04	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4529	heaters 10a	166342,28	419675,71	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4530	heaters 10a	166309,38	419674,93	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4531	heaters 10a	166309,92	419706,32	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4532	heaters 10a	166309,89	419723,35	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4533	afzuiging 11 lasapparaten	166334,96	419724,38	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4534	airco 12	166310,31	419739,45	Normaal	13,50	0,00	13,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4535	koelmachine 13 noord	166356,02	419662,35	Normaal	12,30	0,00	12,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4536	koelmachine 13 oost	166357,23	419660,80	Normaal	12,30	0,00	12,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4537	personenwagens route 1	166307,99	419754,15	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4538	personenwagens route 1	166317,80	419754,06	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4539	personenwagens route 1	166327,67	419754,22	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4540	personenwagens route 1	166337,34	419754,38	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4541	personenwagens route 1	166347,36	419754,47	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4542	personenwagens route 1	166357,25	419754,73	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4543	personenwagens route 1	166367,09	419754,61	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4544	personenwagens route 1	166371,69	419746,61	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4545	personenwagens route 1	166372,02	419736,32	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4546	personenwagens route 1	166372,10	419726,62	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4547	personenwagens route 1	166372,14	419716,62	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4548	personenwagens route 1	166372,06	419706,43	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4549	personenwagens route 1	166372,42	419697,03	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4550	personenwagens route 1	166372,69	419686,60	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4551	personenwagens route 1	166372,62	419676,48	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4552	personenwagens route 1	166372,77	419666,37	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4553	personenwagens route 1	166372,73	419656,51	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4554	personenwagens route 1	166372,92	419646,49	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4555	vrachtwagens route 2	166307,84	419754,12	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4556	vrachtwagens route 2	166317,75	419754,09	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4557	vrachtwagens route 2	166327,65	419754,02	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4558	vrachtwagens route 2	166337,51	419754,37	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4559	vrachtwagens route 2	166347,50	419754,54	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4560	vrachtwagens route 2	166357,20	419754,67	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4561	vrachtwagens route 2	166367,19	419754,70	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4562	vrachtwagens route 2	166371,69	419746,68	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4563	vrachtwagens route 2	166372,03	419736,59	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4564	vrachtwagens route 2	166372,87	419726,35	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4565	vrachtwagens route 2	166372,02	419716,55	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4566	vrachtwagens route 2	166372,11	419706,58	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4567	vrachtwagens route 2	166372,41	419696,61	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4568	vrachtwagens route 2	166372,60	419686,45	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4569	vrachtwagens route 2	166372,65	419676,69	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4570	vrachtwagens route 2	166372,65	419666,55	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4571	vrachtwagens route 2	166372,72	419656,64	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4572	vrachtwagens route 2	166372,86	419646,40	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4573	vrachtwagens route 2	166374,82	419636,72	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4574	vrachtwagens route 2	166381,77	419628,72	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4575	vrachtwagens route 2	166371,38	419628,32	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4576	vrachtwagens route 2	166361,40	419628,12	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4577	heftruck oost	166363,17	419730,20	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4578	heftruck oost	166369,43	419722,91	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4579	heftruck oost	166363,36	419713,65	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4580	heftruck oost	166368,98	419703,18	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4581	heftruck oost	166364,23	419694,38	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4582	heftruck oost	166366,59	419630,71	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4583	heftruck oost	166361,26	419623,64	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4584	heftruck oost	166354,62	419630,59	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4585	heftruck oost	166364,97	419619,78	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4586	heftruck oost	166354,44	419621,99	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4587	heftruck west	166308,05	419727,45	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4588	heftruck west	166307,88	419733,88	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4589	polyester dakplaten hal	166348,06	419621,57	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4590	polyester dakplaten hal	166344,87	419621,45	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4591	polyester dakplaten hal	166341,60	419621,53	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4592	polyester dakplaten hal	166338,05	419621,49	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4593	polyester dakplaten hal	166334,42	419621,49	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4594	overheaddeur aanbouw	166353,21	419623,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4595	optrekkende vrachtwagen	166308,23	419754,22	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4596	heftruck	166306,84	419734,73	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1748	praxis	166491,82	418773,43	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1749	woonboulevard unit 2	166483,70	418729,05	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1750	woonboulevard unit 3	166535,41	418682,98	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
1751	woonboulevard unit 4	166508,60	418667,36	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
1752	woonboulevard unit 5	166511,66	418632,74	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
1753	woonboulevard unit 6	166524,89	418704,70	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
1754	woonboulevard unit 7	166514,71	418696,21	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
1755	woonboulevard unit 8	166560,85	418652,42	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1756	woonboulevard unit 9	166527,94	418614,75	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
1757	woonboulevard unit 10	166538,46	418715,56	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
1758	woonboulevard unit 11	166509,28	418685,01	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
1759	woonboulevard unit 12	166504,53	418648,35	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
1760	woonboulevard unit 13	166569,68	418628,66	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
1763	woonboulevard unit 16	166456,41	418620,01	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
1764	woonboulevard unit 17	166432,43	418573,73	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
1765	woonboulevard unit 18	166466,31	418596,77	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
002	Koeltoren CFO	165476,80	419544,70	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
003	blikvernietiger 2003 !	165440,17	419666,88	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
004	Ventilatie unit op hoge dak	165437,00	419637,00	Normaal	1,00	11,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
005	Ventilatie unit op lage dak	165416,40	419659,17	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
008	Condensor LSCA-X	165373,20	419388,91	Normaal	2,00	5,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
009	3 pompen 11kW 1400	165367,88	419394,12	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
010	Ventilatoren	165381,58	419383,31	Normaal	7,00	5,50	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
014	APL dak	165428,00	419650,00	Normaal	0,10	8,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
016	APL zuidwand	165423,17	419643,24	Normaal	8,50	0,00	8,50	Eigen waarde	360,00	0,00
017	APL westwand	165413,51	419661,58	Normaal	8,50	0,00	8,50	Eigen waarde	360,00	0,00
018	Verhulstkast 1 (m25)	165444,00	419642,00	Normaal	1,00	11,00	1,00	Eigen waarde	315,00	270,00
019	Afzuigventilator apl laagdak	165426,09	419654,91	Normaal	1,00	11,00	1,00	Eigen waarde	180,00	135,00
020	Flakt unit tbv begane grond	165452,38	419632,63	Normaal	2,00	8,10	2,00	Eigen waarde	180,00	315,00
022	Dakkoeler hoek glasloods	165432,82	419603,81	Normaal	5,80	0,00	5,80	Eigen waarde	360,00	0,00
025	Verhulstkast (m24)	165453,73	419634,32	Normaal	0,80	8,10	0,80	Eigen waarde	180,00	145,00
031	Ketelhuis dak	165152,80	419540,70	Normaal	0,10	11,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
032	2 Roosters N (m74)	165152,80	419561,72	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
033	Ketelhuis O-wand	165159,56	419540,25	Normaal	9,00	0,00	9,00	Eigen waarde	360,00	0,00
035A	glasafstraling W (m66)	165145,84	419546,77	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
036	NH3 Machinekamer dak	165378,84	419385,75	Normaal	0,10	5,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
037	NH3 Machinekamer N-wand	165382,06	419388,59	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
038	NH3 Machinekamer O-wand	165384,36	419380,93	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
039	NH3 Machinekamer Z-wand	165375,80	419382,48	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
040	NH3 Machinekamer W-wand	165373,17	419390,53	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
047	Colt IFU 05/16 toevoervent.	165421,96	419456,91	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
048	Colt IFU 05/16 toevoervent.	165430,06	419452,33	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
049	Colt IFU 05/16 toevoervent.	165435,71	419448,31	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
055	Colt TRIDENT toevoervent.	165441,12	419445,98	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
100	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165452,86	419436,66	Normaal	1,50	12,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
102	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165446,20	419449,50	Normaal	1,50	12,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
103	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165451,68	419456,28	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
104	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165457,91	419464,30	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
105	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165472,47	419481,84	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
106	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165499,80	419516,32	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
107	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165527,10	419538,71	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
108	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165550,61	419500,27	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
109	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165533,08	419477,38	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
110	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165525,83	419468,15	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
111	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165505,04	419441,76	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
112	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165441,94	419444,42	Normaal	2,10	12,50	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
113	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165449,64	419447,07	Normaal	2,10	12,50	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
114	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165453,49	419443,94	Normaal	2,10	12,50	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
115	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165466,73	419453,81	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
116	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165471,79	419460,79	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
117	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165480,21	419471,15	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
118	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165484,30	419475,97	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
119	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165491,28	419484,64	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
120	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165494,17	419487,77	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
121	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165515,83	419515,70	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
122	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165518,00	419506,79	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
123	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165488,00	419467,61	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
124	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165466,55	419441,94	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
125	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165475,80	419440,26	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
126	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165494,94	419464,24	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
127	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165521,43	419498,95	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
128	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165535,30	419517,04	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
129	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165542,03	419502,32	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
130	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165533,41	419490,54	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
131	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165517,01	419470,13	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
132	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165514,49	419466,55	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
133	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165507,33	419457,82	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
134	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165503,88	419453,29	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
135	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165495,89	419442,92	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
136	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165488,98	419434,06	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
137	Colt Typhoon 06/16 afzuiging	165374,91	419449,60	Normaal	2,10	9,70	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
138	Colt Typhoon 06/16 afzuiging	165396,24	419475,86	Normaal	2,10	9,70	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
139	Colt Typhoon 06/16 afzuigvent.	165428,37	419452,01	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
140	Colt Typhoon 06/16 afzuigvent.	165434,77	419447,61	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
141	Colt Typhoon 06/16 afzuigvent.	165437,34	419447,36	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
142	Colt Hurricane 04/12	165467,99	419436,98	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
143	Colt Hurricane 04/12	165455,37	419387,65	Normaal	0,40	14,30	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
144	Colt Hurricane 04/12	165472,29	419442,60	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
145	Colt Hurricane 04/12	165481,87	419454,17	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
146	Colt Hurricane 04/12	165485,84	419459,46	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
147	Colt Hurricane 04/12	165490,13	419465,08	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
148	Colt Hurricane 04/12	165502,36	419480,28	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
149	Colt Hurricane 04/12	165506,65	419486,57	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
150	Colt Hurricane 04/12	165525,82	419511,03	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
151	Colt Hurricane 04/12	165531,10	419517,97	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
152	Novenco HJV 500 ventilator	165471,02	419446,70	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
153	Novenco HJV 500 ventilator	165473,73	419438,27	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
154	Novenco HJV 500 ventilator	165483,21	419426,83	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
155	Novenco HJV 630 ventilator	165486,10	419423,84	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
156	Novenco HJV 630 ventilator	165501,74	419448,55	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
157	Novenco HJV 630 ventilator	165507,34	419444,27	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
158	Ventilator HollandHeating HCDA	165488,24	419421,54	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
159	inlaat droogtoren keurpak 2 (m57)	165460,49	419404,13	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
161	uitblaas droogtoren keurpak 1 (m54)	165464,11	419397,87	Normaal	1,70	15,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
162	inlaat droogtoren keurpaklijn 1 (m50)	165467,02	419395,88	Normaal	1,20	15,00	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
165	uitlaat 1ste droogtoren FF lijn (m61)	165456,07	419407,71	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
168	Ventilator hamburgerlijn	165441,66	419464,82	Normaal	1,00	11,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
169	Afzuiging rokerij	165481,78	419513,39	Normaal	1,00	11,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
170	Rookkast	165459,55	419486,80	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
171	Rookkast	165462,87	419491,83	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
172	Rookkast	165463,98	419493,62	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
173	Rookkast	165466,71	419497,03	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
174	Rookkast	165467,81	419498,65	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
175	Rookkast	165469,86	419501,63	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
176	Rookkast	165470,88	419503,17	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
177	Rookkast	165473,35	419505,98	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
178	Rookkast	165474,46	419507,60	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
179	Rookkast	165476,25	419510,33	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
180	Afzuiging wasmachine (novenco)	165429,66	419450,69	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
181	Ventilator acculaadruimte inv	165365,08	419457,95	Normaal	0,80	5,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
182	Holland Heating ventilator HCDA 200	165484,27	419628,22	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
183	Colt Typhoon 05/23	165482,70	419626,48	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
184	Colt Typhoon 05/23	165481,06	419624,29	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
185	Colt Typhoon 05/23	165479,42	419622,01	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
186	Colt Typhoon 05/23	165477,69	419620,00	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
187	Colt Typhoon 05/23 nr. 5 (m6)	165475,86	419617,63	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
188	Colt Typhoon 05/23 nr.7 (m5)	165473,68	419614,99	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
189	Colt IFU 05/13	165468,85	419609,61	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
190	Colt IFU 05/13	165466,75	419607,14	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
191	Novenco LBK (m8)	165474,49	419607,94	Normaal	1,50	10,90	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
192	Novenco luchtbehandelingskast	165486,06	419621,83	Normaal	1,00	10,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
193	Colt IFU 05/13	165472,40	419600,03	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
194	Colt IFU 05/13	165477,69	419606,51	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
195	Colt IFU 05/13	165480,97	419610,15	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
196	Colt IFU 05/13	165485,16	419615,08	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
197	Colt IFU 05/13	165489,35	419620,19	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
198	Colt IFU 05/13	165479,42	419608,42	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
199	Colt IFU 05/13	165475,86	419604,13	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
200	Colt IFU 05/13	165474,31	419602,31	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
201	Colt IFU 05/13	165483,98	419613,53	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
202	Colt IFU 05/13	165486,44	419616,81	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
203	Colt IFU 05/13	165487,71	419618,54	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
204	Colt IFU 05/13	165490,63	419621,74	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
205	Colt IFU 05/13	165492,27	419623,74	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
206	Holland Heating ventilator HCDA 200	165499,11	419616,72	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
207	Holland Heating ventilator HCDA 200	165497,56	419614,80	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
208	Colt Typhoon 05/23	165492,73	419608,69	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
209	Colt Typhoon 05/23	165495,83	419612,80	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
210	Colt Typhoon 05/23	165494,09	419610,70	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
211	Colt IFU 05/13	165489,72	419605,23	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
212	Colt Typhoon 05/23	165486,16	419607,96	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
213	afzuiging braadoven (m9)	165482,34	419603,22	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
214	VENTILATOR KLIMA DPA 200	165434,03	419567,20	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
215	Holland Heatinh ventilator HCDA 200	165442,96	419558,44	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
216	Colt Typhoon 05/16	165448,06	419564,46	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
218	Colt IFU 05/13	165446,24	419554,61	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
219	Colt IFU 05/13	165451,34	419561,18	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
220	Colt IFU 05/13	165460,82	419572,67	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
221	Colt IFU 05/13	165466,29	419579,24	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
222	Ventilator	165475,41	419590,73	Normaal	1,00	10,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
223	2 st. Novenco afzuigventilator	165495,46	419621,74	Normaal	4,00	10,90	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
224	deur sterilisatie dicht (m30)	165491,19	419646,07	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
228	Afzuiging werkplaats DC unox	165514,68	419589,41	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
229	Gevelventilatie	165445,85	419549,65	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
239	Ventilatieopening sterilisatie	165488,09	419664,03	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	180,00	45,00
240	Ventilatieopening sterilisatie	165495,49	419657,90	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	180,00	45,00
241	Deuropening verpakkingsafd.	165431,56	419623,23	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
243	Ventilator Colt Typhoon T05	165487,72	419662,29	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
244	Ventilator Colt Typhoon T05	165493,85	419657,24	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
245	Ventilator Colt Typhoon T05	165491,15	419654,89	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
254	Ventilator Colt Typhoon T04	165459,45	419643,69	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
255	Ventilator Colt Typhoon T04	165462,14	419641,04	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
256	Ventilator Colt Typhoon T05	165459,05	419641,03	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
257	Ventilator Colt Typhoon T05	165462,31	419645,27	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
258	Koelunit	165478,69	419658,86	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
259	2 Raamventilatoren	165434,01	419608,82	Normaal	2,00	5,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
260	In- en uitblaas ruimtevent.	165445,20	419647,25	Normaal	0,50	3,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
273	2 Koelunits aan gevel	165427,16	419613,80	Normaal	1,50	5,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
275	Ventilatieopening kap	165152,80	419545,04	Normaal	14,50	0,00	14,50	Eigen waarde	360,00	0,00
276	Stoomafblaas demper	165155,62	419562,17	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
311	Schoorsteen 1 2004 !	165157,21	419556,20	Normaal	16,00	0,00	16,00	Eigen waarde	360,00	0,00
312	Schoorsteen 1 2004 !	165157,16	419554,33	Normaal	16,00	0,00	16,00	Eigen waarde	360,00	0,00
315	Zuurkast ventilator	165408,85	419545,09	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
316	Zuurkast ventilator	165410,82	419543,44	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
317	Zuurkast ventilator zijkant	165418,12	419539,63	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
318	Zuurkast ventilator	165399,47	419526,32	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
319	Zuurkast ventilator	165400,95	419524,84	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
320	Zuurkast ventilator	165399,63	419523,03	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
321	Colt afzuiging	165398,15	419524,34	Normaal	0,60	6,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
322	Ventilator	165401,11	419519,73	Normaal	0,50	6,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
323	Afzuigkap fornuis	165385,81	419499,81	Normaal	0,50	6,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
324	Afzuigkap fornuis	165388,77	419503,43	Normaal	0,50	6,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
325	Koelaggregaat	165372,97	419507,55	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
326	Colt afzuiging	165384,33	419505,41	Normaal	0,60	6,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
327	Colt afzuiging	165377,42	419508,54	Normaal	0,60	6,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
330	Rooster incinerator-ruimte	165145,86	419563,12	Normaal	1,20	0,00	1,20	Eigen waarde	180,00	180,00
331	ventilatie verpakkingsafdeling (m13)	165436,34	419575,99	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
332	afzuigventilator stoffilter (m2)	165451,23	419575,67	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
248	Ventilator Klima DPA 200	165479,23	419629,11	Normaal	0,50	8,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
249	Ventilator Klima DPA 200	165475,80	419631,62	Normaal	0,50	8,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
503	ventilator (m28)	165471,35	419620,48	Normaal	0,80	8,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
264	Afzuiging glasloods (Gebhardt 630-8)	165460,46	419608,20	Normaal	0,70	7,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
504	ventilatie opening 3,5*1 meter	165444,95	419589,35	Normaal	0,80	8,00	0,80	Eigen waarde	180,00	225,00
226	Ventilator Klima DPA 200	165478,14	419649,98	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
410	ventilatie kaassmelterij	165482,96	419655,28	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
252aF	koeltoren VXT N310 HB "front" (m14)	165468,98	419654,75	Normaal	2,10	8,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
252bT	koeltoren VXT N310 HB "top" (m17)	165474,07	419650,80	Normaal	0,10	13,40	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
246	Ventilator Colt Typhoon T05	165480,23	419651,98	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
227	Ventilator Klima DPA 200	165482,94	419645,57	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
247	Ventilator Colt Typhoon T05	165481,22	419640,38	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
403	warmatervat kop met 3 stoomkleppen	165463,81	419635,41	Normaal	2,00	8,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
021	Flakt unit 1e verdieping	165454,31	419623,97	Normaal	2,00	8,10	2,00	Eigen waarde	180,00	55,00
261	Afzuiging pasteur vulafdeling	165444,95	419606,64	Normaal	10,00	0,00	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
242	Deuropening glasloods (open)	165439,03	419593,75	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
024	2st. Flakt Acp gedempt (m23)	165452,61	419632,06	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
023	2st. Flakt Acp gedempt (m26)	165432,64	419610,90	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
505	condensorbatterij Korvenhandling	165469,93	419608,38	Normaal	1,80	10,90	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
506	condensorbatterij Korvenhandling	165468,00	419606,02	Normaal	1,80	10,90	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
015	APL noordwand	165431,41	419657,55	Normaal	8,50	0,00	8,50	Eigen waarde	360,00	0,00
250T	koeltoren VXT 470R "top" (m19)	165469,49	419645,47	Normaal	0,10	14,25	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
251F	koeltoren VXT 470R "front" (m15)	165464,04	419650,53	Normaal	2,50	8,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
501	Ventilator Innatherm DRH 630/25-8 (m28)	165467,55	419616,33	Normaal	0,80	8,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
507	LBK rooster autoclavenruimte (m27)	165464,09	419611,22	Normaal	1,80	10,90	1,80	Eigen waarde	180,00	225,00
400	deuropening warmwaterhok	165455,80	419638,24	Normaal	2,05	8,00	2,05	Eigen waarde	360,00	0,00
274	2 Raamventilatoren	165429,49	419620,73	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
166	uitblaas droogtoren keurpak 2 (m55)	165459,30	419400,29	Normaal	1,20	15,00	1,20	Eigen waarde	180,00	230,00
160	Ruimte ventilatie techn.ruimte (m56)	165461,84	419402,65	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
164	ruimte ventilatie warmteinstall. (m60)	165458,26	419405,97	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
167	inlaat 1ste droogtoren FF lijn (m59)	165456,20	419404,65	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	180,00	220,00
163	uitblaas 2de droogtoren FF lijn (m58)	165466,90	419411,43	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
502	Koelaggregaat MoMo TREIFF (m3)	165460,33	419597,83	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
026	Deuropening saushfabriek	165466,30	419667,47	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
011	Open deur continu sterilisatie	165482,37	419662,95	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
603	koelunit in nis (m31)	165502,90	419620,07	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
604	2x koelwagens (carrier-unit) op stroom	165501,20	419615,19	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	180,00	45,00
606	2 x koelwagens (carrier-unit) op stroom	165490,54	419600,74	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	180,00	225,00
605	koelwagen (carrier-unit) elektrisch	165412,66	419628,17	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	135,00
607	"nieuw bron1" uitblaas (m63)	165430,45	419455,61	Normaal	1,20	8,00	1,20	Eigen waarde	180,00	310,00
608	"nieuw bron1" uitblaas (m63)	165448,58	419413,02	Normaal	1,80	15,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
609	"nieuw bron3" condensorblok	165437,36	419444,68	Normaal	2,50	8,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
251T	koeltoren VXT 470R "top" (m20)	165466,11	419648,59	Normaal	0,10	14,25	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
250F	koeltoren VXT 470R "front" (m15)	165471,71	419644,01	Normaal	2,50	8,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
252aT	koeltoren VXT N310 HB "top" (m16)	165471,14	419653,02	Normaal	0,10	13,40	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
252bF	koeltoren VXT 470R "front" (m15)	165475,93	419648,89	Normaal	2,10	8,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
034A1	rooster links (m67)	165151,99	419518,89	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
034A2	rooster rechts (m68)	165154,48	419518,89	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
034B	glasafstraling Z (m69)	165153,29	419518,89	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
034C	glasafstraling Z (m69)	165149,09	419518,89	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
035B	deur met glas en kieren W (m64)	165145,84	419556,81	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
035C	stalen roldeur W (m65)	165145,84	419539,55	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
607	Route 1: vw's Unox	165438,84	419362,16	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
608	Route 1: vw's Unox	165379,43	419404,16	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
609	Route 1: vw's Unox	165324,12	419442,05	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
610	Route 1: vw's Unox	165323,09	419511,71	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
611	Route 1: vw's Unox	165369,19	419570,09	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
612	Route 1: vw's Unox	165385,58	419649,99	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
613	Route 2: vw's Selten-Wijnen rijden	165435,77	419358,06	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
614	Route 2: vw's Selten-Wijnen rijden	165382,51	419407,23	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
615	Route 2: vw's Selten-Wijnen rijden	165327,19	419445,13	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
616	Route 2: vw's Selten-Wijnen rijden	165356,90	419486,10	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
617	Route 3: vw's CMO + overig	165437,82	419362,16	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
618	Route 3: vw's CMO + overig	165383,53	419407,23	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
619	Route 3: vw's CMO + overig	165324,12	419445,13	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
620	Route 3: vw's CMO + overig	165321,05	419512,73	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
621	Route 3: vw's CMO + overig	165370,21	419570,09	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
622	Route 3: vw's CMO + overig	165430,13	419540,56	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
623	Route 3: vw's CMO + overig	165474,57	419560,01	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
624	Route 3: vw's CMO + overig	165510,68	419605,84	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
625	Route 3: vw's CMO + overig	165544,71	419650,28	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
626	Route 3: vw's CMO + overig	165567,73	419693,17	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
627	Route 4: vw's Diosynth	165439,20	419360,84	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
628	Route 4: vw's Diosynth	165383,61	419406,00	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
629	Route 4: vw's Diosynth	165324,56	419445,37	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
630	Route 4: vw's Diosynth	165321,08	419503,27	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
631	Route 5: vw's Zwanenberg	165436,88	419359,68	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
632	Route 5: vw's Zwanenberg	165385,93	419406,00	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
633	Route 5: vw's Zwanenberg	165325,71	419441,89	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
635	Route 5: vw's Zwanenberg	165206,44	419521,79	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
636	Route 5: vw's Zwanenberg	165277,08	419536,85	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
637	Route 5: vw's Zwanenberg	165322,24	419491,69	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
638	Route 5: vw's Zwanenberg	165318,77	419437,26	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
639	Route 5: vw's Zwanenberg	165385,93	419410,63	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
640	Route 5: vw's Zwanenberg	165436,88	419359,68	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
645	Palletwagens Unox	165417,19	419631,80	Normaal	1,30	0,00	1,30	Relatief	360,00	0,00
646	Palletwagens Selten-Wijnen	165367,40	419472,00	Normaal	0,10	0,00	0,10	Relatief	360,00	0,00
647	Palletwagens CMO+overig	165580,47	419657,28	Normaal	1,30	0,00	1,30	Relatief	360,00	0,00
648	Palletwagens Zwanenberg	165271,29	419544,95	Normaal	1,30	0,00	1,30	Relatief	360,00	0,00
641	Route 2: vw's Selten-Wijnen koelen	165436,81	419360,28	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
642	Route 2: vw's Selden-Wijnen koelen	165383,31	419405,95	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
643	Route 2: vw's Selden-Wijnen koelen	165325,90	419442,48	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
644	Route 2: vw's Selden-Wijnen koelen	165357,21	419486,85	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
649	Route 6a: pw's parkeerterrein	165452,28	419347,47	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
650	Route 6a: pw's parkeerterrein	165520,63	419358,50	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
651	Route 6a: pw's parkeerterrein	165489,76	419315,50	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
652	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165437,47	419359,62	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
653	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165383,33	419405,43	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
654	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165326,07	419440,83	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
655	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165320,86	419511,63	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
656	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165369,80	419570,97	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
303	Michel Ulijn Auto's	166565,44	419735,94	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
304	Rogeco, galliersweg 16	166677,59	419476,77	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
305	Textielrecycling Oss Galliersweg 16-18	166677,80	419469,04	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
306	Ameritrans, Galliersweg 16-18	166678,02	419460,68	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
Gallie55	Carlo van Kreij BV, Galliersweg 55 (11-4-05)	166944,07	418610,61	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1	Romeinenweg 48, Albert Hygiëne (11-4-05)	166299,09	418968,26	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
38	Gasstraat oost 38, Damos Vleeshandel	166347,05	419337,12	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
501	Boels Verhuur BV Oss (02.06.05)	166518,08	419203,11	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
01	stalen dak drukkerij	167083,92	419308,90	Dak HMRI-II.8	4,60	0,00	4,60	Relatief	360,00	0,00
02	stalen dak drukkerij	167085,60	419301,65	Dak HMRI-II.8	4,60	0,00	4,60	Relatief	360,00	0,00
03	stalen dak drukkerij	167071,77	419307,05	Dak HMRI-II.8	4,60	0,00	4,60	Relatief	360,00	0,00
04	stalen dak drukkerij	167072,48	419299,24	Dak HMRI-II.8	4,60	0,00	4,60	Relatief	360,00	0,00
05	stalen dak compressorruimte	167091,58	419318,09	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
06	stalen dak compressorruimte	167089,07	419317,69	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
07	stalen dak compressorruimte	167086,10	419317,12	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
08	stalen dak compressorruimte	167083,56	419316,70	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
09	open rooster compressorruimte	167082,99	419318,13	Afstralende gevel	0,90	0,00	0,90	Relatief	360,00	0,00
10	open rooster compressorruimte	167084,24	419318,37	Afstralende gevel	2,40	0,00	2,40	Relatief	360,00	0,00
11	open deuren compressorruimte	167088,20	419319,05	Afstralende gevel	1,40	0,00	1,40	Relatief	360,00	0,00
12	houten paneel compressorruimte	167088,21	419319,06	Afstralende gevel	2,30	0,00	2,30	Relatief	360,00	0,00
13	ontluchting drukpers	167071,49	419303,28	Normaal	4,60	0,00	4,60	Relatief	360,00	0,00
21	Vrachtwagens stationair	165707,13	419131,42	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
10	Personenwagens stationair	165694,19	419156,53	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
11	Personenwagens stationair	165705,23	419032,48	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
12	Personenwagens stationair	165677,45	419046,94	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
22	Elektrische heftruck Heyster 4.5 ton	165678,97	419131,42	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
23	Elektrische heftruck Heyster 4.5 ton	165700,28	419118,10	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
24	Elektrische heftruck Heyster 4.5 ton	165708,65	419140,55	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
25	Elektrische heftruck Heyster 4.5 ton	165726,16	419164,90	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
26	Elektrische heftruck Steinbock 3 ton	165692,67	419121,14	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
27	Elektrische heftruck Steinbock 3 ton	165716,27	419143,98	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
28	Elektrische heftruck Steinbock 3 ton	165739,86	419165,67	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
39	Afzuigventilator montagehal	165746,33	419121,14	Normaal	1,00	8,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
41	Afzuigventilator montagehal	165745,19	419109,35	Normaal	1,00	8,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
52	Ventilator straalcabine	165740,02	419035,47	Normaal	7,20	0,00	7,20	Relatief	360,00	0,00
53	LBK-tussen twee muren	165723,01	419043,23	Normaal	1,00	4,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
54	LBK-tussen twee muren	165704,98	419051,67	Normaal	1,00	4,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
55	LBK-tussen twee muren	165687,17	419060,12	Normaal	1,00	4,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
56	LBK-tussen twee muren	165670,73	419067,88	Normaal	1,00	4,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
67	Ventilator repro	165650,08	419062,70	Normaal	1,00	3,64	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
64	Airco's op dak	165631,50	419074,87	Normaal	1,00	3,64	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
63	Airco's op dak	165634,60	419067,35	Normaal	1,00	3,64	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
65	Airco's op dak	165641,24	419082,17	Normaal	1,00	3,64	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
66	Airco's op dak	165653,03	419092,89	Normaal	1,00	5,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
68	Ventilator kantine	165670,53	419120,30	Afstralende gevel	1,00	5,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
70	Ventilator kantine	165667,69	419114,29	Afstralende gevel	1,00	5,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
69	Ventilator kantine	165665,51	419109,67	Afstralende gevel	1,00	5,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
81	Lichtstr.kunststof straat	165744,12	419098,54	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
82	Afstraling platdak stralerij	165743,35	419041,24	Dak HMRI-II.8	5,50	0,00	5,50	Relatief	360,00	0,00
83	Afstraling glas stralerij	165746,89	419039,18	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Relatief	360,00	0,00
84	Afstraling glas stralerij	165744,36	419033,82	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Relatief	360,00	0,00
88	Afstraling staaldak montagehal	165739,16	419111,70	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
89	Afstraling staaldak straat	165747,06	419097,39	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
90	Afstraling opengvl straat	165705,98	419114,70	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
100	Stalen gevel straat	165704,24	419111,01	Afstralende gevel	6,00	0,00	6,00	Relatief	360,00	0,00
92	Afstraling staalgv1 montagehal	165721,16	419146,83	Afstralende gevel	6,00	0,00	6,00	Relatief	360,00	0,00
93	Afstraling hefdeuren montagehal	165723,48	419151,76	Afstralende gevel	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
94	Afstraling hefdeuren montagehal	165715,38	419134,59	Afstralende gevel	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
95	Open hefdeuren montagehal	165714,44	419132,61	Afstralende gevel	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
97	Glas gevel montagehal	165718,19	419140,54	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Relatief	360,00	0,00
101	Afstraling staaldak montagehal aanbouw	165733,98	419147,74	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
102	Lichtstr.kunststof montagehal aanbouw	165733,33	419148,39	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
103	Afstraling staaldak montagehal aanbouw	165722,54	419122,71	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
104	Lichtstr.kunststof montagehal aanbouw	165729,23	419137,17	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
105	Lichtstr.kunststof montagehal aanbouw	165722,97	419124,44	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
106	Afstraling staalgv1 montagehal aanbouw	165739,33	419160,14	Afstralende gevel	6,00	0,00	6,00	Relatief	360,00	0,00
107	Glas gevel montagehal aanbouw	165741,25	419159,24	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Relatief	360,00	0,00
108	Lichtstr.kunststof straat aanbouw	165716,28	419110,84	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
109	Afstraling staaldak straat aanbouw	165717,15	419110,19	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
121	dichtslaan autoportier	165712,06	419022,65	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
122	dichtslaan autoportier	165626,17	419054,93	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
123	dichtslaan autoportier	165693,21	419171,67	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
124	optrekkende vrachtwagen	165706,00	419186,38	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
Galli32	Galliershof 32: J&A Sound	166672,97	418935,48	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
Gallie6	Galliershof 6: Alfa schoonmaakservice	166662,46	418955,13	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
CK Gerual	Etruskenweg 32B - CK gerual Rolluiken	166898,08	419451,67	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
Kortsmit	Tubantenweg 13: Heer Kortsmit	166884,74	419100,72	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
Gallie60	Galliershof 60 - Bubin	166625,10	418911,22	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
17A	Hunnenpad 17A	166992,52	419052,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
MTC01	Etruskenweg 32 - MTC Cleaning BV	166921,07	419417,94	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
Saks47	Saksenweg 47 - Gremmen Oss	167145,56	419027,32	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
FZ20	Friezenweg 20 - Van Buuren Autoservice	167015,78	419401,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
KS16c	Kantsingel 16c - Funwheels	166018,60	419441,58	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
EW36	Etruskenweg 36 - autobedrijf Nadir	166859,29	419364,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
GH56	Galliershof 56 - PCI Installatietechniek	166626,77	418906,18	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
GW31P	Galliersweg 31P - CSE	166576,73	419133,99	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
01	Palletwagen Laad- en Losactiviteiten	166425,86	418589,16	Normaal	0,30	0,00	0,30	Relatief	360,00	0,00
02	Afzuiging demonstratiekoken	166419,79	418597,26	Normaal	0,50	8,60	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
BW22	Batavenweg 22 - Auto Roelof	167104,26	419067,55	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
3002	ANUR Halal Food BV	166665,59	419491,34	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
GW40	Galliersweg 40 - Aluure	166889,08	418845,84	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
GW14ab	Galliersweg 14a + b _VOF van Gaal Loon en Gro	166685,85	419524,40	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
1	RP72211: Uitlaat zuurkastafz.	165244,20	419228,14	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2	RP72210: Uitlaat zuurkastafz.	165242,02	419229,89	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
3	RP72209: Uitlaat zuurkastafz.	165239,84	419231,63	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4	RP72213: Uitlaat zuurkastafz.	165237,66	419233,38	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
5	RP72214: Uitlaat zuurkastafz.	165235,70	419235,34	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
6	RP72216: Uitlaat zuurkastafz.	165233,52	419237,09	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
7	RP72212: Uitlaat zuurkastafz.	165231,55	419238,83	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
8	RP72221: Uitlaat zuurkastafz.	165229,37	419240,79	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
9	RP72201: Uitlaat zuurkastafz.	165227,19	419242,32	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
10	RP72203: Uitlaat zuurkastafz.	165225,23	419244,07	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
12	RP72215: Uitlaat zuurkastafz.	165221,30	419247,78	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
13	RP72218: Uitlaat zuurkastafz.	165219,56	419249,30	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
14	RP72207: Uitlaat zuurkastafz.	165217,60	419250,83	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
15	RP72206: Uitlaat zuurkastafz.	165228,94	419264,79	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
16	RP72198: Uitlaat zuurkastafz.	165230,90	419263,27	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
17	RP72199: Uitlaat zuurkastafz.	165232,86	419261,30	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
18	RP72194: Uitlaat zuurkastafz.	165235,26	419259,34	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
19	RP72204: Uitlaat zuurkastafz.	165237,44	419257,59	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
20	RP72200: Uitlaat zuurkastafz.	165239,62	419255,85	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
21	RP72197: Uitlaat zuurkastafz.	165241,80	419253,89	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
22	RP72192: Uitlaat zuurkastafz.	165243,98	419252,36	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
23	RP72205: Uitlaat zuurkastafz.	165246,16	419250,61	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
24	RP72193: Uitlaat zuurkastafz.	165248,56	419248,87	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
25	RP72196: Uitlaat zuurkastafz.	165250,31	419247,12	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
26	RP72202: Uitlaat zuurkastafz.	165252,49	419245,16	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
27	RP72195: Uitlaat zuurkastafz.	165254,67	419243,41	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
28	RP70233: Dakafzuigventilator	165254,89	419239,27	Normaal	1,00	12,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
29	RP70232: Dakafzuigventilator	165247,50	419230,32	Normaal	1,00	12,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
30	RP72217: Uitlaat centrale afz.	165209,79	419264,12	Normaal	8,00	12,80	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
31	RP: Luchtkoeler	165206,61	419269,83	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
32	RP: Luchtkoeler	165211,34	419274,55	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
33	RP: Luchtkoeler	165214,69	419279,45	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
34	RP: Luchtkoeler	165216,62	419277,80	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
35	RP: Luchtkoeler	165218,93	419276,12	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
36	RP: Luchtkoeler	165221,15	419274,34	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
37	RP: Gevelrooster	165203,66	419273,58	Normaal	9,60	0,00	9,60	Eigen waarde	360,00	0,00
38	RP: Gevelrooster	165210,70	419281,68	Normaal	9,60	0,00	9,60	Eigen waarde	360,00	0,00
39	RP43130: Luchtkoeler	165207,92	419262,08	Normaal	1,00	12,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
51	RI70230: Aanzuigrooster	165138,12	419235,78	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
52	RI70230: Uitblaaskap	165140,65	419233,40	Normaal	1,00	10,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
53	RI43943: Luchtkoeler	165139,82	419238,93	Normaal	1,00	6,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
61	Circul.pompen fabr.water /036	165095,59	419190,06	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
62	Spoelwater ontijzer.filter/037	165100,33	419174,81	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
63	Spoelwater ontijzer.filter/257	165103,01	419177,33	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
64	Luchtcompr.ontijzer.filter/389	165096,20	419178,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
65	Luchtcompr.ontijzer.filter/390	165099,10	419181,70	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
81	RD: Luchtkoeler	165017,44	419241,49	Normaal	1,00	5,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
82	RD: Leidingen luchtkoeler	165018,94	419241,74	Normaal	0,50	5,10	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
89	RS: Gevelafzuigventilator	165019,31	419222,33	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
90	RS70157: Gevelafaanzuigrooster	165038,36	419241,03	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
91	RS: Dakkap luchtuitblaas	165051,50	419255,00	Normaal	0,80	17,80	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
92	RS: Dakkap luchtuitblaas	165060,00	419262,00	Normaal	0,80	17,80	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
93	RS: Plenum luchtaanzuiging	165056,50	419272,00	Normaal	1,00	12,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
94	RS: Luchtkoeler	165046,50	419269,50	Normaal	1,90	12,20	1,90	Eigen waarde	360,00	0,00
95	RS: Luchtkoeler	165041,00	419274,50	Normaal	1,90	12,20	1,90	Eigen waarde	360,00	0,00
100	RE: Luchtkoeler	165055,30	419283,20	Normaal	1,50	12,20	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
101	RE: Gevelrooster luchtaanzuig	165045,12	419304,66	Normaal	11,20	0,00	11,20	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
102	RE: Gevelrooster luchtaanzuig	165049,42	419309,27	Normaal	11,20	0,00	11,20	Eigen waarde	360,00	0,00
103	RE: Uitlaat vierkant middendak	165063,21	419290,48	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
104	RE: Uitblaas 1	165052,95	419303,22	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
105	RE: Uitblaas 2	165055,66	419300,24	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
106	RE: Uitblaas 3	165058,77	419297,34	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
107	RE: Uitblaas 4	165069,43	419286,11	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
108	RE: Uitblaas 5	165073,46	419283,79	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
109	RE: Uitblaas 6	165076,56	419280,49	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
111	RE72279: Dakafzuivent. toil.	165118,00	419300,73	Normaal	0,80	12,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
112	RE72277: Gevelrooster uitblaas	165112,80	419302,87	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
113	RE72289: Gevelrooster aanzuig	165117,27	419307,73	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
114	RE: Uitlaat ruimteafzuiging	165092,04	419286,12	Normaal	2,60	15,20	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
115	RE: Luchtkoeler	165108,39	419309,04	Normaal	2,00	12,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
116	RE: Luchtkoeler	165121,25	419322,77	Normaal	1,00	12,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
117	RE: Luchtkoeler	165132,61	419334,56	Normaal	1,00	12,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
118	RE72283: Gevelrooster	165131,71	419331,68	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
119	RE72260: Luchtkoeler	165141,74	419314,70	Normaal	1,00	12,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
120	RE72273: Aandrijv. zuurkstafz.	165143,09	419316,36	Normaal	1,00	12,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
121	RE72273: Uitlaat zuurkastafz.	165144,27	419315,63	Normaal	4,50	12,50	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
122	RE72274: Uitlaat zuurkastafz.	165141,84	419317,80	Normaal	4,50	12,50	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
123	RE72258: Gevelrooster	165137,50	419323,28	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
124	RE72283/84: Uitlaat zuurkst	165134,90	419329,72	Normaal	2,40	15,20	2,40	Eigen waarde	360,00	0,00
125	RE72578/833/256/662/262/263	165143,28	419322,56	Normaal	2,40	15,20	2,40	Eigen waarde	360,00	0,00
126	RE72267-69/555/271/272/264	165153,57	419315,34	Normaal	2,40	15,20	2,40	Eigen waarde	360,00	0,00
127	RE72290: Dakafzuigventilator	165157,26	419311,73	Normaal	1,20	15,20	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
128	RE72256: Gevelrooster	165148,60	419323,93	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
129	RE: Luchtkoeler	165130,00	419298,50	Normaal	1,80	5,30	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
130	RE72413: Uitlaatpijp luchtbeh.	165136,50	419291,00	Normaal	2,60	7,90	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
131	RE72415: Uitlaatpijp luchtbeh.	165139,00	419289,00	Normaal	2,60	7,90	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
132	RE72416: Uitlaat afzuivent.	165142,50	419286,00	Normaal	5,20	5,30	5,20	Eigen waarde	360,00	0,00
133	RE72416: Aandrijving afz.vent.	165144,00	419287,00	Normaal	1,50	5,30	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
134	RE: Luchtkoeler	165149,00	419283,00	Normaal	1,70	5,30	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
135	RE72563-68: Uitlaten afzuigen	165151,00	419274,00	Normaal	2,60	7,90	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
136	RE72557-58/60-62/14	165157,00	419269,00	Normaal	2,60	7,90	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
137	RE70206: Luchtaanzuigkap	165130,24	419285,28	Normaal	5,80	0,00	5,80	Eigen waarde	360,00	0,00
138	RE70207: Uitblaasrooster	165148,51	419269,60	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
141	KA72378: Dakafzuigventilatoren	165021,72	419423,44	Normaal	1,20	21,20	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
142	KA43991-4: Luchtkoelers	165014,50	419409,00	Normaal	2,00	21,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
143	KA43991-3: Luchtkoeler	165011,00	419412,00	Normaal	2,00	21,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
144	KA70241: Dakkap luchtaanzuig	165009,50	419398,00	Normaal	1,00	25,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
145	KA70241: Dakkap luchtaanzuig	165008,00	419396,50	Normaal	0,50	25,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
146	KA72550: Dakafzuig ventilator	165004,00	419404,00	Normaal	0,50	25,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
147	KA72376: Dakafzuigventilator	164998,00	419394,00	Normaal	0,50	25,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
148	KA72375: Dakkap luchtuitblaas	164994,00	419395,00	Normaal	0,70	25,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
161	CO: Uitblaas koeltorenvent.	164939,04	419418,78	Normaal	0,10	15,70	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
162	CO: Aanzuigrooster koeltoren	164941,03	419412,42	Normaal	13,20	0,00	13,20	Eigen waarde	360,00	0,00
163	CO72533: Uitlaat afzuig gard.	164929,63	419425,07	Normaal	3,10	14,20	3,10	Eigen waarde	360,00	0,00
164	CO72473: Ventilatieerst. lbk.	164967,42	419446,07	Normaal	17,70	0,00	17,70	Eigen waarde	360,00	0,00
165	CO72473: Ventilatieerst. lbk.	164971,52	419447,87	Normaal	17,70	0,00	17,70	Eigen waarde	360,00	0,00
166	CO: Luchtkoeler (3x)	164984,80	419459,09	Normaal	2,00	14,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
167	CO: Leidingen luchtkoelers	164983,98	419461,72	Normaal	2,00	14,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
168	CO72660: Stofafzuiginstallatie	164945,00	419467,00	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
169	CO: Dakafstraling patio	164935,00	419472,00	Normaal	0,10	14,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
170	CO70020: Luchtkoeler (2x)	164949,00	419478,00	Normaal	2,00	14,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
171	CO: Luchtkoeler (2x)	164950,00	419488,00	Normaal	1,70	14,50	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
172	CO: Luchtkoeler (3x)	164940,00	419484,00	Normaal	1,70	14,50	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
173	CO43977: Luchtkoeler	164930,50	419480,50	Normaal	2,00	14,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
174	CO72574: Uitblaas dakkap	164941,00	419480,00	Normaal	0,50	14,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
175	CO: Uitlaten FBG (10x)	164934,00	419474,00	Normaal	2,00	14,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
176	CO: Dakafzuigventilatoren (2x)	164933,00	419477,00	Normaal	0,50	14,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
177	CO70029: Gevelrst. spoelmach.	164935,26	419521,76	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
178	CO72493-494: Uitlaat stofafz.	164929,00	419521,50	Normaal	4,50	15,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
179	CO72496: Uitblaaskap retourl.	164932,11	419518,74	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
180	CO: Luchtkoeler	164927,01	419518,79	Normaal	2,00	15,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
181	CO72497: Uitlaat afz. str. tun	164919,07	419504,83	Normaal	0,40	15,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
182	CO: Luchtkoeler	164916,42	419512,91	Normaal	2,00	15,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
183	CO: Luchtkoeler	164918,59	419508,75	Normaal	2,00	15,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
184	CO72504: Uitl. centrale afz.	164928,00	419466,00	Normaal	3,80	14,20	3,80	Eigen waarde	360,00	0,00
185	CO72472: Aandrijfmtr. machafz.	164927,00	419471,00	Normaal	1,00	14,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
186	CO72503: Uitl. centr. afz. 2	164924,00	419475,00	Normaal	3,80	14,20	3,80	Eigen waarde	360,00	0,00
187	CO70028: Aanzuigrooster lbk.	164919,20	419480,27	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
188	CO720028: Uitblaasrooster	164915,60	419483,32	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
189	CO72487: Ventilator afzuiging	164923,00	419480,00	Normaal	1,60	14,20	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
190	CO72488: Uitlaat afz. TPD	164921,00	419484,00	Normaal	2,20	14,20	2,20	Eigen waarde	360,00	0,00
191	CO72480-481: Afzuigventilator	164907,38	419489,08	Normaal	1,00	14,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
192	CO: Luchtkoeler	164904,86	419507,87	Normaal	2,00	14,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
193	CO: Luchtkoeler	164906,91	419503,00	Normaal	2,00	14,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
194	CO72522: Afzuigrooster	164899,09	419508,49	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
195	CO72521-509: Afzuigrooster	164901,03	419510,58	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
196	CO72502: Uitlaat afz. spoelk.	164912,94	419458,30	Normaal	6,00	10,50	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
197	C072527: Afzuigvent. spoelk.	164910,40	419456,97	Normaal	1,00	10,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
198	C072641: Uitlaat pijp dakopb.	164895,48	419460,56	Normaal	3,00	13,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
204	C072698: Afzuigventilator	164889,00	419509,00	Normaal	2,50	10,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
206	C070033: Uitblaasrooster	164893,54	419500,27	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
208	CO: Koelaggregaat	164882,00	419475,00	Normaal	0,50	10,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
209	CO: Luchtkoeler	164881,00	419455,00	Normaal	2,00	10,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
210	C079182: Wandafstraling	164878,02	419493,45	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
211	C070182: Uitblaasrooster	164879,70	419496,63	Normaal	0,10	13,90	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
212	C072517: Dakafzuigventilator	164869,53	419491,90	Normaal	0,50	10,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
213	C072518: Dakafzuigventilator	164871,00	419469,00	Normaal	0,50	15,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
214	CO: Afblaaspijp	164863,00	419475,56	Normaal	0,50	15,50	0,50	Eigen waarde	180,00	244,00
215	C072426: Uitlaat afz. magazijn	164894,29	419473,07	Normaal	1,50	10,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
218	CO: Aanzuigrooster lbk.	165006,35	419478,70	Normaal	14,50	0,00	14,50	Eigen waarde	360,00	0,00
219	CO: Buitenluchtrooster	165011,45	419467,74	Normaal	14,50	0,00	14,50	Eigen waarde	360,00	0,00
220	CO: Dakuitblaaskappen (4x)	165001,00	419475,00	Normaal	1,00	16,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
221	CO: Dakafzuigvent. (4x)	164996,00	419485,00	Normaal	1,00	16,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
222	CO: Luchtkoelers (2x)	165012,00	419474,00	Normaal	13,50	0,00	13,50	Eigen waarde	360,00	0,00
223	CO: Condensor splitunits (2x)	165018,00	419460,00	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
226	COCT001-AA03: Uitlaat Accela	164924,00	419465,00	Normaal	1,80	14,20	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
227	COCT002-AA03: Uitlaat Glatt c.	164922,00	419464,50	Normaal	1,80	14,20	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
228	Ventilator liftschacht	164974,20	419501,49	Normaal	0,20	14,50	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
229	Ventilator liftschacht	164975,36	419501,71	Normaal	0,20	14,50	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
230	Condensor I	164969,35	419496,59	Normaal	1,50	18,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
231	Condensor II	164972,49	419489,70	Normaal	1,50	18,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
232	Aanzuig 1x2 m	164979,42	419485,79	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
233	Buitenluchtaanzuiging	164962,91	419500,07	Normaal	11,50	0,00	11,50	Eigen waarde	360,00	0,00
234	Dakkap luchtbehandeling	164970,74	419493,27	Normaal	1,50	18,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
235	Afblaaskap	164973,54	419498,87	Normaal	2,00	18,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
236	Afblaaskap	164973,89	419497,82	Normaal	2,00	18,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
237	C072495: Afblaaskap	164935,22	419512,16	Normaal	0,50	15,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
238	2 koelmachines	164911,32	419446,87	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
246	FD: Compressor cryogene unit	165254,00	419287,50	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
251	F070046-47: Gevelrooster	165275,21	419260,56	Normaal	11,50	0,00	11,50	Eigen waarde	360,00	0,00
253	F070351: Gevelrooster	165273,12	419262,35	Normaal	9,40	0,00	9,40	Eigen waarde	360,00	0,00
258	F072002: Uitlaat afzuigvent.	165280,00	419275,00	Normaal	5,00	15,50	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
259	F072003: Uitlaat afzuigvent.	165281,00	419274,00	Normaal	5,00	15,50	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
260	F072005: Uitlaat afzuigvent.	165282,00	419276,00	Normaal	5,00	15,50	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
261	F072004: Uitlaat afzuigvent.	165284,00	419276,00	Normaal	1,00	15,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
262	F072016: Uitlaat afzuigv.	165282,00	419278,00	Normaal	5,00	15,50	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
263	F072595: Uitlaat afzuiging	165292,00	419286,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
264	FO72022: Uitlaat afzuigvent.	165288,00	419288,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
265	FO72021: Uitlaat afzuigvent.	165290,00	419290,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
266	FO72020: Uitlaat afzuigvent.	165292,00	419292,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
267	FO72019: Uitlaat afzuigvent.	165294,00	419294,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
268	FO: Stoomstraalejecteurs	165294,00	419291,00	Normaal	4,00	15,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
269	FO72006: Uitlaat afzuiging	165296,00	419296,00	Normaal	2,00	15,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
270	FO: Luchtkoeler	165304,00	419292,00	Normaal	1,00	15,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
271	FO72018: Uitlaat afzuigvent.	165298,00	419302,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
272	FO72017: Uitlaat afzuigvent.	165300,00	419304,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
273	FO: Ventilator koeltoren 1	165284,00	419271,00	Normaal	5,50	15,50	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
274	FO: Aanzuigrooster koeltoren 1	165284,00	419271,00	Normaal	2,50	15,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
275	FO: Ventilator koeltoren 2	165288,00	419276,00	Normaal	5,50	15,50	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
276	FO: Aanzuigrooster koeltoren 2	165288,00	419276,00	Normaal	2,50	15,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
277	FO: Ventilator koeltoren 3	165292,00	419281,00	Normaal	5,50	15,50	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
278	FO: Aanzuigrooster koeltoren 3	165292,00	419281,00	Normaal	2,50	15,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
279	FO: Ventilator koeltoren 4	165296,00	419286,00	Normaal	5,50	15,50	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
280	FO: Aanzuigrooster koeltoren 4	165296,00	419286,00	Normaal	2,50	15,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
281	FO70071: Luchtaanuigrooster	165277,74	419301,36	Normaal	17,00	0,00	17,00	Eigen waarde	360,00	0,00
282	FO70072: Luchtaanuigrooster	165277,74	419301,36	Normaal	19,00	0,00	19,00	Eigen waarde	360,00	0,00
283	FO72590: Luchtuutlaat	165276,00	419298,00	Normaal	2,00	18,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
284	FO70003: Luchtaanuigrooster	165274,03	419297,11	Normaal	17,00	0,00	17,00	Eigen waarde	360,00	0,00
291	FO44001 PO24-27: Pompen 4x	165307,25	419260,40	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
292	FO44001-PO020-33: Pompen 4x	165301,88	419264,77	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
293	FO43002-PO04-06: Pompen verb.	165293,53	419266,22	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
294	FO43002-PO01-03: Pompen verd.	165295,99	419268,45	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
295	FO: Rooster in gevel	165310,49	419292,28	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
296	FO: Rooster in gevel	165299,85	419279,94	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
301	FV: Afvalwater bemonsteringsp.	165344,90	419277,55	Normaal	0,10	0,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
302	FV: Afvalwater bemonsteringsp.	165347,84	419272,36	Normaal	0,10	0,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
309	FX: Aanzuigrooster	165362,48	419319,14	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
310	FX: Aanzuigrooster	165373,76	419311,18	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
311	FX: Ventilator koeltoren 1	165364,00	419318,00	Normaal	8,90	8,10	8,90	Eigen waarde	360,00	0,00
312	FX: Aanzuigrooster koeltoren 1	165365,38	419320,34	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
313	FX: Aanzuigrooster koeltoren 1	165362,18	419316,24	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
314	FX: Ventilator koeltoren 2	165368,00	419315,00	Normaal	8,90	8,10	8,90	Eigen waarde	360,00	0,00
315	FX: Aanzuigrooster koeltoren 2	165369,38	419317,34	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
316	FX: Aanzuigrooster koeltoren 2	165366,18	419313,24	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
317	FX: Ventilator koeltoren 3	165372,00	419312,00	Normaal	8,90	8,10	8,90	Eigen waarde	360,00	0,00
318	FX: Aanzuigrooster koeltoren 3	165373,38	419314,34	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
319	FX: Aanzuigrooster koeltoren 3	165370,18	419310,24	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
322	FX72120: Dakafzuigventilator	165358,56	419305,17	Normaal	1,00	8,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
323	FX: Deur noordgevel	165351,97	419310,79	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
324	FXTA003-TM001: Pomp	165351,86	419314,53	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
325	FXTA003-TM002: Pomp	165352,33	419314,24	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
326	FXR1002-001: Roerwerkaandrijv.	165342,49	419300,24	Normaal	7,10	0,00	7,10	Eigen waarde	360,00	0,00
327	FX50048: Vacuumpomp	165351,88	419285,85	Normaal	1,40	0,00	1,40	Eigen waarde	360,00	0,00
328	FX: Luchtkoeler	165356,00	419294,00	Normaal	1,90	8,10	1,90	Eigen waarde	360,00	0,00
341	FK: Ventilator koeltoren	165404,57	419348,74	Normaal	0,10	8,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
342	FK44003: Ventil. aandr. koelt.	165406,65	419346,77	Normaal	0,10	4,10	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
343	FK: Aanzuigrooster koeltoren	165407,33	419346,28	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
344	FK: Aanzuigrooster koeltoren	165401,68	419351,36	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
345	FK44003-PO11/13: Pompen	165401,60	419353,86	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
346	FO44006-PO01/06: Pompen	165397,55	419333,86	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
351	FR72051: Uitlaat afzuigvent.	165326,06	419352,32	Normaal	5,00	3,40	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
352	FR72052: Uitlaat afzuigvent.	165323,96	419351,43	Normaal	1,00	3,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
353	FR72057: Afzuigventilator was.	165309,99	419330,05	Normaal	3,30	7,70	3,30	Eigen waarde	360,00	0,00
354	FR72056: Afzuigventilator was.	165301,36	419326,01	Normaal	1,70	7,70	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
355	FR72056: Afzuigventilator	165301,36	419326,01	Normaal	1,70	7,70	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
357	FR: Vuilwaterpomp	165322,39	419336,17	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
358	FR70053: Aabzuigrooster	165328,36	419346,98	Normaal	4,40	0,00	4,40	Eigen waarde	360,00	0,00
359	FR: Stoomafblaas	165333,87	419351,63	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
360	FR: Stoomafblaas	165336,22	419353,45	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
372	FE: Aanzuigrooster	165349,00	419379,71	Normaal	12,10	0,00	12,10	Eigen waarde	360,00	0,00
373	FE72583: Uitblaas ABB-CEAG	165353,70	419378,53	Normaal	1,00	9,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
374	FE72112-PO01: Uitlaat afz.vnt.	165355,05	419380,68	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
379	FE72099-PO01: Uitlaat afz.vnt.	165356,61	419374,46	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
380	FE: Uitlaat afzuigventilator	165361,60	419375,88	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
381	FE72105-PO01: Uitblaas Schiele	165361,57	419369,00	Normaal	3,00	9,80	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
386	FE72101: Uitlaat afzuigvent.	165375,40	419361,02	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
387	FE72215: Uitlaat afzuigvent.	165375,40	419366,17	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
388	FE: Uitlaat afzuigventilator	165381,61	419361,02	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
389	FE72102: Uitlaat afzuigvent.	165384,41	419360,43	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
390	FE7100: Uitlaat afzuigvent.	165383,13	419354,46	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
391	FE72103: Uitlaat afzuigvent.	165374,00	419349,55	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
392	FE72104: Uitlaat afzuigvent.	165381,32	419352,77	Normaal	2,00	9,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
393	FE: Geveluitstraling compr.	165357,17	419359,32	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
395	FE72584: Vent. in oostgevel	165349,86	419389,33	Normaal	3,30	0,00	3,30	Eigen waarde	360,00	0,00
396	FE: Pomp 1 ondergrondse tank	165368,09	419384,59	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
397	FE: Pomp 2 ondergrondse tank	165371,94	419382,77	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
398	FE: Pompt vuile methanol	165356,82	419384,51	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
399	FE: Pomp schone aceton	165359,04	419382,69	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
400	FE: Pomp vuile methanol	165361,16	419380,97	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
401	FE: Aanzuigrooster	165343,03	419371,03	Normaal	11,50	0,00	11,50	Eigen waarde	360,00	0,00
402	FE: Dakkap uitblaas	165346,00	419372,00	Normaal	1,00	14,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
403	FE: Dakkap ruimteventilatie	165350,00	419372,00	Normaal	1,00	14,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
404	FE: Wandrooster ruimte vent.	165344,19	419374,84	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
405	FE: Luchtgekoelde codensor	165346,00	419385,00	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
406	FE72106-PO01: Afzuig halextr.	165337,09	419376,91	Normaal	3,00	10,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
407	FE43898-HE01: Condensors	165369,90	419352,48	Normaal	1,00	9,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
408	FE50026: Compressor	165366,83	419365,97	Normaal	0,50	0,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
411	FH: Ventilatie omkastng	165263,59	419373,09	Normaal	1,00	9,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
412	FH: Uitlaat afzuiging	165264,74	419371,56	Normaal	5,00	9,20	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
413	FH: Aanzuigkap	165270,84	419367,56	Normaal	1,10	7,90	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
414	FH72094: Uitlaat afzuiging	165270,83	419367,57	Normaal	5,10	7,90	5,10	Eigen waarde	360,00	0,00
415	FH72097: Uitblaasopening	165275,55	419355,12	Normaal	3,00	4,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
416	FH72097: Aandrijving afzuigv.	165276,84	419355,84	Normaal	1,00	4,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
418	Diverse aandrijv. install./192	165274,04	419367,97	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
419	FH72097: Uitblaasopening	165275,55	419363,41	Normaal	5,10	7,90	5,10	Eigen waarde	360,00	0,00
420	FH72093: Uitblaas	165263,98	419357,49	Normaal	3,00	7,90	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
421	FH: Afzuig laagspanningsruimte	165257,84	419379,28	Normaal	3,00	7,90	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
427	FP: Afzuig	165283,72	419402,27	Normaal	1,00	9,60	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
428	FP72131: Afzuiging ruimte lab	165300,63	419390,09	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
429	FP72136: Afzuiging scrubber	165288,99	419399,29	Normaal	1,50	9,60	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
430	Afzuiging scrubber	165293,59	419395,78	Normaal	1,50	9,60	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
431	FP: Aandrijfmotor in kooi	165293,19	419384,13	Normaal	1,00	9,60	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
432	FP: Aanzuigrooster lbk.	165305,22	419383,51	Normaal	11,90	0,00	11,90	Eigen waarde	360,00	0,00
434	FP72149: Uitlaat afzuigvent.	165304,58	419378,74	Normaal	7,50	9,60	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
437	FP70082: Aanzuigrooster lbk.	165300,52	419371,42	Normaal	11,90	0,00	11,90	Eigen waarde	360,00	0,00
438	FP70082: Aanzuigrooster lbk.	165306,14	419367,92	Normaal	11,90	0,00	11,90	Eigen waarde	360,00	0,00
439	FP70082: Uitblaasrooster lbk.	165297,72	419393,39	Normaal	1,60	0,00	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
440	FP72146/48: Afblazen	165285,61	419389,14	Normaal	7,50	9,60	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
441	FP72633: Afzuig system. arm.	165284,67	419396,59	Normaal	2,50	9,60	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
442	FP72151: Afzuiging labs	165280,88	419384,68	Normaal	2,50	9,60	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
443	FP72152: Afzuigin labs	165281,42	419384,13	Normaal	2,50	9,60	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
444	FP72153: Afzuiging labs	165282,23	419383,46	Normaal	2,50	9,60	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
445	FP72134: Afzuiging kilolabs	165278,17	419386,71	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
446	FP72144: Afzuigpunten kilolabs	165277,49	419387,52	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
447	FP72132: Afzuigpunten vatenop.	165278,17	419391,99	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
448	FP: Afblaas	165268,97	419396,45	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
449	FP72137/669: Afzuiging hal	165278,17	419396,59	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
450	FP72138-41+770: Afzuigingen	165280,07	419402,81	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
451	FC: Uitstraling westgevel	165292,64	419410,27	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
452	FC: Uitstraling westgevel	165294,76	419408,61	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
453	FC70045: Aanzuigrooster	165296,82	419426,83	Normaal	13,10	0,00	13,10	Eigen waarde	360,00	0,00
454	FC72029: Uitlaat afzuigvent.	165292,12	419422,34	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
456	FC72028: Uitlaat afzuigvent.	165290,45	419420,09	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
457	FC72030: Uitlaat afzuigvent.	165288,22	419415,86	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
458	FC72032: Uitlaat afzuigvent.	165292,23	419413,03	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
460	FC72024: Uitlaat afzuigvent.	165302,08	419424,13	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
461	FC72023: Uitlaat afzuigvent.	165300,48	419420,98	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
462	FC72028: Uitlaat afzuigvent.	165297,97	419417,46	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
463	FC72037: Afzuiginstallatie	165304,71	419421,85	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
464	FC72040: Uitlaat afzuiging	165303,48	419411,29	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
465	FC72034: Uitblaas lokaal 1013	165303,59	419404,88	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
466	FC72041: Afzuigventilator	165308,19	419408,34	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
467	FC72026: Uitlaat afzuigvent.	165312,69	419414,70	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
468	FC72027: Uitlaat afzuigvent.	165319,04	419409,51	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
469	FC: Uitblaasrooster	165329,08	419401,16	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
470	FC: Pompen oostzijde	165298,22	419432,06	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
471	FC43006: Verbruikerspompen	165314,53	419423,26	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
472	FC72031: Uitlaat afzuigvent.	165316,61	419413,95	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
473	FC72044: Uitlaat ruimte	165315,63	419398,01	Normaal	2,50	10,80	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
474	FC70319/320: Toevoer ins. reac	165297,01	419413,33	Normaal	1,00	10,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
481	FA72084: Uitlaat afzuigvent.	165209,25	419322,01	Normaal	4,00	8,90	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
482	FA72083: Uitlaat afzuigvent.	165206,53	419323,88	Normaal	4,00	8,90	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
483	Aandrijving ventilator	165216,39	419330,11	Normaal	1,00	8,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
484	Uitlaat ventilator	165216,67	419330,18	Normaal	6,00	8,90	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
485	Luchtkoeler dak FA	165218,81	419332,67	Normaal	2,30	8,90	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
486	Uitlaat afzuigventil.	165220,04	419335,75	Normaal	2,10	8,90	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
487	Ventilatorhuis afzuigvent.	165220,25	419335,75	Normaal	0,90	8,90	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
488	Uitlaat afzuigventil.	165222,50	419337,39	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
489	Uitlaat afzuig. (Bauknecht)	165224,35	419339,44	Normaal	2,10	8,90	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
490	Uitl.afzuigvent.CMV 205-6	165228,19	419343,87	Normaal	3,00	8,90	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
491	FA72703: Uitlaat afzuigvent.	165232,03	419344,15	Normaal	6,20	8,90	6,20	Eigen waarde	360,00	0,00
492	FA72085: Uitlaat	165228,77	419347,64	Normaal	5,00	8,90	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
501	Uitlaat afzuig. (vierkant)	165225,78	419349,70	Normaal	5,60	5,50	5,60	Eigen waarde	360,00	0,00
502	Aanzuigrst. lbk.	165216,47	419350,00	Normaal	7,80	0,00	7,80	Eigen waarde	360,00	0,00
504	TD72173: Ventilatorhuis	165203,43	419361,61	Normaal	0,80	5,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
505	TD72173: Uitlaat ventilator	165203,43	419361,60	Normaal	2,90	5,50	2,90	Eigen waarde	360,00	0,00
509	Gevelrst. TD	165181,68	419365,74	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
521	FN72186: Uitlaat afzuig	165242,28	419354,83	Normaal	3,00	4,40	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
531	Uitlaat afz.HH WBC 2450 E	165228,58	419420,32	Normaal	4,70	12,00	4,70	Eigen waarde	360,00	0,00
532	Lage afblaas dak RH	165229,89	419415,34	Normaal	1,10	12,00	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
541	Luchtkoeler dak FF	165166,45	419371,77	Normaal	1,40	8,70	1,40	Eigen waarde	360,00	0,00
542	FF72124: Uitlaat afzuiging	165166,04	419375,62	Normaal	5,30	7,40	5,30	Eigen waarde	360,00	0,00
543	FF72126: Uitlaat afzuiging	165174,44	419389,59	Normaal	2,90	7,40	2,90	Eigen waarde	360,00	0,00
544	FF72127: Uitlaat afzuiging	165179,71	419391,10	Normaal	2,10	8,70	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
545	FF: Waterleiding	165158,50	419369,58	Normaal	0,10	0,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
546	FF72128: Afblaas	165181,21	419385,68	Normaal	4,00	8,70	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
547	FF72544: Afblaas	165178,66	419393,66	Normaal	4,00	8,70	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
551	RH72301: Uitlaat afzuigvent.	165161,60	419402,95	Normaal	3,30	8,80	3,30	Eigen waarde	360,00	0,00
552	RH72351: Uitlaat afzuigvent.	165163,92	419400,89	Normaal	2,30	8,80	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
553	RH72301: Uitlaat afzuigvent.	165165,97	419398,57	Normaal	2,20	8,80	2,20	Eigen waarde	360,00	0,00
561	RH72296/297/298/354/355	165129,39	419394,00	Normaal	4,00	8,80	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
562	Uitl.afzuig. (15x)CMV 20006	165109,47	419419,94	Normaal	9,00	8,80	9,00	Eigen waarde	360,00	0,00
563	RH72344: Dakafzuigventilator	165123,04	419412,18	Normaal	0,60	9,80	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
564	RH72331: Dakafzuigventilator	165124,11	419413,25	Normaal	0,50	9,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
565	Aanzuigrst. lbk.	165109,34	419425,64	Normaal	11,80	0,00	11,80	Eigen waarde	360,00	0,00
566	Ronde afblaasstuk RH geb.	165132,35	419403,09	Normaal	1,50	6,20	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
567	Afblaas(vierkant) DAV 0902	165133,77	419400,63	Normaal	0,30	6,20	0,30	Eigen waarde	360,00	0,00
568	Luchtkoelers 2x	165139,68	419407,35	Normaal	1,80	8,80	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
569	Uitl.afzuig. (10x)CMV 250-6	165149,32	419414,75	Normaal	9,00	6,90	9,00	Eigen waarde	360,00	0,00
570	Uitl.afzuigvent. CMV 160-6	165138,13	419414,20	Normaal	2,00	8,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
571	Uitlaatafzuigv. DNA lab V3	165139,44	419423,53	Normaal	4,10	6,90	4,10	Eigen waarde	360,00	0,00
572	Ventilatorhuis DNA lab	165140,56	419423,00	Normaal	0,50	6,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
573	RH72340: Afzuiging ventilator.	165115,40	419404,68	Normaal	1,00	6,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
574	RH72352: Afblaas	165169,49	419392,66	Normaal	2,50	6,90	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
575	RH72352: Afblaas	165156,47	419395,66	Normaal	2,50	6,90	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
581	Uitlaat afzuig.(CMV 250-A)	165182,31	419410,43	Normaal	2,30	5,10	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
582	Aanzuiging schuin dak	165186,00	419415,97	Normaal	1,00	5,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
583	Uitl.afzuigvent.CMV 250-6	165186,98	419404,65	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
584	Uitl.afzuigvent.CMV 250-6	165188,21	419405,81	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
585	Uitl.afzuigvent.CMV 250-6	165189,71	419406,97	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
586	Uitl.afzuigvent.CMV 250-6	165191,21	419408,40	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
588	Uitl.afzuigvent.CMV 250-69	165186,37	419406,49	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
591	RR43933: Luchtkoeler	165165,50	419421,51	Normaal	1,50	8,90	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
592	Uitblaaspijp achter lbk.	165157,33	419439,62	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
594	Deuropening noordgevel	165143,87	419458,34	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
595	RR43939: Luchtkoeler	165184,23	419419,62	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
596	RR43938: Luchtkoeler	165158,07	419427,65	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
597	RR72065/66: Afblazen	165151,16	419433,64	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
601	FZ72614: Uitlaat afzuigvent.	165223,08	419454,93	Normaal	5,20	4,60	5,20	Eigen waarde	360,00	0,00
602	Afzuiging hoge dak	165219,94	419441,29	Normaal	1,30	8,40	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
603	FZ72161: Dakafzuigventilator	165195,30	419445,23	Normaal	1,40	8,40	1,40	Eigen waarde	360,00	0,00
604	FZ72160: Uitlaat dakafzuig	165193,47	419448,90	Normaal	4,80	8,40	4,80	Eigen waarde	360,00	0,00
605	Stoomleiding dunne pijp	165165,47	419456,02	Normaal	1,00	8,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
606	FZ720059: Afblaas	165198,58	419429,63	Normaal	2,00	8,40	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
607	Rooster	165199,63	419444,67	Normaal	1,00	8,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
608	Rooster	165196,98	419441,86	Normaal	1,00	8,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
609	Stoomleiding dikke pijp	165162,89	419458,35	Normaal	1,00	8,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
610	FZ72158/167: Twee ventilatoren	165178,15	419442,31	Normaal	1,50	8,40	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
611	FB72579: Uitblaaspijp	165196,53	419484,52	Normaal	2,30	9,10	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
612	Luchtkoeler (10 vent.)	165190,53	419488,07	Normaal	2,00	9,10	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
613	Luchtkoeler (3 vent.)	165188,21	419489,70	Normaal	2,00	9,10	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
614	FB70011: Dakafzuigventilator	165194,21	419488,07	Normaal	4,00	9,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
615	Dakafzuigvent. QAV 163	165215,48	419492,14	Normaal	3,50	9,10	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
616	Dakafzuigvent. QAV 163	165196,26	419507,32	Normaal	3,50	9,10	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
617	Luchtkoeler	165193,41	419496,44	Normaal	2,00	9,10	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
618	HVAC Centocor	165192,03	419500,35	Normaal	2,00	9,10	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
631	TK41003-TA07: Stoomafblaas	165084,22	419444,00	Normaal	3,90	8,00	3,90	Eigen waarde	360,00	0,00
632	TK41003-TA01: Stoomafblaas	165076,38	419451,85	Normaal	3,90	8,00	3,90	Eigen waarde	360,00	0,00
633	TK: Schoorsteen stoomketel	165089,50	419444,98	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
634	TK: Schoorsteen stoomketel	165085,25	419449,44	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
635	TK: Schoorsteen stoomketel	165081,00	419453,70	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
636	TK26003: Dakafzuigventilator	165060,69	419454,57	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
637	TK72188: Dakafzuigventilator	165078,00	419432,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
638	TK72189: Dakafzuigventilator A	165075,00	419437,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
639	TK72190: Dakafzuigventilator B	165070,00	419442,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
640	TK72191: Dakafzuigventilator	165065,00	419447,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
641	TK: Acht roosters in oostgevel	165076,63	419455,73	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
651	Uitlaat centr. afzuiging	165216,11	419188,66	Normaal	15,50	21,50	15,50	Eigen waarde	360,00	0,00
652	RK70126: Aanzuigrooster	165227,38	419190,59	Normaal	1,00	21,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
653	RK70126: Uitblaasrooster	165225,97	419191,76	Normaal	1,60	21,50	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
654	RK70114/15: Aanzuigrooster	165215,66	419178,63	Normaal	1,00	21,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
655	RK70119/120: Aanzuigrooster	165211,68	419173,24	Normaal	1,00	21,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
656	RK70122/123: Aanzuigrooster	165201,60	419181,68	Normaal	1,00	21,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
657	RK: Luchtkoeler	165241,46	419194,30	Normaal	2,00	16,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
658	RK72573: Afzuiging toiletten	165266,33	419177,12	Normaal	1,00	16,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
661	CQ70278: Luchtaanzuigroosters	165062,00	419573,73	Normaal	11,70	0,00	11,70	Eigen waarde	360,00	0,00
662	CQ70280: Luchtaanzuigroosters	165024,02	419555,81	Normaal	11,70	0,00	11,70	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
663	CQ70277: Luchtaanzuigroosters	165071,91	419570,50	Normaal	11,70	0,00	11,70	Eigen waarde	360,00	0,00
664	CQ70277/752: Luchtuitblaaskap.	165065,00	419565,50	Normaal	0,50	16,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
665	CQ72705: Luchtuitblaaskappen	165035,00	419552,00	Normaal	0,50	16,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
666	CQ72749: Dakafzuigventilator	165050,27	419559,49	Normaal	0,20	16,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
667	CQ72744/45: Uitlaat centr. afz	165065,00	419556,00	Normaal	1,00	16,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
668	CQ72746/47: Uitlaat cent. afz.	165034,89	419543,61	Normaal	1,00	16,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
669	CQ72748: Dakafzuigventilator	165045,00	419543,00	Normaal	0,20	16,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
670	CQ43171: Luchtkoeler	165054,00	419573,00	Normaal	1,60	10,00	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
671	CQ43171: Luchtkoeler	165027,00	419560,00	Normaal	1,60	10,00	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
672	CQ: Afblaas	165058,08	419561,93	Normaal	0,70	16,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
673	CQ: Afblaas	165055,40	419561,44	Normaal	0,70	16,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
676	Luchtaanzuigrst. lbk's	165142,63	419200,44	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
677	RG43172: Aanzuigrstrs luchtk.	165158,73	419188,14	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
678	RG43172: Uitblaaskappen lucht.	165155,00	419192,00	Normaal	0,80	13,30	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
679	RG72662: Dakafzuigventilator	165157,00	419210,00	Normaal	0,50	13,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
680	RG72663: Dakafzuigventilator	165159,00	419208,00	Normaal	0,50	13,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
681	RG72661: Dakafzuigventilator	165137,00	419186,00	Normaal	0,50	13,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
682	RG72652: Dakafzuigventilator	165139,00	419184,00	Normaal	0,50	13,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
683	Uitlaat centraleafzuiging	165151,00	419199,00	Normaal	3,00	13,30	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
684	Uitlaat centraleafzuiging	165154,00	419196,00	Normaal	3,00	13,30	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
685	Uitlaat centraleafzuiging	165147,00	419188,00	Normaal	3,00	13,30	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
686	Schoorsteen CV ketels (2x)	165148,00	419183,00	Normaal	1,50	13,30	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
687	Stikstof lossen tankauto	165185,00	419190,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
696	RX: Uitlaat centrale afz. I	165150,00	419111,00	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
697	RX: Uitlaat centrale afz. II	165160,00	419121,50	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
698	RX: Uitlaat centrale afz. III	165170,00	419134,00	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
699	RX72686: Dakafzuigventilator	165140,00	419108,00	Normaal	0,60	19,50	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
700	RX72705: Luchtuitblaaskap	165147,00	419117,00	Normaal	1,00	19,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
701	RX72704: Luchtuitblaaskap	165158,00	419130,00	Normaal	1,00	19,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
702	Dakafzuigventilator	165175,00	419145,00	Normaal	0,60	19,50	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
703	Dakafzuigventilator	165180,00	419140,00	Normaal	0,60	19,50	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
704	RX70291: Luchtaanzuigroosters	165179,61	419129,38	Normaal	17,00	0,00	17,00	Eigen waarde	360,00	0,00
705	RX70292: Luchtaanzuigroosters	165151,79	419098,11	Normaal	17,00	0,00	17,00	Eigen waarde	360,00	0,00
707	RX: Luchtkoeler (2x6 stuks)	165147,00	419123,50	Normaal	1,70	14,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
708	RX: Luchtkoeler (2x6 stuks)	165155,50	419133,50	Normaal	1,70	14,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
709	RX: Luchtkoeler (2x6 stuks)	165164,00	419143,00	Normaal	1,70	14,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
710	RX70290: Luchtaanzuigrooster	165169,35	419152,80	Normaal	18,00	0,00	18,00	Eigen waarde	360,00	0,00
711	RX70290: Luchtuitblaaskap	165176,00	419152,00	Normaal	0,70	19,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
712	RX72706: Uitlaat afzuigvent.	165180,00	419146,00	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
713	RX72696: Dakafzuigventilator	165190,00	419143,00	Normaal	0,60	19,50	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
714	RX71055-FU01/03 Schoorsteen CV	165193,00	419137,00	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
726	Vrachtauto's	165310,00	419210,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
727	Vrachtauto's	165230,00	419280,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
728	Vrachtauto's	165130,00	419200,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
729	Vrachtauto's	165170,00	419330,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
730	Vrachtauto's	165120,00	419370,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
731	Vrachtauto's	165130,00	419470,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
732	Vrachtauto's	165000,00	419520,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
733	Vrachtauto's	164820,00	419420,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
734	Vrachtauto's	164920,00	419335,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
735	Vrachtauto's	165430,00	419200,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
736	Tankauto's	165300,00	419220,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
737	Tankauto's	165195,00	419310,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
738	Tankauto's	165240,00	419390,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
739	Tankauto's	165330,00	419310,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
740	Stikstof lossen tankauto's	165250,00	419265,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
741	Stikstof lossen tankauto's	165045,00	419460,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
742	Stikstof lossen tankauto's	164960,00	419535,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
743	Bestelauto's/kl. vrachtauto's	165290,00	419230,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
744	Bestelauto's/kl. vrachtauto's	165210,00	419295,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
745	Bestelauto's/kl. vrachtauto's	165080,00	419400,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
746	Heftruck's	165120,00	419190,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
747	Heftruck's	165260,00	419420,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
748	Heftruck's	165450,00	419230,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
749	Transp./handel. Marsmannen	165340,00	419325,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
750	Transp./handel. Marsmannen	165250,00	419405,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
761	Ventilatie traforuimte	165001,48	419277,95	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
762	Ventilatie traforuimte	164995,35	419283,54	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
765	Aanzuigrst.lbk.rest./k.	164998,27	419280,88	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
766	Progn. uitl. afzuig.was/kleedr	165007,22	419296,49	Normaal	8,20	0,00	8,20	Eigen waarde	360,00	0,00
767	Progn.uitl.afzuig.techn.ruimte	164996,91	419289,53	Normaal	8,20	0,00	8,20	Eigen waarde	360,00	0,00
768	Progn. aanzuig. lbk. kantoren	164986,80	419337,47	Normaal	38,00	0,00	38,00	Eigen waarde	360,00	0,00
769	Progn. afblaas lbk. kantoren	164991,18	419333,88	Normaal	41,00	0,00	41,00	Eigen waarde	360,00	0,00
770	Afblaas lbk. rest/keuken	165002,73	419324,35	Normaal	41,00	0,00	41,00	Eigen waarde	360,00	0,00
771	KR72824: Uitblaas afz. san.rmt	165006,87	419325,10	Normaal	41,00	0,00	41,00	Eigen waarde	360,00	0,00
772	Uitl.afzuig.techn.ruimt	164998,37	419329,28	Normaal	41,00	0,00	41,00	Eigen waarde	360,00	0,00
773	KR43237: Luchtkoeler	165000,86	419335,30	Normaal	42,00	0,00	42,00	Eigen waarde	360,00	0,00
774	KR43238: luchtkoeler comp.	165002,99	419333,15	Normaal	42,00	0,00	42,00	Eigen waarde	360,00	0,00
775	Progn. schoorst. CV ketel (2x)	165013,74	419329,97	Normaal	42,00	0,00	42,00	Eigen waarde	360,00	0,00
776	Progn. aanzuigverbr. CV k. (2x)	165014,09	419332,23	Normaal	42,00	0,00	42,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
777	Progn.afzuigventil.liftschacht	165005,47	419330,16	Normaal	43,00	0,00	43,00	Eigen waarde	360,00	0,00
781	Progn. warmtepompen (4x)	164970,48	419353,57	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
791	TE72713/14: Dakafzuigvent.	165334,00	419162,00	Normaal	0,50	4,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
792	TE7159/60/61: Uitlaten CV	165330,00	419167,00	Normaal	1,00	4,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
794	Afzuigventil. in gevel (2x)	165443,72	419066,21	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
795	Dakafzuigventilator	165440,00	419055,00	Normaal	0,50	3,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
796	Uitl.afzuig./verwarm. unit	165570,00	419125,00	Normaal	0,50	5,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
798	Schoorsteenuitl. CV ketel	165377,00	419205,00	Normaal	1,00	5,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
799	WL70331/341: Uitlaten	165425,00	419260,00	Normaal	1,00	6,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
800	Uitlaat afzuig. was/kleedr.	165460,00	419255,00	Normaal	1,00	4,60	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
801	Koelaggreg. en ventilator	165319,00	419114,00	Normaal	1,00	6,30	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
804	Koelaggreg. luchtbehand.	165640,00	419425,00	Normaal	1,50	6,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
805	KM72678/79/80: Dakafzuigvent.	165585,00	419415,00	Normaal	0,50	8,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
811	Luchtaanzuigrst. ketelhuis	165241,79	419512,23	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
812	Dakafzuigventilator	165236,00	419500,00	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
813	Aanzuig./afblaaskap luchtbeh.	165219,00	419511,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
814	Schoorsteen stoomketel	165240,00	419515,00	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
815	Schoorsteen stoomketel	165245,00	419511,00	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
816	Schoorsteen stoomketel	165251,00	419506,50	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
817	Afblaas ontgasser	165241,00	419506,00	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
818	Demin/condensaaf pompen (3x)	165239,00	419525,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
821	Progn.2ventil. traforuimte	165109,17	419145,13	Normaal	1,00	32,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
822	Progn. aanzuigrst. proces	165100,51	419145,57	Normaal	12,00	0,00	12,00	Eigen waarde	360,00	0,00
823	Progn. aanzuigrst. lbk. 2e vd.	165127,40	419144,79	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
824	Progn. aanzuigrst. lbk. 4e vd.	165129,84	419147,52	Normaal	19,00	0,00	19,00	Eigen waarde	360,00	0,00
825	Progn. aanzuigrst. lbk. 6e vd.	165124,25	419141,28	Normaal	26,00	0,00	26,00	Eigen waarde	360,00	0,00
826	Progn. aanzuigrst. lbk. 2e vd.	165104,77	419164,80	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
827	Progn. aanzuigrst. lbk. 4e vd.	165107,72	419168,08	Normaal	19,00	0,00	19,00	Eigen waarde	360,00	0,00
828	Progn. aanzuigrst. lbk. 6e vd.	165101,84	419161,52	Normaal	26,00	0,00	26,00	Eigen waarde	360,00	0,00
829	Progn. uitblaas lbk. dakopbouw	165109,99	419148,77	Normaal	1,00	32,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
830	Progn. uitblaas lbk. dak	165119,00	419157,00	Normaal	1,00	28,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
831	Progn. uitbl. proceslucht (4x)	165107,64	419155,81	Normaal	1,00	32,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
832	Progn. schoorst. CV ketel (3x)	165115,15	419146,07	Normaal	1,50	32,40	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
833	Progn. verbrand.luchtaan. (3x)	165117,61	419148,53	Normaal	1,50	32,40	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
834	Progn. uitl.afz./ventil. (3x)	165104,83	419153,11	Normaal	1,00	32,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
835	Progn. luchtgek. condensorb.	165123,14	419153,70	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
836	Progn. luchtgek. condensorb.	165126,28	419157,46	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
837	Progn. luchtgek. condensorb.	165129,41	419160,73	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
838	Progn. luchtgek. condensorb.	165113,36	419162,11	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
839	Progn. condensorb.	165117,90	419166,18	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
840	Progn. condensorb.	165121,56	419169,85	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
850	R1, aan- en afrijden auto's	164851,60	419407,06	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
851	R1, aan- en afrijden auto's	164864,15	419388,22	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
852	R1, aan- en afrijden auto's	164875,45	419366,87	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
853	R1, aan- en afrijden auto's	164888,01	419343,00	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
854	R1, aan- en afrijden auto's	164901,82	419324,16	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
855	R1, aan- en afrijden auto's	164910,61	419302,80	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
856	R1, aan- en afrijden auto's	164923,16	419283,96	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
857	R1, aan- en afrijden auto's	164935,72	419267,63	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
858	R2, auto's beneden geb AB(org)	164951,09	419232,40	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
859	R2, auto's beneden geb AB(org)	164969,92	419215,23	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
860	R2, auto's beneden geb AB(org)	164993,98	419193,30	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
861	R2, auto's beneden geb AB(org)	165017,38	419171,97	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
862	R2, auto's beneden geb AB(org)	164967,71	419257,50	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
863	R2, auto's beneden geb AB(org)	164989,36	419237,77	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
864	R2, auto's beneden geb AB(org)	165013,72	419215,56	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
865	R2, auto's beneden geb AB(org)	165038,87	419192,63	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
866	R3, auto's boven geb AB(org)	164959,81	419243,67	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
867	R3, auto's boven geb AB(org)	164980,48	419224,99	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
868	R3, auto's boven geb AB(org)	165003,14	419205,65	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
869	R3, auto's boven geb AB(org)	165027,80	419182,31	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
870	R4, aan- en afrijden auto(dio)	165125,12	419074,94	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
871	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165039,07	419149,28	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
872	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165053,77	419131,97	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
873	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165070,91	419111,79	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
874	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165092,02	419086,93	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
875	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165062,97	419171,61	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
876	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165079,78	419151,82	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
877	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165098,78	419129,43	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
878	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165118,07	419106,72	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
879	R3, auto's boven geb AB(org)	165051,13	419158,97	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
880	R3, auto's boven geb AB(org)	165067,13	419139,63	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
881	R3, auto's boven geb AB(org)	165085,13	419118,95	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
882	R3, auto's boven geb AB(org)	165103,79	419096,94	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
883	R7, parkeerplaats naast KD	165011,81	419166,30	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
884	R7, parkeerplaats naast KD	164994,47	419162,30	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
885	R7, parkeerplaats naast KD	165009,81	419148,30	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
886	R8, parkeerplaats naast KO	165057,13	419197,65	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
887	R6, auto's beneden AB (dio)	165094,14	419084,44	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
888	R6, auto's beneden AB (dio)	165073,55	419108,67	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
889	R6, auto's beneden AB (dio)	165055,70	419129,69	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
890	R6, auto's beneden AB (dio)	165041,23	419146,74	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
891	R6, auto's beneden AB (dio)	165015,27	419173,89	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
892	R6, auto's beneden AB (dio)	164991,50	419195,56	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
893	R6, auto's beneden AB (dio)	164967,43	419217,50	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
894	R6, auto's beneden AB (dio)	164948,77	419234,51	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
895	R6, auto's beneden AB (dio)	164969,85	419255,55	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
896	R6, auto's beneden AB (dio)	164992,22	419235,16	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
897	R6, auto's beneden AB (dio)	165015,70	419213,76	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
898	R6, auto's beneden AB (dio)	165041,51	419190,22	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
899	R6, auto's beneden AB (dio)	165064,88	419169,36	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
900	R6, auto's beneden AB (dio)	165081,63	419149,63	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
901	R6, auto's beneden AB (dio)	165100,45	419127,48	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
902	R6, auto's beneden AB (dio)	165119,49	419105,05	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
906	Ventilator	165217,67	419467,89	Normaal	1,30	7,00	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
907	Ventilator	165211,29	419463,90	Normaal	1,30	7,00	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
908	Ventilator	165224,19	419477,73	Normaal	4,00	4,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
909	Koelmachine	165221,66	419478,79	Normaal	1,00	4,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
920	Condensor	164999,39	419307,22	Normaal	1,50	24,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
921	Aanzuigrooster LBK	165006,23	419297,95	Normaal	1,00	24,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
922	Afblaasrooster LBK	165005,57	419299,72	Normaal	1,00	24,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
923	Afvoer rookgas	164997,18	419292,88	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
924	Afvoer rookgas	164997,77	419293,76	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
925	Aanvoer verbrandingslucht	164996,19	419291,83	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
926	Aanvoer verbrandingslucht	164995,67	419291,13	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
927	Rooster afzuiging toilet	164993,74	419284,81	Normaal	1,00	24,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
928	Afzuiging lift machinekamer	164987,26	419278,33	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
939	Aanzuigrooster	165661,04	419294,18	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
940	Aanzuigrooster	165646,36	419305,84	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
941	Aanzuigrooster	165632,51	419316,84	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
942	Aanzuigrooster	165618,82	419327,71	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
943	Dakventilator	165646,06	419270,62	Normaal	1,00	21,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
944	Dakventilator	165631,94	419281,61	Normaal	1,00	21,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
945	Dakventilator	165615,99	419294,95	Normaal	1,00	21,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
946	Dakventilator	165603,70	419304,37	Normaal	1,00	21,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
947	Koeltoren	165654,43	419283,17	Normaal	4,00	18,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
948	Koeltoren	165639,78	419292,85	Normaal	4,00	18,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
949	Koeltoren	165623,57	419306,72	Normaal	4,00	18,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
950	Koeltoren	165611,81	419318,49	Normaal	4,00	18,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
951	Aanzuigrooster ketelhuis	165634,26	419315,44	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
952	Afvoer ketelhuis	165641,88	419312,48	Normaal	7,50	18,50	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
953	Aanzuigrooster compressor	165649,30	419303,50	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
954	Aanzuigrooster HVAC	165630,30	419318,59	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
01	Afzuigventilator 0,12 kW	167146,38	418995,22	Normaal	4,50	0,00	4,50	Relatief	360,00	0,00
02	Afzuigventilator 0,12 kW	167154,23	418999,68	Normaal	4,50	0,00	4,50	Relatief	360,00	0,00
03	Afzuigventilator 0,12 kW	167152,53	418992,87	Normaal	4,50	0,00	4,50	Relatief	360,00	0,00
04	Palletwagen	167170,98	418993,63	Normaal	0,50	0,00	0,50	Relatief	360,00	0,00
05	Palletwagen	167173,06	418993,63	Normaal	0,50	0,00	0,50	Relatief	360,00	0,00
06	Palletwagen	167171,85	418991,52	Normaal	0,50	0,00	0,50	Relatief	360,00	0,00
07	Dak productie cookies (2 br.)	167148,87	418994,08	Dak HMRI-II.8	4,10	0,00	4,10	Absoluut	360,00	0,00
08	Dak productie cookies (2 br.)	167154,65	418996,69	Dak HMRI-II.8	4,10	0,00	4,10	Absoluut	360,00	0,00
09	Ventilator 0,12 kW	167140,91	418983,72	Dak HMRI-II.8	4,10	0,00	4,10	Absoluut	360,00	0,00
10	Ventilator 0,12 kW	167144,29	418975,88	Dak HMRI-II.8	4,10	0,00	4,10	Absoluut	360,00	0,00
11	Afzuigventilator 0,75 kW	167148,06	419000,35	Normaal	4,50	0,00	4,50	Relatief	360,00	0,00
12	Transport piek zwaar	167177,06	418995,76	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
01	Dakgevel als DS1 7x	166949,67	418849,14	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
02	Dakgevel als DS1 7x	166957,01	418853,98	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
03	Dakgevel als DS1 7x	166965,02	418858,86	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
04	Dakgevel als DS1 7x	166952,57	418844,19	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
05	Dakgevel als DS1 7x	166960,13	418847,97	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
06	Dakgevel als DS1 7x	166968,13	418852,64	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
07	Dakgevel als DS1 7x	166971,24	418847,53	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
08	Roldeur als D4	166949,78	418840,31	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
09	Gevel Westzijde als GC1 2x	166948,70	418842,01	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
10	Gevel Westzijde als GC1 2x	166945,70	418846,87	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
11	Gevel Zuidzijde als GC1 2x	166970,57	418844,02	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
12	Gevel Zuidzijde als GC1 2x	166974,98	418846,76	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
13	Gevel Oostzijde als GC1 3x	166968,56	418862,45	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
14	Gevel Oostzijde als GC1 3x	166972,38	418856,30	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
15	Gevel Oostzijde als GC1 3x	166975,66	418851,02	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
16	Afzuigventilator	166956,74	418845,81	Normaal	0,80	6,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1061	--	55,20	70,20	77,60	79,40	77,20	72,50	69,00	64,80	57,20	83,75	12,000	4,000	8,000
1062	--	59,00	70,90	77,60	80,20	83,60	85,30	86,60	84,60	76,30	91,85	3,014	1,005	2,010
1063	--	59,00	70,90	77,60	80,20	83,60	85,30	86,60	84,60	76,30	91,85	3,014	1,005	2,010
1064	387	46,10	63,30	63,70	67,80	70,90	69,80	64,10	56,70	46,10	75,50	12,000	4,000	8,000
1065	387	34,50	45,90	52,00	56,20	57,30	57,60	52,20	47,00	41,50	62,92	12,000	4,000	8,000
2029	--	50,10	63,10	69,10	73,10	77,10	81,10	79,10	72,10	68,10	84,98	1,000	--	--
2031	--	61,00	74,00	80,00	84,00	88,00	92,00	90,00	83,00	79,00	95,88	1,000	--	--
2032	--	61,00	74,00	80,00	84,00	88,00	92,00	90,00	83,00	79,00	95,88	3,501	0,500	--
1221	--	49,10	57,50	57,50	59,20	56,90	57,60	60,90	46,80	30,30	66,42	12,000	4,000	8,000
1222	--	49,10	57,50	57,50	59,20	56,90	57,60	60,90	46,80	30,30	66,42	12,000	4,000	8,000
1223	--	56,30	57,00	58,50	61,30	63,70	65,40	70,50	59,00	43,20	73,19	12,000	4,000	8,000
1224	--	56,30	57,00	58,50	61,30	63,70	65,40	70,50	59,00	43,20	73,19	12,000	4,000	8,000
1225	--	53,40	57,80	59,40	62,70	61,90	63,40	67,70	54,70	38,20	71,30	12,000	4,000	8,000
1226	--	49,10	57,50	57,50	59,20	56,90	57,60	60,90	46,80	30,30	66,42	12,000	4,000	8,000
1227	--	53,60	62,90	62,80	67,40	66,50	68,10	72,50	63,10	45,50	76,06	12,000	4,000	8,000
1228	--	53,60	62,90	62,80	67,40	66,50	68,10	72,50	63,10	45,50	76,06	12,000	4,000	8,000
1229	--	53,60	62,90	62,80	67,40	66,50	68,10	72,50	63,10	45,50	76,06	12,000	4,000	8,000
1230	--	53,20	58,70	60,10	65,50	66,50	66,50	69,90	57,60	42,40	73,95	12,000	4,000	8,000
1231	--	53,20	58,70	60,10	65,50	66,50	66,50	69,90	57,60	42,40	73,95	12,000	4,000	8,000
1232	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1233	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1234	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1235	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1236	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1237	--	32,20	48,40	63,60	66,10	61,10	64,20	63,50	60,60	51,50	71,42	12,000	4,000	8,000
1238	--	32,20	48,40	63,60	66,10	61,10	64,20	63,50	60,60	51,50	71,42	12,000	4,000	8,000
1239	--	32,20	48,40	63,60	66,10	61,10	64,20	63,50	60,60	51,50	71,42	12,000	4,000	8,000
1241	1010	60,10	65,00	68,60	68,60	65,00	69,90	72,00	70,80	63,70	77,91	12,000	4,000	8,000
1243	1009	62,30	67,20	70,80	70,80	67,20	72,10	74,20	73,00	65,90	80,11	12,000	4,000	8,000
2015	1008	62,00	67,80	73,90	70,40	65,80	61,00	64,20	70,00	68,90	78,36	12,000	4,000	8,000
1245	--	11,80	63,60	73,70	85,30	80,00	77,60	74,20	67,90	59,60	87,45	12,000	4,000	8,000
1246	--	11,80	63,60	73,70	85,30	80,00	77,60	74,20	67,90	59,60	87,45	12,000	4,000	8,000
1247	1007	60,10	65,00	68,60	68,60	65,00	69,90	72,00	70,80	63,70	77,91	12,000	4,000	8,000
1248	--	50,50	56,90	64,00	79,60	79,10	72,90	66,20	64,60	57,80	83,07	12,000	4,000	8,000
2018	1006	58,00	66,80	72,90	69,40	64,80	60,00	63,20	69,00	67,90	77,31	12,000	4,000	8,000
2001	--	53,40	58,30	66,30	69,40	69,80	68,90	71,70	57,70	42,30	76,68	12,000	4,000	8,000
2002	--	53,40	58,30	66,30	69,40	69,80	68,90	71,70	57,70	42,30	76,68	12,000	4,000	8,000
2003	--	66,10	71,00	80,00	82,10	79,50	77,60	75,40	71,40	63,00	86,78	12,000	4,000	8,000
2004	--	66,10	71,00	80,00	82,10	79,50	77,60	75,40	71,40	63,00	86,78	12,000	4,000	8,000
2005	--	63,60	68,50	77,50	79,60	77,00	75,10	72,90	68,90	60,50	84,28	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
2006	--	63,60	68,50	77,50	79,60	77,00	75,10	72,90	68,90	60,50	84,28	12,000	4,000	8,000
2007	--	61,10	66,00	75,00	77,10	74,50	72,60	70,40	66,40	58,00	81,78	12,000	4,000	8,000
2008	--	61,10	66,00	75,00	77,10	74,50	72,60	70,40	66,40	58,00	81,78	12,000	4,000	8,000
2024	388	37,00	62,90	70,70	74,70	81,00	77,90	73,70	64,00	56,70	84,10	12,000	4,000	8,000
2025	388	37,00	62,90	70,70	74,70	81,00	77,90	73,70	64,00	56,70	84,10	12,000	4,000	8,000
2028	--	61,00	74,00	80,00	84,00	88,00	92,00	90,00	83,00	79,00	95,88	0,250	--	--
2016	1004	58,00	63,80	69,90	66,40	61,80	57,00	60,20	66,00	64,90	74,36	12,000	4,000	8,000
2017	1011	52,00	57,80	63,90	60,40	55,80	51,00	54,20	60,00	58,90	68,36	12,000	4,000	8,000
2019	1005	62,40	71,70	71,60	71,20	67,30	73,90	77,30	78,90	68,30	83,27	12,000	4,000	8,000
2020	1002	63,80	64,50	66,00	63,80	63,20	69,90	74,00	73,50	64,70	78,69	12,000	4,000	8,000
2021	1001	60,00	64,40	66,00	64,30	60,50	67,00	70,30	68,30	58,80	75,42	12,000	4,000	8,000
2022	1012	58,80	63,70	71,70	69,80	67,20	71,30	73,10	70,10	61,70	78,94	12,000	4,000	8,000
2023	1013	58,80	63,70	71,70	69,80	67,20	71,30	73,10	70,10	61,70	78,94	12,000	4,000	8,000
2026	1015	60,00	65,00	71,00	72,00	71,00	68,00	65,00	61,00	56,00	77,51	12,000	4,000	8,000
2027	1014	60,00	65,00	71,00	72,00	71,00	68,00	65,00	61,00	56,00	77,51	12,000	4,000	8,000
2051	--	67,00	71,00	79,00	83,40	87,00	89,00	87,00	83,00	78,00	93,76	12,000	4,000	8,000
2052	--	67,00	71,00	79,00	83,40	87,00	89,00	87,00	83,00	78,00	93,76	12,000	4,000	8,000
2053	--	38,90	50,30	69,80	88,60	84,00	63,10	54,90	50,20	43,90	89,95	12,000	4,000	8,000
2054	--	54,50	63,30	72,40	78,50	79,90	80,60	82,20	84,10	80,80	89,28	12,000	4,000	8,000
2055	--	50,40	56,90	67,40	76,90	79,40	86,00	83,80	81,50	72,60	89,73	12,000	4,000	8,000
2056	--	50,40	56,90	67,40	76,90	79,40	86,00	83,80	81,50	72,60	89,73	12,000	4,000	8,000
2033	1003	50,00	54,80	58,90	54,40	44,80	37,00	36,20	43,00	38,90	61,82	12,000	4,000	8,000
2034	--	55,50	64,40	76,20	91,00	87,60	91,60	84,30	76,90	67,30	95,62	12,000	4,000	8,000
2037	--	53,30	66,80	78,20	86,50	82,30	82,40	78,60	72,40	60,40	89,79	12,000	4,000	8,000
2035	--	52,20	61,90	72,20	81,50	84,60	79,60	78,10	68,20	55,50	87,86	12,000	4,000	8,000
2038	--	53,70	65,20	74,50	81,30	89,50	83,50	79,90	75,90	66,90	91,53	12,000	4,000	8,000
2039	--	57,40	64,60	69,40	81,70	86,10	82,10	76,00	70,90	61,70	88,94	12,000	4,000	8,000
2042	--	11,00	64,30	71,90	78,50	81,40	79,70	80,80	73,80	58,50	86,68	12,000	4,000	8,000
2043	--	12,60	66,10	78,90	82,20	78,90	84,30	82,80	76,60	67,50	89,22	12,000	4,000	8,000
2044	--	55,30	65,50	81,70	87,20	81,90	74,50	72,40	71,90	67,40	89,53	12,000	4,000	8,000
2045	--	57,30	65,80	72,50	76,80	75,50	74,80	72,20	67,70	60,60	82,02	12,000	4,000	8,000
2046	--	52,90	63,90	73,00	81,60	78,70	77,40	75,40	68,60	55,90	85,30	12,000	4,000	8,000
2047	--	52,90	63,90	73,00	81,60	78,70	77,40	75,40	68,60	55,90	85,30	12,000	4,000	8,000
2048	--	56,20	65,30	80,70	87,00	86,20	82,80	79,90	70,80	61,30	91,27	12,000	4,000	8,000
2057	--	55,10	66,50	75,10	82,10	84,40	83,10	78,90	72,70	61,50	88,90	12,000	4,000	8,000
2058	--	55,10	66,50	75,10	82,10	84,40	83,10	78,90	72,70	61,50	88,90	12,000	4,000	8,000
2059	--	54,10	60,80	72,00	73,00	74,40	74,20	70,30	64,40	57,10	80,22	12,000	4,000	8,000
2061	389	44,80	49,70	58,70	61,80	61,20	57,30	52,10	48,10	39,70	66,50	12,000	4,000	8,000
2062	389	44,80	49,70	58,70	61,80	61,20	57,30	52,10	48,10	39,70	66,50	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
2063	400	45,20	50,10	59,10	62,20	61,60	57,70	52,50	48,50	40,10	66,90	12,000	4,000	8,000
2064	400	45,20	50,10	59,10	62,20	61,60	57,70	52,50	48,50	40,10	66,90	12,000	4,000	8,000
2065	400	45,20	50,10	59,10	62,20	61,60	57,70	52,50	48,50	40,10	66,90	12,000	4,000	8,000
2066	389	54,70	59,60	68,60	71,70	71,10	66,20	60,00	56,00	47,60	76,21	12,000	4,000	8,000
2067	400	54,70	59,60	68,60	71,70	71,10	66,20	60,00	56,00	47,60	76,21	12,000	4,000	8,000
2068	400	54,70	59,60	68,60	71,70	71,10	66,20	60,00	56,00	47,60	76,21	12,000	4,000	8,000
2069	400	54,70	59,60	68,60	71,70	71,10	66,20	60,00	56,00	47,60	76,21	12,000	4,000	8,000
2070	400	54,30	59,20	68,20	71,30	70,70	65,80	59,60	55,60	47,20	75,81	12,000	4,000	8,000
2071	400	54,30	59,20	68,20	71,30	70,70	65,80	59,60	55,60	47,20	75,81	12,000	4,000	8,000
2072	400	54,30	59,20	68,20	71,30	70,70	65,80	59,60	55,60	47,20	75,81	12,000	4,000	8,000
2073	400	54,30	59,20	68,20	71,30	70,70	65,80	59,60	55,60	47,20	75,81	12,000	4,000	8,000
903	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
905	--	41,00	56,00	70,00	78,00	81,00	81,00	74,00	62,00	51,00	85,47	12,000	4,000	8,000
906	--	45,00	55,00	69,00	78,00	81,00	82,00	75,00	62,00	48,00	85,90	12,000	4,000	8,000
909	--	61,00	64,00	70,00	76,00	85,00	85,00	82,00	78,00	67,10	89,60	12,000	4,000	8,000
910	--	49,10	59,80	62,30	70,60	79,20	81,50	79,70	72,70	62,10	85,47	12,000	4,000	8,000
911	--	49,90	58,20	60,70	68,20	79,70	76,80	72,40	64,60	49,70	82,31	12,000	4,000	8,000
920	--	61,50	71,50	76,50	75,50	73,50	70,50	66,50	62,50	57,60	81,34	12,000	4,000	8,000
921	--	50,70	58,70	75,40	78,80	67,10	52,60	52,40	56,60	52,10	80,70	12,000	4,000	8,000
923	--	62,00	71,00	75,00	68,00	65,00	65,00	61,00	0,00	0,00	77,76	6,014	2,005	4,009
924	--	62,00	71,00	75,00	68,00	65,00	65,00	61,00	0,00	0,00	77,76	6,014	2,005	4,009
925	--	49,50	58,10	68,50	74,70	76,60	69,80	66,10	59,80	49,70	79,90	10,695	3,565	7,130
926	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
927	--	50,00	56,00	66,00	74,00	81,00	80,00	80,00	74,00	61,10	85,82	12,000	4,000	8,000
928	--	45,00	52,00	66,00	74,00	81,00	81,00	78,00	71,00	61,10	85,54	12,000	4,000	8,000
930	--	45,00	55,00	77,00	77,00	83,00	85,00	83,00	78,00	68,10	89,47	12,000	4,000	8,000
932	--	47,10	58,10	70,10	76,10	80,10	76,10	72,10	65,10	54,20	83,31	10,695	3,565	7,130
934	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
935	--	43,00	49,00	65,00	70,00	75,00	73,00	68,00	63,00	54,00	78,66	12,000	4,000	8,000
936	--	42,00	48,00	72,00	72,00	76,00	77,00	74,00	67,00	56,00	81,83	12,000	4,000	8,000
937	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
939	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
940	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
941	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
964	--	46,00	53,00	67,00	74,00	81,00	81,00	73,00	65,10	58,10	86,35	12,000	4,000	8,000
965	--	43,00	56,00	72,00	78,00	82,00	79,00	75,00	68,00	58,10	85,51	12,000	4,000	8,000
966	--	44,00	55,00	71,00	72,00	77,00	81,00	72,00	62,00	52,10	83,47	10,695	3,565	7,130
967	--	39,00	50,00	66,00	69,00	70,00	72,00	64,00	56,00	45,00	76,11	10,695	3,565	7,130
1	--	35,60	50,00	65,00	75,20	78,20	77,50	75,50	67,40	58,60	83,02	12,000	4,000	8,000
2	--	36,40	50,00	64,60	74,40	78,70	77,70	75,70	69,10	57,30	83,21	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
3	--	37,10	58,00	64,00	71,50	74,90	74,70	70,00	63,10	54,70	79,54	12,000	4,000	8,000
4	--	36,80	60,00	66,70	69,40	71,60	71,20	66,20	61,20	55,50	76,80	12,000	4,000	8,000
5	--	37,00	59,70	65,00	72,40	74,20	73,70	68,80	62,20	54,20	79,07	12,000	4,000	8,000
6	--	37,60	48,20	64,70	63,60	61,70	65,50	62,60	56,70	45,00	71,02	12,000	4,000	8,000
7	--	36,60	47,90	64,00	62,90	61,50	63,50	62,00	54,80	43,40	70,04	12,000	4,000	8,000
8	--	35,00	46,40	64,70	63,60	62,10	64,60	62,30	55,20	44,20	70,74	12,000	4,000	8,000
12	--	55,90	58,00	66,30	88,40	80,00	74,90	67,90	65,20	56,30	89,23	12,000	4,000	8,000
13	--	47,90	59,70	68,60	75,20	77,00	74,10	72,20	65,60	55,80	81,39	12,000	4,000	8,000
14	--	49,20	55,20	73,90	78,40	81,80	81,10	80,00	73,70	63,60	86,99	12,000	4,000	8,000
22	--	63,30	71,80	73,00	71,20	67,40	67,40	61,00	60,30	55,80	78,07	12,000	4,000	8,000
21	--	64,50	70,20	74,10	74,90	72,90	73,20	68,10	63,40	54,20	80,76	12,000	4,000	8,000
20	--	54,60	66,10	65,90	71,80	74,80	71,10	58,20	55,70	50,10	78,30	12,000	4,000	8,000
19	--	32,90	47,00	60,40	58,10	63,10	67,40	73,70	74,90	69,10	78,56	12,000	4,000	8,000
18	--	37,30	50,30	61,10	2,60	64,50	70,20	75,10	75,20	69,70	79,52	12,000	4,000	8,000
17	--	34,70	47,80	58,40	64,20	62,60	64,50	69,60	72,30	67,90	76,05	12,000	4,000	8,000
16	--	37,30	50,90	69,30	68,60	68,60	66,50	70,60	72,50	69,00	78,12	12,000	4,000	8,000
23	--	50,00	52,70	70,40	73,10	76,20	70,10	74,00	69,20	60,70	80,73	12,000	4,000	8,000
24	--	37,50	46,00	56,40	66,50	69,40	66,50	69,30	64,20	60,40	74,82	12,000	4,000	8,000
27	--	52,90	60,20	63,00	69,30	74,50	80,60	84,90	80,30	66,10	87,60	12,000	4,000	8,000
36	--	45,70	57,40	66,70	74,90	78,60	81,10	76,80	71,90	65,00	84,83	12,000	4,000	8,000
41	--	45,60	58,40	72,50	72,60	80,30	88,10	92,80	81,90	73,50	94,58	0,160	0,160	0,160
45	--	53,40	70,50	76,40	62,90	64,60	67,40	66,70	64,80	58,70	78,68	12,000	4,000	8,000
51	--	56,10	64,40	73,60	79,40	83,70	85,30	81,40	74,40	63,30	89,32	12,000	4,000	8,000
1000	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,016	--	--
1001	68	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,012	0,008	0,004
1002	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,008	--	--
1003	--	51,40	59,00	73,10	77,20	86,90	87,20	83,50	75,10	65,90	91,30	0,400	--	--
1004	--	51,40	59,00	73,10	77,20	86,90	87,20	83,50	75,10	65,90	91,30	0,400	0,200	--
1005	--	51,40	59,00	73,10	77,20	86,90	87,20	83,50	75,10	65,90	91,30	0,200	--	--
1102	--	48,30	60,30	68,30	74,30	77,30	78,30	78,30	75,30	67,30	84,20	12,000	1,265	0,800
1107	--	44,10	56,10	64,10	70,10	73,10	74,10	74,10	71,10	63,10	80,00	12,000	1,265	0,800
1109	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1111	--	31,70	43,70	51,70	57,70	60,70	61,70	61,70	58,70	50,70	67,60	12,000	1,265	0,800
1113	--	50,30	62,30	70,30	76,30	79,30	80,30	80,30	77,30	69,30	86,20	12,000	1,265	0,800
1114	--	44,30	56,30	64,30	70,30	73,30	74,30	74,30	71,30	63,30	80,20	12,000	1,265	0,800
1115	--	45,50	57,50	65,50	71,50	74,50	75,50	75,50	72,50	64,50	81,40	12,000	1,265	0,800
1116	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1120	--	34,10	46,10	54,10	60,10	63,10	64,10	64,10	61,10	53,10	70,00	12,000	1,265	0,800
1124	--	41,40	53,40	61,40	67,40	70,40	71,40	71,40	68,40	60,40	77,30	12,000	1,265	0,800
1125	--	70,00	82,00	90,00	96,00	99,00	100,00	100,00	101,00	89,00	106,67	12,000	1,265	0,800

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1127	--	55,00	67,00	75,00	81,00	84,00	85,00	85,00	82,00	74,00	90,90	12,000	1,265	0,800
1129	--	55,20	67,20	75,20	81,20	84,20	85,20	85,20	82,20	74,20	91,10	12,000	1,265	0,800
1130	--	47,20	59,20	67,20	73,20	76,20	77,20	77,20	74,20	66,20	83,10	12,000	1,265	0,800
1131	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1133	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1136	--	50,40	62,40	70,40	76,40	79,40	80,40	80,40	77,40	69,40	86,30	12,000	1,265	0,800
01	--	--	67,80	72,00	70,10	65,90	64,90	68,30	66,10	61,00	77,09	9,510	--	--
02	--	--	69,40	72,80	76,20	79,90	79,20	81,90	78,90	73,00	87,01	9,510	--	--
03	--	--	69,40	72,80	76,20	79,90	79,20	81,90	78,90	73,00	87,01	9,510	--	--
04	--	--	56,40	66,90	71,00	76,30	72,80	63,40	59,30	50,80	79,18	9,510	--	--
05	--	--	56,40	66,90	71,00	76,30	72,80	63,40	59,30	50,80	79,18	9,510	--	--
06	--	--	56,40	66,90	71,00	76,30	72,80	63,40	59,30	50,80	79,18	9,510	--	--
07	--	--	56,40	66,90	71,00	76,30	72,80	63,40	59,30	50,80	79,18	9,510	--	--
08	--	--	62,90	63,60	64,50	65,10	70,20	66,10	61,30	55,10	74,23	9,510	--	--
09	--	--	46,00	54,00	56,90	64,70	67,00	62,50	52,70	44,90	70,31	9,510	--	--
10	2853	--	66,90	79,50	80,10	88,50	92,80	89,10	87,30	75,40	96,23	9,510	--	--
11	--	--	74,00	80,59	87,10	91,91	91,12	89,74	83,03	73,22	96,69	12,000	2,005	4,009
12	2852	--	54,10	61,60	69,00	73,60	79,10	77,70	75,40	76,80	84,07	12,000	4,000	8,000
13	473	--	54,10	63,10	71,00	80,50	89,00	83,70	76,50	69,00	90,82	1,000	--	--
21	--	--	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02	0,100	--	--
22	--	--	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02	0,100	--	--
23	--	--	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02	0,100	--	--
24	--	--	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02	0,100	--	--
31	--	--	77,00	79,00	81,00	85,00	87,00	85,00	82,00	72,00	91,94	0,126	--	--
32	--	--	77,00	79,00	81,00	85,00	87,00	85,00	82,00	72,00	91,94	0,126	--	--
33	--	--	77,00	79,00	81,00	85,00	87,00	85,00	82,00	72,00	91,94	0,126	--	--
34	--	--	77,00	79,00	81,00	85,00	87,00	85,00	82,00	72,00	91,94	0,126	--	--
1139	454	37,80	49,80	57,80	63,80	66,80	67,80	67,80	64,80	56,80	73,70	12,000	1,265	0,800
1141	--	44,30	56,30	64,30	70,30	73,30	74,30	74,30	71,30	63,30	80,20	12,000	1,265	0,800
1144	--	57,80	69,80	77,80	83,80	86,80	87,80	87,80	84,80	76,80	93,70	12,000	1,265	0,800
1146	--	54,90	66,90	74,90	80,90	83,90	84,90	84,90	81,90	73,90	90,80	12,000	1,265	0,800
1148	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	0,798	--
1149	--	45,30	57,30	65,30	71,30	74,30	75,30	75,30	72,30	64,30	81,20	12,000	1,265	0,800
1150	--	52,90	64,90	72,90	78,90	81,90	82,90	82,90	79,90	71,90	88,80	12,000	1,265	0,800
1153	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1160	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1161	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1162	--	48,80	60,80	68,80	74,80	77,80	78,80	78,80	75,80	67,80	84,70	12,000	1,265	0,800
1164	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1165	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1166	--	42,00	54,00	62,00	68,00	71,00	72,00	72,00	69,00	61,00	77,90	12,000	1,265	0,800
1167	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1169	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1170	--	44,70	56,70	64,70	70,70	73,70	74,70	74,70	71,70	63,70	80,60	12,000	1,265	0,800
501	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1172	--	53,40	65,40	73,40	79,40	82,40	83,40	83,40	80,40	72,40	89,30	12,000	1,265	0,800
1173	472	32,10	44,10	52,10	58,10	61,10	62,10	62,10	59,10	51,10	68,00	12,000	1,265	0,800
1174	--	45,70	57,70	65,70	71,70	74,70	75,70	75,70	72,70	64,70	81,60	12,000	1,265	0,800
1175	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1177	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1178	--	37,90	49,90	57,90	63,90	66,90	67,90	67,90	64,90	56,90	73,80	12,000	1,265	0,800
1179	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1181	--	36,30	48,30	56,30	62,30	65,30	66,30	66,30	63,30	55,30	72,20	12,000	1,265	0,800
1182	--	43,80	55,80	63,80	69,80	72,80	73,80	73,80	70,80	62,80	79,70	12,000	1,265	0,800
1183	--	49,80	61,80	69,80	75,80	78,80	79,80	79,80	76,80	68,80	85,70	12,000	1,265	0,800
1184	--	50,40	62,40	70,40	76,40	79,40	80,40	80,40	77,40	69,40	86,30	12,000	1,265	0,800
1186	--	40,80	52,80	60,80	66,80	69,80	70,80	70,80	67,80	59,80	76,70	12,000	1,265	0,800
1190	--	40,70	52,70	60,70	66,70	69,70	70,70	70,70	67,70	59,70	76,60	12,000	1,265	0,800
1193	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1195	--	57,00	69,00	77,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	76,00	92,90	12,000	1,265	0,800
1196	--	59,10	71,10	79,10	85,10	88,10	89,10	89,10	86,10	78,10	95,00	12,000	1,265	0,800
1197	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1199	--	50,60	62,60	70,60	76,60	79,60	80,60	80,60	77,60	69,60	86,50	12,000	1,265	0,800
1200	--	55,60	67,60	75,60	81,60	84,60	85,60	85,60	82,60	74,60	91,50	12,000	1,265	0,800
1204	--	58,30	70,30	78,30	84,30	87,30	88,30	88,30	85,30	77,30	94,20	12,000	1,265	0,800
1206	--	46,40	58,40	66,40	72,40	75,40	76,40	76,40	73,40	65,40	82,30	12,000	1,265	0,800
1210	--	44,40	56,40	64,40	70,40	73,40	74,40	74,40	71,40	63,40	80,30	12,000	1,265	0,800
01		62,44	71,34	82,24	91,44	94,24	94,04	88,24	83,04	73,24	98,84	0,250	--	--
02		46,64	55,54	66,44	75,64	78,44	78,24	72,44	67,24	57,44	83,04	1,751	--	--
03	--	36,99	47,99	65,29	69,99	62,39	69,69	71,99	70,29	65,59	77,37	6,000	2,000	0,500
04	--	36,99	47,99	65,29	69,99	62,39	69,69	71,99	70,29	65,59	77,37	6,000	2,000	0,500
05	--	41,79	62,89	67,79	69,19	74,09	80,89	79,19	75,19	66,29	84,55	6,000	2,000	0,500
06	--	41,79	62,89	67,79	69,19	74,09	80,89	79,19	75,19	66,29	84,55	6,000	2,000	0,500
07	--	35,09	48,79	61,19	67,29	71,19	71,79	67,09	62,19	54,49	76,24	12,000	3,000	1,000
08	--	40,49	46,79	58,69	65,79	71,69	71,79	67,49	63,09	54,39	76,27	12,000	3,000	1,000
09	--	40,49	46,79	58,69	65,79	71,69	71,79	67,49	63,09	54,39	76,27	12,000	3,000	1,000
10	--	42,09	57,79	69,39	76,79	77,29	77,69	71,79	68,19	61,09	82,84	12,000	3,000	1,000
11	--	58,00	71,00	82,00	76,00	85,00	84,00	87,00	82,00	69,00	91,60	1,000	--	--
12	--	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	--	--	--
12	--	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	--	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
12	--	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	--	--	--
01	603	40,50	49,10	63,50	70,50	78,80	77,80	74,80	72,20	67,00	83,04	8,753	--	--
02	603	40,50	49,10	63,50	70,50	78,80	77,80	74,80	72,20	67,00	83,04	8,753	--	--
03	603	8,20	50,30	63,60	70,60	77,40	82,70	82,00	78,00	72,10	86,93	8,753	--	--
04	603	8,20	50,30	63,60	70,60	77,40	82,70	82,00	78,00	72,10	86,93	8,753	--	--
05	603	8,20	50,30	63,60	70,60	77,40	82,70	82,00	78,00	72,10	86,93	8,753	--	--
06	603	8,20	51,60	68,00	75,20	82,00	84,60	85,10	85,60	83,20	91,41	8,753	--	--
07	603	8,20	51,60	68,00	75,20	82,00	84,60	85,10	85,60	83,20	91,41	8,753	--	--
08	--	32,50	49,10	60,80	63,00	70,00	72,50	71,80	69,30	71,70	78,42	7,748	--	--
10	Invic	0,00	32,40	38,40	40,20	39,50	34,50	32,10	30,00	26,90	45,31	8,753	--	--
11	Invic	0,00	32,40	38,40	40,20	39,50	34,50	32,10	30,00	26,90	45,31	8,753	--	--
12	Invic	0,00	32,40	38,40	40,20	39,50	34,50	32,10	30,00	26,90	45,31	8,753	--	--
13	Invic	0,00	32,40	38,40	40,20	39,50	34,50	32,10	30,00	26,90	45,31	8,753	--	--
14	Invic	1,80	39,20	45,20	47,00	46,30	41,30	38,90	36,80	33,70	52,11	8,753	--	--
15	Invic	1,80	39,20	45,20	47,00	46,30	41,30	38,90	36,80	33,70	52,11	8,753	--	--
16	Invic	1,80	39,20	45,20	47,00	46,30	41,30	38,90	36,80	33,70	52,11	8,753	--	--
17	Invic	1,80	39,20	45,20	47,00	46,30	41,30	38,90	36,80	33,70	52,11	8,753	--	--
18	Invic	0,00	35,40	41,40	43,20	42,50	37,50	35,10	33,00	29,90	48,31	8,753	--	--
19	Invic	0,00	26,20	32,20	35,00	37,30	33,30	29,90	31,80	28,70	42,04	8,753	--	--
20	Invic	0,00	38,40	49,40	56,20	61,50	61,50	60,10	58,00	54,90	67,24	8,753	--	--
21	--	57,40	70,30	85,30	90,70	93,40	98,30	95,00	88,80	82,60	101,64	0,250	--	--
1215	--	50,90	62,90	70,90	76,90	79,90	80,90	80,90	77,90	69,90	86,80	12,000	4,000	8,000
1216	461	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1225	--	61,90	73,90	81,90	87,90	90,90	91,90	91,90	88,90	80,90	97,80	12,000	1,265	0,800
1231	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1233	--	56,60	68,60	76,60	82,60	85,60	86,60	86,60	83,60	75,60	92,50	12,000	1,265	0,800
1234	--	52,70	64,70	72,70	78,70	81,70	82,70	82,70	79,70	71,70	88,60	12,000	1,265	0,800
1235	461	32,20	44,20	52,20	58,20	61,20	62,20	62,20	59,20	51,20	68,10	12,000	1,265	0,800
1236	--	43,00	55,00	63,00	69,00	72,00	73,00	73,00	70,00	62,00	78,90	12,000	1,265	0,800
1238	--	46,20	58,20	66,20	72,20	75,20	76,20	76,20	73,20	65,20	82,10	12,000	1,265	0,800
1239	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1243	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1247	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
3001	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1255	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	--
006	--	--	78,60	84,50	93,40	89,10	90,20	88,30	81,90	70,70	97,20	9,510	--	1,000
007	7971	--	67,00	75,00	84,30	88,00	83,40	75,00	65,20	51,70	90,76	10,995	--	1,000
008	7971	--	65,20	77,80	87,40	86,00	89,50	87,70	81,20	71,90	94,21	10,995	--	1,000
009	7975	--	66,20	79,70	79,20	86,40	89,80	86,70	70,20	57,60	93,12	10,995	--	1,000
101	7971	--	42,00	55,00	54,00	49,00	51,00	44,00	65,00	--	65,99	10,995	--	1,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
102	7971	--	34,00	49,00	48,00	41,00	32,00	19,00	13,00	--	52,02	10,995	--	1,000
103	7971	--	41,00	56,00	55,00	53,00	50,00	37,00	30,00	--	60,14	10,995	--	1,000
104	--	--	62,00	77,00	71,00	70,00	71,00	59,00	52,00	--	79,44	10,995	--	1,000
105	7971	--	--	47,00	55,00	57,00	55,00	51,00	51,00	--	61,57	10,995	--	1,000
106	7971	--	--	70,00	82,00	85,00	86,00	88,00	88,00	--	93,31	1,000	--	--
107	7971	--	--	70,00	82,00	85,00	86,00	88,00	88,00	--	93,31	1,000	--	--
108	7971	--	--	48,00	57,00	59,00	55,00	52,00	52,00	--	62,99	10,995	--	1,000
109	--	--	--	68,00	71,00	73,00	76,00	73,00	73,00	--	80,74	10,995	--	1,000
110	7975	--	--	52,00	51,00	56,00	54,00	51,00	46,00	--	60,41	10,995	--	1,000
111	7975	--	--	53,00	52,00	57,00	56,00	58,00	54,00	--	63,30	10,995	--	1,000
112	7975	--	--	52,00	62,00	72,00	78,00	77,00	73,00	--	81,78	10,995	--	1,000
113	--	--	--	53,00	59,00	58,00	56,00	47,00	44,00	--	63,22	10,995	--	1,000
114	7975	--	--	49,00	59,00	64,00	69,00	71,00	65,00	--	74,33	10,995	--	1,000
115	--	--	--	46,00	57,00	54,00	55,00	44,00	39,00	--	60,57	10,995	--	1,000
116	7975	--	--	57,00	64,00	67,00	72,00	74,00	74,00	--	79,48	10,995	--	1,000
117	--	--	--	54,00	62,00	57,00	58,00	49,00	47,00	--	64,91	10,995	--	1,000
118	7975	--	40,00	52,00	49,00	48,00	46,00	47,00	48,00	--	56,67	12,000	4,000	8,000
119	7975	--	42,00	55,00	51,00	50,00	48,00	49,00	51,00	--	59,17	12,000	4,000	8,000
120	7975	--	42,00	54,00	51,00	51,00	49,00	52,00	53,00	--	59,81	12,000	4,000	8,000
121	--	--	47,00	59,00	62,00	56,00	55,00	53,00	54,00	--	65,56	12,000	4,000	8,000
122	7975	--	44,00	56,00	54,00	56,00	57,00	63,00	65,00	--	68,28	12,000	4,000	8,000
123	797	--	42,00	53,00	57,00	58,00	60,00	65,00	67,00	--	70,22	12,000	4,000	8,000
124	--	--	53,00	66,00	65,00	68,00	76,00	72,00	74,00	--	79,75	12,000	4,000	8,000
125	7976	--	49,00	60,00	63,00	63,00	54,00	56,00	53,00	--	67,72	10,995	--	1,000
126	--	--	62,00	73,00	70,00	72,00	69,00	62,00	60,00	--	77,63	10,995	--	1,000
127	7976	--	45,00	59,00	50,00	46,00	40,00	38,00	38,00	--	59,95	10,995	--	1,000
128	--	--	65,00	79,00	72,00	73,00	77,00	75,00	75,00	--	83,65	10,995	--	1,000
201	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
202	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
203	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
204	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
205	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
206	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
207	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
208	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
211	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
212	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
213	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
214	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
215	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
216	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
217	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
218	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
219	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
220	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	1,000
221	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
222	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
223	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
224	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
225	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
226	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
227	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
228	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
229	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
230	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
231	--	--	72,46	76,91	85,47	93,14	93,89	87,03	75,70	64,09	97,38	3,000	--	--
232	--	--	72,46	76,91	85,47	93,14	93,89	87,03	75,70	64,09	97,38	3,000	--	--
241	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
242	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
243	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
244	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
245	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
246	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
247	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
248	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
249	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	1,000	--	--
251	--	--	85,70	94,10	97,40	102,30	107,90	109,10	101,40	92,30	112,64	0,313	--	--
252	--	--	85,70	94,10	97,40	102,30	107,90	109,10	101,40	92,30	112,64	0,313	--	--
261	--	--	79,80	86,50	99,60	97,50	100,50	99,70	93,50	83,90	105,83	1,000	--	--
252-3	--	--	85,70	94,10	97,40	102,30	107,90	109,10	101,40	92,30	112,64	0,313	--	--
252-2	--	--	85,70	94,10	97,40	102,30	107,90	109,10	101,40	92,30	112,64	0,313	--	--
1267	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1271	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1280	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1284	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1292	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1296	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1300	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1304	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1314	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1320	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1322	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1326	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1330	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1334	--	0,00	58,80	72,20	86,40	92,70	94,20	90,50	83,30	81,50	98,08	12,000	1,265	0,800
1335	--	0,00	64,70	78,10	92,30	98,60	100,10	96,40	89,20	87,40	103,98	12,000	1,265	0,800
1336	--	0,00	59,30	72,70	86,90	93,20	94,70	91,00	83,80	82,00	98,58	12,000	1,265	0,800
1337	--	-8,00	65,00	78,40	92,60	98,90	100,40	96,70	89,50	87,70	104,28	12,000	1,265	0,800
1342	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1346	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1350	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1358	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1362	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1366	--	0,00	45,70	59,10	73,30	79,60	81,10	77,40	70,20	68,40	84,98	12,000	1,265	0,800
1367	--	0,00	39,70	53,10	67,30	73,60	75,10	71,40	64,20	62,40	78,98	12,000	1,265	0,800
1368	--	0,00	47,60	61,00	75,20	81,50	83,00	79,30	72,10	70,30	86,88	12,000	1,265	0,800
1369	--	0,00	40,90	54,30	68,50	74,80	76,30	72,60	65,40	63,60	80,18	12,000	1,265	0,800
1370	--	0,00	58,40	71,80	86,00	92,30	93,80	90,10	82,90	81,10	97,68	12,000	--	--
1371	--	0,00	61,90	75,30	89,50	95,80	97,30	93,60	86,40	84,60	101,18	12,000	--	--
1372	--	0,00	58,30	71,70	85,90	92,20	93,70	90,00	82,80	81,00	97,58	12,000	--	--
1373	--	0,00	57,30	70,70	84,90	91,20	92,70	89,00	81,80	80,00	96,58	12,000	--	--
1374	--	0,00	62,10	75,50	89,70	96,00	97,50	93,80	86,60	84,80	101,38	12,000	--	--
1375	--	0,00	63,20	76,60	90,80	97,10	98,60	94,90	87,70	85,90	102,48	12,000	--	--
1376	--	0,00	50,90	64,30	78,50	84,80	86,30	82,60	75,40	73,60	90,18	12,000	--	--
1377	--	0,00	58,10	71,50	85,70	92,00	93,50	89,80	82,60	80,80	97,38	12,000	--	--
1378	--	0,00	58,50	71,90	86,10	92,40	93,90	90,20	83,00	81,20	97,78	12,000	--	--
1379	--	0,00	58,10	71,50	85,70	92,00	93,50	89,80	82,60	80,80	97,38	12,000	--	--
#46	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1385	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1389	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1394	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1398	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
093	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1410	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1415	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	--	--
1418	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	--	--
1572	--	0,00	56,70	70,10	84,30	90,60	92,10	88,40	81,20	79,40	95,98	12,000	1,265	0,800
1573	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1578	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1582	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1586	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
151	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1591	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	--	--
1597	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1600	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1601	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1602	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1611	932	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
163:berger	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1619	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	--
1621	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	--	--
1625	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1629	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1630	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1635	--	29,20	39,30	54,30	59,70	58,80	56,60	61,40	58,10	56,00	66,86	12,000	2,005	--
1636	--	33,60	43,70	58,70	62,50	62,20	60,40	64,50	63,90	61,80	70,82	12,000	2,005	--
1637	--	33,20	43,30	58,30	64,30	63,50	61,40	66,50	61,80	59,70	71,44	12,000	2,005	--
1638	--	46,30	56,40	71,40	72,90	73,50	73,40	74,60	74,40	73,60	81,97	12,000	2,005	--
1639	--	44,80	54,90	69,90	69,90	69,30	69,40	66,80	67,90	65,80	77,15	12,000	2,005	--
1640	--	42,40	46,60	65,60	71,60	75,40	77,30	77,30	77,30	68,40	83,44	12,000	2,005	--
1641	--	38,70	42,90	61,90	68,00	65,80	61,90	64,10	60,20	51,30	72,30	12,000	2,005	--
1642	--	53,20	57,40	76,40	77,50	77,00	77,20	75,60	75,70	66,80	84,49	12,000	2,005	--
1643	--	31,30	41,40	56,40	58,30	58,70	57,20	60,10	62,20	60,10	67,85	12,000	2,005	--
1644	--	44,60	53,50	62,70	73,40	71,40	66,10	67,10	61,80	55,60	76,89	12,000	2,005	--
1645	--	47,80	56,70	65,90	80,40	77,40	71,40	74,60	62,60	56,40	83,30	12,000	2,005	--
1646	--	51,60	60,50	69,70	78,20	75,20	71,20	65,60	59,50	53,30	81,06	12,000	2,005	--
1647	--	54,60	67,80	79,90	81,40	90,80	95,00	91,20	85,00	77,90	98,00	0,239	--	--
1648	--	-4,80	60,40	73,80	88,00	94,30	95,80	92,10	84,90	83,10	99,68	12,000	1,265	0,800
1649	466	-7,20	58,00	71,40	85,60	91,90	93,40	89,70	82,50	80,70	97,28	12,000	1,265	0,800
1650	--	-3,90	61,30	74,70	88,90	95,00	96,00	93,00	85,80	84,00	100,24	12,000	1,265	0,800
1706	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1711	--	1,00	43,30	56,70	70,90	77,20	78,70	75,00	67,80	66,00	82,58	12,000	--	--
1712	--	1,00	48,50	61,90	76,10	82,40	83,90	80,20	73,00	71,20	87,78	12,000	--	--
1713	--	1,00	49,10	62,50	76,70	83,00	84,50	80,80	73,60	71,80	88,38	12,000	--	--
1714	--	1,00	46,80	60,20	74,40	80,70	82,20	78,50	71,30	69,50	86,08	12,000	--	--
1715	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1716	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	--	--
1722	1010	0,00	54,10	64,20	66,70	64,10	63,30	59,00	58,30	0,00	71,38	12,000	4,000	--
1723	1010	0,00	54,10	64,20	66,70	64,10	63,30	59,00	58,30	0,00	71,38	12,000	4,000	--
1724	1010	0,00	54,10	64,20	66,70	64,10	63,30	59,00	58,30	0,00	71,38	12,000	4,000	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1725	1010	0,00	25,80	35,90	38,40	37,80	34,00	30,20	30,00	0,00	43,38	12,000	4,000	--
1726	1010	0,00	25,80	35,90	38,40	37,80	34,00	30,20	30,00	0,00	43,38	12,000	4,000	--
1727	1010	0,00	25,80	35,90	38,40	37,80	34,00	30,20	30,00	0,00	43,38	12,000	4,000	--
1728	1010	0,00	23,60	33,70	36,20	35,60	31,80	28,00	27,80	0,00	41,18	12,000	4,000	--
1729	1010	0,00	23,60	33,70	36,20	35,60	31,80	28,00	27,80	0,00	41,18	12,000	4,000	--
1730	1010	0,00	25,90	36,00	38,50	37,90	34,10	30,30	30,10	0,00	43,48	12,000	4,000	--
1731	1010	0,00	25,90	36,00	38,50	37,90	34,10	30,30	30,10	0,00	43,48	12,000	4,000	--
1732	1010	0,00	25,90	36,00	38,50	37,90	34,10	30,30	30,10	0,00	43,48	12,000	4,000	--
1733	1010	0,00	23,60	33,70	36,20	35,60	31,80	28,00	27,80	0,00	41,18	12,000	4,000	--
1734	1010	0,00	23,60	33,70	36,20	35,60	31,80	28,00	27,80	0,00	41,18	12,000	4,000	--
1735	1010	0,00	23,60	33,70	36,20	35,60	31,80	28,00	27,80	0,00	41,18	12,000	4,000	--
1736	1010	0,00	46,10	56,20	58,70	59,10	59,30	44,50	44,30	0,00	64,65	12,000	4,000	--
1737	1010	0,00	35,80	37,90	45,40	50,80	47,00	41,20	44,00	0,00	54,04	12,000	4,000	--
1738	1010	0,00	35,80	37,90	45,50	50,80	47,00	41,20	44,00	0,00	54,05	12,000	4,000	--
1739	1010	0,00	29,60	39,70	43,20	45,60	45,80	51,00	43,80	0,00	54,07	12,000	4,000	--
1740	1010	0,00	29,60	39,70	43,20	45,60	45,80	51,00	43,80	0,00	54,07	12,000	4,000	--
1741	1010	0,00	29,60	39,70	43,20	45,60	45,80	51,00	43,80	0,00	54,07	12,000	4,000	--
1742	1010	0,00	29,60	39,70	43,20	45,60	45,80	51,00	43,80	0,00	54,07	12,000	4,000	--
1743	1010	0,00	29,60	39,70	43,20	45,60	45,80	51,00	43,80	0,00	54,07	12,000	4,000	--
1744	--	0,00	80,00	102,00	99,00	97,00	95,00	92,00	77,00	0,00	105,28	0,003	--	--
1745	--	0,00	80,00	102,00	99,00	97,00	95,00	92,00	77,00	0,00	105,28	0,003	--	--
1746	--	0,00	76,00	95,30	94,10	91,00	90,00	85,00	73,00	0,00	99,34	0,003	--	--
1747	--	0,00	76,00	95,30	94,10	91,00	90,00	85,00	73,00	0,00	99,34	0,003	--	--
1766	1069	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1776	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1780	--	1,00	58,20	71,60	85,80	92,10	93,60	89,90	82,70	80,90	97,48	12,000	1,265	0,800
1781	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1785	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1786	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1790	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1791	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1792	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1814	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1818	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1823	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1824	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1828	--	1,00	51,30	64,70	78,90	85,20	86,70	83,00	75,80	74,00	90,58	12,000	1,265	0,800
1829	--	1,00	50,70	64,10	78,30	84,60	86,10	82,40	75,20	73,40	89,98	12,000	1,265	0,800
1830	--	1,00	52,40	65,80	80,00	86,30	87,80	84,10	76,90	75,10	91,68	12,000	1,265	0,800
1831	--	1,00	55,20	68,60	82,80	89,10	90,60	86,90	79,70	77,90	94,48	12,000	1,265	0,800

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1832	2860	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1834	--	1,00	56,50	69,90	84,10	90,40	91,90	88,20	81,00	79,20	95,78	12,000	0,126	0,201
1835	--	1,00	57,80	71,20	85,40	91,70	93,20	89,50	82,30	80,50	97,08	12,000	0,080	0,160
1836	--	0,90	54,60	68,00	82,20	88,50	90,00	86,30	79,10	77,30	93,88	12,000	0,100	0,201
1837	--	0,90	61,00	74,40	88,60	94,90	96,40	92,70	85,50	83,70	100,28	12,000	0,080	0,160
1838	--	0,90	61,20	74,60	88,80	95,10	96,60	92,90	85,70	83,90	100,48	12,000	0,100	0,201
1839	--	0,90	62,00	75,40	89,60	95,90	97,40	93,70	86,50	84,70	101,28	12,000	0,200	0,318
1840	--	0,90	62,30	75,70	89,90	96,20	97,70	94,00	86,80	85,00	101,58	12,000	0,200	0,318
1841	--	1,00	63,30	76,70	90,90	97,20	98,70	95,00	87,80	86,00	102,58	12,000	0,159	0,318
1842	--	1,00	59,50	72,90	87,10	93,40	94,90	91,20	84,00	82,20	98,78	12,000	0,252	0,505
1843	--	1,00	55,60	69,00	83,20	89,50	91,00	87,30	80,10	78,30	94,88	12,000	0,318	0,635
1844	--	1,00	56,20	69,60	83,80	90,10	91,60	87,90	80,70	78,90	95,48	12,000	0,252	0,505
1845	1077	0,00	42,50	40,70	45,50	48,70	45,50	38,10	34,80	28,60	52,67	12,000	1,005	1,007
1846	--	0,00	57,10	56,30	62,30	67,70	72,00	60,80	43,40	40,20	74,08	12,000	1,005	1,007
1847	1077	0,00	31,40	36,20	37,40	39,20	39,50	34,50	35,60	32,90	45,64	12,000	1,005	1,007
1848	--	0,00	50,40	56,20	58,60	62,60	70,40	61,60	48,60	48,90	71,94	12,000	1,005	1,007
1849	--	0,00	45,00	49,90	55,00	58,00	60,20	55,10	34,60	34,80	63,90	12,000	4,000	8,000
1850	--	0,00	45,00	49,90	55,00	58,00	60,20	55,10	34,60	34,80	63,90	12,000	4,000	8,000
1851	1088	0,00	33,20	43,70	48,00	46,20	41,80	35,00	29,80	27,00	51,76	12,000	1,005	1,007
1852	--	0,00	50,00	61,50	67,00	67,40	70,50	59,90	40,60	40,80	73,85	12,000	1,005	1,007
1853	--	0,00	50,00	61,50	67,00	67,40	70,50	59,90	40,60	40,80	73,85	12,000	1,005	1,007
1854	--	0,00	46,70	52,50	54,90	58,90	66,70	57,90	44,90	45,20	68,24	12,000	1,005	1,007
1855	--	0,00	46,70	52,50	54,90	58,90	66,70	57,90	44,90	45,20	68,24	12,000	1,005	1,007
1856	1092	0,00	32,50	42,50	42,10	39,50	33,50	27,50	27,50	27,50	46,87	12,000	1,005	1,007
1857	1092	0,00	32,50	42,50	42,10	39,50	33,50	27,50	27,50	27,50	46,87	12,000	1,005	1,007
1858	1092	0,00	32,50	42,50	42,10	39,50	33,50	27,50	27,50	27,50	46,87	12,000	1,005	1,007
1859	1092	0,00	32,50	42,50	42,10	39,50	33,50	27,50	27,50	27,50	46,87	12,000	1,005	1,007
1860	--	0,00	50,10	61,10	62,30	61,50	63,00	53,20	39,10	42,10	68,28	12,000	1,005	1,007
1861	--	0,00	50,10	61,10	62,30	61,50	63,00	53,20	39,10	42,10	68,28	12,000	1,005	1,007
1862	--	0,00	50,10	61,10	62,30	61,50	63,00	53,20	39,10	42,10	68,28	12,000	1,005	1,007
1863	--	0,00	50,10	61,10	62,30	61,50	63,00	53,20	39,10	42,10	68,28	12,000	1,005	1,007
1864	--	0,00	50,10	61,10	62,30	61,50	63,00	53,20	39,10	42,10	68,28	12,000	1,005	1,007
1865	--	0,00	50,10	61,10	62,30	61,50	63,00	53,20	39,10	42,10	68,28	12,000	1,005	1,007
1866	--	0,00	50,10	61,10	62,30	61,50	63,00	53,20	39,10	42,10	68,28	12,000	1,005	1,007
1867	--	0,00	50,10	61,10	62,30	61,50	63,00	53,20	39,10	42,10	68,28	12,000	1,005	1,007
1868	--	45,90	50,90	61,50	64,30	69,40	83,40	92,60	85,70	80,90	94,06	0,030	0,002	0,020
1869	--	45,90	50,90	61,50	64,30	69,40	83,40	92,60	85,70	80,90	94,06	0,030	0,002	0,020
1870	--	45,90	50,90	61,50	64,30	69,40	83,40	92,60	85,70	80,90	94,06	0,030	0,002	0,020
1871	--	45,90	50,90	61,50	64,30	69,40	83,40	92,60	85,70	80,90	94,06	0,030	0,002	0,020
1872	--	50,00	63,00	69,00	73,00	77,00	81,00	79,00	72,00	68,00	84,88	0,006	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1873	--	50,00	63,00	69,00	73,00	77,00	81,00	79,00	72,00	68,00	84,88	0,006	--	--
1874	--	50,00	63,00	69,00	73,00	77,00	81,00	79,00	72,00	68,00	84,88	0,006	--	--
1875	--	50,00	63,00	69,00	73,00	77,00	81,00	79,00	72,00	68,00	84,88	0,006	--	--
1876	--	50,00	63,00	69,00	73,00	77,00	81,00	79,00	72,00	68,00	84,88	0,006	--	--
1877	--	0,00	63,00	69,00	73,00	77,00	81,00	79,00	72,00	68,00	84,88	0,006	--	--
1878	--	0,00	63,00	69,00	73,00	77,00	81,00	79,00	72,00	68,00	84,88	0,006	--	--
1879	--	0,00	63,00	69,00	73,00	77,00	81,00	79,00	72,00	68,00	84,88	0,006	--	--
1880	--	0,00	63,00	69,00	73,00	77,00	81,00	79,00	72,00	68,00	84,88	0,006	--	--
1881	--	0,00	63,00	69,00	73,00	77,00	81,00	79,00	72,00	68,00	84,88	0,006	--	--
1882	--	45,90	50,90	61,50	64,30	69,40	83,40	92,60	85,70	80,90	94,06	0,030	0,002	0,020
1883	--	45,90	50,90	61,50	64,30	69,40	83,40	92,60	85,70	80,90	94,06	0,004	--	--
1884	--	45,90	50,90	61,50	64,30	69,40	83,40	92,60	85,70	80,90	94,06	0,004	--	--
1885	--	70,00	83,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,88	0,006	--	0,001
1886	--	70,00	83,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,88	0,006	--	0,001
1887	--	70,00	83,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,88	0,006	--	0,001
1888	--	70,00	83,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,88	0,006	--	--
1889	--	70,00	83,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,88	0,006	--	--
1890	--	70,00	83,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,88	0,006	--	--
1891	--	70,00	83,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,88	0,006	--	--
1892	--	70,00	83,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,88	0,006	--	--
1893	--	70,00	83,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,88	0,006	--	--
1894	--	70,00	83,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,88	0,005	--	0,001
1895	--	70,00	83,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,88	0,005	--	0,001
1896	--	70,00	83,00	89,00	93,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,88	0,005	--	0,001
1897	--	14,40	25,90	45,00	57,40	56,90	58,30	43,00	53,20	31,80	62,96	12,000	4,000	8,000
1898	--	21,90	33,40	52,50	64,90	64,40	65,80	60,80	50,70	39,30	70,47	12,000	4,000	8,000
1899	--	21,90	33,40	52,50	64,90	64,40	65,80	60,80	50,70	39,30	70,47	12,000	4,000	8,000
1900	1083	0,00	29,00	32,90	36,80	37,60	32,30	31,00	24,60	21,80	42,22	12,000	4,000	8,000
1901	--	31,50	44,00	56,80	63,60	67,20	68,10	65,80	61,00	55,00	72,98	3,461	--	0,505
1902	--	31,50	44,00	56,80	63,60	67,20	68,10	65,80	61,00	55,00	72,98	3,461	--	--
1903	--	31,50	44,00	56,80	63,60	67,20	68,10	65,80	61,00	55,00	72,98	3,461	--	--
1904	--	31,50	44,00	56,80	63,60	67,20	68,10	65,80	61,00	55,00	72,98	3,461	--	0,505
1905	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1909	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1913	--	1,00	46,70	60,10	74,30	80,60	82,10	78,40	71,20	69,40	85,98	12,000	--	--
1914	--	1,00	51,60	65,00	79,20	85,50	87,00	83,30	76,10	74,30	90,88	12,000	--	--
1915	--	1,00	44,50	57,90	72,10	78,40	79,90	76,20	69,00	67,20	83,78	12,000	--	--
1917	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1921	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1922	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
523	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1927	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
Gallie37	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1929	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1930	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1932	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1933	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1934	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	2,005	1,007
1935	--	0,00	55,70	69,10	83,30	89,60	91,10	87,40	80,20	78,40	94,98	12,000	2,005	1,007
1936	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	3,034	1,007
1941	--	10,00	55,70	69,10	83,30	89,60	91,10	87,40	80,20	78,40	94,98	12,000	1,265	0,800
1947	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1995	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1996	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1997	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1998	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1999	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
2000	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
2002	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
3997	--	-0,20	63,90	77,30	91,50	97,80	99,30	95,60	88,40	86,60	103,18	12,000	1,265	1,268
3998	--	-0,30	70,80	84,20	98,40	104,70	106,20	102,50	95,30	93,50	110,08	12,000	1,005	0,800
3999	--	-0,40	69,70	83,10	97,30	103,60	105,10	101,40	94,20	92,40	108,98	12,000	2,524	4,009
4000	--	-0,40	69,90	83,30	97,50	103,80	105,30	101,60	94,40	92,60	109,18	12,000	3,177	6,355
4001	--	-0,50	67,60	81,00	95,20	101,50	103,00	99,30	92,10	90,30	106,88	12,000	2,005	4,009
4002	--	-0,30	65,50	78,90	93,10	99,40	100,90	97,20	90,00	88,20	104,78	12,000	2,524	4,009
4003	--	-0,30	62,80	76,20	90,40	96,70	98,20	94,50	87,30	85,50	102,08	12,000	3,177	6,355
4004	--	-0,30	64,50	77,90	92,10	98,40	99,90	96,20	89,00	87,20	103,78	12,000	1,265	2,010
4005	--	-0,50	68,90	82,30	96,50	102,80	104,30	100,60	93,40	91,60	108,18	12,000	2,524	4,009
4006	--	-0,60	70,10	83,50	97,70	104,00	105,50	101,80	94,60	92,80	109,38	12,000	2,524	5,048
4007	--	-0,50	70,60	84,00	98,20	104,50	106,00	102,30	95,10	93,30	109,88	12,000	2,005	4,009
4008	--	-0,50	70,90	84,30	98,50	104,80	106,30	102,60	95,40	93,60	110,18	12,000	2,005	3,185
4009	--	-0,30	71,70	85,10	99,30	105,60	107,10	103,40	96,20	94,40	110,98	12,000	0,798	0,800
4010	--	-0,10	68,40	81,80	96,00	102,30	103,80	100,10	92,90	91,10	107,68	12,000	0,798	0,800
4014	--	-0,30	54,40	67,80	82,00	88,30	89,80	86,10	78,90	77,10	93,68	12,000	1,005	1,596
4015	--	-0,20	54,40	67,80	82,00	88,30	89,80	86,10	78,90	77,10	93,68	12,000	3,177	6,355
4016	--	-0,10	63,50	76,90	91,10	97,40	98,90	95,20	88,00	86,20	102,78	12,000	3,177	6,355
4017	--	-0,20	62,50	75,90	90,10	96,40	97,90	94,20	87,00	85,20	101,78	12,000	3,177	6,355
4018	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4019	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4020	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4021	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4022	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4023	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4025	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4026	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4028	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4029	--	59,10	71,10	79,10	85,10	88,10	89,10	89,10	86,10	78,10	95,00	12,000	1,265	0,800
4030	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4031	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4032	--	59,10	71,10	79,10	85,10	88,10	89,10	89,10	86,10	78,10	95,00	12,000	1,265	0,800
4034	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4086	--	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,008	--	--
4087	--	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	0,010	0,001	0,003
4088	--	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,008	--	--
4089	804	31,30	54,90	62,90	73,20	82,50	85,40	84,00	84,80	72,60	90,49	0,500	--	--
4090	804	28,30	46,90	50,90	61,20	68,50	68,40	67,00	54,80	37,60	73,18	10,452	--	1,007
4091	804	28,00	46,60	48,60	51,90	58,20	57,10	55,70	59,50	44,30	64,37	10,944	--	1,007
4092	--	43,70	55,10	66,90	69,90	71,90	70,80	66,80	60,90	48,90	76,87	10,944	--	1,007
4093	--	58,30	62,80	67,40	78,30	72,50	72,90	67,60	68,30	59,30	81,02	10,944	--	1,007
4094	--	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	87,53	0,251	--	--
4172	--	66,00	72,70	74,00	75,20	81,30	82,90	83,70	78,30	72,80	88,64	0,397	--	--
4173	2853	54,31	80,41	86,31	89,31	97,21	103,61	104,81	96,11	85,81	108,09	3,000	--	--
4174	2854	54,06	65,66	66,66	64,86	67,56	64,36	57,16	48,66	78,96	79,97	8,002	--	--
4175	2852	49,59	61,19	62,19	60,39	63,09	59,89	52,69	44,19	74,49	75,50	8,002	--	--
4176	2852	--	58,73	59,73	57,93	59,63	59,43	51,23	37,73	--	66,27	8,002	--	--
4177	2852	--	59,60	60,60	58,80	60,50	60,30	52,10	38,60	--	67,14	8,002	--	--
4178	2854	--	58,11	59,11	57,31	59,01	58,81	50,61	37,11	--	65,65	8,002	--	--
4179	2853	--	61,72	63,72	62,92	65,62	62,42	57,22	54,72	--	70,80	8,002	--	--
4180	2852	--	45,75	46,75	50,95	57,65	55,45	46,25	37,75	--	60,76	8,002	--	--
4181	2852	--	44,96	45,96	50,16	56,86	54,66	45,46	36,96	--	59,97	8,002	--	--
4182	2854	--	46,82	47,82	52,02	58,72	56,52	47,32	38,82	--	61,83	8,002	--	--
4183	2854	--	42,44	43,44	47,64	54,34	52,14	42,94	34,44	--	57,45	8,002	--	--
4184	2854	--	46,82	47,82	52,02	58,72	56,52	47,32	38,82	--	61,83	8,002	--	--
4185	2852	--	45,75	46,75	50,95	57,65	55,45	46,25	37,75	--	60,76	8,002	--	--
4186	2853	--	57,23	59,23	58,43	61,13	57,93	52,73	50,23	--	66,31	8,002	--	--
4187	2853	--	57,23	59,23	58,43	61,13	57,93	52,73	50,23	--	66,31	8,002	--	--
4188	2853	--	57,23	59,23	58,43	61,13	57,93	52,73	50,23	--	66,31	8,002	--	--
4189	2852	--	39,20	40,20	41,40	48,10	46,90	49,70	--	--	53,79	8,002	--	--
4190	2854	--	39,20	40,20	41,40	48,10	46,90	49,70	--	--	53,79	8,002	--	--
4191	2854	--	39,20	40,20	41,40	48,10	46,90	49,70	--	--	53,79	8,002	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4192	2853	--	39,20	40,20	41,40	48,10	46,90	49,70	--	--	53,79	8,002	--	--
4193	2852	--	39,20	40,20	41,40	48,10	46,90	49,70	--	--	53,79	8,002	--	--
4194	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4195	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4196	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4197	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4198	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4199	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4200	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4201	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4202	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4203	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,330	--	--
4204	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,330	--	--
4205	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,330	--	--
4206	--	0,00	72,90	86,80	89,10	94,80	95,00	92,10	90,30	84,80	100,21	0,250	--	--
4207	--	0,00	85,00	92,00	95,00	95,00	101,00	99,00	94,00	86,00	105,01	0,150	--	--
4208	--	0,00	83,00	90,00	93,00	93,00	99,00	97,00	92,00	84,00	103,01	1,992	--	--
4209	--	1,00	57,30	70,70	84,90	91,20	92,70	89,00	81,80	80,00	96,58	12,000	1,265	0,800
4210	--	1,00	53,90	67,30	81,50	87,80	89,30	85,60	78,40	76,60	93,18	12,000	1,265	0,800
4211	--	1,00	55,90	69,30	83,50	89,80	91,30	87,60	80,40	78,60	95,18	12,000	1,265	0,800
4215	--	1,00	57,00	70,40	84,60	90,90	92,40	88,70	81,50	79,70	96,28	12,000	1,265	0,800
4216	--	1,10	56,70	70,10	84,30	90,60	92,10	88,40	81,20	79,40	95,98	12,000	1,265	0,800
4292	2880	49,00	57,80	72,90	84,50	90,60	93,50	91,00	84,50	74,90	97,21	2,507	4,000	--
4293	2879	48,60	56,70	60,20	63,30	66,00	65,30	61,90	59,00	59,30	71,55	2,507	4,000	--
4294	2879	49,00	57,80	72,90	84,50	90,60	93,50	91,00	84,50	74,90	97,21	2,507	4,000	--
4295	2879	49,00	57,80	72,90	84,50	90,60	93,50	91,00	84,50	74,90	97,21	2,507	4,000	--
4296	--	47,80	59,80	74,00	90,90	88,70	84,40	78,50	70,50	63,80	93,72	6,014	2,005	4,009
4298	--	45,00	54,70	66,80	77,70	83,50	76,40	70,70	69,10	59,60	85,47	8,495	2,832	5,664
4299	2879	51,80	64,50	70,80	77,50	83,60	88,10	84,10	80,60	72,40	91,26	12,000	4,000	8,000
4300	--	40,80	52,20	58,00	61,70	64,60	62,80	62,50	59,30	56,70	70,08	12,000	--	--
4301	--	45,60	58,80	65,90	76,40	71,80	67,00	58,20	48,00	31,90	78,40	12,000	4,000	8,000
4302	--	45,40	54,00	62,40	72,40	77,40	77,90	80,30	68,20	62,30	84,00	12,000	4,000	8,000
4303	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4304	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4305	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4306	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4307	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4308	--	45,10	51,40	66,70	69,50	71,40	72,80	72,20	65,30	56,20	78,26	12,000	4,000	8,000
4309	--	45,10	51,40	66,70	69,50	71,40	72,80	72,20	65,30	56,20	78,26	12,000	4,000	8,000
4310	--	45,10	51,40	66,70	69,50	71,40	72,80	72,20	65,30	56,20	78,26	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4311	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4312	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4313	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4314	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4315	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4316	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4317	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4319	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	57,70	79,10	12,000	4,000	8,000
4320	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	57,70	79,10	12,000	4,000	8,000
4324	--	36,60	50,60	67,00	70,20	74,30	74,60	72,50	74,80	69,20	81,06	12,000	4,000	8,000
4325	--	36,60	50,60	67,00	70,20	74,30	74,60	72,50	74,80	69,20	81,06	12,000	4,000	8,000
4327	--	45,70	57,60	61,50	68,10	70,20	73,20	69,70	62,10	54,10	77,08	12,000	4,000	8,000
4328	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4329	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4330	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4331	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4332	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4333	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4334	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4335	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4336	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4337	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4338	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4339	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4340	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4341	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4342	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4343	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4344	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4345	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4346	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,027	--	--
4347	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,027	--	--
4348	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,027	--	--
4349	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,024	--	--
4350	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,024	--	--
4351	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,003	--	--
4352	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,003	--	--
4353	--	--	73,00	75,00	82,00	85,00	84,00	84,00	78,00	--	90,38	1,000	--	--
4354	--	--	73,00	75,00	82,00	85,00	84,00	84,00	78,00	--	90,38	1,000	--	--
4355	--	--	73,00	75,00	82,00	85,00	84,00	84,00	78,00	--	90,38	1,000	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4356	--	--	73,00	75,00	82,00	85,00	84,00	84,00	78,00	--	90,38	1,000	--	--
4357	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,556	0,028	0,028
4358	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,269	0,013	0,013
4359	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,269	0,013	0,013
4360	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,269	0,013	0,013
4361	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,269	0,013	0,013
4362	--	51,50	58,50	65,50	71,90	75,60	76,30	76,90	70,00	73,70	82,58	12,000	4,000	8,000
4363	--	60,50	70,80	83,00	88,10	87,70	90,80	86,00	76,60	63,40	94,91	12,000	4,000	8,000
4364	--	42,80	50,80	58,90	66,70	79,10	71,30	70,20	68,60	64,50	80,82	6,014	1,208	0,800
4365	2930	63,40	70,50	74,60	79,00	82,40	85,20	82,10	75,70	71,40	89,24	6,014	2,005	4,009
4366	--	42,60	50,50	60,70	68,40	70,30	73,40	73,00	63,10	51,90	77,99	10,944	--	1,007
4367	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4368	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4369	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4373	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4377	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4381	--	36,30	51,10	53,30	58,00	61,20	62,40	57,30	50,50	41,30	66,72	9,315	--	--
4382	--	36,30	51,10	53,30	58,00	61,20	62,40	57,30	50,50	41,30	66,72	9,315	--	--
4383	--	37,60	42,90	46,10	55,80	65,90	60,10	50,20	38,20	-1,00	67,38	9,315	--	--
4384	--	50,00	68,10	76,10	84,70	81,10	77,20	76,70	69,20	63,60	87,64	9,315	--	--
4385	--	50,00	68,10	76,10	84,70	81,10	77,20	76,70	69,20	63,60	87,64	9,315	--	--
4386	--	25,20	40,40	51,10	67,50	72,90	74,10	68,80	62,60	53,90	77,83	9,315	--	--
4387	--	40,30	56,90	69,80	90,00	86,40	78,60	69,60	58,50	55,60	91,84	9,315	--	--
4388	--	36,20	56,50	64,10	75,50	76,20	65,70	48,90	40,10	31,40	79,24	9,315	--	--
4389	--	7,10	49,60	58,30	66,90	71,60	69,10	65,00	53,80	45,20	75,01	9,315	--	--
4390	--	10,10	48,80	55,00	69,60	68,30	65,90	63,80	54,20	10,10	73,58	9,315	--	--
4391	--	10,10	48,80	55,00	69,60	68,30	65,90	63,80	54,20	10,10	73,58	9,315	--	--
4392	--	36,30	51,10	53,30	58,00	61,20	62,40	57,30	50,50	41,30	66,72	9,315	--	--
4393	--	36,30	51,10	53,30	58,00	61,20	62,40	57,30	50,50	41,30	66,72	9,315	--	--
4394	--	31,80	41,10	49,20	61,80	68,20	67,90	65,90	58,90	50,00	72,82	9,754	--	--
4395	--	54,00	56,30	59,80	64,00	65,90	70,70	69,00	64,30	60,10	74,98	9,754	--	--
4396	--	54,00	56,30	59,80	64,00	65,90	70,70	69,00	64,30	60,10	74,98	9,754	--	--
4397	--	54,00	56,30	59,80	64,00	65,90	70,70	69,00	64,30	60,10	74,98	9,754	--	--
4398	1926	9,30	50,40	45,70	49,30	58,00	55,00	54,30	50,30	45,80	62,02	9,315	--	--
4399	1926	8,00	45,80	43,30	49,50	57,60	61,60	66,30	56,00	50,40	68,42	9,315	--	--
4400	1926	7,50	40,70	41,00	48,40	59,50	55,50	46,90	39,90	32,90	61,46	9,315	--	--
4401	1926	-5,20	27,80	32,20	40,20	47,30	37,80	35,00	36,80	29,20	49,10	9,315	--	--
4402	1926	-7,00	26,00	30,40	38,40	45,50	36,00	33,20	35,00	27,40	47,30	9,315	--	--
4403	1926	-3,00	30,00	34,40	42,40	49,50	40,00	37,20	39,00	31,40	51,30	9,315	--	--
4404	1926	8,00	37,90	41,40	51,80	59,70	60,10	54,70	41,50	25,10	63,87	9,315	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4405	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4406	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4407	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4408	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4409	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4410	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4411	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4412	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4413	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4414	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4415	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4416	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4417	--	71,40	80,80	89,50	94,00	95,10	101,00	100,00	94,00	88,40	105,13	0,002	--	--
4418	--	71,40	80,80	89,50	94,00	95,10	101,00	100,00	94,00	88,40	105,13	0,002	--	--
4419	--	71,40	80,80	89,50	94,00	95,10	101,00	100,00	94,00	88,40	105,13	0,003	--	--
4420	--	0,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	0,026	--	--
4421	--	0,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	0,026	--	--
4422	--	0,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	0,026	--	--
4423	--	0,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	0,026	--	--
4424	--	0,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	0,026	--	--
4425	--	0,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	0,026	--	--
4426	--	0,00	72,60	80,60	88,50	93,60	93,30	94,60	89,40	79,80	99,60	0,500	--	--
4427	--	0,00	72,60	80,60	88,50	93,60	93,30	94,60	89,40	79,80	99,60	0,500	--	--
4428	1926	13,00	52,00	60,40	69,40	76,50	76,00	76,20	74,00	70,40	82,36	0,500	--	--
4429	1926	8,00	41,00	43,40	49,40	55,50	54,00	55,20	43,00	34,40	60,34	8,693	--	--
4430	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4431	--	-0,30	63,37	76,77	90,97	97,27	98,77	95,07	87,87	86,07	102,65	12,000	--	--
4432	--	0,80	60,01	73,41	87,61	93,91	95,41	91,71	84,51	82,71	99,29	12,000	--	--
4433	--	0,70	62,78	76,18	90,38	96,68	98,18	94,48	87,28	85,48	102,06	12,000	--	--
4434	2958	45,50	57,20	68,30	71,60	77,70	82,10	85,10	85,40	84,70	90,82	5,002	1,005	--
4435	2963	35,30	47,00	57,10	60,40	66,50	70,90	73,90	74,20	73,50	79,62	11,513	2,005	--
4436	2963	35,30	47,00	57,10	60,40	66,50	70,90	73,90	74,20	73,50	79,62	11,513	2,005	--
4437	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4438	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4439	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4440	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4441	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4442	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4443	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4444	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4445	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4446	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4447	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4448	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4449	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4450	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4451	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4452	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4453	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4454	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4455	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4456	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4457	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4458	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4459	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4460	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4461	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4462	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4463	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4464	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4465	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4466	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4467	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4468	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4469	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4470	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4471	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4472	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4473	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4474	2958	47,30	60,70	68,90	78,20	82,90	87,00	88,60	83,80	74,90	92,47	5,002	1,005	--
4475	2958	47,30	60,70	68,90	78,20	82,90	87,00	88,60	83,80	74,90	92,47	5,002	1,005	--
4476	2958	47,30	60,70	68,90	78,20	82,90	87,00	88,60	83,80	74,90	92,47	5,002	1,005	--
4477	2958	47,30	60,70	68,90	78,20	82,90	87,00	88,60	83,80	74,90	92,47	5,002	1,005	--
4478	2958	47,30	60,70	68,90	78,20	82,90	87,00	88,60	83,80	74,90	92,47	5,002	1,005	--
4479	2963	42,10	58,60	68,80	78,60	84,20	87,90	87,50	80,70	75,50	92,24	0,998	--	--
4480	2963	6,10	17,60	22,80	26,60	27,20	24,90	17,50	10,70	5,50	32,08	0,998	--	--
4481	2963	34,60	46,10	50,30	43,10	40,70	43,40	41,00	34,20	29,00	53,44	0,998	--	--
4482	2963	36,50	48,00	52,20	45,00	42,60	45,30	42,90	36,00	30,90	55,34	0,998	--	--
4483	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4484	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4485	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4486	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4487	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4488	2957	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4489	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4490	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4491	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4492	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4493	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4494	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4495	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4496	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4497	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4498	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4499	--	16,40	22,90	32,00	44,40	43,90	45,30	40,30	30,20	18,80	49,98	9,103	--	--
4500	--	39,90	40,20	60,80	68,60	55,10	58,00	52,20	49,00	46,80	69,87	9,103	--	--
4501	2964	38,70	47,40	50,70	58,60	62,60	69,80	69,00	65,70	60,70	74,00	9,103	--	--
4502	2964	39,60	48,30	51,60	59,50	63,50	70,70	69,90	66,60	61,60	74,90	9,103	--	--
4503	2966	41,60	54,80	65,50	73,40	71,30	70,70	69,10	65,70	63,20	78,12	9,103	--	--
4504	2966	45,60	54,00	61,60	65,60	60,10	63,60	58,90	55,20	47,80	69,93	9,103	--	--
4505	--	27,60	36,90	43,50	49,80	55,00	56,00	56,50	43,80	37,60	61,19	11,513	2,005	--
4506	--	29,50	41,60	51,60	60,20	60,90	54,20	51,50	50,90	50,50	64,88	11,513	2,005	--
4507	--	51,90	61,80	67,30	69,60	68,70	68,70	62,80	57,60	47,20	75,25	1,511	0,504	--
4508	--	39,70	52,10	58,90	62,70	70,60	72,00	68,10	62,80	56,40	75,90	11,513	2,005	--
4509	--	53,00	59,50	62,60	52,30	47,90	41,00	37,60	33,00	24,50	65,00	1,511	0,504	--
4510	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4511	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4512	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4513	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4514	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4515	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4516	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4517	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4518	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4519	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4520	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4521	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4522	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4523	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4524	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4525	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4526	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4527	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4528	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4529	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4530	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4531	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4532	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4533	--	68,00	74,50	77,60	67,30	62,90	56,00	52,60	48,00	39,50	80,00	3,974	1,005	--
4534	--	16,40	22,90	32,00	44,40	43,90	45,30	40,30	30,20	18,80	49,98	11,513	2,005	--
4535	2965	38,70	47,40	50,70	58,60	62,60	69,80	69,00	65,70	60,70	74,00	9,103	--	--
4536	2965	39,60	48,30	51,60	59,50	63,50	70,70	69,90	66,60	61,60	74,90	9,103	--	--
4537	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4538	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4539	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4540	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4541	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4542	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4543	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4544	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4545	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4546	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4547	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4548	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4549	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4550	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4551	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4552	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4553	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4554	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4555	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4556	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4557	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4558	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4559	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4560	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4561	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4562	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4563	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4564	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4565	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4566	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4567	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4568	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4569	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4570	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4571	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4572	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4573	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4574	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4575	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4576	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4577	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4578	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4579	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4580	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4581	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4582	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4583	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4584	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4585	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4586	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4587	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,500	--	--
4588	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,500	--	--
4589	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4590	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4591	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4592	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4593	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4594	2963	44,40	56,10	67,20	70,50	76,60	81,00	84,00	84,30	83,60	89,72	5,002	1,000	--
4595	--	73,00	86,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	95,00	91,00	107,88	--	--	--
4596	--	74,70	87,70	93,70	98,70	101,70	105,70	103,70	96,70	92,70	109,65	--	--	--
1748	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1749	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1750	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1751	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1752	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1753	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1754	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1755	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1756	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1757	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1758	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1759	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1760	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1763	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1764	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1765	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
002	--	43,60	56,80	72,90	84,40	87,80	88,00	85,20	78,00	68,90	92,86	12,000	4,000	8,000
003	371	59,99	64,49	77,79	78,79	90,49	87,29	84,89	81,79	74,29	93,58	2,001	--	--
004	--	58,50	66,10	74,10	71,90	72,50	69,80	69,90	61,70	56,20	79,29	12,000	4,000	8,000
005	--	40,00	40,00	60,70	65,60	64,40	59,70	56,60	40,00	40,00	69,54	12,000	4,000	8,000
008	--	54,70	67,90	78,50	81,70	77,80	77,10	74,70	74,70	72,90	86,18	12,000	4,000	8,000
009	--	36,60	53,80	67,90	76,40	81,80	85,00	83,20	78,00	70,90	89,04	12,000	4,000	8,000
010	--	40,60	56,80	68,90	66,40	57,80	54,00	63,20	74,00	71,90	77,49	12,000	4,000	8,000
014	--	58,60	65,80	71,90	74,40	68,80	68,00	64,20	60,00	53,90	78,15	12,000	4,000	8,000
016	324	57,60	64,80	69,90	66,40	65,80	64,00	62,20	58,00	50,90	74,23	12,000	4,000	8,000
017	324	38,60	46,80	49,90	53,40	56,80	59,00	59,20	54,00	48,90	64,48	12,000	4,000	8,000
018	--	60,88	69,58	80,48	84,78	73,28	74,78	71,58	66,88	62,28	86,95	12,000	4,000	8,000
019	--	40,00	40,00	40,00	66,40	67,90	69,30	67,80	62,50	40,00	74,30	12,000	4,000	6,654
020	--	55,90	63,70	63,50	65,80	69,30	71,10	71,40	72,00	68,60	78,26	12,000	4,000	8,000
022	--	35,60	45,80	55,90	70,40	78,80	69,00	68,20	70,00	71,90	81,05	12,000	4,000	8,000
025	--	52,70	66,00	66,70	67,90	64,60	61,70	64,70	61,20	53,10	73,77	12,000	4,000	8,000
031	--	66,00	70,00	62,00	43,00	15,00	14,00	17,00	30,00	46,00	71,94	12,000	4,000	8,000
032	296	47,82	50,92	63,92	70,52	69,12	70,62	72,02	72,32	70,82	78,96	12,000	4,000	8,000
033	296	52,00	57,00	56,00	62,00	60,00	64,00	64,00	54,00	61,00	70,08	12,000	4,000	8,000
035A	296	58,07	62,97	69,77	73,47	74,27	74,17	72,97	76,37	76,57	82,92	12,000	4,000	8,000
036	--	68,50	77,90	82,30	78,50	74,20	73,40	71,60	86,60	83,50	90,22	12,000	4,000	8,000
037	--	70,50	80,30	84,70	82,90	80,40	79,80	74,00	65,80	61,10	89,26	12,000	4,000	8,000
038	--	61,30	71,50	73,60	73,10	69,50	68,00	66,20	62,00	58,90	79,06	12,000	4,000	8,000
039	--	70,80	80,60	83,70	82,90	80,40	79,80	74,00	65,60	61,10	88,98	12,000	4,000	8,000
040	--	67,50	77,70	79,80	79,30	78,70	77,90	76,10	71,90	68,80	86,48	12,000	4,000	8,000
047	--	20,60	39,80	52,90	55,40	53,80	52,00	49,20	47,00	38,90	60,38	12,000	4,000	8,000
048	--	20,60	39,80	52,90	55,40	53,80	52,00	49,20	47,00	38,90	60,38	12,000	4,000	8,000
049	--	20,60	39,80	52,90	55,40	53,80	52,00	49,20	47,00	38,90	60,38	12,000	4,000	8,000
055	--	20,60	43,80	58,90	70,40	78,80	82,00	80,20	77,00	68,90	86,11	12,000	4,000	8,000
100	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
102	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
103	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
104	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
105	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
106	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
107	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
108	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
109	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
110	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
111	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
112	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
113	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
114	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
115	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
116	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
117	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
118	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
119	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
120	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
121	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
122	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
123	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
124	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
125	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
126	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
127	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
128	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
129	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
130	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
131	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
132	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
133	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
134	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
135	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
136	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
137	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
138	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
139	--	34,70	46,90	60,30	64,90	53,50	44,60	45,90	45,00	41,30	66,58	12,000	4,000	8,000
140	--	34,70	46,90	60,30	64,90	53,50	44,60	45,90	45,00	41,30	66,58	12,000	4,000	8,000
141	--	34,70	46,90	60,30	64,90	53,50	44,60	45,90	45,00	41,30	66,58	12,000	4,000	8,000
142	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
143	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
144	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
145	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
146	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
147	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
148	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
149	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
150	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
151	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
152	--	40,10	50,90	66,40	74,60	79,50	78,20	73,20	64,30	54,40	83,27	12,000	4,000	8,000
153	--	40,10	50,90	66,40	74,60	79,50	78,20	73,20	64,30	54,40	83,27	12,000	4,000	8,000
154	--	40,10	50,90	66,40	74,60	79,50	78,20	73,20	64,30	54,40	83,27	12,000	4,000	8,000
155	--	45,10	55,90	71,40	79,60	84,50	83,50	78,20	69,40	59,40	88,37	12,000	4,000	8,000
156	--	45,10	50,90	71,40	79,60	84,50	83,50	78,20	69,40	59,40	88,37	12,000	4,000	8,000
157	--	45,10	50,90	71,40	79,60	84,50	83,50	78,20	69,40	59,40	88,37	12,000	4,000	8,000
158	--	55,80	60,20	72,20	82,80	85,60	88,90	83,20	72,90	64,60	91,98	12,000	4,000	8,000
159	--	51,48	60,28	67,98	73,38	77,68	77,18	69,98	61,88	52,58	81,81	12,000	4,000	8,000
161	--	67,53	75,13	85,23	90,73	97,23	94,23	90,73	85,43	77,93	100,45	12,000	4,000	8,000
162	--	57,18	63,98	75,68	77,68	84,38	81,98	77,28	70,08	60,68	87,75	12,000	4,000	8,000
165	--	50,03	60,83	66,53	75,93	80,23	80,53	74,73	64,33	51,13	84,71	12,000	4,000	8,000
168	--	56,90	60,20	69,90	80,60	75,10	71,50	69,20	63,80	53,80	82,64	12,000	4,000	8,000
169	--	43,90	56,00	70,80	73,90	70,50	69,50	63,30	60,50	53,10	77,82	3,624	1,208	2,416
170	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
171	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
172	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
173	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
174	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
175	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
176	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
177	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
178	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
179	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
180	--	0,00	0,00	74,00	78,00	81,00	78,00	71,00	68,00	68,00	84,81	12,000	4,000	8,000
181	--	33,20	46,00	60,10	62,30	66,90	68,50	61,10	52,80	41,80	72,10	12,000	4,000	8,000
182	--	46,41	60,21	75,81	80,31	79,11	82,01	75,51	66,11	60,01	86,31	12,000	4,000	8,000
183	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
184	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
185	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
186	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
187	--	44,50	56,50	68,00	71,70	77,50	70,80	66,20	58,50	47,60	79,77	12,000	4,000	8,000
188	--	55,10	64,40	77,50	82,00	88,20	83,50	82,10	74,50	61,20	91,12	12,000	4,000	8,000
189	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
190	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
191	--	59,97	69,27	77,47	80,87	82,17	80,07	77,07	70,67	63,27	87,15	12,000	4,000	8,000
192	--	60,00	65,00	74,00	74,00	69,00	64,00	61,00	67,00	60,00	78,58	12,000	4,000	8,000
193	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
194	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
195	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
196	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
197	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
198	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
199	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
200	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
201	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
202	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
203	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
204	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
205	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
206	--	50,41	58,81	77,11	81,81	79,91	84,21	76,51	68,11	64,21	87,92	12,000	4,000	8,000
207	--	54,51	63,61	77,21	80,81	80,11	84,41	76,51	67,91	68,21	87,87	12,000	4,000	8,000
208	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
209	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
210	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
211	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
212	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
213	--	55,91	64,31	75,71	81,01	79,91	82,41	76,71	67,81	58,81	86,92	12,000	4,000	8,000
214	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
215	--	40,00	50,00	59,00	65,00	66,00	65,00	63,00	56,00	48,00	71,36	12,000	4,000	8,000
216	--	43,50	56,40	68,20	73,70	80,10	74,90	69,20	61,90	53,80	82,40	12,000	4,000	8,000
218	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
219	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
220	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
221	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
222	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	12,000	4,000	8,000
223	--	56,50	67,20	87,50	90,00	83,10	80,90	76,60	70,00	59,10	92,90	12,000	4,000	8,000
224	321	40,26	52,36	61,06	67,86	72,26	72,96	68,96	63,96	55,56	77,39	12,000	4,000	8,000
228	--	54,10	66,50	79,00	90,30	88,40	89,30	83,10	77,70	77,70	95,81	3,014	--	--
229	320	40,20	52,80	67,00	76,60	80,80	79,50	73,90	68,10	58,70	84,65	12,000	4,000	8,000
239	321	44,40	58,90	63,90	70,00	76,20	76,60	74,10	70,60	64,20	81,48	12,000	4,000	8,000
240	321	44,40	58,90	63,90	70,00	76,20	76,60	74,10	70,60	64,20	81,48	12,000	4,000	8,000
241	325	25,00	66,30	75,90	80,20	82,30	86,10	82,30	75,50	65,90	89,70	12,000	4,000	8,000
243	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
244	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
245	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
254	--	42,20	47,20	60,50	63,90	55,40	51,00	53,40	54,80	51,00	66,78	12,000	4,000	8,000
255	--	42,20	47,20	60,50	63,90	55,40	51,00	53,40	54,80	51,00	66,78	12,000	4,000	8,000
256	--	34,20	45,50	60,20	64,50	58,20	53,20	58,30	58,60	49,70	67,97	12,000	4,000	8,000
257	--	34,20	45,50	60,20	64,50	58,20	53,20	58,30	58,60	49,70	67,97	12,000	4,000	8,000
258	--	43,10	66,70	68,20	79,40	82,60	79,10	73,30	68,30	62,30	85,93	12,000	4,000	8,000
259	325	45,30	59,30	73,30	76,90	79,20	77,80	75,90	70,60	67,90	84,33	12,000	4,000	8,000
260	325	41,00	56,10	64,10	66,90	71,00	74,10	69,80	66,50	76,60	80,25	12,000	4,000	8,000
273	325	44,80	54,80	67,50	73,80	78,10	74,80	71,60	68,70	65,80	81,77	6,014	2,005	4,009
275	--	68,00	78,00	75,60	62,90	44,70	44,80	50,90	73,40	79,80	83,53	12,000	4,000	8,000
276	296	66,10	66,10	70,10	73,10	74,10	76,50	77,20	76,50	60,30	83,17	0,998	--	--
311	--	77,01	78,11	72,61	73,71	71,91	71,51	69,81	67,41	62,71	83,08	12,000	4,000	8,000
312	--	74,51	75,61	71,41	74,91	74,91	74,61	71,71	69,11	64,91	82,91	12,000	4,000	8,000
315	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
316	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
317	329	66,50	73,90	81,30	79,90	73,00	77,60	73,80	68,40	59,60	85,69	12,000	4,000	8,000
318	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
319	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
320	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
321	--	42,80	49,00	57,50	64,80	70,90	70,70	67,40	61,90	52,30	75,43	12,000	4,000	8,000
322	--	35,70	59,00	57,30	62,50	63,20	62,70	60,50	57,90	53,80	69,56	12,000	4,000	8,000
323	--	59,90	65,90	71,30	67,60	69,30	68,10	65,90	64,80	57,20	76,68	12,000	4,000	8,000
324	--	59,90	65,90	71,30	67,60	69,30	68,10	65,90	64,80	57,20	76,68	12,000	4,000	8,000
325	329	30,00	49,40	67,80	69,20	75,60	74,20	70,50	66,50	58,40	79,70	12,000	4,000	8,000
326	--	42,80	49,00	57,50	64,80	70,90	70,70	67,40	61,90	52,30	75,43	12,000	4,000	8,000
327	--	42,80	49,00	57,50	64,80	70,90	70,70	67,40	61,90	52,30	75,43	12,000	4,000	8,000
330	880	43,30	46,70	68,10	66,70	75,10	79,00	76,70	73,60	62,60	82,89	12,000	4,000	8,000
331	--	56,51	69,51	80,41	81,81	80,71	81,11	77,01	76,81	76,01	88,17	12,000	4,000	8,000
332	--	42,09	57,39	71,09	77,39	78,29	82,89	80,09	74,99	64,69	86,69	12,000	4,000	8,000
248	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
249	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
503	--	44,20	64,10	73,50	73,00	77,90	77,30	74,30	67,50	62,20	82,89	12,000	4,000	8,000
264	--	33,60	53,80	74,40	76,90	78,80	76,00	76,20	69,90	63,10	83,91	12,000	4,000	8,000
508	--	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	79,54	12,000	4,000	8,000
226	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
410	--	67,00	67,00	67,00	66,00	64,00	64,00	63,00	61,00	61,00	74,56	12,000	4,000	8,000
252aF	614	54,50	65,00	67,90	70,20	71,50	70,80	66,50	66,50	64,30	77,62	12,000	4,000	8,000
252bT	--	46,35	57,55	68,15	73,15	73,35	72,65	70,45	68,75	67,95	79,67	12,000	4,000	8,000
246	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
227	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
247	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
403	--	46,07	57,27	73,17	76,47	79,47	79,97	79,27	83,27	87,07	90,25	7,197	2,399	4,798
021	--	55,90	63,30	64,70	66,80	68,00	68,70	67,10	64,80	58,10	75,16	12,000	4,000	8,000
261	--	50,50	67,70	80,60	81,80	88,50	89,10	88,40	80,70	72,60	94,18	12,000	4,000	8,000
242	325	58,50	69,80	80,50	86,50	92,00	93,80	92,60	89,90	78,30	98,70	12,000	4,000	8,000
024	--	52,09	59,69	73,99	70,79	66,29	66,49	64,89	60,59	54,19	77,11	12,000	4,000	8,000
023	--	51,29	58,79	69,59	67,09	66,79	65,09	62,89	58,99	52,69	74,16	12,000	4,000	8,000
505	--	50,92	56,82	65,22	71,72	74,52	71,92	70,82	66,82	59,42	79,05	12,000	4,000	8,000
506	--	50,92	56,82	65,22	71,72	74,52	71,92	70,82	66,82	59,42	79,05	12,000	4,000	8,000
015	324	56,60	64,80	70,90	69,40	67,80	62,00	58,20	59,00	56,90	75,32	12,000	4,000	8,000
250T	--	50,97	58,97	64,67	69,87	72,57	72,67	69,37	67,97	64,77	78,33	12,000	4,000	8,000
251F	612	51,27	61,97	67,37	67,87	69,97	72,07	67,47	64,87	62,07	76,95	12,000	4,000	8,000
501	--	44,20	64,10	73,50	73,00	77,90	77,30	74,30	67,50	62,20	82,89	12,000	4,000	8,000
507	--	39,47	48,67	63,77	69,37	66,87	72,47	73,17	63,67	58,07	77,59	12,000	4,000	8,000
400	611	31,00	35,00	41,00	49,00	57,00	44,00	43,00	51,00	50,00	59,39	12,000	4,000	8,000
274	325	45,10	54,90	67,80	56,80	56,40	40,30	44,90	54,00	56,70	69,05	12,000	4,000	8,000
166	--	69,53	77,13	83,73	91,43	95,53	96,83	90,93	85,73	78,33	100,70	12,000	4,000	8,000
160	--	47,09	56,99	64,69	69,99	74,29	71,79	68,39	64,19	54,29	78,14	12,000	4,000	8,000
164	--	49,15	59,55	65,45	70,35	76,25	73,25	67,65	61,55	50,55	79,34	12,000	4,000	8,000
167	--	60,17	67,07	69,87	70,97	74,57	74,47	70,67	64,07	55,87	79,98	12,000	4,000	8,000
163	--	51,89	62,09	73,79	77,29	85,69	88,49	86,99	76,59	64,59	92,32	12,000	4,000	8,000
502	--	56,40	68,00	76,20	78,20	80,20	82,10	79,80	73,20	67,10	87,01	12,000	4,000	8,000
026	325	52,60	65,80	65,90	75,40	72,80	74,00	74,20	76,00	74,90	82,64	12,000	4,000	8,000
011	321	57,00	62,10	71,00	75,90	72,10	63,90	62,00	68,30	67,90	79,39	12,000	4,000	8,000
603	871	52,50	62,70	74,60	82,30	87,90	91,50	85,70	77,60	71,00	94,27	12,000	4,000	8,000
604	--	53,93	65,53	84,73	91,63	91,13	94,13	95,53	85,73	77,63	99,84	0,120	0,040	0,080
606	--	53,93	65,53	84,73	91,63	91,13	94,13	95,53	85,73	77,63	99,84	6,000	2,000	4,000
605	--	53,90	65,50	84,70	91,60	91,10	94,10	95,50	85,70	77,60	99,81	0,120	0,040	0,080
607	--	43,89	52,09	74,29	85,39	86,39	83,19	82,49	76,49	66,19	90,95	12,000	4,000	8,000
608	--	57,11	67,01	75,11	79,61	82,71	80,91	76,91	71,11	62,81	87,02	12,000	4,000	8,000
609	--	57,89	68,49	80,09	88,79	85,29	83,79	79,69	72,69	62,69	91,92	12,000	4,000	8,000
251T	--	53,07	60,57	65,27	69,27	72,87	74,47	70,07	69,37	68,37	79,35	12,000	4,000	8,000
250F	616	51,27	61,97	67,37	67,87	69,97	72,07	67,47	64,87	62,07	76,95	12,000	4,000	8,000
252aT	--	52,65	63,45	69,35	75,65	76,85	75,75	77,05	75,85	72,05	83,78	12,000	4,000	8,000
252bF	618	51,27	61,97	67,37	67,87	69,97	72,07	67,47	64,87	62,07	76,95	12,000	4,000	8,000
034A1	296	50,17	61,07	74,87	84,47	88,07	80,27	80,97	68,37	55,67	90,76	12,000	4,000	8,000
034A2	296	50,37	56,47	74,07	85,37	89,47	79,27	78,77	68,77	56,37	91,53	12,000	4,000	8,000
034B	296	51,84	55,14	61,84	65,34	64,84	60,34	55,24	50,24	46,14	70,02	12,000	4,000	8,000
034C	296	45,82	49,12	55,82	59,32	58,82	54,32	49,22	44,22	40,12	64,00	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
035B	296	57,23	62,73	70,53	76,63	75,23	76,43	75,03	73,93	73,73	83,37	12,000	4,000	8,000
035C	296	54,00	57,70	66,70	73,40	75,20	75,20	69,60	63,00	58,40	80,23	12,000	4,000	8,000
607	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
608	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
609	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
610	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
611	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
612	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
613	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,379	--	--
614	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,379	--	--
615	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,379	--	--
616	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,379	--	--
617	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
618	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
619	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
620	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
621	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
622	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
623	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
624	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
625	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
626	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
627	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,050	--	--
628	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,050	--	--
629	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,050	--	--
630	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,050	--	--
631	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
632	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
633	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
635	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
636	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
637	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
638	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
639	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
640	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
645	--	67,70	81,40	87,00	90,00	87,80	82,60	76,80	71,40	62,40	93,97	0,417	--	--
646	--	67,70	81,40	87,00	90,00	87,80	82,60	76,80	71,40	62,40	93,97	1,791	--	--
647	--	67,70	81,40	87,00	90,00	87,80	82,60	76,80	71,40	62,40	93,97	6,042	0,292	0,292
648	--	67,70	81,40	87,00	90,00	87,80	82,60	76,80	71,40	62,40	93,97	0,250	--	--
641	--	75,00	82,30	95,00	98,90	99,80	99,20	98,90	94,00	85,10	105,98	0,379	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
642	--	75,00	82,30	95,00	98,90	99,80	99,20	98,90	94,00	85,10	105,98	0,379	--	--
643	--	75,00	82,30	95,00	98,90	99,80	99,20	98,90	94,00	85,10	105,98	0,379	--	--
644	--	75,00	82,30	95,00	98,90	99,80	99,20	98,90	94,00	85,10	105,98	0,379	--	--
649	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,601	0,264	0,265
650	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,601	0,264	0,265
651	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,601	0,264	0,265
652	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
653	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
654	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
655	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
656	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
303	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
304	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
305	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
306	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
Gallie55	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
38	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
501	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
01	3002	39,50	47,90	55,30	60,20	62,60	62,50	52,80	44,60	39,20	67,23	6,000	--	--
02	3002	39,50	47,90	55,30	60,20	62,60	62,50	52,80	44,60	39,20	67,23	6,000	--	--
03	3002	39,50	47,90	55,30	60,20	62,60	62,50	52,80	44,60	39,20	67,23	6,000	--	--
04	3002	39,50	47,90	55,30	60,20	62,60	62,50	52,80	44,60	39,20	67,23	6,000	--	--
05	3004	46,30	51,40	59,00	58,30	58,70	56,70	45,20	44,50	42,50	64,68	4,001	--	--
06	3004	46,30	51,40	59,00	58,30	58,70	56,70	45,20	44,50	42,50	64,68	4,001	--	--
07	3004	46,30	51,40	59,00	58,30	58,70	56,70	45,20	44,50	42,50	64,68	4,001	--	--
08	3004	46,30	51,40	59,00	58,30	58,70	56,70	45,20	44,50	42,50	64,68	4,001	--	--
09	3004	39,00	49,10	61,70	65,00	68,40	72,40	74,90	74,20	72,20	80,12	4,001	--	--
10	3004	40,30	50,40	63,00	66,30	69,70	73,70	76,20	75,50	73,50	81,42	4,001	--	--
11	3004	52,50	62,60	75,20	78,50	81,90	85,90	88,40	87,70	85,70	93,62	4,001	--	--
12	3004	32,30	37,40	45,00	49,30	57,70	45,70	38,20	37,50	35,50	58,84	4,001	--	--
13	--	58,00	64,50	67,60	57,30	52,90	46,00	42,60	38,00	29,50	70,00	4,001	--	--
21	--	59,10	67,80	70,40	76,60	83,70	85,70	84,30	83,10	73,30	90,66	0,167	--	--
10	--	48,40	68,00	72,40	75,50	76,90	80,70	79,50	77,00	74,00	85,91	0,542	0,042	--
11	--	48,40	68,00	72,40	75,50	76,90	80,70	79,50	77,00	74,00	85,91	0,200	--	--
12	--	48,40	68,00	72,40	75,50	76,90	80,70	79,50	77,00	74,00	85,91	0,392	--	--
22	--	53,80	65,00	71,80	78,30	81,80	81,70	79,20	73,20	66,50	86,94	0,379	--	--
23	--	53,80	65,00	71,80	78,30	81,80	81,70	79,20	73,20	66,50	86,94	0,379	--	--
24	--	53,80	65,00	71,80	78,30	81,80	81,70	79,20	73,20	66,50	86,94	0,379	--	--
25	--	53,80	65,00	71,80	78,30	81,80	81,70	79,20	73,20	66,50	86,94	0,379	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
26	--	53,50	59,10	72,00	80,80	87,20	84,80	85,00	79,60	73,90	91,45	0,379	--	--
27	--	53,50	59,10	72,00	80,80	87,20	84,80	85,00	79,60	73,90	91,45	0,379	--	--
28	--	53,50	59,10	72,00	80,80	87,20	84,80	85,00	79,60	73,90	91,45	0,379	--	--
39	--	35,50	48,00	60,70	66,80	69,60	75,20	73,60	68,40	58,30	78,96	7,928	--	--
41	--	35,50	48,00	60,70	66,80	69,60	75,20	73,60	68,40	58,30	78,96	7,928	--	--
52	--	60,50	74,60	78,00	92,20	79,40	74,80	72,60	74,00	73,30	92,87	5,002	--	--
53	--	55,20	67,80	80,00	76,10	87,60	84,70	78,10	68,00	56,60	90,37	7,928	--	--
54	--	55,20	67,80	80,00	76,10	87,60	84,70	78,10	68,00	56,60	90,37	7,928	--	--
55	--	55,20	67,80	80,00	76,10	87,60	84,70	78,10	68,00	56,60	90,37	7,928	--	--
56	--	55,20	67,80	80,00	76,10	87,60	84,70	78,10	68,00	56,60	90,37	7,928	--	--
67	--	35,00	45,30	52,40	60,80	69,80	62,20	58,30	53,70	49,10	71,34	7,928	--	--
64	--	32,00	52,00	64,50	65,40	65,60	66,40	63,40	59,20	53,10	72,47	6,014	--	--
63	--	32,00	52,00	64,50	65,40	65,60	66,40	63,40	59,20	53,10	72,47	6,014	--	--
65	--	32,00	52,00	64,50	65,40	65,60	66,40	63,40	59,20	53,10	72,47	6,014	--	--
66	--	32,00	52,00	64,50	65,40	65,60	66,40	63,40	59,20	53,10	72,47	6,014	--	--
68	1116	36,30	44,60	51,90	56,90	68,80	61,90	58,30	54,00	51,30	70,36	7,928	--	--
70	1116	36,30	44,60	51,90	56,90	68,80	61,90	58,30	54,00	51,30	70,36	7,928	--	--
69	1116	36,30	44,60	51,90	56,90	68,80	61,90	58,30	54,00	51,30	70,36	7,928	--	--
81	1112	44,00	50,80	58,20	60,70	56,00	55,50	45,20	33,70	28,00	64,42	7,928	--	--
82	1121	51,20	48,30	58,60	57,30	59,00	64,60	58,20	53,40	44,20	67,81	5,002	--	--
83	1111	41,70	37,80	46,10	49,80	49,50	49,10	46,70	48,90	39,70	56,64	5,002	--	--
84	1111	41,70	37,80	46,10	49,80	49,50	49,10	46,70	48,90	39,70	56,64	5,002	--	--
88	1112	40,90	47,70	53,40	54,10	45,80	38,30	27,50	18,20	8,40	57,73	7,928	--	--
89	1112	42,80	47,60	52,00	53,50	44,80	41,30	30,00	21,50	16,80	57,02	7,928	--	--
90	1112	49,00	58,80	66,20	74,70	76,00	81,50	77,20	71,70	69,00	84,64	7,928	--	--
100	1112	41,00	48,80	51,20	56,70	56,00	57,50	56,20	46,70	40,00	63,27	7,928	--	--
92	1112	45,00	54,80	58,50	63,20	62,90	60,40	59,60	49,30	37,50	68,56	7,928	--	--
93	1112	39,00	48,30	53,90	59,40	58,80	58,10	54,70	46,60	48,70	64,79	7,928	--	--
94	1112	39,00	48,30	53,90	59,40	58,80	58,10	54,70	46,60	48,70	64,79	7,928	--	--
95	1112	47,00	58,80	67,50	75,20	76,90	78,40	74,60	68,30	60,50	82,89	0,998	--	--
97	1112	36,80	43,60	47,30	51,00	49,70	47,20	41,40	39,10	26,30	55,75	7,928	--	--
101	1112	40,90	47,70	53,40	54,10	45,80	38,30	27,50	18,20	8,40	57,73	7,928	--	--
102	1112	40,00	48,80	57,50	59,20	54,90	50,40	40,60	28,30	17,50	62,81	7,928	--	--
103	1112	40,90	47,70	53,40	54,10	45,80	38,30	27,50	18,20	8,40	57,73	7,928	--	--
104	1112	38,80	47,60	56,30	58,00	53,70	49,20	39,40	27,10	16,30	61,61	7,928	--	--
105	1112	39,80	46,60	54,00	56,50	51,80	51,30	41,00	29,50	23,80	60,22	7,928	--	--
106	1112	46,70	56,50	60,20	64,90	64,60	62,10	61,30	51,00	39,20	70,26	7,928	--	--
107	1112	37,40	44,20	47,90	51,60	50,30	47,80	42,00	39,70	26,90	56,35	7,928	--	--
108	1112	41,00	47,80	55,20	57,70	53,00	52,50	42,20	30,70	25,00	61,42	7,928	--	--
109	1112	39,80	44,60	49,00	50,50	41,80	38,30	27,00	18,50	13,80	54,02	7,928	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
121	--	42,30	53,00	59,50	80,40	92,80	92,70	92,60	88,00	78,30	98,06	12,000	--	--
122	--	42,30	53,00	59,50	80,40	92,80	92,70	92,60	88,00	78,30	98,06	12,000	--	--
123	--	42,30	53,00	59,50	80,40	92,80	92,70	92,60	88,00	78,30	98,06	12,000	4,000	--
124	--	73,00	86,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	95,00	91,00	107,88	12,000	--	--
Galli32	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
Gallie6	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
CK Gerual	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
Kortsmit	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
Gallie60	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
17A	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
MTC01	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
Saks47	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
FZ20	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
KS16c	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
EW36	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
GH56	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
GW31P	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
01	--	66,00	74,60	82,00	82,00	84,50	90,00	88,50	83,00	74,00	94,09	1,000	--	--
02	--	34,00	50,00	72,00	77,00	83,00	75,00	70,00	63,00	59,00	84,91	1,000	--	--
BW22	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
3002	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
GW40	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
GW14ab	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1	--	42,30	54,50	62,40	71,30	71,50	71,30	68,40	62,20	52,70	77,15	12,000	4,000	8,000
2	--	43,30	55,40	65,20	71,70	73,00	73,10	70,80	63,90	54,30	78,67	12,000	4,000	8,000
3	--	44,80	53,60	61,40	68,10	69,80	69,90	66,70	60,70	49,90	75,23	12,000	4,000	8,000
4	--	46,20	54,50	62,00	68,30	69,80	68,70	65,20	59,60	51,30	74,77	12,000	4,000	8,000
5	--	42,70	57,60	67,50	75,60	78,30	76,10	72,80	68,20	60,20	82,49	12,000	4,000	8,000
6	--	42,60	55,00	64,40	71,40	72,70	72,60	70,10	64,30	55,70	78,26	12,000	4,000	8,000
7	--	45,00	56,70	68,50	75,40	75,90	76,70	74,70	68,20	60,00	82,18	12,000	4,000	8,000
8	--	43,30	56,20	68,00	72,10	72,30	72,80	68,60	60,80	51,60	78,30	12,000	4,000	8,000
9	--	44,10	57,60	73,30	78,30	79,30	81,40	77,20	68,60	58,00	85,72	12,000	4,000	8,000
10	--	42,90	55,00	64,70	71,00	70,90	72,30	69,10	62,50	54,60	77,43	12,000	4,000	8,000
12	--	37,80	49,90	58,30	63,50	64,10	65,70	61,10	55,10	45,10	70,39	12,000	4,000	8,000
13	--	43,00	54,30	62,30	69,40	71,00	71,00	67,30	61,60	53,40	76,33	12,000	4,000	8,000
14	--	41,00	52,50	60,70	67,40	69,10	69,80	65,30	59,80	51,50	74,63	12,000	4,000	8,000
15	--	42,60	58,70	65,90	74,60	74,90	75,70	73,30	66,40	58,30	81,07	12,000	4,000	8,000
16	--	40,40	52,50	61,50	70,40	70,20	69,80	67,00	62,30	51,20	75,96	12,000	4,000	8,000
17	--	48,40	56,50	68,30	76,90	78,00	79,10	77,70	70,30	61,40	84,34	12,000	4,000	8,000
18	--	56,10	58,50	63,30	71,00	71,10	72,40	69,40	63,20	51,10	77,56	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
19	--	42,80	54,70	67,20	70,50	74,20	73,40	70,80	66,90	58,80	79,17	12,000	4,000	8,000
20	--	43,60	54,80	66,20	71,20	72,20	72,40	69,40	63,80	55,00	78,00	12,000	4,000	8,000
21	--	40,40	53,10	60,30	67,40	69,30	68,10	64,10	58,70	47,00	74,00	12,000	4,000	8,000
22	--	41,10	53,30	61,30	67,90	70,60	72,80	69,70	64,40	52,90	77,04	12,000	4,000	8,000
23	--	42,80	55,10	60,80	70,40	71,80	74,00	72,70	66,80	56,10	78,84	12,000	4,000	8,000
24	--	41,60	54,70	61,80	68,80	70,40	71,90	66,70	61,50	49,90	76,24	12,000	4,000	8,000
25	--	44,70	54,50	63,70	70,20	70,90	72,90	67,60	61,60	51,30	77,18	12,000	4,000	8,000
26	--	43,80	55,20	68,10	75,30	75,10	74,60	73,00	65,50	54,80	80,99	12,000	4,000	8,000
27	--	40,70	52,70	62,10	68,20	68,80	68,50	65,50	59,80	50,70	74,43	12,000	4,000	8,000
28	--	39,60	48,50	60,20	67,00	70,60	69,30	65,90	60,30	54,80	74,97	12,000	4,000	8,000
29	--	39,60	48,50	60,20	67,00	70,60	69,30	65,90	60,30	54,80	74,97	12,000	4,000	8,000
30	--	67,00	73,20	75,10	77,10	82,80	84,80	76,40	68,80	64,80	88,17	12,000	4,000	8,000
31	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
32	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
33	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
34	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
35	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
36	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
37	16	43,40	58,90	64,50	65,50	65,70	68,40	67,00	61,20	52,30	73,86	6,014	0,798	0,800
38	16	42,50	58,10	62,90	63,50	63,40	65,80	65,00	59,30	50,30	71,75	6,014	0,798	0,800
39	--	58,70	55,20	61,20	67,30	74,50	67,10	64,90	60,20	54,30	76,58	12,000	2,005	4,009
51	21	42,70	55,70	61,40	72,70	73,90	73,60	71,00	62,80	51,40	79,16	12,000	4,000	8,000
52	--	41,20	54,20	60,70	73,10	71,20	74,80	66,80	56,10	45,80	78,48	12,000	4,000	8,000
53	--	53,00	53,00	64,00	72,00	72,00	75,00	74,00	68,00	57,00	79,92	6,014	--	--
61	--	41,60	53,20	60,60	69,60	75,90	83,20	80,20	87,20	76,00	89,67	12,000	4,000	8,000
62	--	40,90	54,80	55,50	67,00	70,80	73,80	75,30	74,90	71,20	80,78	1,200	--	--
63	--	40,90	54,80	55,50	67,00	70,80	73,80	75,30	74,90	71,20	80,78	1,200	--	--
64	--	43,30	60,10	73,40	78,80	81,40	85,20	85,90	82,20	73,80	90,60	6,014	2,005	4,009
65	--	43,30	60,10	73,40	78,80	81,40	85,20	85,90	82,20	73,80	90,60	6,014	2,005	4,009
81	--	48,00	48,00	59,00	67,00	67,00	70,00	69,00	63,00	52,00	74,92	6,014	1,208	2,416
82	--	37,70	47,10	58,80	62,80	65,20	67,10	67,90	71,30	65,30	75,34	6,014	1,208	2,416
89	36	40,50	58,50	74,00	75,20	79,40	81,10	77,40	71,70	63,40	85,40	12,000	4,000	8,000
90	36	45,90	59,20	69,20	65,10	75,60	80,20	74,10	68,60	55,20	82,71	12,000	4,000	8,000
91	--	55,00	61,00	68,00	63,00	64,00	68,00	66,00	62,00	52,00	73,88	12,000	4,000	8,000
92	--	50,00	56,00	61,00	60,00	61,00	65,00	64,00	55,00	45,00	70,02	12,000	4,000	8,000
93	40	53,00	59,00	64,00	68,00	72,00	77,00	75,00	68,00	57,00	80,58	12,000	4,000	8,000
94	--	45,00	53,00	60,00	65,00	69,00	72,00	65,00	57,00	46,00	75,04	9,532	2,583	3,185
95	--	45,00	53,00	60,00	65,00	69,00	72,00	65,00	57,00	46,00	75,04	9,532	2,583	3,185
100	--	45,00	59,00	70,00	78,00	78,00	81,00	80,00	74,00	63,00	85,91	7,748	2,005	2,416
101	45	53,80	69,50	63,70	74,00	78,50	80,90	74,10	64,50	51,20	84,13	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
102	45	52,90	66,60	64,30	76,50	79,50	80,30	75,90	68,40	55,80	84,69	12,000	4,000	8,000
103	--	44,30	57,40	61,40	63,40	76,10	84,40	74,40	66,30	53,20	85,47	12,000	4,000	8,000
104	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
105	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
106	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
107	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
108	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
109	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
111	--	49,00	57,30	67,50	69,70	70,40	68,40	66,30	60,60	54,20	75,93	12,000	4,000	8,000
112	27	55,80	65,40	70,90	72,00	76,60	79,70	79,10	73,10	61,60	84,38	12,000	4,000	8,000
113	27	46,10	58,80	64,60	70,10	70,40	73,90	69,60	61,90	52,40	77,80	12,000	4,000	8,000
114	--	43,40	56,50	72,80	75,80	73,50	76,90	67,00	62,60	53,30	81,33	12,000	4,000	8,000
115	--	63,00	63,00	71,00	80,00	86,00	85,00	85,00	80,00	70,00	90,99	6,014	0,798	0,800
116	--	54,40	63,80	74,30	81,40	83,60	86,30	82,50	79,40	70,80	90,41	6,014	0,798	0,800
117	--	51,50	57,50	70,90	82,20	72,30	69,40	64,90	57,70	46,60	83,19	6,014	0,798	0,800
118	27	56,00	60,80	61,10	76,50	71,40	70,80	65,20	55,20	42,40	78,87	12,000	4,000	8,000
119	--	51,80	61,10	73,80	86,20	81,10	81,30	78,60	78,00	67,90	89,28	6,014	0,798	0,800
120	--	46,10	56,00	69,80	74,90	83,50	85,10	78,50	73,80	65,80	88,37	12,000	4,000	8,000
121	--	57,60	64,60	74,30	74,90	77,60	80,00	73,60	66,30	56,50	83,92	12,000	4,000	8,000
122	--	47,10	63,60	80,50	81,80	86,40	89,10	82,40	74,70	66,00	92,36	12,000	4,000	8,000
123	25	44,10	57,50	65,20	68,60	73,30	70,60	67,50	61,70	52,30	77,10	12,000	4,000	8,000
124	--	41,80	54,20	63,50	69,50	71,70	72,00	67,10	60,90	50,70	76,86	12,000	4,000	8,000
125	--	48,30	62,80	67,30	76,80	77,20	76,60	73,40	64,60	58,00	82,52	12,000	4,000	8,000
126	--	48,30	62,80	67,30	76,80	77,20	76,60	73,40	64,60	58,00	82,52	12,000	4,000	8,000
127	--	42,60	52,80	64,20	66,00	74,60	75,20	67,20	58,80	50,50	78,74	12,000	4,000	8,000
128	25	49,90	60,70	67,20	64,00	64,10	63,00	59,10	55,20	50,40	71,72	12,000	4,000	8,000
129	--	50,00	61,00	68,00	74,00	77,00	82,00	78,00	71,00	62,00	85,03	6,014	1,208	2,416
130	--	50,00	57,00	68,00	76,00	76,00	84,00	78,00	69,00	57,00	86,12	12,000	4,000	8,000
131	--	45,00	60,00	69,00	81,00	76,00	82,00	79,00	69,00	58,00	86,24	12,000	4,000	8,000
132	--	43,00	58,00	72,00	72,00	73,00	79,00	71,00	63,00	52,00	81,66	12,000	4,000	8,000
133	--	49,00	61,00	70,00	78,00	83,00	85,00	76,00	67,00	57,00	88,03	12,000	4,000	8,000
134	--	45,00	59,00	67,00	69,00	70,00	73,00	73,00	71,00	59,00	78,87	6,014	1,208	2,416
135	--	50,00	62,00	74,00	78,00	81,00	82,00	75,00	66,00	55,00	86,13	12,000	4,000	8,000
136	--	53,00	62,00	70,00	83,00	90,00	75,00	71,00	63,00	50,00	91,00	12,000	4,000	8,000
137	30	50,00	62,00	56,00	70,00	70,00	70,00	62,00	51,00	40,00	75,29	12,000	4,000	8,000
138	30	36,00	50,00	58,00	67,00	69,00	64,00	59,00	50,00	37,00	72,33	12,000	4,000	8,000
141	--	50,00	59,00	70,00	81,00	84,00	84,00	78,00	67,00	57,00	88,50	12,000	4,000	8,000
142	--	50,00	58,00	67,00	78,00	76,00	73,00	71,00	69,00	63,00	81,79	6,014	--	--
143	--	50,00	58,00	67,00	78,00	76,00	73,00	71,00	69,00	63,00	81,79	6,014	--	--
144	--	45,00	54,00	64,00	63,00	65,00	65,00	64,00	57,00	48,00	71,52	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
145	--	45,00	52,00	59,00	64,00	69,00	70,00	69,00	64,00	51,00	75,05	12,000	4,000	8,000
146	--	45,00	52,00	60,00	66,00	68,00	69,00	64,00	56,00	47,00	73,50	12,000	4,000	8,000
147	--	53,00	60,00	73,00	78,00	74,00	74,00	71,00	64,00	55,00	81,76	12,000	4,000	8,000
148	--	40,00	52,00	62,00	64,00	74,00	72,00	66,00	60,00	58,00	77,06	12,000	4,000	8,000
161	--	70,00	80,00	78,00	81,00	82,00	80,00	76,00	68,00	61,00	87,82	9,532	2,410	3,185
162	77	60,00	68,00	70,00	73,00	76,00	76,00	74,00	71,00	66,00	82,00	9,532	2,410	3,185
163	--	42,40	53,10	64,40	69,70	70,90	72,40	72,50	64,30	54,80	77,98	12,000	4,000	8,000
164	--	52,80	56,60	58,80	67,60	69,30	68,30	60,60	54,30	47,90	73,79	12,000	4,000	8,000
165	--	55,20	63,90	70,10	79,30	83,00	75,50	68,10	58,50	46,10	85,32	12,000	4,000	8,000
166	--	60,00	63,00	75,00	80,00	83,00	87,00	86,00	79,00	70,00	91,22	12,000	2,005	4,009
167	--	41,40	50,80	62,50	66,50	68,90	70,80	71,60	75,00	69,00	79,04	12,000	2,005	4,009
168	79	55,80	61,30	76,30	80,50	86,20	86,30	87,10	85,60	79,80	92,95	6,014	1,005	0,800
169	--	68,30	76,90	84,80	91,00	95,90	96,00	95,60	94,70	90,50	102,35	12,000	1,486	1,490
170	--	43,00	53,00	65,00	71,00	75,00	77,00	72,00	65,00	54,00	80,68	9,532	2,832	4,009
171	--	59,50	67,40	74,10	76,20	80,80	82,70	82,40	74,60	68,10	87,70	7,748	2,005	2,774
172	--	61,30	69,20	75,90	78,00	82,60	84,50	84,20	76,40	69,90	89,50	7,748	2,005	2,774
173	--	40,00	53,00	65,00	73,00	76,00	78,00	73,00	65,00	57,00	81,76	7,748	2,005	2,774
174	--	44,00	56,00	66,00	71,00	75,00	76,00	72,00	65,00	57,00	80,33	12,000	4,000	8,000
175	--	69,00	80,00	79,00	75,00	75,00	76,00	79,00	81,00	69,00	87,02	12,000	1,486	1,490
176	--	43,00	54,00	69,00	75,00	77,00	79,00	75,00	73,00	72,00	83,74	12,000	4,000	8,000
177	82	51,10	62,50	57,70	62,30	66,20	70,40	68,50	58,60	45,60	74,34	12,000	4,000	8,000
178	--	60,00	73,00	75,00	75,00	70,00	67,00	65,00	62,00	55,00	80,18	12,000	4,000	8,000
179	--	53,00	62,30	59,70	66,20	68,60	68,40	64,40	60,50	52,90	74,02	12,000	4,000	8,000
180	--	53,00	53,00	64,00	72,00	72,00	75,00	74,00	68,00	57,00	79,92	9,532	2,832	4,009
181	--	32,00	48,00	58,40	66,90	65,10	65,10	59,50	59,60	51,80	71,49	12,000	4,000	8,000
182	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,532	2,832	4,009
183	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,532	2,832	4,009
184	--	65,00	78,10	85,70	89,90	92,40	90,70	86,60	80,00	71,50	96,90	12,000	4,000	8,000
185	--	62,00	67,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	73,00	92,88	12,000	4,000	8,000
186	--	57,00	69,80	81,80	81,70	86,00	86,70	79,70	73,80	64,10	91,12	12,000	4,000	8,000
187	91	48,30	56,00	61,80	67,20	72,20	69,70	62,90	54,50	42,40	75,49	12,000	4,000	8,000
188	91	47,30	58,00	63,70	68,00	74,80	75,10	69,10	64,70	55,40	79,21	12,000	4,000	8,000
189	--	50,70	62,20	73,10	81,60	81,60	83,60	77,20	71,30	62,90	87,84	12,000	4,000	8,000
190	--	53,90	63,80	72,80	75,50	80,70	82,80	74,80	67,20	56,70	86,03	12,000	4,000	8,000
191	--	52,20	64,30	72,30	80,30	81,00	81,30	78,70	72,70	62,30	86,83	12,000	4,000	8,000
192	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,532	2,832	4,009
193	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,532	2,832	4,009
194	80	46,60	54,40	70,30	75,90	77,90	80,20	74,10	66,40	59,20	83,93	12,000	4,000	8,000
195	80	45,70	65,50	74,80	76,70	82,00	81,80	78,80	73,40	63,80	86,91	12,000	4,000	8,000
196	--	44,00	54,70	61,00	66,00	70,80	69,80	64,50	56,40	43,80	74,83	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
197	--	41,50	50,30	60,30	67,00	71,30	73,20	67,70	62,10	51,00	76,83	12,000	4,000	8,000
198	--	62,60	60,30	66,40	60,40	64,30	65,50	71,20	71,50	65,90	76,61	12,000	4,000	8,000
204	--	44,00	57,00	68,00	74,00	82,00	76,00	71,00	64,00	52,00	83,90	12,000	0,400	0,800
206	93	57,50	70,40	70,20	83,40	80,70	85,40	78,50	59,20	50,80	88,90	12,000	4,000	8,000
208	--	36,00	60,00	66,00	73,00	76,00	77,00	73,00	67,00	58,00	81,48	9,532	2,832	4,009
209	--	50,00	59,30	72,00	84,40	79,30	79,50	76,80	76,20	66,10	87,48	6,014	1,592	2,010
210	92	59,70	69,00	71,90	83,60	78,20	76,50	76,70	62,70	57,20	86,16	12,000	4,000	8,000
211	--	58,80	66,70	67,60	82,00	82,30	83,00	77,40	69,80	61,30	87,82	12,000	4,000	8,000
212	--	39,80	48,80	56,20	63,20	66,30	63,80	59,60	52,00	41,70	70,15	12,000	4,000	8,000
213	--	55,50	67,00	73,10	84,40	82,40	83,70	80,60	73,70	67,00	89,31	12,000	4,000	8,000
214	--	30,00	46,00	55,00	65,00	66,00	71,00	66,00	57,00	44,00	73,91	12,000	4,000	8,000
215	--	50,00	60,00	72,00	83,00	80,00	80,00	76,00	68,00	60,00	86,66	12,000	4,000	8,000
218	94	55,00	64,00	66,00	67,00	66,00	64,00	61,00	58,00	56,00	73,14	12,000	4,000	8,000
219	94	45,00	58,00	63,00	65,00	63,00	61,00	58,00	55,00	50,00	70,05	12,000	4,000	8,000
220	--	45,00	55,00	62,00	68,00	70,00	69,00	67,00	60,00	55,00	75,12	12,000	4,000	8,000
221	--	50,00	65,00	71,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	60,00	80,28	12,000	4,000	8,000
222	--	44,10	54,70	59,50	66,70	71,20	69,50	67,30	58,30	49,30	75,33	9,532	2,832	4,009
223	--	35,00	50,00	58,00	63,00	65,00	66,00	63,00	55,00	45,00	70,87	9,532	2,832	4,009
226	--	51,70	65,80	75,50	76,00	75,60	74,50	72,80	68,20	58,90	82,31	12,000	4,000	8,000
227	--	52,20	65,00	72,60	76,50	77,30	75,40	73,00	68,90	60,80	82,64	12,000	4,000	8,000
228	--	29,70	38,40	45,50	50,30	55,00	54,30	49,20	40,40	31,70	59,20	12,000	4,000	8,000
229	--	29,70	38,40	45,50	50,30	55,00	54,30	49,20	40,40	31,70	59,20	12,000	4,000	8,000
230	--	43,90	58,90	63,90	68,90	71,90	72,90	70,90	63,90	53,90	77,85	9,532	2,832	4,009
231	--	43,90	58,90	63,90	68,90	71,90	72,90	70,90	63,90	53,90	77,85	9,532	2,832	4,009
232	380	46,00	55,00	57,00	58,00	57,00	55,00	52,00	49,00	47,00	64,14	7,231	0,916	0,877
233	380	48,70	61,70	66,70	68,70	66,70	64,70	61,70	58,70	53,70	73,75	12,000	4,000	8,000
234	--	48,70	58,70	65,70	71,70	73,70	72,70	70,70	63,70	58,70	78,82	12,000	4,000	8,000
235	--	47,70	62,70	68,70	71,70	72,70	70,70	67,70	62,70	57,70	77,98	7,231	0,916	0,877
236	--	47,70	62,70	68,70	71,70	72,70	70,70	67,70	62,70	57,70	77,98	7,231	0,916	0,877
237	--	41,00	53,70	60,60	63,80	68,50	70,00	65,30	59,00	53,30	74,03	12,000	4,000	8,000
238	--	40,60	53,80	65,70	73,20	74,30	73,30	68,60	59,90	49,10	79,11	12,000	4,000	8,000
246	--	36,80	50,90	57,50	61,40	85,80	86,50	82,00	77,70	69,30	90,23	12,000	4,000	8,000
251	173	36,00	51,00	59,00	64,00	68,00	67,00	60,00	50,00	39,00	72,00	12,000	4,000	8,000
253	173	49,60	63,30	79,80	80,80	86,90	86,10	84,30	77,50	64,90	91,59	12,000	4,000	8,000
258	--	30,00	43,00	55,00	59,00	68,00	64,00	59,00	49,00	35,00	70,35	12,000	4,000	8,000
259	--	30,00	43,00	55,00	59,00	68,00	64,00	59,00	49,00	35,00	70,35	12,000	4,000	8,000
260	--	28,00	41,00	52,00	56,00	58,00	58,00	53,00	47,00	40,00	63,20	12,000	4,000	8,000
261	--	50,00	63,00	69,00	76,00	76,00	75,00	75,00	69,00	60,00	82,09	12,000	4,000	8,000
262	--	47,00	60,00	68,00	72,00	74,00	73,00	70,00	61,00	53,00	79,02	12,000	4,000	8,000
263	--	40,80	59,00	67,50	74,80	76,80	77,50	72,40	66,50	59,30	82,13	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
264	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
265	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
266	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
267	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
268	--	30,00	45,00	57,00	60,00	65,00	69,00	74,00	80,00	78,00	83,03	12,000	4,000	8,000
269	--	44,00	59,00	77,00	79,00	82,00	85,00	79,00	74,00	69,00	88,56	12,000	4,000	8,000
270	--	51,60	69,70	79,70	85,00	85,80	85,20	83,70	76,30	63,30	91,49	9,532	2,832	4,009
271	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
272	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
273	--	56,10	69,80	84,20	84,20	89,00	87,00	83,10	76,80	70,40	93,21	12,000	4,000	8,000
274	--	47,00	63,70	72,10	77,20	82,30	81,60	80,00	80,00	76,80	88,02	12,000	4,000	8,000
275	--	56,00	69,70	84,10	84,10	88,90	86,90	83,00	76,60	70,30	93,11	12,000	4,000	8,000
276	--	47,00	63,70	72,10	77,20	82,30	81,60	80,00	80,00	76,80	88,02	12,000	4,000	8,000
277	--	56,00	69,70	84,10	84,10	88,90	86,90	83,00	76,60	70,30	93,11	12,000	4,000	8,000
278	--	47,00	63,70	72,10	77,20	82,30	81,60	80,00	80,00	76,80	88,02	12,000	4,000	8,000
279	--	56,00	69,70	84,10	84,10	88,90	86,90	83,00	76,60	70,30	93,11	12,000	4,000	8,000
280	--	47,00	63,70	72,10	77,20	82,30	81,60	80,00	80,00	76,80	88,02	12,000	4,000	8,000
281	175	58,00	65,00	68,00	79,00	76,00	81,00	66,00	60,00	47,00	84,15	12,000	4,000	8,000
282	175	59,00	63,00	66,00	76,00	74,00	77,00	64,00	59,00	47,00	80,98	12,000	4,000	8,000
283	--	43,00	51,00	61,00	73,00	69,00	67,00	65,00	58,00	49,00	75,82	12,000	4,000	8,000
284	174	49,00	65,00	67,00	74,00	75,00	73,00	68,00	59,00	51,00	79,65	12,000	4,000	8,000
291	--	48,90	63,00	74,10	79,70	85,70	88,30	88,60	81,20	70,30	93,09	12,000	4,000	8,000
292	--	59,30	67,60	76,10	80,60	86,50	90,90	92,00	88,00	77,60	96,14	12,000	4,000	8,000
293	--	49,30	60,20	73,60	77,90	83,50	96,50	92,50	82,00	71,00	98,28	12,000	4,000	8,000
294	--	46,80	58,30	64,80	70,70	76,40	84,30	80,90	73,80	66,30	86,81	12,000	4,000	8,000
295	173	48,20	67,30	78,60	78,60	79,20	78,30	76,60	71,70	64,90	85,62	12,000	4,000	8,000
296	173	48,20	67,30	78,60	78,60	79,20	78,30	76,60	71,70	64,90	85,62	12,000	4,000	8,000
301	--	45,00	56,30	67,80	75,00	80,30	84,30	83,80	82,30	77,60	89,45	12,000	4,000	8,000
302	--	36,60	51,80	68,20	75,10	83,20	85,90	86,20	84,20	79,00	91,45	12,000	4,000	8,000
309	228	55,00	61,00	67,00	74,00	80,00	81,00	80,00	77,00	72,00	86,27	12,000	4,000	8,000
310	230	55,00	61,00	67,00	74,00	80,00	81,00	80,00	77,00	72,00	86,27	12,000	4,000	8,000
311	--	60,00	63,00	75,00	79,00	85,00	86,50	82,00	77,00	70,00	90,40	12,000	4,000	8,000
312	228	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
313	228	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
314	--	60,00	63,00	75,00	79,00	85,00	86,50	82,00	77,00	70,00	90,40	12,000	4,000	8,000
315	229	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
316	229	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
317	--	60,00	63,00	75,00	79,00	85,00	86,50	82,00	77,00	70,00	90,40	12,000	4,000	8,000
318	230	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
319	230	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
322	--	52,60	69,30	76,70	76,30	77,10	78,30	76,90	73,20	66,60	84,65	12,000	4,000	8,000
323	196	42,80	56,50	67,60	72,90	83,60	84,40	87,40	85,60	80,90	91,95	12,000	4,000	8,000
324	--	40,90	56,60	65,70	74,30	76,80	82,10	82,40	72,40	59,40	86,37	12,000	4,000	8,000
325	--	48,10	63,40	71,70	77,70	78,40	81,20	75,90	67,40	60,40	85,08	12,000	4,000	8,000
326	--	50,40	63,30	71,80	73,20	78,20	82,30	80,40	72,80	69,40	86,14	12,000	4,000	8,000
327	196	45,00	61,00	67,00	74,00	82,00	83,00	83,00	76,00	66,00	88,01	12,000	4,000	8,000
328	--	45,00	53,00	60,00	65,00	69,00	72,00	65,00	57,00	46,00	75,04	9,532	2,832	2,010
341	--	52,90	68,70	81,30	81,00	85,50	83,10	81,90	80,00	73,30	90,43	12,000	4,000	8,000
342	--	46,90	56,00	68,10	78,10	89,60	78,30	75,50	68,80	66,00	90,41	12,000	4,000	8,000
343	189	52,90	63,30	74,60	82,20	86,40	87,10	88,20	88,10	84,70	94,39	12,000	4,000	8,000
344	189	50,60	63,40	74,40	82,90	85,90	89,50	89,60	87,80	83,90	95,14	12,000	4,000	8,000
345	--	35,60	47,50	64,60	68,20	73,10	78,20	82,30	75,60	66,10	84,86	12,000	4,000	8,000
346	--	46,00	60,00	71,90	78,20	85,50	93,10	90,70	86,30	76,80	96,16	12,000	4,000	8,000
351	--	48,10	58,10	72,30	76,70	79,50	81,90	80,30	72,20	61,70	86,37	12,000	4,000	8,000
352	--	42,90	59,20	73,20	77,60	79,00	80,60	77,80	69,10	60,60	85,35	12,000	4,000	8,000
353	--	41,50	57,50	68,30	71,00	71,30	71,60	69,00	59,30	48,80	77,54	12,000	4,000	8,000
354	--	40,10	50,60	58,70	67,20	74,00	72,60	73,20	66,60	58,50	78,79	12,000	4,000	8,000
355	--	40,60	51,50	58,60	68,70	72,30	72,00	71,50	63,90	54,50	77,63	12,000	4,000	8,000
357	--	39,00	46,10	54,50	70,70	71,20	73,10	70,90	63,40	56,30	77,82	12,000	4,000	8,000
358	231	47,90	62,90	64,10	71,20	69,30	70,40	67,20	59,00	46,70	76,37	12,000	4,000	8,000
359	--	32,70	47,60	63,30	70,80	81,80	82,90	81,10	83,10	76,60	88,69	12,000	4,000	8,000
360	--	32,70	47,60	63,30	70,80	81,80	82,90	81,10	83,10	76,60	88,69	12,000	4,000	8,000
372	188	44,00	59,60	64,60	63,40	61,60	61,50	57,00	34,60	30,60	69,72	12,000	4,000	8,000
373	--	46,50	60,20	71,20	78,80	84,40	84,90	83,70	80,20	73,20	90,15	12,000	4,000	8,000
374	--	54,00	67,00	78,00	81,00	84,00	83,00	81,00	72,00	62,00	88,97	12,000	4,000	8,000
379	--	49,00	62,00	69,00	68,00	73,00	73,00	68,00	64,00	56,00	78,13	12,000	4,000	8,000
380	--	49,00	62,00	69,00	68,00	73,00	73,00	68,00	64,00	56,00	78,13	12,000	4,000	8,000
381	--	46,90	54,00	67,90	68,10	71,90	72,70	65,40	59,90	53,20	77,13	12,000	4,000	8,000
386	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
387	--	36,00	49,00	59,00	65,00	73,00	68,00	63,00	54,00	40,00	75,13	12,000	4,000	8,000
388	--	41,00	54,00	64,00	69,00	73,00	72,00	69,00	61,00	47,00	77,46	12,000	4,000	8,000
389	--	41,00	54,00	64,00	69,00	73,00	72,00	69,00	61,00	47,00	77,46	12,000	4,000	8,000
390	--	49,00	62,00	68,00	70,00	74,00	72,00	70,00	66,00	57,00	78,66	12,000	4,000	8,000
391	--	41,00	54,00	64,00	69,00	73,00	72,00	69,00	61,00	47,00	77,46	12,000	4,000	8,000
392	--	43,40	51,40	64,60	63,70	68,10	70,50	60,60	55,40	47,70	73,91	12,000	4,000	8,000
393	186	38,50	49,40	63,20	78,70	77,70	82,50	78,00	76,30	69,70	86,32	12,000	4,000	8,000
395	186	45,30	53,80	64,60	74,00	75,80	76,60	73,10	67,10	58,50	81,41	12,000	4,000	8,000
396	--	52,20	52,00	62,80	73,30	82,20	86,30	84,30	79,70	73,20	90,00	12,000	4,000	8,000
397	--	53,90	57,60	66,10	69,00	83,90	83,20	81,80	83,40	77,20	89,49	12,000	4,000	8,000
398	--	44,00	49,60	61,50	68,60	79,10	83,60	82,30	72,50	63,00	87,07	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
399	--	43,20	51,00	56,80	68,40	72,70	72,60	75,30	73,50	67,70	80,27	12,000	4,000	8,000
400	--	40,00	47,70	55,10	62,70	66,20	70,20	74,20	74,20	60,10	78,48	12,000	4,000	8,000
401	226	50,00	61,00	64,00	65,00	64,00	62,00	59,00	56,00	54,00	70,99	12,000	4,000	8,000
402	--	50,00	58,00	61,00	62,00	61,00	59,00	56,00	53,00	51,00	68,03	12,000	4,000	8,000
403	--	55,00	60,00	64,00	68,00	69,00	69,00	67,00	60,00	55,00	75,10	12,000	0,400	0,800
404	226	55,00	59,00	63,00	67,00	68,00	68,00	66,00	59,00	54,00	74,11	12,000	0,400	0,800
405	--	45,00	60,00	65,00	70,00	73,00	74,00	72,00	65,00	55,00	78,95	9,532	0,400	0,800
406	--	40,90	56,40	64,50	72,80	75,00	77,20	72,90	65,60	57,20	81,14	12,000	4,000	8,000
407	--	51,80	61,10	73,80	86,20	81,10	81,30	78,60	78,00	67,90	89,28	12,000	4,000	8,000
408	--	33,00	44,50	52,50	63,30	72,60	74,00	66,40	67,10	64,40	77,63	12,000	4,000	8,000
411	--	49,30	59,40	67,70	81,40	83,90	80,50	76,50	74,30	66,60	87,62	12,000	4,000	8,000
412	--	47,70	60,50	72,70	83,80	82,50	83,90	78,60	72,00	64,10	88,89	12,000	4,000	8,000
413	--	52,70	60,60	75,70	85,40	90,30	84,90	87,00	80,00	66,80	93,75	12,000	4,000	8,000
414	--	46,90	58,00	70,00	81,50	86,40	83,20	81,50	74,20	64,20	89,86	12,000	4,000	8,000
415	--	44,00	56,30	71,90	78,90	79,50	80,30	77,30	71,10	59,80	85,53	12,000	4,000	8,000
416	--	45,00	59,00	68,50	75,90	81,30	83,60	83,30	80,00	74,70	88,77	12,000	4,000	8,000
418	--	58,50	68,80	86,10	91,70	95,80	96,60	93,30	91,40	85,30	101,50	12,000	4,000	8,000
419	--	46,90	58,00	70,00	81,50	86,40	83,20	81,50	74,20	64,20	89,86	12,000	4,000	8,000
420	--	66,40	72,20	78,50	83,50	87,90	90,90	84,00	77,80	69,10	93,95	12,000	4,000	8,000
421	--	54,40	69,50	73,80	83,10	83,20	82,10	77,20	73,10	64,90	88,35	12,000	4,000	8,000
427	--	36,00	45,40	57,60	68,00	69,90	73,40	71,80	64,80	54,70	77,56	12,000	4,000	8,000
428	--	57,40	72,10	81,60	85,80	89,70	92,00	85,30	79,00	71,80	95,43	12,000	4,000	8,000
429	--	38,20	52,20	63,20	73,60	76,50	77,00	74,20	67,70	57,80	81,84	12,000	4,000	8,000
430	--	38,20	52,20	63,20	73,60	76,50	77,00	74,20	67,70	57,80	81,84	12,000	4,000	8,000
431	--	35,90	49,10	58,40	66,30	75,10	72,90	79,90	65,40	60,80	82,02	12,000	4,000	8,000
432	227	51,50	62,50	65,40	70,10	70,30	68,90	63,70	57,30	49,00	75,69	12,000	4,000	8,000
434	--	44,60	53,10	64,90	71,90	72,70	74,10	71,30	64,50	56,60	79,03	12,000	4,000	8,000
437	162	50,80	64,60	67,70	75,00	70,40	70,90	63,30	56,10	46,20	78,22	12,000	4,000	8,000
438	162	53,20	64,50	71,90	75,70	74,80	72,30	66,20	60,80	51,00	80,35	12,000	4,000	8,000
439	160	41,50	54,90	70,90	76,70	81,80	81,50	78,40	76,20	73,80	86,87	12,000	4,000	8,000
440	--	38,90	50,80	60,50	71,30	72,10	73,80	70,30	64,00	55,20	78,36	12,000	4,000	8,000
441	--	35,70	47,90	60,00	67,10	69,10	72,50	69,10	63,70	55,10	76,32	12,000	4,000	8,000
442	--	35,70	47,90	60,00	67,10	69,10	72,50	69,10	63,70	55,10	76,32	12,000	4,000	8,000
443	--	35,70	47,90	60,00	67,10	69,10	72,50	69,10	63,70	55,10	76,32	12,000	4,000	8,000
444	--	35,70	47,90	60,00	67,10	69,10	72,50	69,10	63,70	55,10	76,32	12,000	4,000	8,000
445	--	39,20	49,60	62,00	68,90	72,00	70,70	68,20	64,30	56,40	76,70	12,000	4,000	8,000
446	--	39,20	49,60	62,00	68,90	72,00	70,70	68,20	64,30	56,40	76,70	12,000	4,000	8,000
447	--	39,20	49,60	62,00	68,90	72,00	70,70	68,20	64,30	56,40	76,70	12,000	4,000	8,000
448	--	39,20	49,60	62,00	68,90	72,00	70,70	68,20	64,30	56,40	76,70	12,000	4,000	8,000
449	--	49,80	62,10	78,80	77,90	79,40	78,40	73,30	67,20	58,20	85,09	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
450	--	49,80	62,10	78,80	77,90	79,40	78,40	73,30	67,20	58,20	85,09	12,000	4,000	8,000
451	163	56,80	70,60	78,40	85,50	87,20	86,80	85,20	83,80	75,80	93,11	12,000	4,000	8,000
452	163	58,40	69,50	76,50	83,60	86,60	86,40	84,30	82,50	74,90	92,19	12,000	4,000	8,000
453	166	54,00	61,40	65,80	78,50	74,90	74,80	70,40	63,70	52,90	81,79	12,000	4,000	8,000
454	--	42,50	55,10	65,70	67,80	71,90	71,50	65,80	60,50	49,60	76,50	12,000	4,000	8,000
456	--	41,60	53,30	66,30	68,80	71,90	72,30	67,00	59,70	52,80	77,05	12,000	4,000	8,000
457	--	46,30	54,30	66,90	73,00	74,80	75,30	71,40	64,50	55,70	80,26	12,000	4,000	8,000
458	--	57,10	61,90	69,20	79,90	82,00	85,50	83,10	77,70	67,30	89,49	12,000	4,000	8,000
460	--	41,30	54,50	62,20	68,80	72,60	73,60	68,80	63,80	53,40	77,84	12,000	4,000	8,000
461	--	43,40	54,10	62,70	68,50	71,40	72,60	68,00	63,50	53,60	76,99	12,000	4,000	8,000
462	--	42,40	51,00	59,10	65,60	68,00	70,00	67,40	61,00	51,00	74,44	12,000	4,000	8,000
463	--	48,00	60,20	68,80	72,20	75,10	76,70	71,40	65,60	56,90	80,88	12,000	4,000	8,000
464	--	57,70	66,90	71,20	81,10	78,70	78,60	72,70	73,00	63,90	85,25	12,000	4,000	8,000
465	--	55,40	61,10	71,30	79,20	78,40	78,80	73,40	66,20	58,60	84,32	12,000	4,000	8,000
466	--	55,00	62,90	72,60	79,40	78,10	76,70	70,10	64,70	55,80	83,66	12,000	4,000	8,000
467	--	46,00	56,00	67,70	72,60	74,30	73,70	69,10	62,60	52,00	79,29	12,000	4,000	8,000
468	--	45,80	59,60	66,50	72,70	74,40	75,80	72,30	68,50	60,80	80,60	12,000	4,000	8,000
469	164	52,40	63,30	64,80	73,00	70,00	69,10	65,90	58,10	45,80	76,81	12,000	4,000	8,000
470	--	43,80	54,40	67,30	72,30	77,60	85,80	80,80	74,20	72,60	87,96	12,000	4,000	8,000
471	--	53,90	66,40	74,70	77,60	86,70	95,80	82,00	74,30	66,00	96,58	12,000	4,000	8,000
472	--	45,80	59,60	66,50	72,70	74,40	75,80	72,30	68,50	60,80	80,60	12,000	4,000	8,000
473	--	46,60	56,50	71,00	73,50	75,00	74,10	69,60	63,40	53,90	80,18	12,000	4,000	8,000
474	--	47,30	69,50	75,80	81,40	79,40	79,10	76,80	72,50	62,50	86,24	12,000	4,000	8,000
481	--	33,00	46,00	57,00	60,00	64,00	64,00	59,00	50,00	36,00	68,73	12,000	4,000	8,000
482	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
483	--	48,10	60,70	73,60	84,00	88,90	90,00	90,00	88,30	81,00	95,86	12,000	4,000	8,000
484	--	47,20	61,00	70,40	77,40	77,00	77,00	75,10	72,80	63,00	83,44	12,000	4,000	8,000
485	--	51,00	66,00	71,10	77,90	80,70	81,60	78,00	71,90	63,80	86,25	6,014	1,208	2,416
486	--	44,40	53,20	57,60	66,60	76,00	71,70	70,80	65,60	53,30	78,80	12,000	4,000	8,000
487	--	40,60	55,50	61,00	69,20	74,10	69,70	69,80	63,80	56,50	77,59	12,000	4,000	8,000
488	--	42,00	53,80	58,90	66,10	67,10	69,40	68,80	62,50	55,40	74,57	12,000	4,000	8,000
489	--	38,20	50,90	55,40	64,00	68,20	65,40	61,30	58,50	51,40	71,83	12,000	4,000	8,000
490	--	39,60	49,30	59,90	65,40	70,40	69,30	66,90	64,30	59,60	75,12	12,000	4,000	8,000
491	--	40,60	52,60	60,10	65,10	67,50	66,90	63,70	59,30	49,70	72,62	12,000	4,000	8,000
492	--	53,40	64,60	70,20	79,50	77,60	79,70	76,80	72,30	65,40	85,08	12,000	4,000	8,000
501	--	47,10	59,30	70,20	71,20	75,00	75,40	70,20	67,00	58,40	80,29	12,000	4,000	8,000
502	152	59,50	65,80	72,30	78,70	73,60	79,50	70,90	61,50	50,10	83,46	12,000	4,000	8,000
504	--	45,70	54,40	66,80	73,70	72,70	73,40	70,00	67,00	60,60	79,30	12,000	4,000	8,000
505	--	49,50	64,30	73,40	84,30	83,00	83,10	77,00	71,50	62,20	88,83	12,000	4,000	8,000
509	145	49,10	69,10	79,80	83,00	81,90	83,00	79,90	76,40	66,70	89,05	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
521	--	57,00	71,40	80,60	83,10	84,40	85,70	78,30	74,60	66,90	90,34	12,000	4,000	8,000
531	--	50,40	56,00	63,00	67,20	68,00	70,20	63,10	58,20	51,30	74,37	12,000	4,000	8,000
532	--	37,40	52,80	65,90	72,90	73,00	71,80	63,40	55,30	42,10	77,87	12,000	4,000	8,000
541	--	40,80	55,40	66,90	72,60	79,70	80,30	75,10	71,50	63,50	84,36	12,000	2,005	4,009
542	--	49,40	58,90	74,90	80,10	79,50	80,80	73,40	67,50	57,50	85,70	12,000	4,000	8,000
543	--	41,90	55,90	68,40	79,50	84,20	82,50	79,00	72,40	67,00	88,06	12,000	4,000	8,000
544	--	41,90	54,70	66,60	75,50	75,40	77,20	73,90	69,20	60,10	82,08	12,000	4,000	8,000
545	--	41,20	47,30	60,00	66,40	70,70	72,80	71,50	71,10	66,90	78,33	12,000	4,000	8,000
546	--	37,20	51,60	59,80	65,00	67,80	73,60	67,00	62,70	55,10	76,06	12,000	4,000	8,000
547	--	43,60	57,40	66,40	73,60	77,70	79,00	77,80	69,40	61,00	83,74	12,000	4,000	8,000
551	--	47,80	55,20	57,80	62,60	63,70	66,40	62,40	56,50	48,50	70,71	12,000	4,000	8,000
552	--	34,20	47,00	60,00	66,60	67,30	68,00	64,80	60,10	53,50	73,34	12,000	4,000	8,000
553	--	35,00	47,10	57,80	67,80	70,60	73,50	68,50	62,40	53,00	76,95	12,000	4,000	8,000
561	--	43,00	56,00	66,00	72,00	73,00	72,00	70,00	64,00	56,00	78,39	12,000	4,000	8,000
562	--	41,80	54,80	66,80	70,80	79,80	75,80	70,80	60,80	46,80	82,15	12,000	4,000	8,000
563	--	64,00	71,20	78,00	79,30	83,40	84,50	80,90	76,10	67,60	89,21	12,000	4,000	8,000
564	--	43,80	58,40	71,00	73,00	71,80	72,40	70,20	65,70	59,90	79,08	12,000	4,000	8,000
565	113	50,00	58,10	61,70	76,50	78,80	78,50	75,90	68,20	56,90	83,79	12,000	4,000	8,000
566	--	54,60	60,90	76,60	85,50	85,20	89,10	80,70	71,70	63,30	92,25	12,000	4,000	8,000
567	--	50,50	60,80	71,90	74,80	75,60	78,50	71,20	64,50	57,40	82,32	12,000	4,000	8,000
568	--	48,90	62,90	75,20	80,10	81,80	79,60	76,00	70,80	62,10	86,37	6,014	1,208	2,416
569	--	49,00	62,00	72,00	77,00	81,00	80,00	77,00	69,00	55,00	85,46	12,000	4,000	8,000
570	--	39,00	52,00	68,00	68,00	72,00	70,00	68,00	57,00	45,00	76,58	12,000	4,000	8,000
571	--	36,90	48,70	65,80	77,50	77,40	71,20	65,20	62,40	53,70	81,26	12,000	4,000	8,000
572	--	35,80	47,40	65,00	80,80	78,50	74,20	72,00	72,20	69,60	84,18	12,000	4,000	8,000
573	--	42,40	52,20	65,70	72,00	82,00	74,30	69,70	64,80	57,50	83,39	12,000	4,000	8,000
574	--	37,80	49,90	58,30	63,50	64,10	65,70	61,10	55,10	45,10	70,39	12,000	4,000	8,000
575	--	37,80	49,90	58,30	63,50	64,10	65,70	61,10	55,10	45,10	70,39	12,000	4,000	8,000
581	--	35,90	47,00	58,20	70,30	70,60	73,40	70,30	64,70	54,60	77,69	12,000	4,000	8,000
582	--	38,70	52,90	59,90	66,80	73,20	70,30	67,90	63,00	58,90	76,68	12,000	4,000	8,000
583	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
584	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
585	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
586	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
588	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
591	--	41,70	54,70	68,70	76,30	78,60	80,90	78,00	73,10	73,50	85,46	12,000	4,000	8,000
592	--	41,70	53,40	65,30	71,40	68,70	73,90	73,60	69,30	60,60	79,14	12,000	4,000	8,000
594	120	61,20	63,60	67,80	77,80	72,60	73,20	72,20	66,00	56,50	81,14	12,000	4,000	8,000
595	--	43,00	55,80	64,20	69,60	71,40	72,90	70,90	69,70	59,60	78,33	12,000	4,000	8,000
596	--	49,80	63,70	77,90	81,00	78,50	79,60	81,10	77,10	64,00	87,28	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
597	--	42,60	54,80	67,00	71,60	71,60	77,40	76,60	71,80	62,80	81,82	12,000	4,000	8,000
601	--	45,20	55,60	68,00	72,30	73,80	75,30	72,90	71,20	62,70	80,65	12,000	4,000	8,000
602	--	43,00	56,70	70,20	79,50	75,50	77,70	74,00	70,10	65,10	83,67	12,000	4,000	8,000
603	--	46,50	62,40	72,70	77,00	79,30	77,80	74,90	70,30	62,60	84,14	12,000	4,000	8,000
604	--	41,20	51,50	66,90	70,90	71,20	70,80	67,40	63,10	55,00	77,03	12,000	4,000	8,000
605	--	39,10	51,30	56,30	60,90	62,90	66,20	70,90	70,00	66,80	75,44	12,000	4,000	8,000
606	--	47,10	59,50	68,10	74,50	75,80	76,10	74,10	69,90	64,10	81,83	12,000	4,000	8,000
607	130	39,40	54,50	59,10	63,70	69,20	74,80	79,40	71,10	57,90	81,54	12,000	4,000	8,000
608	130	33,90	53,10	56,80	67,10	70,40	81,30	76,20	69,40	55,90	83,06	12,000	4,000	8,000
609	--	46,20	54,30	60,10	65,70	68,50	72,80	80,10	78,70	76,20	83,97	12,000	4,000	8,000
610	--	44,30	52,90	61,80	71,70	76,80	73,30	69,40	63,40	58,30	79,88	12,000	4,000	8,000
611	--	41,00	51,00	60,80	69,20	70,90	71,10	67,50	64,50	54,00	76,39	12,000	4,000	8,000
612	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,103	3,034	6,069
613	--	45,00	45,00	58,00	63,00	67,00	73,00	70,00	61,00	53,00	75,92	9,103	3,034	6,069
614	--	46,00	59,00	63,00	65,00	63,00	61,00	58,00	54,00	49,00	70,09	12,000	4,000	8,000
615	--	52,00	65,00	67,00	70,00	68,00	65,00	62,00	58,00	53,00	74,80	12,000	4,000	8,000
616	--	52,00	65,00	67,00	70,00	68,00	65,00	62,00	58,00	53,00	74,80	12,000	4,000	8,000
617	--	47,50	52,90	57,50	62,10	63,70	66,70	65,50	59,70	48,80	71,47	12,000	4,000	8,000
618	--	42,30	51,80	67,00	67,60	73,70	75,90	74,60	68,90	58,20	80,44	12,000	4,000	8,000
631	--	45,00	53,00	58,00	65,00	68,00	63,00	64,00	64,00	59,00	72,59	12,000	4,000	8,000
632	--	40,00	47,00	56,00	67,00	69,00	67,00	67,00	70,00	66,00	75,73	12,000	4,000	8,000
633	--	60,00	70,00	66,00	55,00	40,00	35,00	40,00	35,00	30,00	71,85	12,000	4,000	8,000
634	--	60,00	70,00	66,00	55,00	40,00	35,00	40,00	35,00	30,00	71,85	12,000	4,000	8,000
635	--	60,00	70,00	66,00	55,00	40,00	35,00	40,00	35,00	30,00	71,85	12,000	4,000	8,000
636	--	44,80	59,20	71,10	81,80	86,10	87,50	83,40	77,10	70,20	91,51	12,000	4,000	8,000
637	--	55,00	75,00	87,00	91,00	92,00	92,00	88,00	86,00	73,00	97,79	12,000	4,000	0,201
638	--	55,00	75,00	87,00	91,00	92,00	92,00	88,00	86,00	73,00	97,79	12,000	4,000	0,201
639	--	55,00	75,00	87,00	91,00	92,00	92,00	88,00	86,00	73,00	97,79	12,000	4,000	0,201
640	--	55,00	75,00	87,00	91,00	92,00	92,00	88,00	86,00	73,00	97,79	12,000	4,000	0,201
641	106	61,90	68,80	70,80	72,50	71,20	70,20	69,40	68,50	63,30	79,06	12,000	4,000	8,000
651	--	54,70	65,80	71,00	78,20	72,20	70,10	71,20	71,00	61,40	81,36	12,000	1,592	3,185
652	--	52,50	61,80	64,20	70,30	71,20	72,30	64,60	57,60	48,00	76,88	12,000	--	--
653	--	55,00	65,10	69,00	71,80	69,40	65,80	61,20	52,50	42,00	76,09	12,000	--	--
654	--	54,80	65,10	66,90	69,00	67,70	65,80	60,90	54,00	44,70	74,41	12,000	1,005	2,010
655	--	54,80	65,10	66,90	69,00	67,70	65,80	60,90	54,00	44,70	74,41	12,000	1,005	2,010
656	--	54,80	65,10	66,90	69,00	67,70	65,80	60,90	54,00	44,70	74,41	12,000	1,005	2,010
657	--	60,90	71,20	78,40	80,00	81,20	82,50	80,60	75,80	66,50	88,13	7,231	0,605	1,211
658	--	44,60	59,30	67,00	74,10	75,10	75,20	71,80	66,60	60,60	80,72	12,000	4,000	8,000
661	103	53,00	56,00	60,00	68,00	67,00	67,00	62,00	55,00	44,00	72,98	12,000	4,000	8,000
662	103	52,00	59,00	58,00	61,00	63,00	66,00	63,00	54,00	43,00	70,45	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
663	103	47,00	56,00	56,00	56,00	61,00	62,00	60,00	52,00	40,00	67,21	12,000	4,000	8,000
664	--	45,00	54,00	60,00	63,00	64,00	63,00	63,00	59,00	51,00	70,29	12,000	4,000	8,000
665	--	46,00	57,00	60,00	63,00	64,00	64,00	64,00	60,00	48,00	70,84	12,000	4,000	8,000
666	--	40,00	50,00	58,00	60,00	66,00	72,00	64,00	58,00	48,00	73,94	12,000	4,000	8,000
667	--	55,00	62,00	68,00	70,00	64,00	63,00	63,00	59,00	52,00	74,09	12,000	4,000	8,000
668	--	46,00	57,00	66,00	66,00	62,00	63,00	63,00	58,00	48,00	71,69	12,000	4,000	8,000
669	--	42,00	48,00	57,00	62,00	68,00	68,00	64,00	57,00	50,00	72,53	12,000	4,000	8,000
670	--	50,00	62,00	69,00	74,00	77,00	79,00	74,00	67,00	50,00	82,89	8,495	1,208	1,596
671	--	50,00	62,00	69,00	74,00	77,00	79,00	74,00	67,00	50,00	82,89	8,495	1,208	1,596
672	--	34,60	45,80	62,90	62,80	75,40	73,10	72,70	68,40	55,70	79,29	12,000	4,000	8,000
673	--	34,30	48,00	53,30	58,50	69,00	68,50	69,20	63,70	52,20	74,29	12,000	4,000	8,000
676	255	50,00	64,00	61,00	65,00	62,00	49,00	35,00	23,00	20,00	69,40	12,000	4,000	8,000
677	255	45,00	53,00	62,00	69,00	67,00	62,00	57,00	50,00	45,00	72,30	9,532	1,592	1,211
678	--	55,00	65,00	70,00	70,00	74,00	73,00	69,00	64,00	56,00	79,00	9,532	1,592	1,211
679	--	46,00	50,00	58,00	65,00	65,00	67,00	65,00	54,00	44,00	71,92	12,000	4,000	8,000
680	--	29,00	39,00	47,00	53,00	57,00	56,00	50,00	40,00	32,00	61,04	12,000	4,000	8,000
681	--	48,00	52,00	60,00	66,00	66,00	68,00	65,00	56,00	45,00	72,81	12,000	4,000	8,000
682	--	25,00	37,00	48,00	56,00	59,00	56,00	52,00	46,00	39,00	62,71	12,000	4,000	8,000
683	--	57,00	66,00	70,00	70,00	66,00	64,00	63,00	58,00	47,00	75,27	12,000	4,000	8,000
684	--	59,00	62,00	65,00	62,00	57,00	62,00	63,00	59,00	48,00	70,82	12,000	4,000	8,000
685	--	49,00	52,00	60,00	60,00	55,00	55,00	52,00	50,00	39,00	64,96	12,000	4,000	8,000
686	--	45,00	56,00	70,00	60,00	38,00	40,00	40,00	38,00	30,00	70,59	4,777	2,005	4,009
687	--	65,00	74,00	82,00	88,00	99,00	108,00	107,00	105,00	93,00	111,92	0,500	--	--
696	--	40,00	51,00	57,00	59,00	60,00	63,00	59,00	47,00	33,00	67,22	12,000	4,000	8,000
697	--	55,00	61,00	65,00	58,00	61,00	63,00	55,00	48,00	38,00	69,55	12,000	4,000	8,000
698	--	44,00	53,00	60,00	62,00	60,00	60,00	54,00	46,00	33,00	67,08	12,000	4,000	8,000
699	--	35,00	48,00	56,00	56,00	57,00	59,00	56,00	49,00	38,00	64,22	12,000	4,000	8,000
700	--	40,00	56,00	58,00	55,00	55,00	56,00	52,00	46,00	38,00	63,57	12,000	4,000	8,000
701	--	48,00	62,00	63,00	61,00	58,00	58,00	54,00	49,00	42,00	68,14	12,000	4,000	8,000
702	--	35,00	49,00	62,00	56,00	59,00	61,00	55,00	50,00	44,00	66,59	12,000	4,000	8,000
703	--	35,00	50,00	59,00	56,00	58,00	62,00	55,00	50,00	41,00	65,96	12,000	4,000	8,000
704	260	49,00	54,00	52,00	53,00	58,00	58,00	53,00	48,00	40,00	63,47	12,000	4,000	8,000
705	260	50,00	56,00	51,00	53,00	58,00	58,00	53,00	47,00	40,00	63,70	12,000	4,000	8,000
707	--	45,00	55,00	67,00	75,00	78,00	80,00	75,00	68,00	59,00	83,78	8,495	1,592	1,211
708	--	45,00	55,00	67,00	75,00	78,00	80,00	75,00	68,00	59,00	83,78	8,495	1,592	1,211
709	--	45,00	55,00	67,00	75,00	78,00	80,00	75,00	68,00	59,00	83,78	8,495	1,592	1,211
710	257	55,00	66,00	69,00	69,00	68,00	66,00	63,00	60,00	55,00	75,29	12,000	4,000	8,000
711	--	36,00	44,00	50,00	53,00	52,00	52,00	48,00	43,00	32,00	58,63	12,000	4,000	8,000
712	--	51,00	53,00	55,00	46,00	44,00	45,00	43,00	39,00	27,00	58,85	12,000	4,000	8,000
713	--	40,00	51,00	60,00	59,00	63,00	63,00	56,00	49,00	37,00	68,06	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
714	--	52,00	56,00	59,00	45,00	47,00	46,00	44,00	34,00	27,00	61,76	12,000	4,000	8,000
726	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	1,257	--	--
727	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	1,257	--	--
728	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,549	--	--
729	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	1,286	--	--
730	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	1,286	--	--
731	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,371	--	--
732	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,775	--	--
733	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,170	--	--
734	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,170	--	--
735	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,793	--	--
736	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,190	--	--
737	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,190	--	--
738	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,190	--	--
739	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,182	--	--
740	--	65,00	74,00	82,00	88,00	99,00	108,00	107,00	105,00	93,00	111,92	1,511	--	--
741	--	65,00	74,00	82,00	88,00	99,00	108,00	107,00	105,00	93,00	111,92	1,511	--	--
742	--	65,00	74,00	82,00	88,00	99,00	108,00	107,00	105,00	93,00	111,92	0,998	--	--
743	--	60,00	75,00	86,00	89,00	92,00	94,00	94,00	90,00	85,00	99,61	2,085	--	--
744	--	60,00	75,00	86,00	89,00	92,00	94,00	94,00	90,00	85,00	99,61	2,085	--	--
745	--	60,00	75,00	86,00	89,00	92,00	94,00	94,00	90,00	85,00	99,61	2,749	--	--
746	--	65,00	80,00	87,00	92,00	95,00	97,00	96,00	90,00	82,00	101,90	9,981	--	--
747	--	65,00	80,00	87,00	92,00	95,00	97,00	96,00	90,00	82,00	101,90	9,981	--	--
748	--	65,00	80,00	87,00	92,00	95,00	97,00	96,00	90,00	82,00	101,90	9,981	--	--
749	--	65,00	80,00	83,00	87,00	92,00	98,00	99,00	94,00	84,00	102,88	8,495	1,592	2,416
750	--	65,00	80,00	83,00	87,00	92,00	98,00	99,00	94,00	84,00	102,88	8,495	1,592	2,416
761	49	31,60	37,90	43,50	52,10	63,10	56,00	46,90	41,50	33,90	64,31	12,000	4,000	8,000
762	49	31,60	37,90	43,50	52,10	63,10	56,00	46,90	41,50	33,90	64,31	12,000	4,000	8,000
765	49	56,00	56,00	55,90	61,40	63,90	63,10	58,40	52,70	41,60	69,01	12,000	4,000	--
766	--	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	63,00	56,00	50,00	71,10	12,000	4,000	--
767	--	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	63,00	56,00	50,00	71,10	12,000	2,005	--
768	268	55,00	65,00	68,00	69,00	68,00	66,00	63,00	60,00	58,00	75,00	12,000	--	--
769	--	50,00	61,00	64,00	65,00	64,00	62,00	59,00	56,00	52,00	70,96	12,000	4,000	8,000
770	--	57,30	64,90	69,00	76,70	83,30	85,20	79,80	72,50	62,00	88,56	12,000	4,000	--
771	--	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	63,00	56,00	50,00	71,10	12,000	4,000	8,000
772	--	39,50	44,20	51,10	54,00	61,30	62,20	55,20	50,80	40,60	65,90	12,000	2,005	--
773	--	55,40	59,00	61,00	66,90	69,40	69,90	64,50	59,20	50,90	74,71	8,495	2,832	5,664
774	--	55,40	59,00	61,00	66,90	69,40	69,90	64,50	59,20	50,90	74,71	9,532	2,583	4,009
775	--	55,00	68,00	71,00	70,00	68,00	65,00	61,00	56,00	51,00	76,07	7,748	0,504	1,007
776	--	45,00	55,00	63,00	69,00	71,00	70,00	68,00	61,00	55,00	76,10	7,748	0,504	1,007

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
777	--	45,00	55,00	63,00	69,00	71,00	70,00	68,00	61,00	55,00	76,10	12,000	2,005	--
781	--	35,00	47,00	59,00	67,00	70,00	72,00	68,00	62,00	55,00	76,01	9,532	3,177	6,355
791	--	40,00	56,00	62,00	64,00	65,00	63,00	59,00	54,00	47,00	70,32	7,748	--	--
792	--	40,00	54,00	56,00	68,00	65,00	61,00	53,00	40,00	30,00	70,64	9,103	2,005	2,416
794	286	43,00	61,00	66,00	71,00	75,00	76,00	74,00	68,00	63,00	80,89	12,000	4,000	--
795	--	40,00	46,00	55,00	58,00	59,00	59,00	56,00	51,00	42,00	64,95	12,000	4,000	--
796	--	40,00	55,00	58,00	65,00	66,00	63,00	56,00	48,00	40,00	70,24	12,000	--	--
798	--	37,00	51,00	53,00	65,00	62,00	58,00	50,00	37,00	27,00	67,64	9,103	2,005	2,416
799	--	45,00	60,00	63,00	70,00	71,00	68,00	61,00	53,00	45,00	75,24	9,103	2,005	2,416
800	--	45,00	61,00	67,00	69,00	70,00	68,00	64,00	59,00	52,00	75,32	9,532	--	--
801	--	40,00	55,00	63,00	68,00	70,00	69,00	66,00	60,00	50,00	75,00	12,000	--	--
804	--	50,00	65,00	73,00	78,00	80,00	79,00	77,00	71,00	65,00	85,21	9,532	2,005	2,416
805	--	40,00	49,00	57,00	64,00	67,00	68,00	65,00	57,00	49,00	72,59	12,000	--	--
811	321	65,00	74,00	76,00	79,00	75,00	72,00	69,00	67,00	62,00	83,21	12,000	4,000	8,000
812	--	55,00	65,00	74,00	77,00	78,00	76,00	73,00	69,00	65,00	83,28	12,000	4,000	8,000
813	--	45,00	60,00	70,00	73,00	75,00	74,00	71,00	65,00	60,00	80,19	12,000	4,000	8,000
814	--	65,00	76,00	75,00	72,00	69,00	66,00	63,00	60,00	55,00	80,24	12,000	4,000	8,000
815	--	65,00	76,00	75,00	72,00	69,00	66,00	63,00	60,00	55,00	80,24	12,000	4,000	8,000
816	--	65,00	76,00	75,00	72,00	69,00	66,00	63,00	60,00	55,00	80,24	12,000	4,000	8,000
817	--	50,00	60,00	70,00	74,00	76,00	75,00	72,00	65,00	60,00	81,06	12,000	4,000	8,000
818	--	50,00	65,00	75,00	78,00	80,00	77,00	76,00	74,00	70,00	85,09	12,000	4,000	8,000
821	--	35,00	53,00	66,00	65,00	63,00	59,00	54,00	49,00	45,00	70,21	12,000	4,000	8,000
822	329	55,00	65,00	67,00	68,00	67,00	65,00	62,00	59,00	55,00	74,09	12,000	4,000	8,000
823	329	47,50	57,50	59,50	60,50	59,50	57,50	54,50	51,50	47,50	66,59	12,000	4,000	8,000
824	329	39,00	49,00	51,00	52,00	51,00	49,00	46,00	43,00	39,00	58,09	12,000	4,000	8,000
825	329	45,50	55,50	57,50	58,50	57,50	55,50	52,50	49,50	45,50	64,59	12,000	4,000	8,000
826	329	45,50	55,50	57,50	58,50	57,50	55,50	52,50	49,50	45,50	64,59	12,000	4,000	8,000
827	329	43,00	53,00	55,00	56,00	55,00	53,00	50,00	47,00	43,00	62,09	12,000	4,000	8,000
828	329	43,00	53,00	55,00	56,00	55,00	53,00	50,00	47,00	43,00	62,09	12,000	4,000	8,000
829	--	56,00	66,00	68,00	69,00	68,00	66,00	63,00	60,00	56,00	75,09	12,000	4,000	8,000
830	--	58,40	68,40	70,40	71,40	70,40	68,40	65,40	62,40	58,40	77,49	12,000	4,000	8,000
831	--	60,00	68,00	72,00	74,00	73,00	69,00	65,00	60,00	55,00	79,07	12,000	4,000	8,000
832	--	55,00	65,00	68,00	67,00	65,00	62,00	58,00	50,00	40,00	73,07	12,000	4,000	8,000
833	--	55,00	64,00	66,00	67,00	66,00	63,00	60,00	58,00	55,00	72,95	12,000	4,000	8,000
834	--	60,00	70,00	72,00	73,00	72,00	70,00	67,00	64,00	60,00	79,09	12,000	4,000	8,000
835	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
836	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
837	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
838	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
839	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
840	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
850	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
851	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
852	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
853	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
854	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
855	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
856	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
857	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
858	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
859	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
860	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
861	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
862	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
863	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
864	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
865	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
866	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
867	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
868	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
869	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
870	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,902	--	--
871	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
872	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
873	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
874	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
875	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
876	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
877	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
878	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
879	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
880	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
881	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
882	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
883	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	0,301	--	--
884	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	0,301	--	--
885	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	0,301	--	--
886	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	0,239	--	--
887	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
888	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
889	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
890	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
891	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
892	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
893	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
894	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
895	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
896	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
897	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
898	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
899	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
900	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
901	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
902	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
906	--	29,30	42,60	46,60	50,30	55,60	55,90	53,40	49,70	43,60	61,00	12,000	4,000	8,000
907	--	30,30	43,60	47,60	51,30	56,60	56,90	54,40	50,70	44,60	62,00	12,000	4,000	8,000
908	--	37,30	50,60	54,60	58,30	63,60	63,90	61,40	57,70	51,60	69,00	12,000	4,000	8,000
909	--	0,00	0,00	63,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	71,00	84,46	12,000	2,005	4,009
920	--	43,00	53,00	65,00	73,00	76,00	78,00	73,00	66,00	57,00	81,78	9,532	2,005	0,800
921	--	57,00	70,00	64,00	72,00	71,00	71,00	66,00	59,00	48,00	77,70	12,000	4,000	8,000
922	--	58,00	61,00	65,00	73,00	72,00	72,00	67,00	60,00	49,00	77,98	12,000	4,000	8,000
923	--	47,30	60,60	64,60	68,30	73,60	73,90	71,40	67,70	61,60	79,00	12,000	4,000	8,000
924	--	47,30	60,60	64,60	68,30	73,60	73,90	71,40	67,70	61,60	79,00	12,000	4,000	8,000
925	--	46,30	59,60	63,60	67,30	72,60	72,90	70,40	66,70	60,60	78,00	12,000	4,000	8,000
926	--	46,30	59,60	63,60	67,30	72,60	72,90	70,40	66,70	60,60	78,00	12,000	4,000	8,000
927	--	54,00	57,00	61,00	69,00	68,00	68,00	63,00	56,00	45,00	73,98	12,000	4,000	8,000
928	--	45,30	58,60	62,60	66,30	71,60	71,90	69,40	65,70	59,60	77,00	12,000	4,000	8,000
939	397	57,00	70,00	75,00	77,00	75,00	73,00	70,00	67,00	62,00	82,05	12,000	4,000	8,000
940	397	57,00	70,00	75,00	77,00	75,00	73,00	70,00	67,00	62,00	82,05	12,000	4,000	8,000
941	397	57,00	70,00	75,00	77,00	75,00	73,00	70,00	67,00	62,00	82,05	12,000	4,000	8,000
942	397	57,00	70,00	75,00	77,00	75,00	73,00	70,00	67,00	62,00	82,05	12,000	4,000	8,000
943	--	58,00	73,00	79,00	82,00	83,00	81,00	78,00	73,00	68,00	88,28	12,000	4,000	8,000
944	--	58,00	73,00	79,00	82,00	83,00	81,00	78,00	73,00	68,00	88,28	12,000	4,000	8,000
945	--	58,00	73,00	79,00	82,00	83,00	81,00	78,00	73,00	68,00	88,28	12,000	4,000	8,000
946	--	58,00	73,00	79,00	82,00	83,00	81,00	78,00	73,00	68,00	88,28	12,000	4,000	8,000
947	--	58,00	64,00	70,00	77,00	84,00	85,00	83,00	80,00	76,00	89,87	12,000	4,000	8,000
948	--	58,00	64,00	70,00	77,00	84,00	85,00	83,00	80,00	76,00	89,87	12,000	4,000	8,000
949	--	58,00	64,00	70,00	77,00	84,00	85,00	83,00	80,00	76,00	89,87	12,000	4,000	8,000
950	--	58,00	64,00	70,00	77,00	84,00	85,00	83,00	80,00	76,00	89,87	12,000	4,000	8,000
951	397	68,00	77,00	79,00	80,00	79,00	77,00	74,00	71,00	69,00	86,14	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
952	--	61,50	70,80	71,60	70,20	74,10	74,60	74,40	75,50	67,90	82,10	12,000	4,000	8,000
953	397	55,00	64,00	66,00	67,00	66,00	64,00	61,00	58,00	56,00	73,14	12,000	4,000	8,000
954	397	58,00	67,00	69,00	70,00	69,00	67,00	64,00	61,00	59,00	76,14	12,000	4,000	8,000
01	--	50,00	50,00	56,00	64,00	68,00	66,00	60,00	55,00	50,00	71,71	8,999	--	--
02	--	50,00	50,00	56,00	64,00	68,00	66,00	60,00	55,00	50,00	71,71	8,999	--	--
03	--	50,00	50,00	56,00	64,00	68,00	66,00	60,00	55,00	50,00	71,71	8,999	--	--
04	--	37,00	37,00	42,00	74,00	82,00	84,00	86,00	82,00	72,00	90,03	0,333	--	--
05	--	37,00	37,00	42,00	74,00	82,00	84,00	86,00	82,00	72,00	90,03	0,333	--	--
06	--	37,00	37,00	42,00	74,00	82,00	84,00	86,00	82,00	72,00	90,03	0,333	--	--
07	502	53,75	61,75	67,75	60,75	64,75	71,75	61,75	55,75	47,75	74,59	8,999	--	--
08	502	53,75	61,75	67,75	60,75	64,75	71,75	61,75	55,75	47,75	74,59	8,999	--	--
09	502	50,00	50,00	56,00	64,00	68,00	66,00	60,00	55,00	50,00	71,71	8,999	--	--
10	502	50,00	50,00	56,00	64,00	68,00	66,00	60,00	55,00	50,00	71,71	8,999	--	--
11	--	60,00	60,00	66,00	74,00	78,00	76,00	70,00	65,00	60,00	81,71	8,999	--	--
12	--	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--
01	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
02	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
03	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
04	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
05	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
06	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
07	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
08	@@@	62,01	69,41	73,21	65,71	61,21	55,41	46,61	40,21	35,51	75,65	8,002	2,000	--
09	@@@	53,01	60,41	64,21	53,71	45,21	42,41	37,61	34,21	29,51	66,26	8,002	2,000	--
10	@@@	53,01	60,41	64,21	53,71	45,21	42,41	37,61	34,21	29,51	66,26	8,002	2,000	--
11	@@@	55,12	62,52	66,32	55,82	47,32	44,52	39,72	36,32	31,62	68,37	8,002	2,000	--
12	@@@	55,12	62,52	66,32	55,82	47,32	44,52	39,72	36,32	31,62	68,37	8,002	2,000	--
13	@@@	56,02	63,42	67,22	56,72	48,22	45,42	40,62	37,22	32,52	69,27	8,002	2,000	--
14	@@@	56,02	63,42	67,22	56,72	48,22	45,42	40,62	37,22	32,52	69,27	8,002	2,000	--
15	@@@	56,02	63,42	67,22	56,72	48,22	45,42	40,62	37,22	32,52	69,27	8,002	2,000	--
16	--	18,60	27,80	38,90	46,40	56,80	62,00	63,20	60,00	50,90	67,27	8,002	1,000	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	H-1	H-n	ISO H	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k
7971	Kaal Masten - Afscherming opslag	165878,40	419253,04	7,00	7,00	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: alle varianten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Lengte
7971	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	12,12

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: uitbreidingsvarianten

Model:IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb
Groep:toekomstige uitbreiding
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
U 44	Uitbreiding Spoordeel 01 cat 2	164822,32	419539,83	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 45	Uitbreiding Spoordeel 02 cat 2	164901,83	419573,29	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 46	Uitbreiding Spoordeel 03 cat 2	164972,96	419605,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 47	Uitbreiding Spoordeel 04 cat 2	165050,79	419638,58	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 48	Uitbreiding Spoordeel 11 Cat 2-3	165719,78	419725,97	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 49	Uitbreiding Spoordeel 12 cat 2-3	165814,62	419736,04	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 01	Uitbreiding 01	166887,23	419498,15	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 02	Uitbreiding 02	166903,83	419501,17	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 03	Uitbreiding 03	166913,07	419516,83	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 04	Uitbreiding 04	166933,64	419507,58	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 05	Uitbreiding 05	166951,19	419510,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 06	Uitbreiding 06	166972,81	419517,79	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 07	Uitbreiding 07	167004,41	419526,31	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 08	Uitbreiding 08	167034,78	419533,62	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 09	Uitbreiding 09	167067,95	419543,47	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 10	Uitbreiding 10	167117,38	419476,72	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 11	Uitbreiding 11	167153,47	419480,28	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 12	Uitbreiding 12	167190,10	419484,38	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 13	Uitbreiding 13	167161,67	419432,16	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 14	Uitbreiding 14	167146,76	419372,15	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 15	Uitbreiding 15	167196,86	419397,89	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 16	Uitbreiding 16	167203,16	419365,31	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 17	Uitbreiding 17	167155,52	419325,61	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 18	Uitbreiding 18	167207,99	419332,14	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 19	Uitbreiding 19	167213,74	419300,88	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 20	Uitbreiding 20	167219,23	419274,29	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 21	Uitbreiding 21	167175,36	419229,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 22	Uitbreiding 22	167222,79	419246,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 23	Uitbreiding 23	167225,99	419196,37	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 24	Uitbreiding 24	167239,71	419163,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 25	Uitbreiding 25	167252,34	419131,85	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 26	Uitbreiding 26	167257,99	419096,95	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 27	Uitbreiding 27	167217,02	419038,93	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 28	Uitbreiding 28	167246,44	419049,93	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 29	Uitbreiding 29	167277,50	419061,75	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 30	Uitbreiding 30	167267,33	418997,14	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 31	Uitbreiding 31	167300,05	419013,91	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 32	Uitbreiding Zuid 01	166996,71	418479,12	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 33	Uitbreiding Zuid 02	167021,52	418491,53	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 34	Uitbreiding Zuid 03	167045,97	418504,67	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: uitbreidingsvarianten

Model:IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb
 Groep:toekomstige uitbreiding
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
U 35	Uitbreiding Zuid 04	167070,40	418518,16	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 36	Uitbreiding Zuid 05	167094,46	418531,29	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 37	Uitbreiding Zuid 06	167118,56	418544,07	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 38	Uitbreiding Zuid 08	167142,30	418557,21	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 39	Uitbreiding Zuid 08	167166,75	418570,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 40	Uitbreiding Zuid 09	167239,29	418609,49	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 41	Uitbreiding Zuid 10	167264,43	418624,43	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 42	Uitbreiding Zuid 11	167289,21	418637,91	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
U 43	Uitbreiding Zuid 12	167313,98	418650,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: uitbreidingsvarianten

Model:IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb
Groep:toekomstige uitbreiding
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
U 44	--	51,80	63,80	72,80	76,80	81,80	84,80	82,80	75,80	68,80	88,80	12,000	1,265	0,800
U 45	--	51,80	63,80	72,80	76,80	81,80	84,80	82,80	75,80	68,80	88,80	12,000	1,265	0,800
U 46	--	51,80	63,80	72,80	76,80	81,80	84,80	82,80	75,80	68,80	88,80	12,000	1,265	0,800
U 47	--	51,80	63,80	72,80	76,80	81,80	84,80	82,80	75,80	68,80	88,80	12,000	1,265	0,800
U 48	--	59,10	71,10	80,10	84,10	89,10	92,10	90,10	83,10	76,10	96,10	12,000	1,265	0,800
U 49	--	59,10	71,10	80,10	84,10	89,10	92,10	90,10	83,10	76,10	96,10	12,000	1,265	0,800
U 01	--	53,57	65,57	74,57	78,57	83,57	86,57	84,57	77,57	70,57	90,57	12,000	1,265	0,800
U 02	--	52,40	64,40	73,40	77,40	82,40	85,40	83,40	76,40	69,40	89,40	12,000	1,265	0,800
U 03	--	50,55	62,55	71,55	75,55	80,55	83,55	81,55	74,55	67,55	87,55	12,000	1,265	0,800
U 04	--	53,44	65,44	74,44	78,44	83,44	86,44	84,44	77,44	70,44	90,44	12,000	1,265	0,800
U 05	--	53,34	65,34	74,34	78,34	83,34	86,34	84,34	77,34	70,34	90,34	12,000	1,265	0,800
U 06	--	55,74	67,74	76,74	80,74	85,74	88,74	86,74	79,74	72,74	92,74	12,000	1,265	0,800
U 07	--	56,04	68,04	77,04	81,04	86,04	89,04	87,04	80,04	73,04	93,04	12,000	1,265	0,800
U 08	--	56,11	68,11	77,11	81,11	86,11	89,11	87,11	80,11	73,11	93,11	12,000	1,265	0,800
U 09	--	56,50	68,50	77,50	81,50	86,50	89,50	87,50	80,50	73,50	93,50	12,000	1,265	0,800
U 10	--	56,35	68,35	77,35	81,35	86,35	89,35	87,35	80,35	73,35	93,35	12,000	1,265	0,800
U 11	--	56,43	68,43	77,43	81,43	86,43	89,43	87,43	80,43	73,43	93,43	12,000	1,265	0,800
U 12	--	56,33	68,33	77,33	81,33	86,33	89,33	87,33	80,33	73,33	93,33	12,000	1,265	0,800
U 13	--	59,50	71,50	80,50	84,50	89,50	92,50	90,50	83,50	76,50	96,50	12,000	1,265	0,800
U 14	--	59,17	71,17	80,17	84,17	89,17	92,17	90,17	83,17	76,17	96,17	12,000	1,265	0,800
U 15	--	55,17	67,17	76,17	80,17	85,17	88,17	86,17	79,17	72,17	92,17	12,000	1,265	0,800
U 16	--	54,91	66,91	75,91	79,91	84,91	87,91	85,91	78,91	71,91	91,91	12,000	1,265	0,800
U 17	--	56,11	68,11	77,11	81,11	86,11	89,11	87,11	80,11	73,11	93,11	12,000	1,265	0,800
U 18	--	54,73	66,73	75,73	79,73	84,73	87,73	85,73	78,73	71,73	91,73	12,000	1,265	0,800
U 19	--	54,11	66,11	75,11	79,11	84,11	87,11	85,11	78,11	71,11	91,11	12,000	1,265	0,800
U 20	--	53,21	65,21	74,21	78,21	83,21	86,21	84,21	77,21	70,21	90,21	12,000	1,265	0,800
U 21	--	57,38	69,38	78,38	82,38	87,38	90,38	88,38	81,38	74,38	94,38	12,000	1,265	0,800
U 22	--	54,57	66,57	75,57	79,57	84,57	87,57	85,57	78,57	71,57	91,57	12,000	1,265	0,800
U 23	--	56,27	68,27	77,27	81,27	86,27	89,27	87,27	80,27	73,27	93,27	12,000	1,265	0,800
U 24	--	56,09	68,09	77,09	81,09	86,09	89,09	87,09	80,09	73,09	93,09	12,000	1,265	0,800
U 25	--	56,01	68,01	77,01	81,01	86,01	89,01	87,01	80,01	73,01	93,01	12,000	1,265	0,800
U 26	--	55,72	67,72	76,72	80,72	85,72	88,72	86,72	79,72	72,72	92,72	12,000	1,265	0,800
U 27	--	55,42	67,42	76,42	80,42	85,42	88,42	86,42	79,42	72,42	92,42	12,000	1,265	0,800
U 28	--	54,32	66,32	75,32	79,32	84,32	87,32	85,32	78,32	71,32	91,32	12,000	1,265	0,800
U 29	--	54,21	66,21	75,21	79,21	84,21	87,21	85,21	78,21	71,21	91,21	12,000	1,265	0,800
U 30	--	55,12	67,12	76,12	80,12	85,12	88,12	86,12	79,12	72,12	92,12	12,000	1,265	0,800
U 31	--	55,21	67,21	76,21	80,21	85,21	88,21	86,21	79,21	72,21	92,21	12,000	1,265	0,800
U 32	--	55,39	67,39	76,39	80,39	85,39	88,39	86,39	79,39	72,39	92,39	12,000	1,265	0,800
U 33	--	55,39	67,39	76,39	80,39	85,39	88,39	86,39	79,39	72,39	92,39	12,000	1,265	0,800
U 34	--	55,39	67,39	76,39	80,39	85,39	88,39	86,39	79,39	72,39	92,39	12,000	1,265	0,800

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: uitbreidingsvarianten

Model:IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb
 Groep:toekomstige uitbreiding
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
U 35	--	55,39	67,39	76,39	80,39	85,39	88,39	86,39	79,39	72,39	92,39	12,000	1,265	0,800
U 36	--	55,39	67,39	76,39	80,39	85,39	88,39	86,39	79,39	72,39	92,39	12,000	1,265	0,800
U 37	--	55,39	67,39	76,39	80,39	85,39	88,39	86,39	79,39	72,39	92,39	12,000	1,265	0,800
U 38	--	55,39	67,39	76,39	80,39	85,39	88,39	86,39	79,39	72,39	92,39	12,000	1,265	0,800
U 39	--	55,39	67,39	76,39	80,39	85,39	88,39	86,39	79,39	72,39	92,39	12,000	1,265	0,800
U 40	--	55,25	67,25	76,25	80,25	85,25	88,25	86,25	79,25	72,25	92,25	12,000	1,265	0,800
U 41	--	55,25	67,25	76,25	80,25	85,25	88,25	86,25	79,25	72,25	92,25	12,000	1,265	0,800
U 42	--	55,25	67,25	76,25	80,25	85,25	88,25	86,25	79,25	72,25	92,25	12,000	1,265	0,800
U 43	--	55,25	67,25	76,25	80,25	85,25	88,25	86,25	79,25	72,25	92,25	12,000	1,265	0,800

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek Richt.
1061	uitblaasopening naverbrander	165871,13	419502,97	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	180,00 178,00
1062	naverbrander afstraling noord	165887,26	419510,09	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	180,00 359,00
1063	naverbrander afstraling zuid	165887,41	419502,88	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	180,00 179,00
1064	gevelrooster machinehuis	165822,05	419676,15	Afstralende gevel	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00 0,00
1065	gevelrooster deur machineh	165829,95	419676,38	Afstralende gevel	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
2029	heftruck elektrisch	165773,38	419662,28	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
2031	heftruck gas	165767,33	419387,23	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
2032	heftruck gas	165908,66	419540,07	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1221	14 lichtkap aluline	165741,05	419447,14	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1222	14 lichtkap aluline	165749,51	419447,34	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1223	14 lichtkap aluline	165757,98	419447,65	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1224	14 lichtkap aluline	165766,51	419447,93	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1225	14 lichtkap aluline	165774,98	419448,11	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1226	14 lichtkap aluline	165783,54	419448,33	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1227	14 lichtkap aluline	165748,84	419467,92	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1228	14 lichtkap aluline	165757,31	419468,22	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1229	14 lichtkap aluline	165765,84	419468,42	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1230	14 lichtkap aluline	165774,33	419468,66	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1231	14 lichtkap aluline	165782,87	419468,96	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1232	14 lichtkap aluline	165765,11	419489,47	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1233	14 lichtkap aluline	165773,67	419489,54	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1234	14 lichtkap aluline	165782,13	419490,09	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1235	14 lichtkap aluline	165772,93	419510,28	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1236	14 lichtkap aluline	165781,54	419510,52	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1237	14.01	165776,18	419517,85	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1238	14.02	165773,71	419517,85	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1239	14.03	165765,95	419517,50	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1241	14.05 colt vulcan s200, 4 lamellen	165786,12	419502,66	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00 0,00
1243	14.07 colt vulcan s200, 7 lamellen	165777,77	419498,98	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00 0,00
2015	colt tristar-tri-s-60	165774,77	419493,59	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde	180,00 270,00
1245	14.09, meting 10	165789,58	419489,62	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1246	14.10, meting 10	165790,29	419477,98	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1247	14.11 colt vulcan s200, 4 lamellen	165772,00	419479,99	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00 0,00
1248	14.12	165767,72	419475,86	Normaal	2,50	10,00	2,50	Eigen waarde	360,00 0,00
2018	colt concord 114/65	165790,15	419461,56	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde	180,00 90,00
2001	lichtkap alu-line	165770,87	419534,86	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
2002	lichtkap alu-line	165780,20	419535,33	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
2003	lichtkap alu-line (kunststof)	165770,26	419555,05	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde	360,00 0,00
2004	lichtkap alu-line (kunststof)	165779,65	419555,21	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde	360,00 0,00
2005	lichtkap alu-line (kunststof)	165769,65	419575,12	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde	360,00 0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X		Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek Richt.	
2006	lichtkap alu-line (kunststof)	165779,00	419575,45	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2007	lichtkap alu-line (kunststof)	165769,09	419594,98	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2008	lichtkap alu-line (kunststof)	165778,48	419595,42	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2024	afzuiging kelder 1	165756,38	419630,55	Afstralende gevel	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde		360,00	0,00
2025	afzuiging kelder 2	165756,68	419619,69	Afstralende gevel	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde		360,00	0,00
2028	heftruck gas (tanken)	165808,42	419427,69	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde		360,00	0,00
2016	colt tristar-tri-sp, TR-S-45	165754,87	419452,65	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde		180,00	270,00
2017	colt tristar-tri-s-25	165797,05	419491,99	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde		180,00	270,00
2019	colt vulcan s200, 7 lamellen	165760,22	419460,87	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde		360,00	0,00
2020	colt vulcan s200, 5 lamellen	165761,38	419441,67	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde		360,00	0,00
2021	colt vulcan s200, 4 lamellen	165778,23	419441,72	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde		360,00	0,00
2022	colt vulcan s200, 3 lamellen	165780,81	419542,51	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde		360,00	0,00
2023	colt vulcan s200, 3 lamellen	165785,49	419553,91	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde		360,00	0,00
2026	Wolf luchttoevoer	165794,62	419537,61	Afstralende gevel	1,50	9,00	1,50	Eigen waarde		360,00	0,00
2027	Wolf luchttoevoer	165794,06	419558,59	Afstralende gevel	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde		360,00	0,00
2051	Evapco koeling (1)	165843,84	419469,14	Normaal	1,00	9,00	1,00	Eigen waarde		360,00	0,00
2052	Evapco koeling (2)	165844,19	419464,65	Normaal	1,00	9,00	1,00	Eigen waarde		360,00	0,00
2053	vacuumpomp	165851,81	419453,34	Normaal	0,20	9,00	0,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2054	schutfilter	165861,52	419508,37	Normaal	2,20	9,00	2,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2055	Hoval unit (1)	165810,20	419447,96	Normaal	1,05	9,00	1,05	Eigen waarde		180,00	356,00
2056	Hoval unit (2)	165798,98	419447,96	Normaal	1,05	9,00	1,05	Eigen waarde		180,00	356,00
2033	Colt lbk	165735,07	419441,27	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde		360,00	0,00
2034	dakdoorvoer 2034, meting 4	165783,50	419446,11	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde		360,00	0,00
2037	dakdoorvoer (3 stuks) 2037, meting 5	165770,14	419452,48	Normaal	2,20	10,00	2,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2035	dakdoorvoer 2035, meting 6	165759,47	419447,57	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde		360,00	0,00
2038	dakdoorvoer 2038, meting 8	165763,30	419458,39	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde		360,00	0,00
2039	dakdoorvoer (2 stuks) 2039, meting 9	165775,05	419468,70	Normaal	1,75	10,00	1,75	Eigen waarde		360,00	0,00
2042	dakdoorvoer (meerdere) 2042, meting 11	165765,80	419489,28	Normaal	1,60	10,00	1,60	Eigen waarde		360,00	0,00
2043	dakdoorvoer 2043, meting 12	165777,29	419507,52	Normaal	2,30	10,00	2,30	Eigen waarde		360,00	0,00
2044	dakdoorvoer 2044, meting 13	165765,94	419510,14	Normaal	1,40	10,00	1,40	Eigen waarde		360,00	0,00
2045	dakdoorvoer 2045, meting 14	165774,49	419542,28	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde		360,00	0,00
2046	dakdoorvoer 2046, meting 15	165786,88	419556,45	Normaal	2,20	10,00	2,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2047	dakdoorvoer 2047, meting 15	165787,24	419569,56	Normaal	2,20	10,00	2,20	Eigen waarde		360,00	0,00
2048	dakdoorvoer (meerdere) 2048, meting 16	165790,25	419583,90	Normaal	1,70	10,00	1,70	Eigen waarde		360,00	0,00
2057	dakdoorvoer (meerdere) 2057, totaal	165787,15	419458,39	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde		360,00	0,00
2058	dakdoorvoer (meerdere) 2058, totaal	165781,04	419468,94	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde		360,00	0,00
2059	dakdoorvoer 2059, meting 26	165786,85	419530,57	Normaal	3,50	10,00	3,50	Eigen waarde		360,00	0,00
2061	Gevel alu-lijn	165737,37	419468,19	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief		360,00	0,00
2062	Gevel alu-lijn	165749,15	419485,39	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief		360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
2063	Gevel alu-lijn	165759,16	419520,46	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief	360,00	0,00
2064	Gevel alu-lijn	165758,30	419548,20	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief	360,00	0,00
2065	Gevel alu-lijn	165757,41	419576,90	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief	360,00	0,00
2066	Dak alu-lijn	165752,40	419455,82	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2067	Dak alu-lijn	165783,34	419456,38	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2068	Dak alu-lijn	165783,90	419475,79	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2069	Dak alu-lijn	165761,68	419480,57	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2070	Dak alu-lijn	165775,05	419516,42	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2071	Dak alu-lijn	165773,99	419534,42	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2072	Dak alu-lijn	165774,55	419559,82	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2073	Dak alu-lijn	165774,55	419583,24	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
903	Ruimteventilator ketelhuis	165831,33	419007,81	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
905	Inlaat koelzone latexmach. A	165840,78	419100,70	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
906	Inlaat koelzone latexmach. B	165846,32	419100,83	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
909	Ruimteventilator latexafd.	165858,09	419112,54	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
910	Colt kap lucht v. goederen ont.	165907,43	419078,46	Normaal	1,00	4,70	1,00	Eigen waarde	180,00	180,00
911	Colt kap lucht v. turfhal	165909,13	419004,37	Normaal	1,00	6,30	1,00	Eigen waarde	180,00	270,00
920	Uitlaat airjetlucht stoffilter	165863,29	419065,54	Normaal	3,00	6,30	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
921	Afzuiger latexafdeling zenger	165842,77	419022,40	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
923	Uitlaat printdroger	165801,57	419042,81	Normaal	5,00	7,80	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
924	Uitlaat printdroger	165806,90	419040,59	Normaal	5,00	7,80	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
925	Aanzuiging menglucht latex	165842,43	419013,11	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
926	Dakventilator vliesopslag	165854,74	418980,02	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
927	Dakventilator ververij	165839,75	418993,77	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
928	Dakventilator ververij	165845,95	418993,48	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
930	Dakventilator zenger	165840,34	419023,70	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
932	Dakventilator latexpijpje	165841,88	419044,91	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
934	Dakventilator latexhal	165851,68	419058,24	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
935	Dakventilator drukmachine	165816,71	419083,68	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
936	Dakventilator drukmachine	165823,86	419089,77	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
937	Dakventilator garenopslag	165867,95	419018,28	Normaal	0,50	6,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
939	Dakventilator tufthal	165890,95	419068,38	Normaal	0,50	4,70	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
940	Dakventilator tufthal	165913,84	419040,75	Normaal	0,40	4,70	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
941	Aanzuiging verbrandingslucht	165829,63	419020,45	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
964	Dakventilator Latex	165849,00	419039,00	Normaal	0,40	8,30	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
965	Dakventilator Latex	165845,00	419030,00	Normaal	0,40	8,30	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
966	Afzuiging IR-veld	165841,00	419033,00	Normaal	0,50	8,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
967	Afzuiging IR-veld	165846,00	419033,00	Normaal	0,50	8,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1	dakventilator	165796,26	419107,07	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
2	dakventilator	165808,44	419100,22	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
3	dakventilator	165776,48	419037,83	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
4	dakventilator	165770,77	419024,89	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
5	dakventilator	165759,36	419029,84	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
6	dakventilator RDM 31-3535-4D	165776,10	418988,37	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
7	dakventilator RDM 31-3535-4D	165780,66	418987,61	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
8	dakventilator RDM 31-3535-4D	165784,85	418987,23	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
12	Afzuiging met demper	165836,42	419110,30	Normaal	1,30	7,80	1,30	Eigen waarde	180,00	30,00
13	Afzuig RDA 31-540	165826,14	419102,30	Normaal	1,30	7,80	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
14	Colt dakventilator	165833,37	419094,07	Normaal	0,70	7,80	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
22	PVC pijp (afzuiging)	165802,71	419056,65	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	180,00	30,00
21	PVC pijp (afzuiging)	165801,68	419054,04	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	180,00	30,00
20	PVC pijp (afzuiging)	165800,85	419052,10	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	180,00	30,00
19	Afzuiging (print)	165808,07	419044,60	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
18	Afzuiging (print)	165803,91	419046,27	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
17	Afzuiging (print)	165820,86	419074,05	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
16	Afzuiging (print)	165817,80	419075,44	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
23	Paddestoel Colt	165831,06	418977,71	Normaal	0,20	7,80	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
24	Compressor MH75 (overige standby)	165828,53	418992,15	Normaal	1,00	7,80	1,00	Eigen waarde	180,00	210,00
27	Pijpje (na aanpassing)	165831,20	419005,28	Normaal	1,20	7,80	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
36	Colt LBK	165855,72	419031,97	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	180,00	270,00
41	Uitlaat pijpje overdrukbeveiliging	165806,09	419077,69	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
45	Uitlaat ketel 2	165834,47	419010,11	Normaal	5,00	7,80	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
51	Colt kap lucht v. goederen ont.	165907,31	419089,56	Normaal	1,80	7,80	1,80	Eigen waarde	180,00	270,00
1000	Dok 2 vrachtwagens	165883,59	418967,95	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1001	Dok 3 vrachtwagens	165869,50	418969,10	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1002	Dok 1 vrachtwagens	165930,36	419098,04	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1003	Laden /lossen doc 2	165891,75	418966,63	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1004	Laden /lossen doc 3	165861,66	418967,94	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1005	Laden /lossen doc 1	165935,59	419094,88	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1120	Alanenweg 5	167103,88	418585,72	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1125	Landweerstraat 158	166262,12	418808,14	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1127	Galliersweg 45	166708,15	418837,64	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1129	Galliersweg 28	166754,47	419075,81	Normaal	5,50	0,00	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1130	Batavenweg 3	166933,84	418888,82	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1131	Batavenweg 11 JM Muller	167091,52	418963,57	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1133	Etruskenweg 36	166855,09	419383,69	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1136	Galliersweg 8	166671,46	419640,61	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
01	Centrale afzuiging gieterij	166520,73	419255,96	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
02	Ruimteafzuiging	166549,30	419234,14	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
03	Ruimteafzuiging	166517,56	419253,18	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek Richt.
04	Afzuiging CPR15 kast	166517,96	419260,33	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00 0,00
05	Afzuiging CPR15 kast	166525,10	419257,15	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00 0,00
06	Afzuiging CPR15 kast	166524,30	419248,03	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00 0,00
07	Afzuiging CPR15 kast	166513,59	419238,51	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00 0,00
08	Afzuiging spuit/lijm cabine	166562,39	419260,72	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00 0,00
09	Afzuiging kantine	166512,80	419264,29	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00 0,00
10	Ventilator zaaghok	166582,45	419220,32	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
11	2 ventilatoren koeling compressortests	166587,84	419259,36	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00 0,00
12	Ventilatieooster duurttestruimte compres	166586,17	419241,69	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
13	Uitstraling roldeur open	166579,12	419249,29	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00 0,00
21	Vrachtwagen	166598,77	419250,40	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00 0,00
22	Vrachtwagen	166608,63	419250,53	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00 0,00
23	Vrachtwagen	166618,35	419250,12	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00 0,00
24	Vrachtwagen	166628,07	419250,67	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00 0,00
31	Personenauto	166493,05	419258,61	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
32	Personenauto	166496,75	419266,69	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
33	Personenauto	166489,08	419271,07	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
34	Personenauto	166493,73	419275,32	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1139	Gasstraat-Oost 12a	166075,22	419387,74	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00 0,00
1141	Gotenweg 11	167081,88	418777,30	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1144	Landweerstraat-Zuid 91	166156,23	419492,99	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00 0,00
1146	Landweerstraat-Zuid 99	166184,32	419422,18	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00 0,00
1148	Parallelweg 7c	166078,86	419635,06	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00 0,00
1149	Parallelweg 11	166259,62	419640,70	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1150	Friezenweg 5	166734,75	419184,67	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1153	Kantsingel 8 (5juli 2005)	165982,72	419549,55	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1160	Alanenweg 7	167127,01	418608,86	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1161	Alanenweg 14	167125,70	418709,77	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00 0,00
1162	Alanenweg 20 - 22	167247,27	418757,48	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1164	Batavenweg 5 - 7	166987,59	418909,99	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1165	Batavenweg 6h	166899,86	418966,09	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00 0,00
1166	Batavenweg 8	166928,13	418972,00	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1167	Batavenweg 20	167081,09	419074,34	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1169	Friezenweg 14- Meubelfabriek Visser	166923,62	419360,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1170	Friezenweg 18	166939,28	419445,09	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00 0,00
501	Galliersweg 9, bedrijfsverzamelgebouw 5 bedri	166526,97	419544,58	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1172	Galliersweg 30	166761,79	419002,89	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00 0,00
1173	Galliersweg 31	166632,48	419176,99	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00 0,00
1174	Galliersweg 34	166785,14	418972,29	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00 0,00
1175	Galliersweg 35 Van der Pas bouwgroup	166647,29	419079,52	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00 0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1177	Galliersweg, Hoogland Medical	166466,37	419723,68	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1178	Gotenweg 13	167130,63	418812,47	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1179	Gotenweg 17	167218,97	418857,37	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1181	Hunnenpad 3	166974,94	419293,63	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1182	Hunnenpad 4	167061,26	419301,83	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1183	Hunnenpad 5	166987,75	419253,74	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1184	Hunnenpad 12	167083,10	419145,97	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1186	Hunnenpad 17	167016,12	419060,20	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1190	Saksenweg 45	167125,03	419111,75	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1193	Tubantenweg 10	166951,63	419177,09	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1195	Gasstraat-Oost 16	166048,76	419387,60	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1196	Gasstraat-Oost 18	166159,12	419378,82	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1197	Gasstraat-Oost 40	166377,36	419337,35	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1199	Kantsingel 14e	166046,48	419522,38	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1200	Kantsingel 14h: Maasland Br.	166064,78	419522,60	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1204	Landw.str-Z.140 Dobbelsteen	166308,33	419363,10	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1206	Parallelweg 16	166032,44	419726,50	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1210	Parallelweg 18	166111,07	419722,11	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
01	Open deur magazijn (shredder)	166354,03	418963,17	Normaal	2,70	0,00	2,70	Relatief	360,00	0,00
02	Gesloten deur magazijn (shredder)	166355,74	418963,18	Normaal	2,70	0,00	2,70	Relatief	360,00	0,00
03	Uitlaat compressor	166395,79	418903,73	Normaal	1,80	6,00	1,80	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
04	Uitlaat compressor	166395,92	418900,11	Normaal	1,80	6,00	1,80	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
05	Uitlaat koelmachine	166391,45	418904,63	Normaal	1,50	6,00	1,50	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
06	Uitlaat koelmachine	166393,08	418894,12	Normaal	1,50	6,00	1,50	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
07	Dakventilator 1	166390,09	418915,48	Normaal	0,50	6,00	0,50	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
08	Dakventilator 2	166372,60	418920,25	Normaal	0,50	6,00	0,50	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
09	Dakventilator 3	166372,86	418905,14	Normaal	0,50	6,00	0,50	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
10	Dakventilator 4	166383,33	418899,84	Normaal	0,50	6,00	0,50	Relatief aan onderliggend item	360,00	0,00
11	Heftruck electrisch (laden/lossen)	166355,10	418960,77	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
12	Piek zwaar materieel	166354,23	418952,85	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
12	Piek zwaar materieel	166363,10	418936,93	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
12	Piek zwaar materieel	166377,81	418884,13	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
01	overheaddeur hal 1	166432,08	418923,24	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
02	overheaddeur hal 1	166432,36	418911,37	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
03	overheaddeur hal 2	166432,62	418900,33	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
04	overheaddeur hal 2	166432,83	418891,23	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
05	overheaddeur hal 2	166433,09	418880,02	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
06	overheaddeur hal 3	166433,32	418870,05	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
07	overheaddeur hal 3	166433,63	418856,95	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
08	lasdampafzuiging	166402,29	418860,93	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
10	uitstraling dak compressorruimte	166398,50	418857,44	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
11	uitstraling dak compressorruimte	166399,66	418857,47	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
12	uitstraling dak compressorruimte	166398,46	418855,90	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
13	uitstraling dak compressorruimte	166399,66	418856,04	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
14	gevel compressorruimte	166399,16	418858,07	Afstralende gevel	1,70	0,00	1,70	Relatief	360,00	0,00
15	gevel compressorruimte	166397,90	418856,81	Afstralende gevel	1,70	0,00	1,70	Relatief	360,00	0,00
16	gevel compressorruimte	166399,11	418855,35	Afstralende gevel	1,70	0,00	1,70	Relatief	360,00	0,00
17	gevel compressorruimte	166400,39	418856,77	Afstralende gevel	1,70	0,00	1,70	Relatief	360,00	0,00
18	deur compressorruimte	166399,18	418858,07	Afstralende gevel	1,60	0,00	1,60	Relatief	360,00	0,00
19	raam compressorruimte	166397,90	418856,81	Afstralende gevel	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
20	ventilatiooroster compressorruimte	166399,16	418855,35	Afstralende gevel	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
21	heftruck (kooiaap)	166433,39	418907,55	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
1215	Romeinenweg 90	166486,45	418897,80	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1216	Romeinenweg 94	166476,96	418868,07	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1225	55I, Molenweg 81	165677,93	419520,71	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1231	Hoogheuvelstraat 118	166382,40	418727,99	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1233	Kantsingel 16 - 16a	166060,36	419465,69	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1235	Romeinenweg 92	166476,84	418885,60	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1236	Romeinenweg 47	166338,92	418920,79	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1238	Parallelweg 7f	166054,93	419656,98	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1239	1:Forza Service Bron 1	166605,60	419733,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1243	2:Koelen bouw Bron 1	166673,30	419592,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1247	3:VIP	166673,00	419548,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
3001	Van gerwen Nederland BV (bron 1)	166556,55	419603,23	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1255	69:St popcollectief	166236,80	419737,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
006	Afzuiging straalcabine achter hal 1	165935,11	419274,29	Normaal	6,50	0,00	6,50	Relatief	360,00	0,00
007	Afblaaspijp hal 3	165935,18	419257,56	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
008	Afblaaspijp hal 4	165936,19	419245,71	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
009	Afblaaspijp hal 5	165938,48	419200,27	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
101	Noordgevel hall	165918,54	419280,43	Normaal	3,66	0,00	3,66	Relatief	360,00	0,00
102	Oostgevel hall	165933,69	419274,99	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
103	Westgevel hall	165902,83	419273,25	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
104	Dak hall	165918,38	419273,83	Normaal	6,40	0,00	6,40	Relatief	360,00	0,00
105	Oostgevel hal3 en 4	165936,26	419244,98	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
106	Open deur hal4 oost	165936,71	419239,67	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
107	Open deur hal4 west	165905,89	419237,41	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
108	Westgevel hal3 en 4	165905,35	419243,72	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
109	Dak hal3 en 4	165920,59	419245,25	Normaal	6,40	0,00	6,40	Relatief	360,00	0,00
110	Oostgevel hal5	165939,28	419211,11	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
111	Noordgevel hal5	165929,23	419223,67	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
112	Westgevel hal5	165918,06	419219,55	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
113	Dak hal5	165928,50	419211,82	Normaal	7,10	0,00	7,10	Relatief	360,00	0,00
114	Noordgevel hal6	165906,31	419215,13	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
115	Dak hal6	165905,59	419207,92	Normaal	7,10	0,00	7,10	Relatief	360,00	0,00
116	Noordgevel hal7	165876,15	419226,26	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
117	Dak hal7	165873,56	419219,89	Normaal	7,10	0,00	7,10	Relatief	360,00	0,00
118	Westgevel hal8	165848,56	419260,90	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
119	Noordgevel hal8	165859,95	419261,81	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
120	Oostgevel hal8	165863,61	419247,51	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
121	Dak hal8	165847,53	419237,60	Normaal	7,10	0,00	7,10	Relatief	360,00	0,00
122	Zuidgevel hal8/15	165834,95	419210,98	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
123	Zuidgevel hal15	165805,30	419224,83	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
124	Dak hal15	165810,29	419234,47	Normaal	6,60	0,00	6,60	Relatief	360,00	0,00
125	Zuidgevel hal16	165867,31	419191,34	Normaal	5,00	0,00	5,00	Relatief	360,00	0,00
126	Dak hal16	165872,26	419201,15	Normaal	7,60	0,00	7,60	Relatief	360,00	0,00
127	Oostgevel hal17 en 18	165939,20	419178,53	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00	0,00
128	Dak hal17en18	165915,19	419181,21	Normaal	7,60	0,00	7,60	Relatief	360,00	0,00
201	Zijlader diesel	165882,10	419283,11	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
202	Zijlader diesel	165889,37	419273,66	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
203	Zijlader diesel	165875,56	419262,75	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
204	Zijlader diesel	165907,91	419226,41	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
205	Zijlader diesel	165752,00	419232,96	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
206	Zijlader diesel	165800,70	419212,24	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
207	Zijlader diesel	165843,58	419184,26	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
208	Zijlader diesel	165869,38	419157,73	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
211	Vorkheftruck diesel	165878,11	419282,74	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
212	Vorkheftruck diesel	165874,11	419270,02	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
213	Vorkheftruck diesel	165879,92	419259,12	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
214	Vorkheftruck diesel	165886,47	419234,05	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
215	Vorkheftruck diesel	165922,81	419228,96	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
216	Vorkheftruck diesel	165748,73	419237,32	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
217	Vorkheftruck diesel	165785,80	419220,60	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
218	Vorkheftruck diesel	165829,04	419201,34	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
219	Vorkheftruck diesel	165839,58	419168,63	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
220	Vorkheftruck diesel	165864,30	419163,18	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
221	Vorkheftruck gas	165889,01	419280,56	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
222	Vorkheftruck gas	165867,20	419266,75	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
223	Vorkheftruck gas	165883,19	419264,94	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
224	Vorkheftruck gas	165875,92	419239,13	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
225	Vorkheftruck gas	165932,25	419228,60	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
226	Vorkheftruck gas	165760,36	419232,23	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
227	Vorkheftruck gas	165794,16	419219,51	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
228	Vorkheftruck gas	165817,78	419203,88	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
229	Vorkheftruck gas	165852,67	419188,62	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
230	Vorkheftruck gas	165859,93	419155,91	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
231	Portaalkraan	165859,21	419281,65	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
232	Portaalkraan	165847,22	419169,72	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
241	Trekker/terreinwagen	165738,92	419238,77	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
242	Trekker/terreinwagen	165764,72	419228,60	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
243	Trekker/terreinwagen	165779,26	419222,42	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
244	Trekker/terreinwagen	165803,59	419211,63	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
245	Trekker/terreinwagen	165823,59	419202,43	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
246	Trekker/terreinwagen	165842,85	419193,34	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
247	Trekker/terreinwagen	165869,75	419151,92	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
248	Trekker/terreinwagen	165872,29	419172,99	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
249	Trekker/terreinwagen	165881,74	419275,48	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
251	Tractor	165841,76	419267,12	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
252	Tractor	165786,47	419211,53	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
261	VHT diesel 10 ton	165789,43	419216,60	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
252-3	Tractor	165770,27	419224,38	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
252-2	Tractor	165803,09	419201,62	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
1267	7:v. Loosbroek	165752,10	419183,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1271	8:Arbodienst Oss	165911,50	419418,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1280	71: DRT vloer en beton Bron 1	166315,90	419360,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1284	1:A.M.de Koning Bron 1	166326,80	419117,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1292	3:Kraan Service Bron 1	167019,30	419087,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1296	4:Dipac Bron 1	167082,10	419295,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1300	van Vugt	167102,60	419179,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	80,20
1304	6:Wega meubelen BV	166485,80	418866,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1320	Vos Dienstverlening B.V. Alanenweg 6	167065,80	418660,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1322	alanenweg 10	167081,40	418704,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1342	6:De Osse Houtwerf Bron 1	166285,90	419012,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1346	7:Repro v.d.Heijden	167025,40	419061,40	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1350	8:v.d. Pol reclame	166983,90	419317,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1358	0:Van Bakel BV Bron 1	166048,70	419466,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1362	107:A.Mooij	165986,50	419435,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1366	1:G.J.van Doesburg Bron 1	166605,60	419733,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	101,50	359,80
1367	1:G.J.van Doesburg Bron 2	166605,60	419733,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	95,10	261,60
1368	1:G.J.van Doesburg Bron 3	166605,60	419733,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	78,50	174,80
1369	1:G.J.van Doesburg Bron 4	166605,60	419733,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	84,90	93,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1370	1:Streekgew/(IBN) Bron 1	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	32,00	69,80
1371	1:Streekgew/(IBN) Bron 2	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	18,40	44,60
1372	1:Streekgew/(IBN) Bron 3	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	36,40	17,20
1373	1:Streekgew/(IBN) Bron 4	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	39,10	339,50
1374	1:Streekgew/(IBN) Bron 5	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	38,80	300,50
1375	1:Streekgew/(IBN) Bron 6	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	41,20	260,60
1376	1:Streekgew/(IBN) Bron 7	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	25,70	227,10
1377	1:Streekgew/(IBN) Bron 8	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	38,20	195,20
1378	1:Streekgew/(IBN) Bron 9	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	47,10	152,50
1379	1:Streekgew/(IBN) Bron 10	166698,70	419355,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	43,10	107,40
#46	Buts Meulepas - Alanenweg 1	167046,97	418592,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
1385	1:Handelsmij Damen	166364,60	419336,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1394	114:Wahl Oss BV	165982,00	419635,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1398	1:Briljant Tapijt BV Bron 1	166089,30	419630,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
093	De Swart Autoservice - Gasstraat Oost 22	166060,57	419345,05	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1410	1:Hellemons Meubels	166272,30	418706,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1415	1:Kunststof Rec Ned	166468,80	418931,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1418	1:GHA van Iperen	166692,35	419698,99	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1572	138:Splendid Bron 1	167082,30	419296,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1573	146:Van Bakel	166964,40	418990,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1578	155:R.Schell	167081,70	419296,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1582	154:Klerks	167058,80	419093,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1586	97:Hendriks	166981,20	418715,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
151	Van Aalst Electro (5 juli 2005)	167036,78	418957,79	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
1591	153:Ci-Ci Bron 1	166685,60	419588,40	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1597	30:Wagemakers	166564,10	419400,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1600	157:Formido	166489,70	419388,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1601	158:Heesbeen	166134,80	419342,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1602	156:B.Gur	167159,30	418742,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1611	87:De Wit Bron 1	167054,60	419439,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
163:berger	Internationaal transportbedrijf EA Bergers BV	167046,41	419254,54	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
1619	Alanenweg 15	167198,50	418665,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1621	167:Veiligheidstechn	166901,01	419013,12	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	39,70	55,10
1625	168:S. Kurt	166256,42	419051,43	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1629	169:Aydogan	166251,00	419037,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1630	165:Spierings Bron 1	166062,70	419397,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1635	voorgevel 1	167096,67	419240,71	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1636	voorgevel 2	167103,77	419263,79	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1637	zijgevel r	167084,13	419271,50	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1638	dak1	167085,20	419228,03	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1639	dak2	167086,56	419257,71	Normaal	7,50	0,00	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1640	zijgevel	167058,72	419228,43	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1641	achtergevel	167056,09	419211,72	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1642	dak3	167068,71	419214,97	Normaal	5,50	0,00	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1643	voorgevel	167107,99	419216,81	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1644	voorgevel	167108,22	419209,75	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1645	zijgevel	167096,03	419204,04	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1646	dak	167095,42	419207,49	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1647	vrachtwagen	167105,56	419265,13	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1706	131:Avanti	167045,80	419288,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1711	40:Janssen Bron 2	166995,70	418654,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	54,40	178,00
1712	40:Janssen Bron 3	166995,70	418654,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	37,60	132,00
1713	40:Janssen Bron 4	166995,70	418654,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	11,30	107,60
1714	40:Janssen Bron 5	166995,70	418654,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	125,30	39,30
1715	171:Landweer Auto's	166257,00	419020,40	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1716	231: RVN	167113,40	418980,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1722	uitstraling dak	166859,68	419177,77	Normaal	4,80	0,00	4,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1723	uitstraling dak	166856,78	419191,47	Normaal	4,80	0,00	4,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1724	uitstraling dak	166854,68	419203,94	Normaal	4,80	0,00	4,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1725	Afstraling achtergevel	166847,48	419177,21	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1726	Afstraling achtergevel	166845,08	419188,64	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1727	Afstraling achtergevel	166842,35	419201,45	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1728	Afstraling noordgevel	166848,07	419209,48	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1729	Afstraling noordgevel	166858,07	419211,16	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1730	Afstraling voorgevel	166863,71	419204,03	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1731	Afstraling voorgevel	166866,65	419193,34	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1732	Afstraling voorgevel	166869,65	419180,86	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1733	Afstraling zuidgevel	166865,78	419170,08	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1734	Afstraling zuidgevel	166860,70	419169,63	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1735	Afstraling zuidgevel	166854,87	419168,52	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1736	Overheaddeur	166869,64	419176,44	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1737	Uitstraling deur	166868,89	419179,18	Normaal	1,30	0,00	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
1738	Uitstraling deur	166863,44	419209,42	Normaal	1,30	0,00	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
1739	Uitstraling raam	166868,92	419185,81	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1740	Uitstraling raam	166867,67	419189,72	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1741	Uitstraling raam	166866,54	419193,43	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1742	Uitstraling raam	166865,78	419197,58	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1743	Uitstraling raam	166864,42	419202,78	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1744	Vrachtwagen op terrein	166881,73	419176,37	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
1745	Vrachtwagen op terrein	166898,59	419178,77	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1746	Bestelwagen op terrein	166885,10	419176,37	Normaal	0,60	0,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
1747	Bestelwagen op terrein	166901,48	419179,26	Normaal	0,60	0,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
1766	184:Autotaal Glas	166033,00	419641,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1776	Gasstraat 12	165910,30	419341,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1780	182:Terrazzo Bron 1	165985,30	419434,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1781	186:Reuvers	166027,00	419442,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1785	174:Logip	166679,00	419528,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1786	190:v.Eldijk Bron 1	166940,30	419277,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1790	178:v.Dinken	166554,20	419177,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1791	175:Quick Knit	166609,40	419176,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1792	189:Kraak	166858,50	419155,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1814	187:CT Holland Bron 1	167018,90	419095,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1818	188:Klerks Bron 1	167085,00	419106,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1823	179:Barron	166844,10	418946,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1828	17:v.d.Ende Bron 1	166486,00	419664,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	93,30	14,00
1829	17:v.d.Ende Bron 2	166486,00	419664,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	117,20	268,70
1830	17:v.d.Ende Bron 3	166486,00	419664,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	86,70	166,80
1831	17:v.d.Ende Bron 4	166486,00	419664,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	62,80	92,10
1832	185:Hacos	166160,56	419727,37	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1834	183:Eques Bron 1	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	36,30	88,00
1835	183:Eques Bron 2	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	22,00	58,90
1836	183:Eques Bron 3	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	59,90	18,00
1837	183:Eques Bron 4	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	60,60	317,70
1838	183:Eques Bron 5	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	12,00	281,40
1839	183:Eques Bron 6	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	12,70	269,10
1840	183:Eques Bron 7	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	10,70	257,40
1841	183:Eques Bron 8	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	14,50	244,70
1842	183:Eques Bron 9	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	40,00	217,50
1843	183:Eques Bron 10	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	50,70	172,20
1844	183:Eques Bron 11	166134,50	418722,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	40,70	126,50
1905	Spring Productions	166576,30	419176,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1909	H. Heymans B.V.	166789,00	418765,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1913	Da Silva Bron 1	166276,60	418913,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	135,00	112,40
1914	Da Silva Bron 2	166276,60	418913,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	90,10	359,90
1915	Da Silva Bron 3	166276,60	418913,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	134,90	247,30
1917	VanBakel	167073,10	419187,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1921	Umbrella	166574,60	419663,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1927	Vivendi Water	166591,81	419175,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
Gallie37	MJ Van Riel BV	166593,18	419051,41	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1929	Montagebedrijf V/D Berg	166055,60	419522,57	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
1930	ABC Isolatie techniek BV	166754,74	418996,66	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1932	Transum Oss BV	167158,65	418637,43	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1933	Harry van Erp	167231,45	418776,71	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1934	Loonpak Centrale Oss	166400,90	418987,57	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1935	Visser's Meubelfabriek	166848,27	419421,67	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1936	Sofatrend	167260,86	418685,72	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1941	PBH	166984,80	418907,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1947	CarStyling Bron 3	166021,50	419347,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1995	TPG Post Rayon Peel en Maas	166070,18	419388,41	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1996	Pegra Verbouw BV	166486,78	418882,13	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1997	Omtzigt Bouwmaterialen	166846,35	419417,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1998	Vogels Timmerwerken	166947,24	419094,22	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1999	Keystone Europe LLC	166976,54	418933,98	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2000	A. Muskens	166894,58	419125,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2002	Van der Horst Schilderwerken	166301,98	418629,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
3997	109:Philips Lighting Bron 1	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	49,50	74,90
3998	109:Philips Lighting Bron 2	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	25,50	37,40
3999	109:Philips Lighting Bron 3	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	20,60	14,30
4000	109:Philips Lighting Bron 4	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	27,70	350,10
4001	109:Philips Lighting Bron 5	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	23,20	324,70
4002	109:Philips Lighting Bron 6	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	28,30	299,00
4003	109:Philips Lighting Bron 7	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	32,80	268,50
4004	109:Philips Lighting Bron 8	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	24,50	239,80
4005	109:Philips Lighting Bron 9	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	21,50	216,90
4006	109:Philips Lighting Bron 10	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	18,70	196,80
4007	109:Philips Lighting Bron 11	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	16,00	179,50
4008	109:Philips Lighting Bron 12	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	14,20	164,40
4009	109:Philips Lighting Bron 13	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	16,50	149,00
4010	109:Philips Lighting Bron 14	166147,00	419087,70	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	41,20	120,20
4014	90:Acket Drukkerij Bron 1	166311,60	419225,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	93,40	84,50
4015	90:Acket Drukkerij Bron 2	166311,60	419225,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	82,90	356,30
4016	90:Acket Drukkerij Bron 3	166311,60	419225,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	86,60	271,50
4017	90:Acket Drukkerij Bron 4	166311,60	419225,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	97,10	179,70
4018	Etruskenweg 15	166751,57	419487,33	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4019	Galliersweg 31o	166592,79	419134,35	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4020	Alanenweg 9	167128,61	418636,04	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4021	Alanenweg 17	167214,97	418682,34	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4022	Alanenweg 21	167295,01	418684,27	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4023	Frankenweg 2k	166322,93	418592,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4025	Romeinenweg 98-100	166472,58	418910,99	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4026	Batavenweg 20	167071,36	419043,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4028	Landweerstraat-Zuid 150	166301,46	419069,04	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4029	Kantsingel 20	165995,45	419348,33	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4030	Saksenweg 20	167120,17	419091,63	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4031	37:Hendriks Holding BV	166882,01	418859,80	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4032	67:Automobiel Service Oss	166171,49	419630,05	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4034	Desso Home	166724,72	419238,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4086	Vrachtwagen, aan- en afvoer	167119,69	419194,11	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4087	Personenwagen, aan- en afvoer	167121,54	419196,53	Normaal	0,70	0,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4088	Bestelbus, aan- en afvoer	167121,17	419198,94	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4089	Overheaddeur, geopend	167117,97	419192,55	Normaal	2,70	0,00	2,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4090	Overheaddeur, gesloten	167117,73	419194,09	Normaal	2,70	0,00	2,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4091	raam, gesloten	167096,88	419199,64	Normaal	3,70	0,00	3,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4092	afzuiging afvoer slijp- en pol	167086,80	419196,43	Normaal	1,50	4,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4093	lasafzuiging	167084,26	419196,05	Normaal	1,50	4,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4094	Heftruck elektrisch	167120,80	419193,37	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4172	Boss QX25 heftruck	166551,77	419332,28	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4173	straalcabine afzuiging	166597,98	419359,26	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4174	lichtstraat hal 3	166540,80	419355,04	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4175	lichtstraat hal 2	166575,82	419346,52	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4176	dak hal 1	166575,20	419332,66	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4177	dak hal 2	166573,15	419346,52	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4178	dak hal 3	166536,36	419355,13	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4179	dak hal 4 (nissenh)	166598,25	419351,63	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4180	vrgevel hal 1	166574,90	419323,79	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4181	zijgevel hal 1/2	166559,61	419335,86	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4182	vrgevel hal 3	166539,29	419347,67	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4183	zijgevel hal 3	166520,67	419355,14	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4184	acht.gevel hal 3	166539,82	419362,10	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4185	acht.gevel hal 2	166575,36	419359,37	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4186	gevels hal 4 (nissenh)	166596,72	419359,26	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4187	gevels hal 4 (nissenh)	166605,28	419352,27	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4188	gevels hal 4 (nissenh)	166598,29	419344,19	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4189	roldeur	166559,63	419344,46	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4190	roldeur	166555,22	419347,74	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4191	roldeur	166520,68	419353,40	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4192	roldeur	166599,50	419344,19	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4193	roldeur	166590,59	419339,33	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4194	Boss QX25 heftruck	166541,35	419324,25	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4195	Boss QX25 heftruck	166530,65	419332,28	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4196	Boss QX25 heftruck	166520,81	419323,06	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4197	Boss QX25 heftruck	166510,94	419332,47	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4198	Boss QX25 heftruck	166500,67	419322,86	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4199	Boss QX25 heftruck	166491,04	419332,10	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4200	Boss QX25 heftruck	166480,72	419323,46	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4201	Boss QX25 heftruck	166490,84	419344,27	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4202	Boss QX25 heftruck	166480,52	419335,63	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4203	Boss QX25 heftruck	166618,93	419339,82	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4204	Boss QX25 heftruck	166598,79	419339,62	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4205	Boss QX25 heftruck	166615,55	419352,57	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4206	vrachtauto - middelzwaar (lade	166612,78	419340,11	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4207	vrachtauto - zwaar (lossen)	166551,23	419324,15	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4208	Clark heftruck	166551,76	419338,23	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4209	J. Th. Putters VOF Bron 1	167113,70	418691,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	134,30	352,20
4210	J. Th. Putters VOF Bron 2	167113,70	418691,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	92,10	239,00
4211	J. Th. Putters VOF Bron 3	167113,70	418691,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	133,60	126,20
4215	Omnimax BV	166882,10	419423,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	180,00	308,80
4216	Omnimax BV Bron 2	166882,10	419423,00	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	180,00	128,80
4292	Rooster schoomaakventilatie	165270,48	419601,11	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4293	Rooster schoomaakventilatie	165317,10	419607,18	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4294	Rooster schoomaakventilatie	165329,95	419588,87	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4295	Rooster schoomaakventilatie	165298,10	419573,91	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4296	Rookkast	165239,52	419589,73	Normaal	1,70	5,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4298	Afvoer kookkasten (9 stuks)	165244,69	419592,11	Normaal	1,70	5,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4299	Ventilatie-roosters tech.ruimte	165259,31	419577,51	Normaal	3,00	5,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4300	Uitlaat krimperunit cryovac	165252,35	419562,22	Normaal	1,10	5,00	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4301	LUWA luchtbehandelingskast	165296,70	419597,08	Normaal	1,00	9,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4302	Koelcompressor ijsmachine	165295,41	419589,09	Normaal	0,50	9,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4303	Afzuigventilator DH 450	165310,73	419603,55	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4304	Afzuigventilator DH 450	165310,30	419589,30	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4305	Afzuigventilator DH 450	165311,16	419581,96	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4306	Afzuigventilator DH 450	165290,66	419581,96	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4307	Afzuigventilator DH 450	165241,03	419581,75	Normaal	0,70	5,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4308	Afzuigventilator DA 400	165234,34	419592,97	Normaal	0,50	5,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4309	Afzuigventilator DA 400	165236,93	419585,63	Normaal	0,50	5,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4310	Afzuigventilator DA 400	165240,07	419560,90	Normaal	0,50	6,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4311	Afzuigventilator DA 315	165238,00	419595,13	Normaal	0,70	5,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4312	Afzuigventilator DA 315	165249,66	419595,13	Normaal	0,70	5,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4313	Afzuigventilator DA 315	165260,23	419587,36	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4314	Afzuigventilator DA 315	165261,96	419577,43	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4315	Afzuigventilator DA 315	165264,98	419584,77	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4316	Afzuigventilator DA 315	165266,27	419573,97	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4317	Afzuigventilator DA 315	165275,77	419582,39	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4319	Afzuigventilator DA 450	165268,65	419594,48	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4320	Afzuigventilator DA 450	165238,00	419564,26	Normaal	0,70	6,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4324	Afzuigventilatoor DA 225	165238,22	419591,68	Normaal	0,40	5,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
4325	Afzuigventilatoor DA 225	165312,45	419598,80	Normaal	0,40	9,50	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
4327	Inblaasventilator wasserij	165215,90	419570,40	Normaal	1,10	6,00	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4328	middelzwaar motorvoertuig	165211,72	419661,66	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4329	middelzwaar motorvoertuig	165214,84	419640,44	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4330	middelzwaar motorvoertuig	165215,29	419616,40	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4331	middelzwaar motorvoertuig	165221,96	419601,25	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4332	middelzwaar motorvoertuig	165245,07	419604,10	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4333	middelzwaar motorvoertuig	165265,83	419607,11	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4334	middelzwaar motorvoertuig	165287,69	419610,66	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4335	middelzwaar motorvoertuig	165309,00	419613,67	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4336	middelzwaar motorvoertuig	165328,39	419614,76	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4337	personenauto	165207,62	419657,88	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4338	personenauto	165210,24	419636,20	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4339	personenauto	165213,92	419614,21	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4340	personenauto	165224,58	419599,73	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4341	personenauto	165246,98	419602,47	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4342	personenauto	165267,58	419605,62	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4343	personenauto	165290,42	419608,48	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4344	personenauto	165311,73	419611,21	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4345	personenauto	165328,94	419612,03	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4346	zwaar motorvoertuig	165207,62	419653,86	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4347	zwaar motorvoertuig	165210,54	419632,52	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4348	zwaar motorvoertuig	165212,18	419618,04	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4349	zwaar motorvoertuig	165207,26	419597,00	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4350	zwaar motorvoertuig	165192,51	419612,85	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4351	zwaar motorvoertuig	165219,01	419602,74	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4352	zwaar motorvoertuig	165216,28	419593,72	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4353	elektrische heftruck	165214,44	419599,15	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4354	elektrische heftruck	165183,85	419595,30	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4355	elektrische heftruck	165195,39	419609,29	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4356	elektrische heftruck	165173,54	419608,94	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4357	personenauto	165185,60	419643,02	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4358	personenauto	165212,34	419657,30	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4359	personenauto	165215,15	419634,83	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4360	personenauto	165196,43	419641,69	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4361	personenauto	165175,20	419639,82	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4362	Evapco LV-CA 189A ijsmachine	165293,61	419602,70	Normaal	0,50	9,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4363	koelaggregaat container	165281,07	419550,05	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4364	condensor/verdampers	165226,05	419545,00	Normaal	1,50	7,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4365	rooster compressorruimte td	165209,61	419538,45	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4366	ventilator Gebhardt	165279,06	419565,66	Normaal	1,20	5,00	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
4367	Van Driel Holding BV	166547,19	419471,54	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4368	Van Berckum VOF	167000,01	419018,94	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4369	38: Hanenberg Wegenb	166673,40	418914,60	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4373	Vd Riet Electro	167186,80	418726,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4377	Meubelmakerij Franssen	166190,70	419382,10	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4381	Lasafzuiging	166749,52	419536,27	Normaal	0,50	4,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4382	Lasafzuiging	166745,89	419536,27	Normaal	0,50	4,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4383	Afzuiging produktiehal	166743,34	419545,13	Normaal	0,50	4,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4384	Ventilatorkap	166718,25	419544,19	Normaal	0,90	4,50	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
4385	Ventilatorkap	166736,50	419569,56	Normaal	0,90	4,50	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
4386	Schoorsteen lakstraat (laag)	166738,25	419572,86	Normaal	1,10	4,50	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4387	Schoorsteen spuitcabine	166732,07	419575,47	Normaal	1,50	4,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4388	Schoorsteen spuitcabine 2	166728,05	419575,33	Normaal	1,50	4,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4389	Ventilator	166724,69	419575,60	Normaal	0,80	4,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4390	Schoorsteen spuitcabine hoog	166717,91	419577,13	Normaal	3,00	4,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4391	Schoorsteen spuitcabine hoog	166717,91	419571,44	Normaal	3,00	4,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4392	Lasafzuiging	166722,39	419584,86	Normaal	0,50	4,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4393	Lasafzuiging	166739,27	419591,37	Normaal	0,50	4,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4394	Afzuiging kantoor	166752,89	419557,60	Normaal	0,40	3,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
4395	Airco kantoor	166753,30	419547,83	Normaal	0,80	3,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4396	Airco kantoor	166754,72	419547,43	Normaal	0,80	3,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4397	Airco kantoor	166756,15	419546,82	Normaal	0,80	3,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4398	Geveluitstraling lassen	166740,87	419532,18	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4399	Deuruitstraling lassen	166751,32	419537,24	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4400	Geveluitstraling persen	166711,02	419537,29	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4401	Geveluitstraling glaswand 1	166710,17	419553,78	Normaal	1,70	0,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4402	Geveluitstraling glaswand 2	166709,44	419567,81	Normaal	1,70	0,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4403	Geveluitstraling glaswand 3	166708,35	419588,95	Normaal	1,70	0,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4404	Deuruitstraling voorzijde	166747,77	419605,99	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4405	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166715,47	419599,72	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4406	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166726,66	419600,33	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4407	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166737,23	419601,14	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4408	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166715,47	419584,25	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4409	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166727,68	419585,07	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4410	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166737,84	419585,68	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4411	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166716,49	419562,28	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4412	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166727,07	419563,09	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4413	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166738,45	419564,11	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4414	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166716,69	419540,71	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4415	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166727,88	419541,93	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4416	Dakuitstraling lichtstraat 1/3	166739,27	419542,54	Normaal	0,10	4,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4417	Vrachtervervoer	166753,68	419571,17	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4418	Vrachtervervoer	166761,03	419571,44	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4419	Vrachtervervoer	166752,89	419591,58	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4420	Personenvervoer	166771,40	419537,05	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4421	Personenvervoer	166759,40	419535,42	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4422	Personenvervoer	166766,11	419551,29	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4423	Personenvervoer	166762,56	419563,81	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4424	Personenvervoer	166759,89	419574,33	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4425	Personenvervoer	166756,91	419586,57	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4426	Heftruck (gas)	166750,48	419570,87	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4427	Heftruck (gas)	166750,04	419591,51	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4428	Open deur tijdens laden/lossen	166749,58	419570,86	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4429	Gesloten overheaddeur	166749,63	419570,01	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4430	Gasstraat Oost - schuurman's	166329,80	419336,09	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4431	110: Louis Mozes Bron 1	165473,90	419200,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	136,28	49,15
4432	110: Louis Mozes Bron 2	165473,90	419200,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	134,04	273,99
4433	110: Louis Mozes Bron 3	165473,90	419200,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	89,68	162,13
4434	overheaddeur hal 6	166360,49	419693,95	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4435	opening in dak	166332,38	419666,74	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4436	opening in dak	166342,54	419656,04	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4437	polyester dakplaten hal	166338,60	419666,79	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4438	polyester dakplaten hal	166335,68	419666,60	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4439	polyester dakplaten hal	166333,73	419666,64	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4440	polyester dakplaten hal	166344,28	419656,06	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4441	polyester dakplaten hal	166339,90	419656,16	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4442	polyester dakplaten hal	166337,27	419656,10	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4443	polyester dakplaten hal	166335,25	419656,02	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4444	polyester dakplaten hal	166328,81	419656,04	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4445	polyester dakplaten hal	166326,35	419655,99	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4446	polyester dakplaten hal	166318,27	419669,34	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4447	polyester dakplaten hal	166315,28	419669,17	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4448	polyester dakplaten hal	166313,35	419669,22	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4449	polyester dakplaten hal	166311,15	419668,97	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4450	polyester dakplaten hal	166318,58	419655,82	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4451	polyester dakplaten hal	166315,60	419655,73	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4452	polyester dakplaten hal	166313,66	419655,77	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4453	polyester dakplaten hal	166311,36	419655,74	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4454	polyester dakplaten hal	166323,38	419646,55	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4455	polyester dakplaten hal	166323,42	419643,74	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4456	polyester dakplaten hal	166323,56	419640,77	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4457	polyester dakplaten hal	166323,43	419637,77	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4458	polyester dakplaten hal	166323,50	419634,95	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4459	polyester dakplaten hal	166323,55	419628,97	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4460	polyester dakplaten hal	166323,44	419626,63	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4461	polyester dakplaten hal	166323,54	419623,95	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4462	polyester dakplaten hal	166323,59	419621,41	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4463	polyester dakplaten hal	166323,85	419618,76	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4464	polyester dakplaten hal	166312,44	419646,82	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4465	polyester dakplaten hal	166312,36	419643,64	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4466	polyester dakplaten hal	166312,32	419640,82	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4467	polyester dakplaten hal	166312,37	419637,61	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4468	polyester dakplaten hal	166312,37	419634,80	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4469	polyester dakplaten hal	166312,39	419629,22	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4470	polyester dakplaten hal	166312,70	419626,88	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4471	polyester dakplaten hal	166312,79	419624,06	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4472	polyester dakplaten hal	166312,70	419621,53	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4473	polyester dakplaten hal	166312,68	419619,15	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4474	overheaddeur assemblage	166359,96	419743,71	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4475	overheaddeur assemblage	166360,09	419731,44	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4476	overheaddeur assemblage	166360,23	419718,42	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4477	overheaddeur assemblage	166360,37	419704,67	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4478	overheaddeur assemblage	166308,99	419729,94	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4479	open deur magazijn	166353,25	419629,32	Normaal	2,30	0,00	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4480	metselwerk gevel magazijn	166353,24	419631,63	Normaal	0,30	0,00	0,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4481	stalen gevel magazijn	166353,25	419629,65	Normaal	5,20	0,00	5,20	Eigen waarde	360,00	0,00
4482	stalen gevel magazijn	166353,23	419633,05	Normaal	4,20	0,00	4,20	Eigen waarde	360,00	0,00
4483	polyester dakplaten magazijn	166347,19	419641,06	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4484	polyester dakplaten magazijn	166342,97	419640,91	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4485	polyester dakplaten magazijn	166339,31	419640,90	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4486	polyester dakplaten magazijn	166336,40	419640,77	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4487	polyester dakplaten magazijn	166347,12	419631,26	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4488	polyester dakplaten magazijn	166343,40	419630,92	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4489	polyester dakplaten magazijn	166339,89	419631,12	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4490	polyester dakplaten magazijn	166336,45	419631,18	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4491	houten dak magazijn	166349,96	419640,92	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4492	houten dak magazijn	166346,01	419636,12	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4493	houten dak magazijn	166350,58	419630,35	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4494	houten dak magazijn	166342,30	419628,87	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4495	houten dak magazijn	166332,67	419630,35	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4496	houten dak magazijn	166338,48	419635,70	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4497	houten dak magazijn	166332,70	419639,79	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4498	houten dak magazijn	166341,63	419642,93	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4499	airco 1 kantoren	166349,34	419666,18	Normaal	6,30	0,00	6,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4500	airco 2 kantoren	166351,60	419670,48	Normaal	11,30	0,00	11,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4501	koelmachine 3 noord	166355,12	419680,18	Normaal	12,30	0,00	12,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4502	koelmachine 3 oost	166355,99	419679,64	Normaal	12,30	0,00	12,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4503	koelmachine 4 noord	166355,97	419650,40	Normaal	12,30	0,00	12,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4504	koelmachine 4 west	166354,54	419648,61	Normaal	12,30	0,00	12,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4505	ventilator 5 kantoren	166345,63	419665,86	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4506	afzuiging 6 laser 1	166346,18	419653,10	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4507	afzuiging 7 laser 1	166349,34	419652,90	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4508	afzuiging 8 laser 2	166326,48	419647,31	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4509	afzuiging 9 laser 2	166333,18	419652,49	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4510	heaters 10	166351,65	419641,70	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4511	heaters 10	166331,62	419641,36	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4512	heaters 10	166331,50	419645,80	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4513	heaters 10	166309,89	419617,28	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4514	heaters 10	166309,44	419651,60	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4515	heaters 10	166309,74	419697,01	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4516	heaters 10	166310,28	419724,23	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4517	heaters 10	166314,81	419723,04	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4518	heaters 10	166314,87	419748,60	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4519	heaters 10	166358,42	419749,39	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4520	heaters 10	166359,02	419725,22	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4521	heaters 10	166359,12	419723,94	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4522	heaters 10	166359,36	419699,99	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4523	heaters 10	166345,63	419690,68	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4524	heaters 10	166318,08	419698,59	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4525	heaters 10a	166310,83	419747,62	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4526	heaters 10a	166358,38	419747,87	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4527	heaters 10a	166358,83	419724,54	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4528	heaters 10a	166359,45	419699,04	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4529	heaters 10a	166342,28	419675,71	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4530	heaters 10a	166309,38	419674,93	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4531	heaters 10a	166309,92	419706,32	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4532	heaters 10a	166309,89	419723,35	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4533	afzuiging 11 lasapparaten	166334,96	419724,38	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4534	airco 12	166310,31	419739,45	Normaal	13,50	0,00	13,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4535	koelmachine 13 noord	166356,02	419662,35	Normaal	12,30	0,00	12,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4536	koelmachine 13 oost	166357,23	419660,80	Normaal	12,30	0,00	12,30	Eigen waarde	360,00	0,00
4537	personenwagens route 1	166307,99	419754,15	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4538	personenwagens route 1	166317,80	419754,06	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4539	personenwagens route 1	166327,67	419754,22	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4540	personenwagens route 1	166337,34	419754,38	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4541	personenwagens route 1	166347,36	419754,47	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4542	personenwagens route 1	166357,25	419754,73	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4543	personenwagens route 1	166367,09	419754,61	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4544	personenwagens route 1	166371,69	419746,61	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4545	personenwagens route 1	166372,02	419736,32	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4546	personenwagens route 1	166372,10	419726,62	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4547	personenwagens route 1	166372,14	419716,62	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4548	personenwagens route 1	166372,06	419706,43	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4549	personenwagens route 1	166372,42	419697,03	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4550	personenwagens route 1	166372,69	419686,60	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4551	personenwagens route 1	166372,62	419676,48	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4552	personenwagens route 1	166372,77	419666,37	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4553	personenwagens route 1	166372,73	419656,51	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4554	personenwagens route 1	166372,92	419646,49	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
4555	vrachtwagens route 2	166307,84	419754,12	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4556	vrachtwagens route 2	166317,75	419754,09	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4557	vrachtwagens route 2	166327,65	419754,02	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4558	vrachtwagens route 2	166337,51	419754,37	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4559	vrachtwagens route 2	166347,50	419754,54	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4560	vrachtwagens route 2	166357,20	419754,67	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4561	vrachtwagens route 2	166367,19	419754,70	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4562	vrachtwagens route 2	166371,69	419746,68	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4563	vrachtwagens route 2	166372,03	419736,59	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4564	vrachtwagens route 2	166372,87	419726,35	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4565	vrachtwagens route 2	166372,02	419716,55	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4566	vrachtwagens route 2	166372,11	419706,58	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4567	vrachtwagens route 2	166372,41	419696,61	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4568	vrachtwagens route 2	166372,60	419686,45	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4569	vrachtwagens route 2	166372,65	419676,69	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4570	vrachtwagens route 2	166372,65	419666,55	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4571	vrachtwagens route 2	166372,72	419656,64	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4572	vrachtwagens route 2	166372,86	419646,40	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4573	vrachtwagens route 2	166374,82	419636,72	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4574	vrachtwagens route 2	166381,77	419628,72	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4575	vrachtwagens route 2	166371,38	419628,32	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4576	vrachtwagens route 2	166361,40	419628,12	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4577	heftruck oost	166363,17	419730,20	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4578	heftruck oost	166369,43	419722,91	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4579	heftruck oost	166363,36	419713,65	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4580	heftruck oost	166368,98	419703,18	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4581	heftruck oost	166364,23	419694,38	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4582	heftruck oost	166366,59	419630,71	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4583	heftruck oost	166361,26	419623,64	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4584	heftruck oost	166354,62	419630,59	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4585	heftruck oost	166364,97	419619,78	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4586	heftruck oost	166354,44	419621,99	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4587	heftruck west	166308,05	419727,45	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4588	heftruck west	166307,88	419733,88	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4589	polyester dakplaten hal	166348,06	419621,57	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4590	polyester dakplaten hal	166344,87	419621,45	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4591	polyester dakplaten hal	166341,60	419621,53	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4592	polyester dakplaten hal	166338,05	419621,49	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4593	polyester dakplaten hal	166334,42	419621,49	Normaal	6,10	0,00	6,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4594	overheaddeur aanbouw	166353,21	419623,90	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4595	optrekkende vrachtwagen	166308,23	419754,22	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4596	heftruck	166306,84	419734,73	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
002	Koeltoren CFO	165476,80	419544,70	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
003	blikvernietiger 2003 !	165440,17	419666,88	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
004	Ventilatie unit op hoge dak	165437,00	419637,00	Normaal	1,00	11,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
005	Ventilatie unit op lage dak	165416,40	419659,17	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
008	Condensor LSCA-X	165373,20	419388,91	Normaal	2,00	5,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
009	3 pompen 11kW 1400	165367,88	419394,12	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
010	Ventilatoren	165381,58	419383,31	Normaal	7,00	5,50	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
014	APL dak	165428,00	419650,00	Normaal	0,10	8,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
016	APL zuidwand	165423,17	419643,24	Normaal	8,50	0,00	8,50	Eigen waarde	360,00	0,00
017	APL westwand	165413,51	419661,58	Normaal	8,50	0,00	8,50	Eigen waarde	360,00	0,00
018	Verhulstkast 1 (m25)	165444,00	419642,00	Normaal	1,00	11,00	1,00	Eigen waarde	315,00	270,00
019	Afzuigventilator apl laagdak	165426,09	419654,91	Normaal	1,00	11,00	1,00	Eigen waarde	180,00	135,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
020	Flakt unit tbv begane grond	165452,38	419632,63	Normaal	2,00	8,10	2,00	Eigen waarde	180,00	315,00
022	Dakkoeler hoek glasloods	165432,82	419603,81	Normaal	5,80	0,00	5,80	Eigen waarde	360,00	0,00
025	Verhulstkast (m24)	165453,73	419634,32	Normaal	0,80	8,10	0,80	Eigen waarde	180,00	145,00
031	Ketelhuis dak	165152,80	419540,70	Normaal	0,10	11,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
032	2 Roosters N (m74)	165152,80	419561,72	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
033	Ketelhuis O-wand	165159,56	419540,25	Normaal	9,00	0,00	9,00	Eigen waarde	360,00	0,00
035A	glasafstraling W (m66)	165145,84	419546,77	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
036	NH3 Machinekamer dak	165378,84	419385,75	Normaal	0,10	5,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
037	NH3 Machinekamer N-wand	165382,06	419388,59	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
038	NH3 Machinekamer O-wand	165384,36	419380,93	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
039	NH3 Machinekamer Z-wand	165375,80	419382,48	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
040	NH3 Machinekamer W-wand	165373,17	419390,53	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
047	Colt IFU 05/16 toevoervent.	165421,96	419456,91	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
048	Colt IFU 05/16 toevoervent.	165430,06	419452,33	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
049	Colt IFU 05/16 toevoervent.	165435,71	419448,31	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
055	Colt TRIDENT toevoervent.	165441,12	419445,98	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
100	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165452,86	419436,66	Normaal	1,50	12,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
102	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165446,20	419449,50	Normaal	1,50	12,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
103	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165451,68	419456,28	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
104	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165457,91	419464,30	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
105	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165472,47	419481,84	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
106	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165499,80	419516,32	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
107	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165527,10	419538,71	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
108	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165550,61	419500,27	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
109	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165533,08	419477,38	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
110	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165525,83	419468,15	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
111	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165505,04	419441,76	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
112	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165441,94	419444,42	Normaal	2,10	12,50	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
113	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165449,64	419447,07	Normaal	2,10	12,50	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
114	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165453,49	419443,94	Normaal	2,10	12,50	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
115	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165466,73	419453,81	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
116	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165471,79	419460,79	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
117	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165480,21	419471,15	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
118	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165484,30	419475,97	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
119	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165491,28	419484,64	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
120	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165494,17	419487,77	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
121	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165515,83	419515,70	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
122	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165518,00	419506,79	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
123	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165488,00	419467,61	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
124	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165466,55	419441,94	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek Richt.
125	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165475,80	419440,26	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
126	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165494,94	419464,24	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
127	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165521,43	419498,95	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
128	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165535,30	419517,04	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
129	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165542,03	419502,32	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
130	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165533,41	419490,54	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
131	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165517,01	419470,13	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
132	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165514,49	419466,55	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
133	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165507,33	419457,82	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
134	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165503,88	419453,29	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
135	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165495,89	419442,92	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
136	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165488,98	419434,06	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
137	Colt Typhoon 06/16 afzuiging	165374,91	419449,60	Normaal	2,10	9,70	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
138	Colt Typhoon 06/16 afzuiging	165396,24	419475,86	Normaal	2,10	9,70	2,10	Eigen waarde	360,00 0,00
139	Colt Typhoon 06/16 afzuigvent.	165428,37	419452,01	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
140	Colt Typhoon 06/16 afzuigvent.	165434,77	419447,61	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
141	Colt Typhoon 06/16 afzuigvent.	165437,34	419447,36	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
142	Colt Hurricane 04/12	165467,99	419436,98	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
143	Colt Hurricane 04/12	165455,37	419387,65	Normaal	0,40	14,30	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
144	Colt Hurricane 04/12	165472,29	419442,60	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
145	Colt Hurricane 04/12	165481,87	419454,17	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
146	Colt Hurricane 04/12	165485,84	419459,46	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
147	Colt Hurricane 04/12	165490,13	419465,08	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
148	Colt Hurricane 04/12	165502,36	419480,28	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
149	Colt Hurricane 04/12	165506,65	419486,57	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
150	Colt Hurricane 04/12	165525,82	419511,03	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
151	Colt Hurricane 04/12	165531,10	419517,97	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
152	Novenco HJV 500 ventilator	165471,02	419446,70	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
153	Novenco HJV 500 ventilator	165473,73	419438,27	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
154	Novenco HJV 500 ventilator	165483,21	419426,83	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
155	Novenco HJV 630 ventilator	165486,10	419423,84	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
156	Novenco HJV 630 ventilator	165501,74	419448,55	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
157	Novenco HJV 630 ventilator	165507,34	419444,27	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00 0,00
158	Ventilator HollandHeating HCDA	165488,24	419421,54	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
159	inlaat droogtoren keurpak 2 (m57)	165460,49	419404,13	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
161	uitblaas droogtoren keurpak 1 (m54)	165464,11	419397,87	Normaal	1,70	15,00	1,70	Eigen waarde	360,00 0,00
162	inlaat droogtoren keurpaklijn 1 (m50)	165467,02	419395,88	Normaal	1,20	15,00	1,20	Eigen waarde	360,00 0,00
165	uitlaat 1ste droogtoren FF lijn (m61)	165456,07	419407,71	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
168	Ventilator hamburgerlijn	165441,66	419464,82	Normaal	1,00	11,90	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
169	Afzuiging rokerij	165481,78	419513,39	Normaal	1,00	11,90	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
170	Rookkast	165459,55	419486,80	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
171	Rookkast	165462,87	419491,83	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
172	Rookkast	165463,98	419493,62	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
173	Rookkast	165466,71	419497,03	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
174	Rookkast	165467,81	419498,65	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
175	Rookkast	165469,86	419501,63	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
176	Rookkast	165470,88	419503,17	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
177	Rookkast	165473,35	419505,98	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
178	Rookkast	165474,46	419507,60	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
179	Rookkast	165476,25	419510,33	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
180	Afzuiging wasmachine (novenco)	165429,66	419450,69	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
181	Ventilator acculaadruimte inv	165365,08	419457,95	Normaal	0,80	5,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
182	Holland Heating ventilator HCDA 200	165484,27	419628,22	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
183	Colt Typhoon 05/23	165482,70	419626,48	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
184	Colt Typhoon 05/23	165481,06	419624,29	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
185	Colt Typhoon 05/23	165479,42	419622,01	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
186	Colt Typhoon 05/23	165477,69	419620,00	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
187	Colt Typhoon 05/23 nr. 5 (m6)	165475,86	419617,63	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
188	Colt Typhoon 05/23 nr.7 (m5)	165473,68	419614,99	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
189	Colt IFU 05/13	165468,85	419609,61	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
190	Colt IFU 05/13	165466,75	419607,14	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
191	Novenco LBK (m8)	165474,49	419607,94	Normaal	1,50	10,90	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
192	Novenco luchtbehandelingskast	165486,06	419621,83	Normaal	1,00	10,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
193	Colt IFU 05/13	165472,40	419600,03	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
194	Colt IFU 05/13	165477,69	419606,51	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
195	Colt IFU 05/13	165480,97	419610,15	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
196	Colt IFU 05/13	165485,16	419615,08	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
197	Colt IFU 05/13	165489,35	419620,19	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
198	Colt IFU 05/13	165479,42	419608,42	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
199	Colt IFU 05/13	165475,86	419604,13	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
200	Colt IFU 05/13	165474,31	419602,31	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
201	Colt IFU 05/13	165483,98	419613,53	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
202	Colt IFU 05/13	165486,44	419616,81	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
203	Colt IFU 05/13	165487,71	419618,54	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
204	Colt IFU 05/13	165490,63	419621,74	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
205	Colt IFU 05/13	165492,27	419623,74	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
206	Holland Heating ventilator HCDA 200	165499,11	419616,72	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
207	Holland Heating ventilator HCDA 200	165497,56	419614,80	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
208	Colt Typhoon 05/23	165492,73	419608,69	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
209	Colt Typhoon 05/23	165495,83	419612,80	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
210	Colt Typhoon 05/23	165494,09	419610,70	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
211	Colt IFU 05/13	165489,72	419605,23	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
212	Colt Typhoon 05/23	165486,16	419607,96	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
213	afzuiging braadoven (m9)	165482,34	419603,22	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
214	VENTILATOR KLIMA DPA 200	165434,03	419567,20	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
215	Holland Heatinh ventilator HCDA 200	165442,96	419558,44	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
216	Colt Typhoon 05/16	165448,06	419564,46	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
218	Colt IFU 05/13	165446,24	419554,61	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
219	Colt IFU 05/13	165451,34	419561,18	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
220	Colt IFU 05/13	165460,82	419572,67	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
221	Colt IFU 05/13	165466,29	419579,24	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
222	Ventilator	165475,41	419590,73	Normaal	1,00	10,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
223	2 st. Novenco afzuigventilator	165495,46	419621,74	Normaal	4,00	10,90	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
224	deur sterilisatie dicht (m30)	165491,19	419646,07	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
228	Afzuiging werkplaats DC unox	165514,68	419589,41	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
229	Gevelventilatie	165445,85	419549,65	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
239	Ventilatieopening sterilisatie	165488,09	419664,03	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	180,00	45,00
240	Ventilatieopening sterilisatie	165495,49	419657,90	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	180,00	45,00
241	Deuropening verpakingsafd.	165431,56	419623,23	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
243	Ventilator Colt Typhoon T05	165487,72	419662,29	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
244	Ventilator Colt Typhoon T05	165493,85	419657,24	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
245	Ventilator Colt Typhoon T05	165491,15	419654,89	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
254	Ventilator Colt Typhoon T04	165459,45	419643,69	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
255	Ventilator Colt Typhoon T04	165462,14	419641,04	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
256	Ventilator Colt Typhoon T05	165459,05	419641,03	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
257	Ventilator Colt Typhoon T05	165462,31	419645,27	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
258	Koelunit	165478,69	419658,86	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
259	2 Raamventilatoren	165434,01	419608,82	Normaal	2,00	5,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
260	In- en uitblaas ruimtevent.	165445,20	419647,25	Normaal	0,50	3,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
273	2 Koelunits aan gevel	165427,16	419613,80	Normaal	1,50	5,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
275	Ventilatieopening kap	165152,80	419545,04	Normaal	14,50	0,00	14,50	Eigen waarde	360,00	0,00
276	Stoomafblaas demper	165155,62	419562,17	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
311	Schoorsteen 1 2004 !	165157,21	419556,20	Normaal	16,00	0,00	16,00	Eigen waarde	360,00	0,00
312	Schoorsteen 1 2004 !	165157,16	419554,33	Normaal	16,00	0,00	16,00	Eigen waarde	360,00	0,00
315	Zuurkast ventilator	165408,85	419545,09	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
316	Zuurkast ventilator	165410,82	419543,44	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
317	Zuurkast ventilator zijkant	165418,12	419539,63	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
318	Zuurkast ventilator	165399,47	419526,32	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
319	Zuurkast ventilator	165400,95	419524,84	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
320	Zuurkast ventilator	165399,63	419523,03	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
321	Colt afzuiging	165398,15	419524,34	Normaal	0,60	6,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
322	Ventilator	165401,11	419519,73	Normaal	0,50	6,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
323	Afzuigkap fornuis	165385,81	419499,81	Normaal	0,50	6,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
324	Afzuigkap fornuis	165388,77	419503,43	Normaal	0,50	6,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
325	Koelaggregaat	165372,97	419507,55	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
326	Colt afzuiging	165384,33	419505,41	Normaal	0,60	6,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
327	Colt afzuiging	165377,42	419508,54	Normaal	0,60	6,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
330	Rooster incinerator-ruimte	165145,86	419563,12	Normaal	1,20	0,00	1,20	Eigen waarde	180,00	180,00
331	ventilatie verpakkingsafdeling (m13)	165436,34	419575,99	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
332	afzuigventilator stoffilter (m2)	165451,23	419575,67	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
248	Ventilator Klima DPA 200	165479,23	419629,11	Normaal	0,50	8,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
249	Ventilator Klima DPA 200	165475,80	419631,62	Normaal	0,50	8,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
503	ventilator (m28)	165471,35	419620,48	Normaal	0,80	8,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
264	Afzuiging glasloods (Gebhardt 630-8)	165460,46	419608,20	Normaal	0,70	7,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
508	ventilatie opening 3,5*1 meter	165444,95	419589,35	Normaal	0,80	8,00	0,80	Eigen waarde	180,00	225,00
226	Ventilator Klima DPA 200	165478,14	419649,98	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
410	ventilatie kaassmelterij	165482,96	419655,28	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
252aF	koeltoren VXT N310 HB "front" (m14)	165468,98	419654,75	Normaal	2,10	8,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
252bT	koeltoren VXT N310 HB "top" (m17)	165474,07	419650,80	Normaal	0,10	13,40	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
246	Ventilator Colt Typhoon T05	165480,23	419651,98	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
227	Ventilator Klima DPA 200	165482,94	419645,57	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
247	Ventilator Colt Typhoon T05	165481,22	419640,38	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
403	warmtervat kop met 3 stoomkleppen	165463,81	419635,41	Normaal	2,00	8,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
021	Flakt unit 1e verdieping	165454,31	419623,97	Normaal	2,00	8,10	2,00	Eigen waarde	180,00	55,00
261	Afzuiging pasteur vulafdeling	165444,95	419606,64	Normaal	10,00	0,00	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
242	Deuropening glasloods (open)	165439,03	419593,75	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
024	2st. Flakt Acp gedempt (m23)	165452,61	419632,06	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
023	2st. Flakt Acp gedempt (m26)	165432,64	419610,90	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
505	condensorbatterij Korvenhandling	165469,93	419608,38	Normaal	1,80	10,90	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
506	condensorbatterij Korvenhandling	165468,00	419606,02	Normaal	1,80	10,90	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
015	APL noordwand	165431,41	419657,55	Normaal	8,50	0,00	8,50	Eigen waarde	360,00	0,00
250T	koeltoren VXT 470R "top" (m19)	165469,49	419645,47	Normaal	0,10	14,25	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
251F	koeltoren VXT 470R "front" (m15)	165464,04	419650,53	Normaal	2,50	8,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
501	Ventilator Innatherm DRH 630/25-8 (m28)	165467,55	419616,33	Normaal	0,80	8,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
507	LBK rooster autoclavenruimte (m27)	165464,09	419611,22	Normaal	1,80	10,90	1,80	Eigen waarde	180,00	225,00
400	deuropening warmwaterhok	165455,80	419638,24	Normaal	2,05	8,00	2,05	Eigen waarde	360,00	0,00
274	2 Raamventilatoren	165429,49	419620,73	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
166	uitblaas droogtoren keurpak 2 (m55)	165459,30	419400,29	Normaal	1,20	15,00	1,20	Eigen waarde	180,00	230,00
160	Ruimte ventilatie techn.ruimte (m56)	165461,84	419402,65	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
164	ruimte ventilatie warmteinstall. (m60)	165458,26	419405,97	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
167	inlaat 1ste droogtoren FF lijn (m59)	165456,20	419404,65	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	180,00	220,00
163	uitblaas 2de droogtoren FF lijn (m58)	165466,90	419411,43	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
502	Koelaggregaat MoMo TREIFF (m3)	165460,33	419597,83	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
026	Deuropening saushfabriek	165466,30	419667,47	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
011	Open deur continu sterilisatie	165482,37	419662,95	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
603	koelunit in nis (m31)	165502,90	419620,07	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
604	2x koelwagens (carrier-unit) op stroom	165501,20	419615,19	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	180,00	45,00
606	2 x koelwagens (carrier-unit) op stroom	165490,54	419600,74	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	180,00	225,00
605	koelwagen (carrier-unit) elektrisch	165412,66	419628,17	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	135,00
607	"nieuw bron1" uitblaas (m63)	165430,45	419455,61	Normaal	1,20	8,00	1,20	Eigen waarde	180,00	310,00
608	"nieuw bron1" uitblaas (m63)	165448,58	419413,02	Normaal	1,80	15,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
609	"nieuw bron3" condensorblok	165437,36	419444,68	Normaal	2,50	8,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
251T	koeltoren VXT 470R "top" (m20)	165466,11	419648,59	Normaal	0,10	14,25	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
250F	koeltoren VXT 470R "front" (m15)	165471,71	419644,01	Normaal	2,50	8,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
252aT	koeltoren VXT N310 HB "top" (m16)	165471,14	419653,02	Normaal	0,10	13,40	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
252bF	koeltoren VXT 470R "front" (m15)	165475,93	419648,89	Normaal	2,10	8,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
034A1	rooster links (m67)	165151,99	419518,89	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
034A2	rooster rechts (m68)	165154,48	419518,89	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
034B	glasafstraling Z (m69)	165153,29	419518,89	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
034C	glasafstraling Z (m69)	165149,09	419518,89	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
035B	deur met glas en kieren W (m64)	165145,84	419556,81	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
035C	stalen roldeur W (m65)	165145,84	419539,55	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
607	Route 1: vw's Unox	165438,84	419362,16	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
608	Route 1: vw's Unox	165379,43	419404,16	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
609	Route 1: vw's Unox	165324,12	419442,05	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
610	Route 1: vw's Unox	165323,09	419511,71	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
611	Route 1: vw's Unox	165369,19	419570,09	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
612	Route 1: vw's Unox	165385,58	419649,99	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
613	Route 2: vw's Selten-Wijnen rijden	165435,77	419358,06	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
614	Route 2: vw's Selten-Wijnen rijden	165382,51	419407,23	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
615	Route 2: vw's Selten-Wijnen rijden	165327,19	419445,13	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
616	Route 2: vw's Selten-Wijnen rijden	165356,90	419486,10	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
617	Route 3: vw's CMO + overig	165437,82	419362,16	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
618	Route 3: vw's CMO + overig	165383,53	419407,23	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
619	Route 3: vw's CMO + overig	165324,12	419445,13	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
620	Route 3: vw's CMO + overig	165321,05	419512,73	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
621	Route 3: vw's CMO + overig	165370,21	419570,09	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
622	Route 3: vw's CMO + overig	165430,13	419540,56	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
623	Route 3: vw's CMO + overig	165474,57	419560,01	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
624	Route 3: vw's CMO + overig	165510,68	419605,84	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
625	Route 3: vw's CMO + overig	165544,71	419650,28	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
626	Route 3: vw's CMO + overig	165567,73	419693,17	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
627	Route 4: vw's Diosynth	165439,20	419360,84	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
628	Route 4: vw's Diosynth	165383,61	419406,00	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
629	Route 4: vw's Diosynth	165324,56	419445,37	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
630	Route 4: vw's Diosynth	165321,08	419503,27	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
631	Route 5: vw's Zwanenberg	165436,88	419359,68	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
632	Route 5: vw's Zwanenberg	165385,93	419406,00	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
633	Route 5: vw's Zwanenberg	165325,71	419441,89	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
635	Route 5: vw's Zwanenberg	165206,44	419521,79	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
636	Route 5: vw's Zwanenberg	165277,08	419536,85	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
637	Route 5: vw's Zwanenberg	165322,24	419491,69	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
638	Route 5: vw's Zwanenberg	165318,77	419437,26	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
639	Route 5: vw's Zwanenberg	165385,93	419410,63	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
640	Route 5: vw's Zwanenberg	165436,88	419359,68	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
645	Palletwagens Unox	165417,19	419631,80	Normaal	1,30	0,00	1,30	Relatief	360,00	0,00
646	Palletwagens Selten-Wijnen	165367,40	419472,00	Normaal	0,10	0,00	0,10	Relatief	360,00	0,00
647	Palletwagens CMO+overig	165580,47	419657,28	Normaal	1,30	0,00	1,30	Relatief	360,00	0,00
648	Palletwagens Zwanenberg	165271,29	419544,95	Normaal	1,30	0,00	1,30	Relatief	360,00	0,00
641	Route 2: vw's Selten-Wijnen koelen	165436,81	419360,28	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
642	Route 2: vw's Selten-Wijnen koelen	165383,31	419405,95	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
643	Route 2: vw's Selten-Wijnen koelen	165325,90	419442,48	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
644	Route 2: vw's Selten-Wijnen koelen	165357,21	419486,85	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
649	Route 6a: pw's parkeerterrein	165452,28	419347,47	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
650	Route 6a: pw's parkeerterrein	165520,63	419358,50	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
651	Route 6a: pw's parkeerterrein	165489,76	419315,50	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
652	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165437,47	419359,62	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
653	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165383,33	419405,43	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
654	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165326,07	419440,83	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
655	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165320,86	419511,63	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
656	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165369,80	419570,97	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
303	Michel Ulijn Auto's	166565,44	419735,94	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
304	Rogeco, galliersweg 16	166677,59	419476,77	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
305	Textielrecycling Oss Galliersweg 16-18	166677,80	419469,04	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
306	Ameritrans, Galliersweg 16-18	166678,02	419460,68	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1	Romeinenweg 48, Albert Hygiëne (11-4-05)	166299,09	418968,26	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
38	Gasstraat oost 38, Damos Vleeshandel	166347,05	419337,12	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
501	Boels Verhuur BV Oss (02.06.05)	166518,08	419203,11	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
01	stalen dak drukkerij	167083,92	419308,90	Dak HMRI-II.8	4,60	0,00	4,60	Relatief	360,00	0,00
02	stalen dak drukkerij	167085,60	419301,65	Dak HMRI-II.8	4,60	0,00	4,60	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
03	stalen dak drukkerij	167071,77	419307,05	Dak HMRI-II.8	4,60	0,00	4,60	Relatief	360,00	0,00
04	stalen dak drukkerij	167072,48	419299,24	Dak HMRI-II.8	4,60	0,00	4,60	Relatief	360,00	0,00
05	stalen dak compressorruimte	167091,58	419318,09	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
06	stalen dak compressorruimte	167089,07	419317,69	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
07	stalen dak compressorruimte	167086,10	419317,12	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
08	stalen dak compressorruimte	167083,56	419316,70	Dak HMRI-II.8	2,60	0,00	2,60	Relatief	360,00	0,00
09	open rooster compressorruimte	167082,99	419318,13	Afstralende gevel	0,90	0,00	0,90	Relatief	360,00	0,00
10	open rooster compressorruimte	167084,24	419318,37	Afstralende gevel	2,40	0,00	2,40	Relatief	360,00	0,00
11	open deuren compressorruimte	167088,20	419319,05	Afstralende gevel	1,40	0,00	1,40	Relatief	360,00	0,00
12	houten paneel compressorruimte	167088,21	419319,06	Afstralende gevel	2,30	0,00	2,30	Relatief	360,00	0,00
13	ontluchting drukpers	167071,49	419303,28	Normaal	4,60	0,00	4,60	Relatief	360,00	0,00
21	Vrachtwagens stationair	165707,13	419131,42	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
10	Personenwagens stationair	165694,19	419156,53	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
11	Personenwagens stationair	165705,23	419032,48	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
12	Personenwagens stationair	165677,45	419046,94	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
22	Elektrische heftruck Heyster 4.5 ton	165678,97	419131,42	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
23	Elektrische heftruck Heyster 4.5 ton	165700,28	419118,10	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
24	Elektrische heftruck Heyster 4.5 ton	165708,65	419140,55	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
25	Elektrische heftruck Heyster 4.5 ton	165726,16	419164,90	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
26	Elektrische heftruck Steinbock 3 ton	165692,67	419121,14	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
27	Elektrische heftruck Steinbock 3 ton	165716,27	419143,98	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
28	Elektrische heftruck Steinbock 3 ton	165739,86	419165,67	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
39	Afzuigventilator montagehal	165746,33	419121,14	Normaal	1,00	8,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
41	Afzuigventilator montagehal	165745,19	419109,35	Normaal	1,00	8,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
52	Ventilator straalcabine	165740,02	419035,47	Normaal	7,20	0,00	7,20	Relatief	360,00	0,00
53	LBK-tussen twee muren	165723,01	419043,23	Normaal	1,00	4,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
54	LBK-tussen twee muren	165704,98	419051,67	Normaal	1,00	4,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
55	LBK-tussen twee muren	165687,17	419060,12	Normaal	1,00	4,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
56	LBK-tussen twee muren	165670,73	419067,88	Normaal	1,00	4,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
67	Ventilator repro	165650,08	419062,70	Normaal	1,00	3,64	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
64	Airco's op dak	165631,50	419074,87	Normaal	1,00	3,64	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
63	Airco's op dak	165634,60	419067,35	Normaal	1,00	3,64	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
65	Airco's op dak	165641,24	419082,17	Normaal	1,00	3,64	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
66	Airco's op dak	165653,03	419092,89	Normaal	1,00	5,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
68	Ventilator kantine	165670,53	419120,30	Afstralende gevel	1,00	5,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
70	Ventilator kantine	165667,69	419114,29	Afstralende gevel	1,00	5,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
69	Ventilator kantine	165665,51	419109,67	Afstralende gevel	1,00	5,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
81	Lichtstr.kunststof straat	165744,12	419098,54	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
82	Afstraling platdak stralerij	165743,35	419041,24	Dak HMRI-II.8	5,50	0,00	5,50	Relatief	360,00	0,00
83	Afstraling glas stralerij	165746,89	419039,18	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Relatief	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
84	Afstraling glas stralerij	165744,36	419033,82	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Relatief	360,00	0,00
88	Afstraling staaldak montagehal	165739,16	419111,70	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
89	Afstraling staaldak straat	165747,06	419097,39	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
90	Afstraling opengvl straat	165705,98	419114,70	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
100	Stalen gevel straat	165704,24	419111,01	Afstralende gevel	6,00	0,00	6,00	Relatief	360,00	0,00
92	Afstraling staalgv1 montagehal	165721,16	419146,83	Afstralende gevel	6,00	0,00	6,00	Relatief	360,00	0,00
93	Afstraling hefdeuren montagehal	165723,48	419151,76	Afstralende gevel	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
94	Afstraling hefdeuren montagehal	165715,38	419134,59	Afstralende gevel	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
95	Open hefdeuren montagehal	165714,44	419132,61	Afstralende gevel	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
97	Glas gevel montagehal	165718,19	419140,54	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Relatief	360,00	0,00
101	Afstraling staaldak montagehal aanbouw	165733,98	419147,74	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
102	Lichtstr.kunststof montagehal aanbouw	165733,33	419148,39	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
103	Afstraling staaldak montagehal aanbouw	165722,54	419122,71	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
104	Lichtstr.kunststof montagehal aanbouw	165729,23	419137,17	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
105	Lichtstr.kunststof montagehal aanbouw	165722,97	419124,44	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
106	Afstraling staalgv1 montagehal aanbouw	165739,33	419160,14	Afstralende gevel	6,00	0,00	6,00	Relatief	360,00	0,00
107	Glas gevel montagehal aanbouw	165741,25	419159,24	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Relatief	360,00	0,00
108	Lichtstr.kunststof straat aanbouw	165716,28	419110,84	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
109	Afstraling staaldak straat aanbouw	165717,15	419110,19	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
121	dichtslaan autoportier	165712,06	419022,65	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
122	dichtslaan autoportier	165626,17	419054,93	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
123	dichtslaan autoportier	165693,21	419171,67	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
124	optrekkende vrachtwagen	165706,00	419186,38	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
Galli32	Galliershof 32: J&A Sound	166672,97	418935,48	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
Gallie6	Galliershof 6: Alfa schoonmaakservice	166662,46	418955,13	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
CK Gerual	Etruskenweg 32B - CK gerual Rolluiken	166898,08	419451,67	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
Kortsmi	Tubantenweg 13: Heer Kortsmi	166884,74	419100,72	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
Gallie60	Galliershof 60 - Bubin	166625,10	418911,22	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
17A	Hunnenpad 17A	166992,52	419052,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
MTC01	Etruskenweg 32 - MTC Cleaning BV	166921,07	419417,94	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
Saks47	Saksenweg 47 - Gremmen Oss	167145,56	419027,32	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
FZ20	Friezenweg 20 - Van Buuren Autoservice	167015,78	419401,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
KS16c	Kantsingel 16c - Funwheels	166018,60	419441,58	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
EW36	Etruskenweg 36 - autobedrijf Nadir	166859,29	419364,20	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
GH56	Galliershof 56 - PCI Installatietechniek	166626,77	418906,18	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
GW31P	Galliersweg 31P - CSE	166576,73	419133,99	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
BW22	Batavenweg 22 - Auto Roelof	167104,26	419067,55	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
3002	ANUR Halal Food BV	166665,59	419491,34	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
GW40	Galliersweg 40 - Aluure	166889,08	418845,84	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
GW14ab	Galliersweg 14a + b _VOF van Gaal Loon en Gro	166685,85	419524,40	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek Richt.
1	RP72211: Uitlaat zuurkastafz.	165244,20	419228,14	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
2	RP72210: Uitlaat zuurkastafz.	165242,02	419229,89	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
3	RP72209: Uitlaat zuurkastafz.	165239,84	419231,63	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
4	RP72213: Uitlaat zuurkastafz.	165237,66	419233,38	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
5	RP72214: Uitlaat zuurkastafz.	165235,70	419235,34	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
6	RP72216: Uitlaat zuurkastafz.	165233,52	419237,09	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
7	RP72212: Uitlaat zuurkastafz.	165231,55	419238,83	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
8	RP72221: Uitlaat zuurkastafz.	165229,37	419240,79	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
9	RP72201: Uitlaat zuurkastafz.	165227,19	419242,32	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
10	RP72203: Uitlaat zuurkastafz.	165225,23	419244,07	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
12	RP72215: Uitlaat zuurkastafz.	165221,30	419247,78	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
13	RP72218: Uitlaat zuurkastafz.	165219,56	419249,30	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
14	RP72207: Uitlaat zuurkastafz.	165217,60	419250,83	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
15	RP72206: Uitlaat zuurkastafz.	165228,94	419264,79	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
16	RP72198: Uitlaat zuurkastafz.	165230,90	419263,27	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
17	RP72199: Uitlaat zuurkastafz.	165232,86	419261,30	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
18	RP72194: Uitlaat zuurkastafz.	165235,26	419259,34	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
19	RP72204: Uitlaat zuurkastafz.	165237,44	419257,59	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
20	RP72200: Uitlaat zuurkastafz.	165239,62	419255,85	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
21	RP72197: Uitlaat zuurkastafz.	165241,80	419253,89	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
22	RP72192: Uitlaat zuurkastafz.	165243,98	419252,36	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
23	RP72205: Uitlaat zuurkastafz.	165246,16	419250,61	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
24	RP72193: Uitlaat zuurkastafz.	165248,56	419248,87	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
25	RP72196: Uitlaat zuurkastafz.	165250,31	419247,12	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
26	RP72202: Uitlaat zuurkastafz.	165252,49	419245,16	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
27	RP72195: Uitlaat zuurkastafz.	165254,67	419243,41	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
28	RP70233: Dakafzuigventilator	165254,89	419239,27	Normaal	1,00	12,80	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
29	RP70232: Dakafzuigventilator	165247,50	419230,32	Normaal	1,00	12,80	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
30	RP72217: Uitlaat centrale afz.	165209,79	419264,12	Normaal	8,00	12,80	8,00	Eigen waarde	360,00 0,00
31	RP: Luchtkoeler	165206,61	419269,83	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
32	RP: Luchtkoeler	165211,34	419274,55	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
33	RP: Luchtkoeler	165214,69	419279,45	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
34	RP: Luchtkoeler	165216,62	419277,80	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
35	RP: Luchtkoeler	165218,93	419276,12	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
36	RP: Luchtkoeler	165221,15	419274,34	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
37	RP: Gevelrooster	165203,66	419273,58	Normaal	9,60	0,00	9,60	Eigen waarde	360,00 0,00
38	RP: Gevelrooster	165210,70	419281,68	Normaal	9,60	0,00	9,60	Eigen waarde	360,00 0,00
39	RP43130: Luchtkoeler	165207,92	419262,08	Normaal	1,00	12,80	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
51	RI70230: Aanzuigrooster	165138,12	419235,78	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00 0,00
52	RI70230: Uitblaaskap	165140,65	419233,40	Normaal	1,00	10,50	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
53	RI43943: Luchtkoeler	165139,82	419238,93	Normaal	1,00	6,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
61	Circul.pompen fabr.water /036	165095,59	419190,06	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
62	Spoelwater ontijzer.filter/037	165100,33	419174,81	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
63	Spoelwater ontijzer.filter/257	165103,01	419177,33	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
64	Luchtcompr.ontijzer.filter/389	165096,20	419178,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
65	Luchtcompr.ontijzer.filter/390	165099,10	419181,70	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
81	RD: Luchtkoeler	165017,44	419241,49	Normaal	1,00	5,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
82	RD: Leidingen luchtkoeler	165018,94	419241,74	Normaal	0,50	5,10	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
89	RS: Gevelafzuigventilator	165019,31	419222,33	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
90	RS70157: Gevelafaanzuigrooster	165038,36	419241,03	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
91	RS: Dakkap luchtuitblaas	165051,50	419255,00	Normaal	0,80	17,80	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
92	RS: Dakkap luchtuitblaas	165060,00	419262,00	Normaal	0,80	17,80	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
93	RS: Plenum luchtaanzuiging	165056,50	419272,00	Normaal	1,00	12,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
94	RS: Luchtkoeler	165046,50	419269,50	Normaal	1,90	12,20	1,90	Eigen waarde	360,00	0,00
95	RS: Luchtkoeler	165041,00	419274,50	Normaal	1,90	12,20	1,90	Eigen waarde	360,00	0,00
100	RE: Luchtkoeler	165055,30	419283,20	Normaal	1,50	12,20	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
101	RE: Gevelrooster luchtaanzuig	165045,12	419304,66	Normaal	11,20	0,00	11,20	Eigen waarde	360,00	0,00
102	RE: Gevelrooster luchtaanzuig	165049,42	419309,27	Normaal	11,20	0,00	11,20	Eigen waarde	360,00	0,00
103	RE: Uitlaat vierkant middendak	165063,21	419290,48	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
104	RE: Uitblaas 1	165052,95	419303,22	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
105	RE: Uitblaas 2	165055,66	419300,24	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
106	RE: Uitblaas 3	165058,77	419297,34	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
107	RE: Uitblaas 4	165069,43	419286,11	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
108	RE: Uitblaas 5	165073,46	419283,79	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
109	RE: Uitblaas 6	165076,56	419280,49	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
111	RE72279: Dakafzuivent. toil.	165118,00	419300,73	Normaal	0,80	12,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
112	RE72277: Gevelrooster uitblaas	165112,80	419302,87	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
113	RE72289: Gevelrooster aanzuig	165117,27	419307,73	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
114	RE: Uitlaat ruimteafzuiging	165092,04	419286,12	Normaal	2,60	15,20	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
115	RE: Luchtkoeler	165108,39	419309,04	Normaal	2,00	12,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
116	RE: Luchtkoeler	165121,25	419322,77	Normaal	1,00	12,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
117	RE: Luchtkoeler	165132,61	419334,56	Normaal	1,00	12,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
118	RE72283: Gevelrooster	165131,71	419331,68	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
119	RE72260: Luchtkoeler	165141,74	419314,70	Normaal	1,00	12,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
120	RE72273: Aandrijv. zuurkastafz.	165143,09	419316,36	Normaal	1,00	12,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
121	RE72273: Uitlaat zuurkastafz.	165144,27	419315,63	Normaal	4,50	12,50	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
122	RE72274: Uitlaat zuurkastafz.	165141,84	419317,80	Normaal	4,50	12,50	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
123	RE72258: Gevelrooster	165137,50	419323,28	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
124	RE72283/84: Uitlaat zuurkst	165134,90	419329,72	Normaal	2,40	15,20	2,40	Eigen waarde	360,00	0,00
125	RE72578/833/256/662/262/263	165143,28	419322,56	Normaal	2,40	15,20	2,40	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
126	RE72267-69/555/271/272/264	165153,57	419315,34	Normaal	2,40	15,20	2,40	Eigen waarde	360,00	0,00
127	RE72290: Dakafzuigventilator	165157,26	419311,73	Normaal	1,20	15,20	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
128	RE72256: Gevelrooster	165148,60	419323,93	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
129	RE: Luchtkoeler	165130,00	419298,50	Normaal	1,80	5,30	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
130	RE72413: Uitlaatpijp luchtbeh.	165136,50	419291,00	Normaal	2,60	7,90	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
131	RE72415: Uitlaatpijp luchtbeh.	165139,00	419289,00	Normaal	2,60	7,90	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
132	RE72416: Uitlaat afzuifvent.	165142,50	419286,00	Normaal	5,20	5,30	5,20	Eigen waarde	360,00	0,00
133	RE72416: Aandrijving afz.vent.	165144,00	419287,00	Normaal	1,50	5,30	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
134	RE: Luchtkoeler	165149,00	419283,00	Normaal	1,70	5,30	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
135	RE72563-68: Uitlaten afzuigen	165151,00	419274,00	Normaal	2,60	7,90	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
136	RE72557-58/60-62/14	165157,00	419269,00	Normaal	2,60	7,90	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
137	RE70206: Luchtaanzuigkap	165130,24	419285,28	Normaal	5,80	0,00	5,80	Eigen waarde	360,00	0,00
138	RE70207: Uitblaasrooster	165148,51	419269,60	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
141	KA72378: Dakafzuigventilatoren	165021,72	419423,44	Normaal	1,20	21,20	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
142	KA43991-4: Luchtkoelers	165014,50	419409,00	Normaal	2,00	21,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
143	KA43991-3: Luchtkoeler	165011,00	419412,00	Normaal	2,00	21,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
144	KA70241: Dakkap luchtaanzuig	165009,50	419398,00	Normaal	1,00	25,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
145	KA70241: Dakkap luchtaanzuig	165008,00	419396,50	Normaal	0,50	25,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
146	KA72550: Dakafzuig ventilator	165004,00	419404,00	Normaal	0,50	25,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
147	KA72376: Dakafzuigventilator	164998,00	419394,00	Normaal	0,50	25,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
148	KA72375: Dakkap luchtuitblaas	164994,00	419395,00	Normaal	0,70	25,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
161	CO: Uitblaas koeltorenvent.	164939,04	419418,78	Normaal	0,10	15,70	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
162	CO: Aanzuigrooster koeltoren	164941,03	419412,42	Normaal	13,20	0,00	13,20	Eigen waarde	360,00	0,00
163	CO72533: Uitlaat afzuig gard.	164929,63	419425,07	Normaal	3,10	14,20	3,10	Eigen waarde	360,00	0,00
164	CO72473: Ventilatieerst. lbk.	164967,42	419446,07	Normaal	17,70	0,00	17,70	Eigen waarde	360,00	0,00
165	CO72473: Ventilatieerst. lbk.	164971,52	419447,87	Normaal	17,70	0,00	17,70	Eigen waarde	360,00	0,00
166	CO: Luchtkoeler (3x)	164984,80	419459,09	Normaal	2,00	14,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
167	CO: Leidingen luchtkoelers	164983,98	419461,72	Normaal	2,00	14,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
168	CO72660: Stofafzuiginstallatie	164945,00	419467,00	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
169	CO: Dakafstraling patio	164935,00	419472,00	Normaal	0,10	14,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
170	CO70020: Luchtkoeler (2x)	164949,00	419478,00	Normaal	2,00	14,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
171	CO: Luchtkoeler (2x)	164950,00	419488,00	Normaal	1,70	14,50	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
172	CO: Luchtkoeler (3x)	164940,00	419484,00	Normaal	1,70	14,50	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
173	CO43977: Luchtkoeler	164930,50	419480,50	Normaal	2,00	14,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
174	CO72574: Uitblaas dakkap	164941,00	419480,00	Normaal	0,50	14,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
175	CO: Uitlaten FBG (10x)	164934,00	419474,00	Normaal	2,00	14,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
176	CO: Dakafzuigventilatoren (2x)	164933,00	419477,00	Normaal	0,50	14,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
177	CO70029: Gevelrst. spoelmach.	164935,26	419521,76	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
178	CO72493-494: Uitlaat stofafz.	164929,00	419521,50	Normaal	4,50	15,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
179	CO72496: Uitblaaskap retourl.	164932,11	419518,74	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
180	CO: Luchtkoeler	164927,01	419518,79	Normaal	2,00	15,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
181	CO72497: Uitlaat afz. str. tun	164919,07	419504,83	Normaal	0,40	15,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
182	CO: Luchtkoeler	164916,42	419512,91	Normaal	2,00	15,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
183	CO: Luchtkoeler	164918,59	419508,75	Normaal	2,00	15,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
184	CO72504: Uitl. centrale afz.	164928,00	419466,00	Normaal	3,80	14,20	3,80	Eigen waarde	360,00	0,00
185	CO72472: Aandrijfmtr. machafz.	164927,00	419471,00	Normaal	1,00	14,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
186	CO72503: Uitl. centr. afz. 2	164924,00	419475,00	Normaal	3,80	14,20	3,80	Eigen waarde	360,00	0,00
187	CO70028: Aanzuigrooster lbk.	164919,20	419480,27	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
188	CO720028: Uitblaasrooster	164915,60	419483,32	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
189	CO72487: Ventilator afzuiging	164923,00	419480,00	Normaal	1,60	14,20	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
190	CO72488: Uitlaat afz. TPD	164921,00	419484,00	Normaal	2,20	14,20	2,20	Eigen waarde	360,00	0,00
191	CO72480-481: Afzuigventilator	164907,38	419489,08	Normaal	1,00	14,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
192	CO: Luchtkoeler	164904,86	419507,87	Normaal	2,00	14,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
193	CO: Luchtkoeler	164906,91	419503,00	Normaal	2,00	14,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
194	CO72522: Afzuigrooster	164899,09	419508,49	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
195	CO72521-509: Afzuigrooster	164901,03	419510,58	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
196	CO72502: Uitlaat afz. spoelk.	164912,94	419458,30	Normaal	6,00	10,50	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
197	CO72527: Afzuigvent. spoelk.	164910,40	419456,97	Normaal	1,00	10,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
198	CO72641: Uitlaat pijp dakopb.	164895,48	419460,56	Normaal	3,00	13,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
204	CO72698: Afzuigventilator	164889,00	419509,00	Normaal	2,50	10,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
206	CO70033: Uitblaasrooster	164893,54	419500,27	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
208	CO: Koelaggregaat	164882,00	419475,00	Normaal	0,50	10,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
209	CO: Luchtkoeler	164881,00	419455,00	Normaal	2,00	10,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
210	CO79182: Wandafstraling	164878,02	419493,45	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
211	CO70182: Uitblaasrooster	164879,70	419496,63	Normaal	0,10	13,90	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
212	CO72517: Dakafzuigventilator	164869,53	419491,90	Normaal	0,50	10,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
213	CO72518: Dakafzuigventilator	164871,00	419469,00	Normaal	0,50	15,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
214	CO: Afblaaspijp	164863,00	419475,56	Normaal	0,50	15,50	0,50	Eigen waarde	180,00	244,00
215	CO72426: Uitlaat afz. magazijn	164894,29	419473,07	Normaal	1,50	10,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
218	CO: Aanzuigrooster lbk.	165006,35	419478,70	Normaal	14,50	0,00	14,50	Eigen waarde	360,00	0,00
219	CO: Buitenluchtrooster	165011,45	419467,74	Normaal	14,50	0,00	14,50	Eigen waarde	360,00	0,00
220	CO: Dakuitblaaskappen (4x)	165001,00	419475,00	Normaal	1,00	16,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
221	CO: Dakafzuigvent. (4x)	164996,00	419485,00	Normaal	1,00	16,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
222	CO: Luchtkoelers (2x)	165012,00	419474,00	Normaal	13,50	0,00	13,50	Eigen waarde	360,00	0,00
223	CO: Condensor splitunits (2x)	165018,00	419460,00	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
226	COCT001-AA03: Uitlaat Accela	164924,00	419465,00	Normaal	1,80	14,20	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
227	COCT002-AA03: Uitlaat Glatt c.	164922,00	419464,50	Normaal	1,80	14,20	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
228	Ventilator liftschacht	164974,20	419501,49	Normaal	0,20	14,50	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
229	Ventilator liftschacht	164975,36	419501,71	Normaal	0,20	14,50	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
230	Condensor I	164969,35	419496,59	Normaal	1,50	18,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
231	Condensor II	164972,49	419489,70	Normaal	1,50	18,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
232	Aanzuig 1x2 m	164979,42	419485,79	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
233	Buitenluchtaanzuiging	164962,91	419500,07	Normaal	11,50	0,00	11,50	Eigen waarde	360,00	0,00
234	Dakkap luchtbehandeling	164970,74	419493,27	Normaal	1,50	18,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
235	Afblaaskap	164973,54	419498,87	Normaal	2,00	18,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
236	Afblaaskap	164973,89	419497,82	Normaal	2,00	18,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
237	CO72495: Afblaaskap	164935,22	419512,16	Normaal	0,50	15,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
238	2 koelmachines	164911,32	419446,87	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
246	FD: Compressor cryogene unit	165254,00	419287,50	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
251	FO70046-47: Gevelrooster	165275,21	419260,56	Normaal	11,50	0,00	11,50	Eigen waarde	360,00	0,00
253	FO70351: Gevelrooster	165273,12	419262,35	Normaal	9,40	0,00	9,40	Eigen waarde	360,00	0,00
258	FO72002: Uitlaat afzuigvent.	165280,00	419275,00	Normaal	5,00	15,50	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
259	FO72003: Uitlaat afzuigvent.	165281,00	419274,00	Normaal	5,00	15,50	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
260	FO72005: Uitlaat afzuigvent.	165282,00	419276,00	Normaal	5,00	15,50	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
261	FO72004: Uitlaat afzuigvent.	165284,00	419276,00	Normaal	1,00	15,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
262	FO72016: Uitlaat afzuigv.	165282,00	419278,00	Normaal	5,00	15,50	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
263	FO72595: Uitlaat afzuiging	165292,00	419286,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
264	FO72022: Uitlaat afzuigvent.	165288,00	419288,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
265	FO72021: Uitlaat afzuigvent.	165290,00	419290,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
266	FO72020: Uitlaat afzuigvent.	165292,00	419292,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
267	FO72019: Uitlaat afzuigvent.	165294,00	419294,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
268	FO: Stoomstraalejecteurs	165294,00	419291,00	Normaal	4,00	15,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
269	FO72006: Uitlaat afzuiging	165296,00	419296,00	Normaal	2,00	15,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
270	FO: Luchtkoeler	165304,00	419292,00	Normaal	1,00	15,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
271	FO72018: Uitlaat afzuigvent.	165298,00	419302,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
272	FO72017: Uitlaat afzuigvent.	165300,00	419304,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
273	FO: Ventilator koeltoren 1	165284,00	419271,00	Normaal	5,50	15,50	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
274	FO: Aanzuigrooster koeltoren 1	165284,00	419271,00	Normaal	2,50	15,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
275	FO: Ventilator koeltoren 2	165288,00	419276,00	Normaal	5,50	15,50	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
276	FO: Aanzuigrooster koeltoren 2	165288,00	419276,00	Normaal	2,50	15,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
277	FO: Ventilator koeltoren 3	165292,00	419281,00	Normaal	5,50	15,50	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
278	FO: Aanzuigrooster koeltoren 3	165292,00	419281,00	Normaal	2,50	15,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
279	FO: Ventilator koeltoren 4	165296,00	419286,00	Normaal	5,50	15,50	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
280	FO: Aanzuigrooster koeltoren 4	165296,00	419286,00	Normaal	2,50	15,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
281	FO70071: Luchtaanzuigrooster	165277,74	419301,36	Normaal	17,00	0,00	17,00	Eigen waarde	360,00	0,00
282	FO70072: Luchtaanzuigrooster	165277,74	419301,36	Normaal	19,00	0,00	19,00	Eigen waarde	360,00	0,00
283	FO72590: Luchtuitleat	165276,00	419298,00	Normaal	2,00	18,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
284	FO70003: Luchtaanzuigrooster	165274,03	419297,11	Normaal	17,00	0,00	17,00	Eigen waarde	360,00	0,00
291	FO44001 PO24-27: Pompen 4x	165307,25	419260,40	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
292	FO44001-PO020-33: Pompen 4x	165301,88	419264,77	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
293	FO43002-PO04-06: Pompen verb.	165293,53	419266,22	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
294	FO43002-PO01-03: Pompen verd.	165295,99	419268,45	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
295	FO: Rooster in gevel	165310,49	419292,28	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
296	FO: Rooster in gevel	165299,85	419279,94	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
301	FV: Afvalwater bemonsteringsp.	165344,90	419277,55	Normaal	0,10	0,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
302	FV: Afvalwater bemonsteringsp.	165347,84	419272,36	Normaal	0,10	0,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
309	FX: Aanzuigrooster	165362,48	419319,14	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
310	FX: Aanzuigrooster	165373,76	419311,18	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
311	FX: Ventilator koeltoren 1	165364,00	419318,00	Normaal	8,90	8,10	8,90	Eigen waarde	360,00	0,00
312	FX: Aanzuigrooster koeltoren 1	165365,38	419320,34	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
313	FX: Aanzuigrooster koeltoren 1	165362,18	419316,24	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
314	FX: Ventilator koeltoren 2	165368,00	419315,00	Normaal	8,90	8,10	8,90	Eigen waarde	360,00	0,00
315	FX: Aanzuigrooster koeltoren 2	165369,38	419317,34	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
316	FX: Aanzuigrooster koeltoren 2	165366,18	419313,24	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
317	FX: Ventilator koeltoren 3	165372,00	419312,00	Normaal	8,90	8,10	8,90	Eigen waarde	360,00	0,00
318	FX: Aanzuigrooster koeltoren 3	165373,38	419314,34	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
319	FX: Aanzuigrooster koeltoren 3	165370,18	419310,24	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
322	FX72120: Dakafzuigventilator	165358,56	419305,17	Normaal	1,00	8,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
323	FX: Deur noordgevel	165351,97	419310,79	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
324	FXTA003-TM001: Pomp	165351,86	419314,53	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
325	FXTA003-TM002: Pomp	165352,33	419314,24	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
326	FXR1002-001: Roerwerkaandrijv.	165342,49	419300,24	Normaal	7,10	0,00	7,10	Eigen waarde	360,00	0,00
327	FX50048: Vacuumpomp	165351,88	419285,85	Normaal	1,40	0,00	1,40	Eigen waarde	360,00	0,00
328	FX: Luchtkoeler	165356,00	419294,00	Normaal	1,90	8,10	1,90	Eigen waarde	360,00	0,00
341	FK: Ventilator koeltoren	165404,57	419348,74	Normaal	0,10	8,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
342	FK44003: Ventil. aandr. koelt.	165406,65	419346,77	Normaal	0,10	4,10	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
343	FK: Aanzuigrooster koeltoren	165407,33	419346,28	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
344	FK: Aanzuigrooster koeltoren	165401,68	419351,36	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
345	FK44003-PO11/13: Pompen	165401,60	419353,86	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
346	FO44006-PO01/06: Pompen	165397,55	419333,86	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
351	FR72051: Uitlaat afzuigvent.	165326,06	419352,32	Normaal	5,00	3,40	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
352	FR72052: Uitlaat afzuigvent.	165323,96	419351,43	Normaal	1,00	3,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
353	FR72057: Afzuigventilator was.	165309,99	419330,05	Normaal	3,30	7,70	3,30	Eigen waarde	360,00	0,00
354	FR72056: Afzuigventilator was.	165301,36	419326,01	Normaal	1,70	7,70	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
355	FR72056: Afzuigventilator	165301,36	419326,01	Normaal	1,70	7,70	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
357	FR: Vuilwaterpomp	165322,39	419336,17	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
358	FR70053: Aabzuigrooster	165328,36	419346,98	Normaal	4,40	0,00	4,40	Eigen waarde	360,00	0,00
359	FR: Stoomafblaas	165333,87	419351,63	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
360	FR: Stoomafblaas	165336,22	419353,45	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
372	FE: Aanzuigrooster	165349,00	419379,71	Normaal	12,10	0,00	12,10	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
373	FE72583: Uitblaas ABB-CEAG	165353,70	419378,53	Normaal	1,00	9,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
374	FE72112-PO01: Uitlaat afz.vnt.	165355,05	419380,68	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
379	FE72099-PO01: Uitlaat afz.vnt.	165356,61	419374,46	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
380	FE: Uitlaat afzuigventilator	165361,60	419375,88	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
381	FE72105-PO01: Uitblaas Schiele	165361,57	419369,00	Normaal	3,00	9,80	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
386	FE72101: Uitlaat afzuigvent.	165375,40	419361,02	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
387	FE72215: Uitlaat afzuigvent.	165375,40	419366,17	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
388	FE: Uitlaat afzuigventilator	165381,61	419361,02	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
389	FE72102: Uitlaat afzuigvent.	165384,41	419360,43	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
390	FE7100: Uitlaat afzuigvent.	165383,13	419354,46	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
391	FE72103: Uitlaat afzuigvent.	165374,00	419349,55	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
392	FE72104: Uitlaat afzuigvent.	165381,32	419352,77	Normaal	2,00	9,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
393	FE: Geveluitstraling compr.	165357,17	419359,32	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
395	FE72584: Vent. in oostgevel	165349,86	419389,33	Normaal	3,30	0,00	3,30	Eigen waarde	360,00	0,00
396	FE: Pomp 1 ondergrondse tank	165368,09	419384,59	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
397	FE: Pomp 2 ondergrondse tank	165371,94	419382,77	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
398	FE: Pompt vuile methanol	165356,82	419384,51	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
399	FE: Pomp schone aceton	165359,04	419382,69	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
400	FE: Pomp vuile methanol	165361,16	419380,97	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
401	FE: Aanzuigrooster	165343,03	419371,03	Normaal	11,50	0,00	11,50	Eigen waarde	360,00	0,00
402	FE: Dakkap uitblaas	165346,00	419372,00	Normaal	1,00	14,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
403	FE: Dakkap ruimteventilatie	165350,00	419372,00	Normaal	1,00	14,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
404	FE: Wandrooster ruimte vent.	165344,19	419374,84	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
405	FE: Luchtgekoelde codensor	165346,00	419385,00	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
406	FE72106-PO01: Afzuig halextr.	165337,09	419376,91	Normaal	3,00	10,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
407	FE43898-HE01: Condensors	165369,90	419352,48	Normaal	1,00	9,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
408	FE50026: Compressor	165366,83	419365,97	Normaal	0,50	0,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
411	FH: Ventilatie omkastng	165263,59	419373,09	Normaal	1,00	9,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
412	FH: Uitlaat afzuiging	165264,74	419371,56	Normaal	5,00	9,20	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
413	FH: Aanzuigkap	165270,84	419367,56	Normaal	1,10	7,90	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
414	FH72094: Uitlaat afzuiging	165270,83	419367,57	Normaal	5,10	7,90	5,10	Eigen waarde	360,00	0,00
415	FH72097: Uitblaasopening	165275,55	419355,12	Normaal	3,00	4,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
416	FH72097: Aandrijving afzuigv.	165276,84	419355,84	Normaal	1,00	4,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
418	Diverse aandrijv. install./192	165274,04	419367,97	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
419	FH72097: Uitblaasopening	165275,55	419363,41	Normaal	5,10	7,90	5,10	Eigen waarde	360,00	0,00
420	FH72093: Uitblaas	165263,98	419357,49	Normaal	3,00	7,90	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
421	FH: Afzuig laagspanningsruimte	165257,84	419379,28	Normaal	3,00	7,90	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
427	FP: Afzuig	165283,72	419402,27	Normaal	1,00	9,60	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
428	FP72131: Afzuiging ruimte lab	165300,63	419390,09	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
429	FP72136: Afzuiging scrubber	165288,99	419399,29	Normaal	1,50	9,60	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
430	Afzuiging scrubber	165293,59	419395,78	Normaal	1,50	9,60	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
431	FP: Aandrijfmotor in kooi	165293,19	419384,13	Normaal	1,00	9,60	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
432	FP: Aanzuigrooster lbk.	165305,22	419383,51	Normaal	11,90	0,00	11,90	Eigen waarde	360,00	0,00
434	FP72149: Uitlaat afzuigvent.	165304,58	419378,74	Normaal	7,50	9,60	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
437	FP70082: Aanzuigrooster lbk.	165300,52	419371,42	Normaal	11,90	0,00	11,90	Eigen waarde	360,00	0,00
438	FP70082: Aanzuigrooster lbk.	165306,14	419367,92	Normaal	11,90	0,00	11,90	Eigen waarde	360,00	0,00
439	FP70082: Uitblaasrooster lbk.	165297,72	419393,39	Normaal	1,60	0,00	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
440	FP72146/48: Afblazen	165285,61	419389,14	Normaal	7,50	9,60	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
441	FP72633: Afzuig system. arm.	165284,67	419396,59	Normaal	2,50	9,60	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
442	FP72151: Afzuiging labs	165280,88	419384,68	Normaal	2,50	9,60	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
443	FP72152: Afzuigin labs	165281,42	419384,13	Normaal	2,50	9,60	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
444	FP72153: Afzuiging labs	165282,23	419383,46	Normaal	2,50	9,60	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
445	FP72134: Afzuiging kilolabs	165278,17	419386,71	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
446	FP72144: Afzuigpunten kilolabs	165277,49	419387,52	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
447	FP72132: Afzuigpunten vatenop.	165278,17	419391,99	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
448	FP: Afblaas	165268,97	419396,45	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
449	FP72137/669: Afzuiging hal	165278,17	419396,59	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
450	FP72138-41+770: Afzuigingen	165280,07	419402,81	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
451	FC: Uitstraling westgevel	165292,64	419410,27	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
452	FC: Uitstraling westgevel	165294,76	419408,61	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
453	FC70045: Aanzuigrooster	165296,82	419426,83	Normaal	13,10	0,00	13,10	Eigen waarde	360,00	0,00
454	FC72029: Uitlaat afzuigvent.	165292,12	419422,34	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
456	FC72028: Uitlaat afzuigvent.	165290,45	419420,09	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
457	FC72030: Uitlaat afzuigvent.	165288,22	419415,86	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
458	FC72032: Uitlaat afzuigvent.	165292,23	419413,03	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
460	FC72024: Uitlaat afzuigvent.	165302,08	419424,13	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
461	FC72023: Uitlaat afzuigvent.	165300,48	419420,98	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
462	FC72078: Uitlaat afzuigvent.	165297,97	419417,46	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
463	FC72037: Afzuigininstallatie	165304,71	419421,85	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
464	FC72040: Uitlaat afzuiging	165303,48	419411,29	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
465	FC72034: Uitblaas lokaal 1013	165303,59	419404,88	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
466	FC72041: Afzuigventilator	165308,19	419408,34	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
467	FC72026: Uitlaat afzuigvent.	165312,69	419414,70	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
468	FC72027: Uitlaat afzuigvent.	165319,04	419409,51	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
469	FC: Uitblaasrooster	165329,08	419401,16	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
470	FC: Pompen oostzijde	165298,22	419432,06	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
471	FC43006: Verbruikerspompen	165314,53	419423,26	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
472	FC72031: Uitlaat afzuigvent.	165316,61	419413,95	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
473	FC72044: Uitlaat ruimte	165315,63	419398,01	Normaal	2,50	10,80	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
474	FC70319/320: Toevoer ins. reac	165297,01	419413,33	Normaal	1,00	10,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
481	FA72084: Uitlaat afzuigvent.	165209,25	419322,01	Normaal	4,00	8,90	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
482	FA72083: Uitlaat afzuigvent.	165206,53	419323,88	Normaal	4,00	8,90	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
483	Aandrijving ventilator	165216,39	419330,11	Normaal	1,00	8,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
484	Uitlaat ventilator	165216,67	419330,18	Normaal	6,00	8,90	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
485	Luchtkoeler dak FA	165218,81	419332,67	Normaal	2,30	8,90	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
486	Uitlaat afzuigventil.	165220,04	419335,75	Normaal	2,10	8,90	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
487	Ventilatorhuis afzuigvent.	165220,25	419335,75	Normaal	0,90	8,90	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
488	Uitlaat afzuigventil.	165222,50	419337,39	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
489	Uitlaat afzuig.(Bauknecht)	165224,35	419339,44	Normaal	2,10	8,90	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
490	Uitl.afzuigvent.CMV 205-6	165228,19	419343,87	Normaal	3,00	8,90	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
491	FA72703: Uitlaat afzuigvent.	165232,03	419344,15	Normaal	6,20	8,90	6,20	Eigen waarde	360,00	0,00
492	FA72085: Uitlaat	165228,77	419347,64	Normaal	5,00	8,90	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
501	Uitlaat afzuig.(vierkant)	165225,78	419349,70	Normaal	5,60	5,50	5,60	Eigen waarde	360,00	0,00
502	Aanzuigrst. lbk.	165216,47	419350,00	Normaal	7,80	0,00	7,80	Eigen waarde	360,00	0,00
504	TD72173: Ventilatorhuis	165203,43	419361,61	Normaal	0,80	5,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
505	TD72173: Uitlaat ventilator	165203,43	419361,60	Normaal	2,90	5,50	2,90	Eigen waarde	360,00	0,00
509	Gevelrst. TD	165181,68	419365,74	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
521	FN72186: Uitlaat afzuig	165242,28	419354,83	Normaal	3,00	4,40	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
531	Uitlaat afz.HH WBC 2450 E	165228,58	419420,32	Normaal	4,70	12,00	4,70	Eigen waarde	360,00	0,00
532	Lage afblaas dak RH	165229,89	419415,34	Normaal	1,10	12,00	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
541	Luchtkoeler dak FF	165166,45	419371,77	Normaal	1,40	8,70	1,40	Eigen waarde	360,00	0,00
542	FF72124: Uitlaat afzuiging	165166,04	419375,62	Normaal	5,30	7,40	5,30	Eigen waarde	360,00	0,00
543	FF72126: Uitlaat afzuiging	165174,44	419389,59	Normaal	2,90	7,40	2,90	Eigen waarde	360,00	0,00
544	FF72127: Uitlaat afzuiging	165179,71	419391,10	Normaal	2,10	8,70	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
545	FF: Waterleiding	165158,50	419369,58	Normaal	0,10	0,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
546	FF72128: Afblaas	165181,21	419385,68	Normaal	4,00	8,70	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
547	FF72544: Afblaas	165178,66	419393,66	Normaal	4,00	8,70	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
551	RH72301: Uitlaat afzuigvent.	165161,60	419402,95	Normaal	3,30	8,80	3,30	Eigen waarde	360,00	0,00
552	RH72351: Uitlaat afzuigvent.	165163,92	419400,89	Normaal	2,30	8,80	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
553	RH72301: Uitlaat afzuigvent.	165165,97	419398,57	Normaal	2,20	8,80	2,20	Eigen waarde	360,00	0,00
561	RH72296/297/298/354/355	165129,39	419394,00	Normaal	4,00	8,80	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
562	Uitl.afzuig.(15x)CMV 20006	165109,47	419419,94	Normaal	9,00	8,80	9,00	Eigen waarde	360,00	0,00
563	RH72344: Dakafzuigventilator	165123,04	419412,18	Normaal	0,60	9,80	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
564	RH72331: Dakafzuigventilator	165124,11	419413,25	Normaal	0,50	9,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
565	Aanzuigrst. lbk.	165109,34	419425,64	Normaal	11,80	0,00	11,80	Eigen waarde	360,00	0,00
566	Ronde afblaasstuk RH geb.	165132,35	419403,09	Normaal	1,50	6,20	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
567	Afblaas(vierkant) DAV 0902	165133,77	419400,63	Normaal	0,30	6,20	0,30	Eigen waarde	360,00	0,00
568	Luchtkoelers 2x	165139,68	419407,35	Normaal	1,80	8,80	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
569	Uitl.afzuig.(10x)CMV 250-6	165149,32	419414,75	Normaal	9,00	6,90	9,00	Eigen waarde	360,00	0,00
570	Uitl.afzuigvent. CMV 160-6	165138,13	419414,20	Normaal	2,00	8,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek Richt.
571	Uitlaatafzuigv. DNA lab V3	165139,44	419423,53	Normaal	4,10	6,90	4,10	Eigen waarde	360,00 0,00
572	Ventilatorhuis DNA lab	165140,56	419423,00	Normaal	0,50	6,90	0,50	Eigen waarde	360,00 0,00
573	RH72340: Afzuiging ventilator.	165115,40	419404,68	Normaal	1,00	6,90	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
574	RH72352: Afblaas	165169,49	419392,66	Normaal	2,50	6,90	2,50	Eigen waarde	360,00 0,00
575	RH72352: Afblaas	165156,47	419395,66	Normaal	2,50	6,90	2,50	Eigen waarde	360,00 0,00
581	Uitlaat afzuig.(CMV 250-A)	165182,31	419410,43	Normaal	2,30	5,10	2,30	Eigen waarde	360,00 0,00
582	Aanzuiging schuin dak	165186,00	419415,97	Normaal	1,00	5,10	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
583	Uitl.afzuigvent.CMV 250-6	165186,98	419404,65	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00 0,00
584	Uitl.afzuigvent.CMV 250-6	165188,21	419405,81	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00 0,00
585	Uitl.afzuigvent.CMV 250-6	165189,71	419406,97	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00 0,00
586	Uitl.afzuigvent.CMV 250-6	165191,21	419408,40	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00 0,00
588	Uitl.afzuigvent.CMV 250-69	165186,37	419406,49	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00 0,00
591	RR43933: Luchtkoeler	165165,50	419421,51	Normaal	1,50	8,90	1,50	Eigen waarde	360,00 0,00
592	Uitblaaspijp achter lbk.	165157,33	419439,62	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
594	Deuropening noordgevel	165143,87	419458,34	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
595	RR43939: Luchtkoeler	165184,23	419419,62	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
596	RR43938: Luchtkoeler	165158,07	419427,65	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
597	RR72065/66: Afblazen	165151,16	419433,64	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
601	FZ72614: Uitlaat afzuigvent.	165223,08	419454,93	Normaal	5,20	4,60	5,20	Eigen waarde	360,00 0,00
602	Afzuiging hoge dak	165219,94	419441,29	Normaal	1,30	8,40	1,30	Eigen waarde	360,00 0,00
603	FZ72161: Dakafzuigventilator	165195,30	419445,23	Normaal	1,40	8,40	1,40	Eigen waarde	360,00 0,00
604	FZ72160: Uitlaat dakafzuig	165193,47	419448,90	Normaal	4,80	8,40	4,80	Eigen waarde	360,00 0,00
605	Stoomleiding dunne pijp	165165,47	419456,02	Normaal	1,00	8,40	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
606	FZ720059: Afblaas	165198,58	419429,63	Normaal	2,00	8,40	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
607	Rooster	165199,63	419444,67	Normaal	1,00	8,40	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
608	Rooster	165196,98	419441,86	Normaal	1,00	8,40	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
609	Stoomleiding dikke pijp	165162,89	419458,35	Normaal	1,00	8,40	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
610	FZ72158/167: Twee ventilatoren	165178,15	419442,31	Normaal	1,50	8,40	1,50	Eigen waarde	360,00 0,00
611	FB72579: Uitblaaspijp	165196,53	419484,52	Normaal	2,30	9,10	2,30	Eigen waarde	360,00 0,00
612	Luchtkoeler (10 vent.)	165190,53	419488,07	Normaal	2,00	9,10	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
613	Luchtkoeler (3 vent.)	165188,21	419489,70	Normaal	2,00	9,10	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
614	FB70011: Dakafzuigventilator	165194,21	419488,07	Normaal	4,00	9,10	4,00	Eigen waarde	360,00 0,00
615	Dakafzuigvent. QAV 163	165215,48	419492,14	Normaal	3,50	9,10	3,50	Eigen waarde	360,00 0,00
616	Dakafzuigvent. QAV 163	165196,26	419507,32	Normaal	3,50	9,10	3,50	Eigen waarde	360,00 0,00
617	Luchtkoeler	165193,41	419496,44	Normaal	2,00	9,10	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
618	HVAC Centocor	165192,03	419500,35	Normaal	2,00	9,10	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
631	TK41003-TA07: Stoomafblaas	165084,22	419444,00	Normaal	3,90	8,00	3,90	Eigen waarde	360,00 0,00
632	TK41003-TA01: Stoomafblaas	165076,38	419451,85	Normaal	3,90	8,00	3,90	Eigen waarde	360,00 0,00
633	TK: Schoorsteen stoomketel	165089,50	419444,98	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00 0,00
634	TK: Schoorsteen stoomketel	165085,25	419449,44	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00 0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
635	TK: Schoorsteen stoomketel	165081,00	419453,70	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
636	TK26003: Dakafzuigventilator	165060,69	419454,57	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
637	TK72188: Dakafzuigventilator	165078,00	419432,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
638	TK72189: Dakafzuigventilator A	165075,00	419437,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
639	TK72190: Dakafzuigventilator B	165070,00	419442,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
640	TK72191: Dakafzuigventilator	165065,00	419447,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
641	TK: Acht roosters in oostgevel	165076,63	419455,73	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
651	Uitlaat centr. afzuiging	165216,11	419188,66	Normaal	15,50	21,50	15,50	Eigen waarde	360,00	0,00
652	RK70126: Aanzuigrooster	165227,38	419190,59	Normaal	1,00	21,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
653	RK70126: Uitblaasrooster	165225,97	419191,76	Normaal	1,60	21,50	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
654	RK70114/15: Aanzuigrooster	165215,66	419178,63	Normaal	1,00	21,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
655	RK70119/120: Aanzuigrooster	165211,68	419173,24	Normaal	1,00	21,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
656	RK70122/123: Aanzuigrooster	165201,60	419181,68	Normaal	1,00	21,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
657	RK: Luchtkoeler	165241,46	419194,30	Normaal	2,00	16,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
658	RK72573: Afzuiging toiletten	165266,33	419177,12	Normaal	1,00	16,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
661	CQ70278: Luchtaanzuigroosters	165062,00	419573,73	Normaal	11,70	0,00	11,70	Eigen waarde	360,00	0,00
662	CQ70280: Luchtaanzuigroosters	165024,02	419555,81	Normaal	11,70	0,00	11,70	Eigen waarde	360,00	0,00
663	CQ70277: Luchtaanzuigroosters	165071,91	419570,50	Normaal	11,70	0,00	11,70	Eigen waarde	360,00	0,00
664	CQ70277/752: Luchtuitblaaskap.	165065,00	419565,50	Normaal	0,50	16,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
665	CQ72705: Luchtuitblaaskappen	165035,00	419552,00	Normaal	0,50	16,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
666	CQ72749: Dakafzuigventilator	165050,27	419559,49	Normaal	0,20	16,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
667	CQ72744/45: Uitlaat centr. afz	165065,00	419556,00	Normaal	1,00	16,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
668	CQ72746/47: Uitlaat centr. afz.	165034,89	419543,61	Normaal	1,00	16,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
669	CQ72748: Dakafzuigventilator	165045,00	419543,00	Normaal	0,20	16,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
670	CQ43171: Luchtkoeler	165054,00	419573,00	Normaal	1,60	10,00	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
671	CQ43171: Luchtkoeler	165027,00	419560,00	Normaal	1,60	10,00	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
672	CQ: Afblaas	165058,08	419561,93	Normaal	0,70	16,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
673	CQ: Afblaas	165055,40	419561,44	Normaal	0,70	16,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
676	Luchtaanzuigrst. lbk's	165142,63	419200,44	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
677	RG43172: Aanzuigrstrs luchtk.	165158,73	419188,14	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
678	RG43172: Uitblaaskappen lucht.	165155,00	419192,00	Normaal	0,80	13,30	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
679	RG72662: Dakafzuigventilator	165157,00	419210,00	Normaal	0,50	13,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
680	RG72663: Dakafzuigventilator	165159,00	419208,00	Normaal	0,50	13,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
681	RG72661: Dakafzuigventilator	165137,00	419186,00	Normaal	0,50	13,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
682	RG72652: Dakafzuigventilator	165139,00	419184,00	Normaal	0,50	13,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
683	Uitlaat centraleafzuiging	165151,00	419199,00	Normaal	3,00	13,30	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
684	Uitlaat centraleafzuiging	165154,00	419196,00	Normaal	3,00	13,30	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
685	Uitlaat centraleafzuiging	165147,00	419188,00	Normaal	3,00	13,30	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
686	Schoorsteen CV ketels (2x)	165148,00	419183,00	Normaal	1,50	13,30	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
687	Stikstof lossen tankauto	165185,00	419190,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
696	RX: Uitlaat centrale afz. I	165150,00	419111,00	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
697	RX: Uitlaat centrale afz. II	165160,00	419121,50	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
698	RX: Uitlaat centrale afz. III	165170,00	419134,00	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
699	RX72686: Dakafzuigventilator	165140,00	419108,00	Normaal	0,60	19,50	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
700	RX72705: Luchtuitblaaskap	165147,00	419117,00	Normaal	1,00	19,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
701	RX72704: Luchtuitblaaskap	165158,00	419130,00	Normaal	1,00	19,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
702	Dakafzuigventilator	165175,00	419145,00	Normaal	0,60	19,50	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
703	Dakafzuigventilator	165180,00	419140,00	Normaal	0,60	19,50	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
704	RX70291: Luchtaanzuigroosters	165179,61	419129,38	Normaal	17,00	0,00	17,00	Eigen waarde	360,00	0,00
705	RX70292: Luchtaanzuigroosters	165151,79	419098,11	Normaal	17,00	0,00	17,00	Eigen waarde	360,00	0,00
707	RX: Luchtcoeler (2x6 stuks)	165147,00	419123,50	Normaal	1,70	14,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
708	RX: Luchtcoeler (2x6 stuks)	165155,50	419133,50	Normaal	1,70	14,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
709	RX: Luchtcoeler (2x6 stuks)	165164,00	419143,00	Normaal	1,70	14,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
710	RX70290: Luchtaanzuigrooster	165169,35	419152,80	Normaal	18,00	0,00	18,00	Eigen waarde	360,00	0,00
711	RX70290: Luchtuitblaaskap	165176,00	419152,00	Normaal	0,70	19,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
712	RX72706: Uitlaat afzuigvent.	165180,00	419146,00	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
713	RX72696: Dakafzuigventilator	165190,00	419143,00	Normaal	0,60	19,50	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
714	RX71055-FU01/03 Schoorsteen CV	165193,00	419137,00	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
726	Vrachtauto's	165310,00	419210,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
727	Vrachtauto's	165230,00	419280,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
728	Vrachtauto's	165130,00	419200,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
729	Vrachtauto's	165170,00	419330,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
730	Vrachtauto's	165120,00	419370,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
731	Vrachtauto's	165130,00	419470,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
732	Vrachtauto's	165000,00	419520,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
733	Vrachtauto's	164820,00	419420,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
734	Vrachtauto's	164920,00	419335,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
735	Vrachtauto's	165430,00	419200,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
736	Tankauto's	165300,00	419220,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
737	Tankauto's	165195,00	419310,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
738	Tankauto's	165240,00	419390,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
739	Tankauto's	165330,00	419310,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
740	Stikstof lossen tankauto's	165250,00	419265,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
741	Stikstof lossen tankauto's	165045,00	419460,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
742	Stikstof lossen tankauto's	164960,00	419535,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
743	Bestelauto's/kl. vrachtauto's	165290,00	419230,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
744	Bestelauto's/kl. vrachtauto's	165210,00	419295,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
745	Bestelauto's/kl. vrachtauto's	165080,00	419400,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
746	Heftruck's	165120,00	419190,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
747	Heftruck's	165260,00	419420,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
748	Heftruck's	165450,00	419230,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
749	Transp./handel. Marssmannen	165340,00	419325,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
750	Transp./handel. Marssmannen	165250,00	419405,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
761	Ventilatie traforuimte	165001,48	419277,95	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
762	Ventilatie traforuimte	164995,35	419283,54	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
765	Aanzuigrst.lbk.rest./k.	164998,27	419280,88	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
766	Progn. uitl. afzuig.was/kleedr	165007,22	419296,49	Normaal	8,20	0,00	8,20	Eigen waarde	360,00	0,00
767	Progn.uitl.afzuig.techn.ruimte	164996,91	419289,53	Normaal	8,20	0,00	8,20	Eigen waarde	360,00	0,00
768	Progn. aanzuig. lbk. kantoren	164986,80	419337,47	Normaal	38,00	0,00	38,00	Eigen waarde	360,00	0,00
769	Progn. afblaas lbk. kantoren	164991,18	419333,88	Normaal	41,00	0,00	41,00	Eigen waarde	360,00	0,00
770	Afblaas lbk. rest/keuken	165002,73	419324,35	Normaal	41,00	0,00	41,00	Eigen waarde	360,00	0,00
771	KR72824: Uitblaas afz. san.rmt	165006,87	419325,10	Normaal	41,00	0,00	41,00	Eigen waarde	360,00	0,00
772	Uitl.afzuig.techn.ruimt	164998,37	419329,28	Normaal	41,00	0,00	41,00	Eigen waarde	360,00	0,00
773	KR43237: Luchtkoeler	165000,86	419335,30	Normaal	42,00	0,00	42,00	Eigen waarde	360,00	0,00
774	KR43238: luchtcoeler comp.	165002,99	419333,15	Normaal	42,00	0,00	42,00	Eigen waarde	360,00	0,00
775	Progn. schoorst. CV ketel (2x)	165013,74	419329,97	Normaal	42,00	0,00	42,00	Eigen waarde	360,00	0,00
776	Progn. aanzuigverbr. CV k.(2x)	165014,09	419332,23	Normaal	42,00	0,00	42,00	Eigen waarde	360,00	0,00
777	Progn.afzuigventil.liftschacht	165005,47	419330,16	Normaal	43,00	0,00	43,00	Eigen waarde	360,00	0,00
781	Progn. warmtepompen (4x)	164970,48	419353,57	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
791	TE72713/14: Dakafzuigvent.	165334,00	419162,00	Normaal	0,50	4,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
792	TE7159/60/61: Uitlaten CV	165330,00	419167,00	Normaal	1,00	4,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
794	Afzuigventil. in gevel (2x)	165443,72	419066,21	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
795	Dakafzuigventilator	165440,00	419055,00	Normaal	0,50	3,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
796	Uitl.afzuig./verwarm. unit	165570,00	419125,00	Normaal	0,50	5,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
798	Schoorsteenuitl. CV ketel	165377,00	419205,00	Normaal	1,00	5,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
799	WL70331/341: Uitlaten	165425,00	419260,00	Normaal	1,00	6,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
800	Uitlaat afzuig. was/kleedr.	165460,00	419255,00	Normaal	1,00	4,60	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
801	Koelaggreg. en ventilator	165319,00	419114,00	Normaal	1,00	6,30	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
804	Koelaggreg. luchtbehand.	165640,00	419425,00	Normaal	1,50	6,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
805	KM72678/79/80: Dakafzuigvent.	165585,00	419415,00	Normaal	0,50	8,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
811	Luchtaanzuigrst. ketelhuis	165241,79	419512,23	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
812	Dakafzuigventilator	165236,00	419500,00	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
813	Aanzuig./afblaaskap luchtbeh.	165219,00	419511,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
814	Schoorsteen stoomketel	165240,00	419515,00	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
815	Schoorsteen stoomketel	165245,00	419511,00	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
816	Schoorsteen stoomketel	165251,00	419506,50	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
817	Afblaas ontgasser	165241,00	419506,00	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
818	Demin/condensaap pompen (3x)	165239,00	419525,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
821	Progn.2ventil. traforuimte	165109,17	419145,13	Normaal	1,00	32,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
822	Progn. aanzuigrst. proces	165100,51	419145,57	Normaal	12,00	0,00	12,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
823	Progn. aanzuigrst. lbk. 2e vd.	165127,40	419144,79	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
824	Progn. aanzuigrst. lbk. 4e vd.	165129,84	419147,52	Normaal	19,00	0,00	19,00	Eigen waarde	360,00	0,00
825	Progn. aanzuigrst. lbk. 6e vd.	165124,25	419141,28	Normaal	26,00	0,00	26,00	Eigen waarde	360,00	0,00
826	Progn. aanzuigrst. lbk. 2e vd.	165104,77	419164,80	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
827	Progn. aanzuigrst. lbk. 4e vd.	165107,72	419168,08	Normaal	19,00	0,00	19,00	Eigen waarde	360,00	0,00
828	Progn. aanzuigrst. lbk. 6e vd.	165101,84	419161,52	Normaal	26,00	0,00	26,00	Eigen waarde	360,00	0,00
829	Progn. uitblaas lbk. dakopbouw	165109,99	419148,77	Normaal	1,00	32,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
830	Progn. uitblaas lbk. dak	165119,00	419157,00	Normaal	1,00	28,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
831	Progn. uitbl. proceslucht (4x)	165107,64	419155,81	Normaal	1,00	32,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
832	Progn. schoorst. CV ketel (3x)	165115,15	419146,07	Normaal	1,50	32,40	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
833	Progn. verbrand.luchtaan. (3x)	165117,61	419148,53	Normaal	1,50	32,40	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
834	Progn. uitl.afz./ventil.(3x)	165104,83	419153,11	Normaal	1,00	32,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
835	Progn. luchtgek. condensorb.	165123,14	419153,70	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
836	Progn. luchtgek. condensorb.	165126,28	419157,46	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
837	Progn. luchtgek. condensorb.	165129,41	419160,73	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
838	Progn. luchtgek. condensorb.	165113,36	419162,11	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
839	Progn. condensorb.	165117,90	419166,18	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
840	Progn. condensorb.	165121,56	419169,85	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
850	R1, aan- en afrijden auto's	164851,60	419407,06	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
851	R1, aan- en afrijden auto's	164864,15	419388,22	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
852	R1, aan- en afrijden auto's	164875,45	419366,87	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
853	R1, aan- en afrijden auto's	164888,01	419343,00	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
854	R1, aan- en afrijden auto's	164901,82	419324,16	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
855	R1, aan- en afrijden auto's	164910,61	419302,80	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
856	R1, aan- en afrijden auto's	164923,16	419283,96	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
857	R1, aan- en afrijden auto's	164935,72	419267,63	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
858	R2, auto's beneden geb AB(org)	164951,09	419232,40	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
859	R2, auto's beneden geb AB(org)	164969,92	419215,23	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
860	R2, auto's beneden geb AB(org)	164993,98	419193,30	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
861	R2, auto's beneden geb AB(org)	165017,38	419171,97	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
862	R2, auto's beneden geb AB(org)	164967,71	419257,50	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
863	R2, auto's beneden geb AB(org)	164989,36	419237,77	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
864	R2, auto's beneden geb AB(org)	165013,72	419215,56	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
865	R2, auto's beneden geb AB(org)	165038,87	419192,63	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
866	R3, auto's boven geb AB(org)	164959,81	419243,67	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
867	R3, auto's boven geb AB(org)	164980,48	419224,99	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
868	R3, auto's boven geb AB(org)	165003,14	419205,65	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
869	R3, auto's boven geb AB(org)	165027,80	419182,31	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
870	R4, aan- en afrijden auto(dio)	165125,12	419074,94	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
871	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165039,07	419149,28	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
872	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165053,77	419131,97	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
873	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165070,91	419111,79	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
874	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165092,02	419086,93	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
875	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165062,97	419171,61	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
876	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165079,78	419151,82	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
877	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165098,78	419129,43	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
878	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165118,07	419106,72	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
879	R3, auto's boven geb AB(org)	165051,13	419158,97	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
880	R3, auto's boven geb AB(org)	165067,13	419139,63	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
881	R3, auto's boven geb AB(org)	165085,13	419118,95	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
882	R3, auto's boven geb AB(org)	165103,79	419096,94	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
883	R7, parkeerplaats naast KD	165011,81	419166,30	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
884	R7, parkeerplaats naast KD	164994,47	419162,30	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
885	R7, parkeerplaats naast KD	165009,81	419148,30	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
886	R8, parkeerplaats naast KO	165057,13	419197,65	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
887	R6, auto's beneden AB (dio)	165094,14	419084,44	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
888	R6, auto's beneden AB (dio)	165073,55	419108,67	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
889	R6, auto's beneden AB (dio)	165055,70	419129,69	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
890	R6, auto's beneden AB (dio)	165041,23	419146,74	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
891	R6, auto's beneden AB (dio)	165015,27	419173,89	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
892	R6, auto's beneden AB (dio)	164991,50	419195,56	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
893	R6, auto's beneden AB (dio)	164967,43	419217,50	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
894	R6, auto's beneden AB (dio)	164948,77	419234,51	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
895	R6, auto's beneden AB (dio)	164969,85	419255,55	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
896	R6, auto's beneden AB (dio)	164992,22	419235,16	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
897	R6, auto's beneden AB (dio)	165015,70	419213,76	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
898	R6, auto's beneden AB (dio)	165041,51	419190,22	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
899	R6, auto's beneden AB (dio)	165064,88	419169,36	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
900	R6, auto's beneden AB (dio)	165081,63	419149,63	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
901	R6, auto's beneden AB (dio)	165100,45	419127,48	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
902	R6, auto's beneden AB (dio)	165119,49	419105,05	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
906	Ventilator	165217,67	419467,89	Normaal	1,30	7,00	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
907	Ventilator	165211,29	419463,90	Normaal	1,30	7,00	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
908	Ventilator	165224,19	419477,73	Normaal	4,00	4,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
909	Koelmachine	165221,66	419478,79	Normaal	1,00	4,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
920	Condensor	164999,39	419307,22	Normaal	1,50	24,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
921	Aanzuigrooster LBK	165006,23	419297,95	Normaal	1,00	24,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
922	Afblaasrooster LBK	165005,57	419299,72	Normaal	1,00	24,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
923	Afvoer rookgas	164997,18	419292,88	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
924	Afvoer rookgas	164997,77	419293,76	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
925	Aanvoer verbrandingslucht	164996,19	419291,83	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
926	Aanvoer verbrandingslucht	164995,67	419291,13	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
927	Rooster afzuiging toilet	164993,74	419284,81	Normaal	1,00	24,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
928	Afzuiging lift machinekamer	164987,26	419278,33	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
939	Aanzuigrooster	165661,04	419294,18	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
940	Aanzuigrooster	165646,36	419305,84	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
941	Aanzuigrooster	165632,51	419316,84	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
942	Aanzuigrooster	165618,82	419327,71	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
943	Dakventilator	165646,06	419270,62	Normaal	1,00	21,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
944	Dakventilator	165631,94	419281,61	Normaal	1,00	21,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
945	Dakventilator	165615,99	419294,95	Normaal	1,00	21,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
946	Dakventilator	165603,70	419304,37	Normaal	1,00	21,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
947	Koeltoren	165654,43	419283,17	Normaal	4,00	18,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
948	Koeltoren	165639,78	419292,85	Normaal	4,00	18,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
949	Koeltoren	165623,57	419306,72	Normaal	4,00	18,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
950	Koeltoren	165611,81	419318,49	Normaal	4,00	18,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
951	Aanzuigrooster ketelhuis	165634,26	419315,44	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
952	Afvoer ketelhuis	165641,88	419312,48	Normaal	7,50	18,50	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
953	Aanzuigrooster compressor	165649,30	419303,50	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
954	Aanzuigrooster HVAC	165630,30	419318,59	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
01	Afzuigventilator 0,12 kW	167146,38	418995,22	Normaal	4,50	0,00	4,50	Relatief	360,00	0,00
02	Afzuigventilator 0,12 kW	167154,23	418999,68	Normaal	4,50	0,00	4,50	Relatief	360,00	0,00
03	Afzuigventilator 0,12 kW	167152,53	418992,87	Normaal	4,50	0,00	4,50	Relatief	360,00	0,00
04	Palletwagen	167170,98	418993,63	Normaal	0,50	0,00	0,50	Relatief	360,00	0,00
05	Palletwagen	167173,06	418993,63	Normaal	0,50	0,00	0,50	Relatief	360,00	0,00
06	Palletwagen	167171,85	418991,52	Normaal	0,50	0,00	0,50	Relatief	360,00	0,00
07	Dak productie cookies (2 br.)	167148,87	418994,08	Dak HMRI-II.8	4,10	0,00	4,10	Absoluut	360,00	0,00
08	Dak productie cookies (2 br.)	167154,65	418996,69	Dak HMRI-II.8	4,10	0,00	4,10	Absoluut	360,00	0,00
09	Ventilator 0,12 kW	167140,91	418983,72	Dak HMRI-II.8	4,10	0,00	4,10	Absoluut	360,00	0,00
10	Ventilator 0,12 kW	167144,29	418975,88	Dak HMRI-II.8	4,10	0,00	4,10	Absoluut	360,00	0,00
11	Afzuigventilator 0,75 kW	167148,06	419000,35	Normaal	4,50	0,00	4,50	Relatief	360,00	0,00
12	Transport piek zwaar	167177,06	418995,76	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
01	Dakgevel als DS1 7x	166949,67	418849,14	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
02	Dakgevel als DS1 7x	166957,01	418853,98	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
03	Dakgevel als DS1 7x	166965,02	418858,86	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
04	Dakgevel als DS1 7x	166952,57	418844,19	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
05	Dakgevel als DS1 7x	166960,13	418847,97	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
06	Dakgevel als DS1 7x	166968,13	418852,64	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
07	Dakgevel als DS1 7x	166971,24	418847,53	Dak HMRI-II.8	6,60	0,00	6,60	Eigen waarde	360,00	0,00
08	Roldeur als D4	166949,78	418840,31	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
09	Gevel Westzijde als GC1 2x	166948,70	418842,01	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
10	Gevel Westzijde als GC1 2x	166945,70	418846,87	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
11	Gevel Zuidzijde als GC1 2x	166970,57	418844,02	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
12	Gevel Zuidzijde als GC1 2x	166974,98	418846,76	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
13	Gevel Oostzijde als GC1 3x	166968,56	418862,45	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
14	Gevel Oostzijde als GC1 3x	166972,38	418856,30	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
15	Gevel Oostzijde als GC1 3x	166975,66	418851,02	Afstralende gevel	3,25	0,00	3,25	Eigen waarde	360,00	0,00
16	Afzuigventilator	166956,74	418845,81	Normaal	0,80	6,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1061	--	55,20	70,20	77,60	79,40	77,20	72,50	69,00	64,80	57,20	83,75	12,000	4,000	8,000
1062	--	59,00	70,90	77,60	80,20	83,60	85,30	86,60	84,60	76,30	91,85	3,014	1,005	2,010
1063	--	59,00	70,90	77,60	80,20	83,60	85,30	86,60	84,60	76,30	91,85	3,014	1,005	2,010
1064	387	46,10	63,30	63,70	67,80	70,90	69,80	64,10	56,70	46,10	75,50	12,000	4,000	8,000
1065	387	34,50	45,90	52,00	56,20	57,30	57,60	52,20	47,00	41,50	62,92	12,000	4,000	8,000
2029	--	50,10	63,10	69,10	73,10	77,10	81,10	79,10	72,10	68,10	84,98	1,000	--	--
2031	--	61,00	74,00	80,00	84,00	88,00	92,00	90,00	83,00	79,00	95,88	1,000	--	--
2032	--	61,00	74,00	80,00	84,00	88,00	92,00	90,00	83,00	79,00	95,88	3,501	0,500	--
1221	--	49,10	57,50	57,50	59,20	56,90	57,60	60,90	46,80	30,30	66,42	12,000	4,000	8,000
1222	--	49,10	57,50	57,50	59,20	56,90	57,60	60,90	46,80	30,30	66,42	12,000	4,000	8,000
1223	--	56,30	57,00	58,50	61,30	63,70	65,40	70,50	59,00	43,20	73,19	12,000	4,000	8,000
1224	--	56,30	57,00	58,50	61,30	63,70	65,40	70,50	59,00	43,20	73,19	12,000	4,000	8,000
1225	--	53,40	57,80	59,40	62,70	61,90	63,40	67,70	54,70	38,20	71,30	12,000	4,000	8,000
1226	--	49,10	57,50	57,50	59,20	56,90	57,60	60,90	46,80	30,30	66,42	12,000	4,000	8,000
1227	--	53,60	62,90	62,80	67,40	66,50	68,10	72,50	63,10	45,50	76,06	12,000	4,000	8,000
1228	--	53,60	62,90	62,80	67,40	66,50	68,10	72,50	63,10	45,50	76,06	12,000	4,000	8,000
1229	--	53,60	62,90	62,80	67,40	66,50	68,10	72,50	63,10	45,50	76,06	12,000	4,000	8,000
1230	--	53,20	58,70	60,10	65,50	66,50	66,50	69,90	57,60	42,40	73,95	12,000	4,000	8,000
1231	--	53,20	58,70	60,10	65,50	66,50	66,50	69,90	57,60	42,40	73,95	12,000	4,000	8,000
1232	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1233	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1234	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1235	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1236	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1237	--	32,20	48,40	63,60	66,10	61,10	64,20	63,50	60,60	51,50	71,42	12,000	4,000	8,000
1238	--	32,20	48,40	63,60	66,10	61,10	64,20	63,50	60,60	51,50	71,42	12,000	4,000	8,000
1239	--	32,20	48,40	63,60	66,10	61,10	64,20	63,50	60,60	51,50	71,42	12,000	4,000	8,000
1241	1010	60,10	65,00	68,60	68,60	65,00	69,90	72,00	70,80	63,70	77,91	12,000	4,000	8,000
1243	1009	62,30	67,20	70,80	70,80	67,20	72,10	74,20	73,00	65,90	80,11	12,000	4,000	8,000
2015	1008	62,00	67,80	73,90	70,40	65,80	61,00	64,20	70,00	68,90	78,36	12,000	4,000	8,000
1245	--	11,80	63,60	73,70	85,30	80,00	77,60	74,20	67,90	59,60	87,45	12,000	4,000	8,000
1246	--	11,80	63,60	73,70	85,30	80,00	77,60	74,20	67,90	59,60	87,45	12,000	4,000	8,000
1247	1007	60,10	65,00	68,60	68,60	65,00	69,90	72,00	70,80	63,70	77,91	12,000	4,000	8,000
1248	--	50,50	56,90	64,00	79,60	79,10	72,90	66,20	64,60	57,80	83,07	12,000	4,000	8,000
2018	1006	58,00	66,80	72,90	69,40	64,80	60,00	63,20	69,00	67,90	77,31	12,000	4,000	8,000
2001	--	53,40	58,30	66,30	69,40	69,80	68,90	71,70	57,70	42,30	76,68	12,000	4,000	8,000
2002	--	53,40	58,30	66,30	69,40	69,80	68,90	71,70	57,70	42,30	76,68	12,000	4,000	8,000
2003	--	66,10	71,00	80,00	82,10	79,50	77,60	75,40	71,40	63,00	86,78	12,000	4,000	8,000
2004	--	66,10	71,00	80,00	82,10	79,50	77,60	75,40	71,40	63,00	86,78	12,000	4,000	8,000
2005	--	63,60	68,50	77,50	79,60	77,00	75,10	72,90	68,90	60,50	84,28	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
2006	--	63,60	68,50	77,50	79,60	77,00	75,10	72,90	68,90	60,50	84,28	12,000	4,000	8,000
2007	--	61,10	66,00	75,00	77,10	74,50	72,60	70,40	66,40	58,00	81,78	12,000	4,000	8,000
2008	--	61,10	66,00	75,00	77,10	74,50	72,60	70,40	66,40	58,00	81,78	12,000	4,000	8,000
2024	388	37,00	62,90	70,70	74,70	81,00	77,90	73,70	64,00	56,70	84,10	12,000	4,000	8,000
2025	388	37,00	62,90	70,70	74,70	81,00	77,90	73,70	64,00	56,70	84,10	12,000	4,000	8,000
2028	--	61,00	74,00	80,00	84,00	88,00	92,00	90,00	83,00	79,00	95,88	0,250	--	--
2016	1004	58,00	63,80	69,90	66,40	61,80	57,00	60,20	66,00	64,90	74,36	12,000	4,000	8,000
2017	1011	52,00	57,80	63,90	60,40	55,80	51,00	54,20	60,00	58,90	68,36	12,000	4,000	8,000
2019	1005	62,40	71,70	71,60	71,20	67,30	73,90	77,30	78,90	68,30	83,27	12,000	4,000	8,000
2020	1002	63,80	64,50	66,00	63,80	63,20	69,90	74,00	73,50	64,70	78,69	12,000	4,000	8,000
2021	1001	60,00	64,40	66,00	64,30	60,50	67,00	70,30	68,30	58,80	75,42	12,000	4,000	8,000
2022	1012	58,80	63,70	71,70	69,80	67,20	71,30	73,10	70,10	61,70	78,94	12,000	4,000	8,000
2023	1013	58,80	63,70	71,70	69,80	67,20	71,30	73,10	70,10	61,70	78,94	12,000	4,000	8,000
2026	1015	60,00	65,00	71,00	72,00	71,00	68,00	65,00	61,00	56,00	77,51	12,000	4,000	8,000
2027	1014	60,00	65,00	71,00	72,00	71,00	68,00	65,00	61,00	56,00	77,51	12,000	4,000	8,000
2051	--	67,00	71,00	79,00	83,40	87,00	89,00	87,00	83,00	78,00	93,76	12,000	4,000	8,000
2052	--	67,00	71,00	79,00	83,40	87,00	89,00	87,00	83,00	78,00	93,76	12,000	4,000	8,000
2053	--	38,90	50,30	69,80	88,60	84,00	63,10	54,90	50,20	43,90	89,95	12,000	4,000	8,000
2054	--	54,50	63,30	72,40	78,50	79,90	80,60	82,20	84,10	80,80	89,28	12,000	4,000	8,000
2055	--	50,40	56,90	67,40	76,90	79,40	86,00	83,80	81,50	72,60	89,73	12,000	4,000	8,000
2056	--	50,40	56,90	67,40	76,90	79,40	86,00	83,80	81,50	72,60	89,73	12,000	4,000	8,000
2033	1003	50,00	54,80	58,90	54,40	44,80	37,00	36,20	43,00	38,90	61,82	12,000	4,000	8,000
2034	--	55,50	64,40	76,20	91,00	87,60	91,60	84,30	76,90	67,30	95,62	12,000	4,000	8,000
2037	--	53,30	66,80	78,20	86,50	82,30	82,40	78,60	72,40	60,40	89,79	12,000	4,000	8,000
2035	--	52,20	61,90	72,20	81,50	84,60	79,60	78,10	68,20	55,50	87,86	12,000	4,000	8,000
2038	--	53,70	65,20	74,50	81,30	89,50	83,50	79,90	75,90	66,90	91,53	12,000	4,000	8,000
2039	--	57,40	64,60	69,40	81,70	86,10	82,10	76,00	70,90	61,70	88,94	12,000	4,000	8,000
2042	--	11,00	64,30	71,90	78,50	81,40	79,70	80,80	73,80	58,50	86,68	12,000	4,000	8,000
2043	--	12,60	66,10	78,90	82,20	78,90	84,30	82,80	76,60	67,50	89,22	12,000	4,000	8,000
2044	--	55,30	65,50	81,70	87,20	81,90	74,50	72,40	71,90	67,40	89,53	12,000	4,000	8,000
2045	--	57,30	65,80	72,50	76,80	75,50	74,80	72,20	67,70	60,60	82,02	12,000	4,000	8,000
2046	--	52,90	63,90	73,00	81,60	78,70	77,40	75,40	68,60	55,90	85,30	12,000	4,000	8,000
2047	--	52,90	63,90	73,00	81,60	78,70	77,40	75,40	68,60	55,90	85,30	12,000	4,000	8,000
2048	--	56,20	65,30	80,70	87,00	86,20	82,80	79,90	70,80	61,30	91,27	12,000	4,000	8,000
2057	--	55,10	66,50	75,10	82,10	84,40	83,10	78,90	72,70	61,50	88,90	12,000	4,000	8,000
2058	--	55,10	66,50	75,10	82,10	84,40	83,10	78,90	72,70	61,50	88,90	12,000	4,000	8,000
2059	--	54,10	60,80	72,00	73,00	74,40	74,20	70,30	64,40	57,10	80,22	12,000	4,000	8,000
2061	389	44,80	49,70	58,70	61,80	61,20	57,30	52,10	48,10	39,70	66,50	12,000	4,000	8,000
2062	389	44,80	49,70	58,70	61,80	61,20	57,30	52,10	48,10	39,70	66,50	12,000	4,000	8,000

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
2063	400	45,20	50,10	59,10	62,20	61,60	57,70	52,50	48,50	40,10	66,90	12,000	4,000	8,000
2064	400	45,20	50,10	59,10	62,20	61,60	57,70	52,50	48,50	40,10	66,90	12,000	4,000	8,000
2065	400	45,20	50,10	59,10	62,20	61,60	57,70	52,50	48,50	40,10	66,90	12,000	4,000	8,000
2066	389	54,70	59,60	68,60	71,70	71,10	66,20	60,00	56,00	47,60	76,21	12,000	4,000	8,000
2067	400	54,70	59,60	68,60	71,70	71,10	66,20	60,00	56,00	47,60	76,21	12,000	4,000	8,000
2068	400	54,70	59,60	68,60	71,70	71,10	66,20	60,00	56,00	47,60	76,21	12,000	4,000	8,000
2069	400	54,70	59,60	68,60	71,70	71,10	66,20	60,00	56,00	47,60	76,21	12,000	4,000	8,000
2070	400	54,30	59,20	68,20	71,30	70,70	65,80	59,60	55,60	47,20	75,81	12,000	4,000	8,000
2071	400	54,30	59,20	68,20	71,30	70,70	65,80	59,60	55,60	47,20	75,81	12,000	4,000	8,000
2072	400	54,30	59,20	68,20	71,30	70,70	65,80	59,60	55,60	47,20	75,81	12,000	4,000	8,000
2073	400	54,30	59,20	68,20	71,30	70,70	65,80	59,60	55,60	47,20	75,81	12,000	4,000	8,000
903	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
905	--	41,00	56,00	70,00	78,00	81,00	81,00	74,00	62,00	51,00	85,47	12,000	4,000	8,000
906	--	45,00	55,00	69,00	78,00	81,00	82,00	75,00	62,00	48,00	85,90	12,000	4,000	8,000
909	--	61,00	64,00	70,00	76,00	85,00	85,00	82,00	78,00	67,10	89,60	12,000	4,000	8,000
910	--	49,10	59,80	62,30	70,60	79,20	81,50	79,70	72,70	62,10	85,47	12,000	4,000	8,000
911	--	49,90	58,20	60,70	68,20	79,70	76,80	72,40	64,60	49,70	82,31	12,000	4,000	8,000
920	--	61,50	71,50	76,50	75,50	73,50	70,50	66,50	62,50	57,60	81,34	12,000	4,000	8,000
921	--	50,70	58,70	75,40	78,80	67,10	52,60	52,40	56,60	52,10	80,70	12,000	4,000	8,000
923	--	62,00	71,00	75,00	68,00	65,00	65,00	61,00	0,00	0,00	77,76	6,014	2,005	4,009
924	--	62,00	71,00	75,00	68,00	65,00	65,00	61,00	0,00	0,00	77,76	6,014	2,005	4,009
925	--	49,50	58,10	68,50	74,70	76,60	69,80	66,10	59,80	49,70	79,90	10,695	3,565	7,130
926	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
927	--	50,00	56,00	66,00	74,00	81,00	80,00	80,00	74,00	61,10	85,82	12,000	4,000	8,000
928	--	45,00	52,00	66,00	74,00	81,00	81,00	78,00	71,00	61,10	85,54	12,000	4,000	8,000
930	--	45,00	55,00	77,00	77,00	83,00	85,00	83,00	78,00	68,10	89,47	12,000	4,000	8,000
932	--	47,10	58,10	70,10	76,10	80,10	76,10	72,10	65,10	54,20	83,31	10,695	3,565	7,130
934	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
935	--	43,00	49,00	65,00	70,00	75,00	73,00	68,00	63,00	54,00	78,66	12,000	4,000	8,000
936	--	42,00	48,00	72,00	72,00	76,00	77,00	74,00	67,00	56,00	81,83	12,000	4,000	8,000
937	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
939	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
940	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
941	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
964	--	46,00	53,00	67,00	74,00	81,00	81,00	73,00	65,10	58,10	86,35	12,000	4,000	8,000
965	--	43,00	56,00	72,00	78,00	82,00	79,00	75,00	68,00	58,10	85,51	12,000	4,000	8,000
966	--	44,00	55,00	71,00	72,00	77,00	81,00	72,00	62,00	52,10	83,47	10,695	3,565	7,130
967	--	39,00	50,00	66,00	69,00	70,00	72,00	64,00	56,00	45,00	76,11	10,695	3,565	7,130
1	--	35,60	50,00	65,00	75,20	78,20	77,50	75,50	67,40	58,60	83,02	12,000	4,000	8,000
2	--	36,40	50,00	64,60	74,40	78,70	77,70	75,70	69,10	57,30	83,21	12,000	4,000	8,000

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
3	--	37,10	58,00	64,00	71,50	74,90	74,70	70,00	63,10	54,70	79,54	12,000	4,000	8,000
4	--	36,80	60,00	66,70	69,40	71,60	71,20	66,20	61,20	55,50	76,80	12,000	4,000	8,000
5	--	37,00	59,70	65,00	72,40	74,20	73,70	68,80	62,20	54,20	79,07	12,000	4,000	8,000
6	--	37,60	48,20	64,70	63,60	61,70	65,50	62,60	56,70	45,00	71,02	12,000	4,000	8,000
7	--	36,60	47,90	64,00	62,90	61,50	63,50	62,00	54,80	43,40	70,04	12,000	4,000	8,000
8	--	35,00	46,40	64,70	63,60	62,10	64,60	62,30	55,20	44,20	70,74	12,000	4,000	8,000
12	--	55,90	58,00	66,30	88,40	80,00	74,90	67,90	65,20	56,30	89,23	12,000	4,000	8,000
13	--	47,90	59,70	68,60	75,20	77,00	74,10	72,20	65,60	55,80	81,39	12,000	4,000	8,000
14	--	49,20	55,20	73,90	78,40	81,80	81,10	80,00	73,70	63,60	86,99	12,000	4,000	8,000
22	--	63,30	71,80	73,00	71,20	67,40	67,40	61,00	60,30	55,80	78,07	12,000	4,000	8,000
21	--	64,50	70,20	74,10	74,90	72,90	73,20	68,10	63,40	54,20	80,76	12,000	4,000	8,000
20	--	54,60	66,10	65,90	71,80	74,80	71,10	58,20	55,70	50,10	78,30	12,000	4,000	8,000
19	--	32,90	47,00	60,40	58,10	63,10	67,40	73,70	74,90	69,10	78,56	12,000	4,000	8,000
18	--	37,30	50,30	61,10	2,60	64,50	70,20	75,10	75,20	69,70	79,52	12,000	4,000	8,000
17	--	34,70	47,80	58,40	64,20	62,60	64,50	69,60	72,30	67,90	76,05	12,000	4,000	8,000
16	--	37,30	50,90	69,30	68,60	68,60	66,50	70,60	72,50	69,00	78,12	12,000	4,000	8,000
23	--	50,00	52,70	70,40	73,10	76,20	70,10	74,00	69,20	60,70	80,73	12,000	4,000	8,000
24	--	37,50	46,00	56,40	66,50	69,40	66,50	69,30	64,20	60,40	74,82	12,000	4,000	8,000
27	--	52,90	60,20	63,00	69,30	74,50	80,60	84,90	80,30	66,10	87,60	12,000	4,000	8,000
36	--	45,70	57,40	66,70	74,90	78,60	81,10	76,80	71,90	65,00	84,83	12,000	4,000	8,000
41	--	45,60	58,40	72,50	72,60	80,30	88,10	92,80	81,90	73,50	94,58	0,160	0,160	0,160
45	--	53,40	70,50	76,40	62,90	64,60	67,40	66,70	64,80	58,70	78,68	12,000	4,000	8,000
51	--	56,10	64,40	73,60	79,40	83,70	85,30	81,40	74,40	63,30	89,32	12,000	4,000	8,000
1000	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,016	--	--
1001	68	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,012	0,008	0,004
1002	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,008	--	--
1003	--	51,40	59,00	73,10	77,20	86,90	87,20	83,50	75,10	65,90	91,30	0,400	--	--
1004	--	51,40	59,00	73,10	77,20	86,90	87,20	83,50	75,10	65,90	91,30	0,400	0,200	--
1005	--	51,40	59,00	73,10	77,20	86,90	87,20	83,50	75,10	65,90	91,30	0,200	--	--
1120	--	34,10	46,10	54,10	60,10	63,10	64,10	64,10	61,10	53,10	70,00	12,000	1,265	0,800
1125	--	70,00	82,00	90,00	96,00	99,00	100,00	100,00	101,00	89,00	106,67	12,000	1,265	0,800
1127	--	55,00	67,00	75,00	81,00	84,00	85,00	85,00	82,00	74,00	90,90	12,000	1,265	0,800
1129	--	55,20	67,20	75,20	81,20	84,20	85,20	85,20	82,20	74,20	91,10	12,000	1,265	0,800
1130	--	47,20	59,20	67,20	73,20	76,20	77,20	77,20	74,20	66,20	83,10	12,000	1,265	0,800
1131	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1133	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1136	--	50,40	62,40	70,40	76,40	79,40	80,40	80,40	77,40	69,40	86,30	12,000	1,265	0,800
01	--	--	67,80	72,00	70,10	65,90	64,90	68,30	66,10	61,00	77,09	9,510	--	--
02	--	--	69,40	72,80	76,20	79,90	79,20	81,90	78,90	73,00	87,01	9,510	--	--
03	--	--	69,40	72,80	76,20	79,90	79,20	81,90	78,90	73,00	87,01	9,510	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
04	--	--	56,40	66,90	71,00	76,30	72,80	63,40	59,30	50,80	79,18	9,510	--	--
05	--	--	56,40	66,90	71,00	76,30	72,80	63,40	59,30	50,80	79,18	9,510	--	--
06	--	--	56,40	66,90	71,00	76,30	72,80	63,40	59,30	50,80	79,18	9,510	--	--
07	--	--	56,40	66,90	71,00	76,30	72,80	63,40	59,30	50,80	79,18	9,510	--	--
08	--	--	62,90	63,60	64,50	65,10	70,20	66,10	61,30	55,10	74,23	9,510	--	--
09	--	--	46,00	54,00	56,90	64,70	67,00	62,50	52,70	44,90	70,31	9,510	--	--
10	2853	--	66,90	79,50	80,10	88,50	92,80	89,10	87,30	75,40	96,23	9,510	--	--
11	--	--	74,00	80,59	87,10	91,91	91,12	89,74	83,03	73,22	96,69	12,000	2,005	4,009
12	2852	--	54,10	61,60	69,00	73,60	79,10	77,70	75,40	76,80	84,07	12,000	4,000	8,000
13	473	--	54,10	63,10	71,00	80,50	89,00	83,70	76,50	69,00	90,82	1,000	--	--
21	--	--	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02	0,100	--	--
22	--	--	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02	0,100	--	--
23	--	--	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02	0,100	--	--
24	--	--	81,00	90,00	95,00	98,00	101,00	98,00	93,00	84,00	105,02	0,100	--	--
31	--	--	77,00	79,00	81,00	85,00	87,00	85,00	82,00	72,00	91,94	0,126	--	--
32	--	--	77,00	79,00	81,00	85,00	87,00	85,00	82,00	72,00	91,94	0,126	--	--
33	--	--	77,00	79,00	81,00	85,00	87,00	85,00	82,00	72,00	91,94	0,126	--	--
34	--	--	77,00	79,00	81,00	85,00	87,00	85,00	82,00	72,00	91,94	0,126	--	--
1139	454	37,80	49,80	57,80	63,80	66,80	67,80	67,80	64,80	56,80	73,70	12,000	1,265	0,800
1141	--	44,30	56,30	64,30	70,30	73,30	74,30	74,30	71,30	63,30	80,20	12,000	1,265	0,800
1144	--	57,80	69,80	77,80	83,80	86,80	87,80	87,80	84,80	76,80	93,70	12,000	1,265	0,800
1146	--	54,90	66,90	74,90	80,90	83,90	84,90	84,90	81,90	73,90	90,80	12,000	1,265	0,800
1148	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	0,798	--
1149	--	45,30	57,30	65,30	71,30	74,30	75,30	75,30	72,30	64,30	81,20	12,000	1,265	0,800
1150	--	52,90	64,90	72,90	78,90	81,90	82,90	82,90	79,90	71,90	88,80	12,000	1,265	0,800
1153	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1160	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1161	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1162	--	48,80	60,80	68,80	74,80	77,80	78,80	78,80	75,80	67,80	84,70	12,000	1,265	0,800
1164	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1165	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	4,000	8,000
1166	--	42,00	54,00	62,00	68,00	71,00	72,00	72,00	69,00	61,00	77,90	12,000	1,265	0,800
1167	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1169	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1170	--	44,70	56,70	64,70	70,70	73,70	74,70	74,70	71,70	63,70	80,60	12,000	1,265	0,800
501	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1172	--	53,40	65,40	73,40	79,40	82,40	83,40	83,40	80,40	72,40	89,30	12,000	1,265	0,800
1173	472	32,10	44,10	52,10	58,10	61,10	62,10	62,10	59,10	51,10	68,00	12,000	1,265	0,800
1174	--	45,70	57,70	65,70	71,70	74,70	75,70	75,70	72,70	64,70	81,60	12,000	1,265	0,800
1175	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1177	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1178	--	37,90	49,90	57,90	63,90	66,90	67,90	67,90	64,90	56,90	73,80	12,000	1,265	0,800
1179	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1181	--	36,30	48,30	56,30	62,30	65,30	66,30	66,30	63,30	55,30	72,20	12,000	1,265	0,800
1182	--	43,80	55,80	63,80	69,80	72,80	73,80	73,80	70,80	62,80	79,70	12,000	1,265	0,800
1183	--	49,80	61,80	69,80	75,80	78,80	79,80	79,80	76,80	68,80	85,70	12,000	1,265	0,800
1184	--	50,40	62,40	70,40	76,40	79,40	80,40	80,40	77,40	69,40	86,30	12,000	1,265	0,800
1186	--	40,80	52,80	60,80	66,80	69,80	70,80	70,80	67,80	59,80	76,70	12,000	1,265	0,800
1190	--	40,70	52,70	60,70	66,70	69,70	70,70	70,70	67,70	59,70	76,60	12,000	1,265	0,800
1193	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1195	--	57,00	69,00	77,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	76,00	92,90	12,000	1,265	0,800
1196	--	59,10	71,10	79,10	85,10	88,10	89,10	89,10	86,10	78,10	95,00	12,000	1,265	0,800
1197	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1199	--	50,60	62,60	70,60	76,60	79,60	80,60	80,60	77,60	69,60	86,50	12,000	1,265	0,800
1200	--	55,60	67,60	75,60	81,60	84,60	85,60	85,60	82,60	74,60	91,50	12,000	1,265	0,800
1204	--	58,30	70,30	78,30	84,30	87,30	88,30	88,30	85,30	77,30	94,20	12,000	1,265	0,800
1206	--	46,40	58,40	66,40	72,40	75,40	76,40	76,40	73,40	65,40	82,30	12,000	1,265	0,800
1210	--	44,40	56,40	64,40	70,40	73,40	74,40	74,40	71,40	63,40	80,30	12,000	1,265	0,800
01		62,44	71,34	82,24	91,44	94,24	94,04	88,24	83,04	73,24	98,84	0,250	--	--
02		46,64	55,54	66,44	75,64	78,44	78,24	72,44	67,24	57,44	83,04	1,751	--	--
03	--	36,99	47,99	65,29	69,99	62,39	69,69	71,99	70,29	65,59	77,37	6,000	2,000	0,500
04	--	36,99	47,99	65,29	69,99	62,39	69,69	71,99	70,29	65,59	77,37	6,000	2,000	0,500
05	--	41,79	62,89	67,79	69,19	74,09	80,89	79,19	75,19	66,29	84,55	6,000	2,000	0,500
06	--	41,79	62,89	67,79	69,19	74,09	80,89	79,19	75,19	66,29	84,55	6,000	2,000	0,500
07	--	35,09	48,79	61,19	67,29	71,19	71,79	67,09	62,19	54,49	76,24	12,000	3,000	1,000
08	--	40,49	46,79	58,69	65,79	71,69	71,79	67,49	63,09	54,39	76,27	12,000	3,000	1,000
09	--	40,49	46,79	58,69	65,79	71,69	71,79	67,49	63,09	54,39	76,27	12,000	3,000	1,000
10	--	42,09	57,79	69,39	76,79	77,29	77,69	71,79	68,19	61,09	82,84	12,000	3,000	1,000
11	--	58,00	71,00	82,00	76,00	85,00	84,00	87,00	82,00	69,00	91,60	1,000	--	--
12	--	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	--	--	--
12	--	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	--	--	--
12	--	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	--	--	--
01	603	40,50	49,10	63,50	70,50	78,80	77,80	74,80	72,20	67,00	83,04	8,753	--	--
02	603	40,50	49,10	63,50	70,50	78,80	77,80	74,80	72,20	67,00	83,04	8,753	--	--
03	603	8,20	50,30	63,60	70,60	77,40	82,70	82,00	78,00	72,10	86,93	8,753	--	--
04	603	8,20	50,30	63,60	70,60	77,40	82,70	82,00	78,00	72,10	86,93	8,753	--	--
05	603	8,20	50,30	63,60	70,60	77,40	82,70	82,00	78,00	72,10	86,93	8,753	--	--
06	603	8,20	51,60	68,00	75,20	82,00	84,60	85,10	85,60	83,20	91,41	8,753	--	--
07	603	8,20	51,60	68,00	75,20	82,00	84,60	85,10	85,60	83,20	91,41	8,753	--	--
08	--	32,50	49,10	60,80	63,00	70,00	72,50	71,80	69,30	71,70	78,42	7,748	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
10	Invic	0,00	32,40	38,40	40,20	39,50	34,50	32,10	30,00	26,90	45,31	8,753	--	--
11	Invic	0,00	32,40	38,40	40,20	39,50	34,50	32,10	30,00	26,90	45,31	8,753	--	--
12	Invic	0,00	32,40	38,40	40,20	39,50	34,50	32,10	30,00	26,90	45,31	8,753	--	--
13	Invic	0,00	32,40	38,40	40,20	39,50	34,50	32,10	30,00	26,90	45,31	8,753	--	--
14	Invic	1,80	39,20	45,20	47,00	46,30	41,30	38,90	36,80	33,70	52,11	8,753	--	--
15	Invic	1,80	39,20	45,20	47,00	46,30	41,30	38,90	36,80	33,70	52,11	8,753	--	--
16	Invic	1,80	39,20	45,20	47,00	46,30	41,30	38,90	36,80	33,70	52,11	8,753	--	--
17	Invic	1,80	39,20	45,20	47,00	46,30	41,30	38,90	36,80	33,70	52,11	8,753	--	--
18	Invic	0,00	35,40	41,40	43,20	42,50	37,50	35,10	33,00	29,90	48,31	8,753	--	--
19	Invic	0,00	26,20	32,20	35,00	37,30	33,30	29,90	31,80	28,70	42,04	8,753	--	--
20	Invic	0,00	38,40	49,40	56,20	61,50	61,50	60,10	58,00	54,90	67,24	8,753	--	--
21	--	57,40	70,30	85,30	90,70	93,40	98,30	95,00	88,80	82,60	101,64	0,250	--	--
1215	--	50,90	62,90	70,90	76,90	79,90	80,90	80,90	77,90	69,90	86,80	12,000	4,000	8,000
1216	461	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1225	--	61,90	73,90	81,90	87,90	90,90	91,90	91,90	88,90	80,90	97,80	12,000	1,265	0,800
1231	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1233	--	56,60	68,60	76,60	82,60	85,60	86,60	86,60	83,60	75,60	92,50	12,000	1,265	0,800
1235	461	32,20	44,20	52,20	58,20	61,20	62,20	62,20	59,20	51,20	68,10	12,000	1,265	0,800
1236	--	43,00	55,00	63,00	69,00	72,00	73,00	73,00	70,00	62,00	78,90	12,000	1,265	0,800
1238	--	46,20	58,20	66,20	72,20	75,20	76,20	76,20	73,20	65,20	82,10	12,000	1,265	0,800
1239	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1243	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1247	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
3001	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1255	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	--
006	--	--	78,60	84,50	93,40	89,10	90,20	88,30	81,90	70,70	97,20	9,510	--	1,000
007	7971	--	67,00	75,00	84,30	88,00	83,40	75,00	65,20	51,70	90,76	10,995	--	1,000
008	7971	--	65,20	77,80	87,40	86,00	89,50	87,70	81,20	71,90	94,21	10,995	--	1,000
009	7975	--	66,20	79,70	79,20	86,40	89,80	86,70	70,20	57,60	93,12	10,995	--	1,000
101	7971	--	42,00	55,00	54,00	49,00	51,00	44,00	65,00	--	65,99	10,995	--	1,000
102	7971	--	34,00	49,00	48,00	41,00	32,00	19,00	13,00	--	52,02	10,995	--	1,000
103	7971	--	41,00	56,00	55,00	53,00	50,00	37,00	30,00	--	60,14	10,995	--	1,000
104	--	--	62,00	77,00	71,00	70,00	71,00	59,00	52,00	--	79,44	10,995	--	1,000
105	7971	--	--	47,00	55,00	57,00	55,00	51,00	51,00	--	61,57	10,995	--	1,000
106	7971	--	--	70,00	82,00	85,00	86,00	88,00	88,00	--	93,31	1,000	--	--
107	7971	--	--	70,00	82,00	85,00	86,00	88,00	88,00	--	93,31	1,000	--	--
108	7971	--	--	48,00	57,00	59,00	55,00	52,00	52,00	--	62,99	10,995	--	1,000
109	--	--	--	68,00	71,00	73,00	76,00	73,00	73,00	--	80,74	10,995	--	1,000
110	7975	--	--	52,00	51,00	56,00	54,00	51,00	46,00	--	60,41	10,995	--	1,000
111	7975	--	--	53,00	52,00	57,00	56,00	58,00	54,00	--	63,30	10,995	--	1,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
112	7975	--	--	52,00	62,00	72,00	78,00	77,00	73,00	--	81,78	10,995	--	1,000
113	--	--	--	53,00	59,00	58,00	56,00	47,00	44,00	--	63,22	10,995	--	1,000
114	7975	--	--	49,00	59,00	64,00	69,00	71,00	65,00	--	74,33	10,995	--	1,000
115	--	--	--	46,00	57,00	54,00	55,00	44,00	39,00	--	60,57	10,995	--	1,000
116	7975	--	--	57,00	64,00	67,00	72,00	76,00	74,00	--	79,48	10,995	--	1,000
117	--	--	--	54,00	62,00	57,00	58,00	49,00	47,00	--	64,91	10,995	--	1,000
118	7975	--	40,00	52,00	49,00	48,00	46,00	47,00	48,00	--	56,67	12,000	4,000	8,000
119	7975	--	42,00	55,00	51,00	50,00	48,00	49,00	51,00	--	59,17	12,000	4,000	8,000
120	7975	--	42,00	54,00	51,00	51,00	49,00	52,00	53,00	--	59,81	12,000	4,000	8,000
121	--	--	47,00	59,00	62,00	56,00	55,00	53,00	54,00	--	65,56	12,000	4,000	8,000
122	7975	--	44,00	56,00	54,00	56,00	57,00	63,00	65,00	--	68,28	12,000	4,000	8,000
123	797	--	42,00	53,00	57,00	58,00	60,00	65,00	67,00	--	70,22	12,000	4,000	8,000
124	--	--	53,00	66,00	65,00	68,00	76,00	72,00	74,00	--	79,75	12,000	4,000	8,000
125	7976	--	49,00	60,00	63,00	63,00	54,00	56,00	53,00	--	67,72	10,995	--	1,000
126	--	--	62,00	73,00	70,00	72,00	69,00	62,00	60,00	--	77,63	10,995	--	1,000
127	7976	--	45,00	59,00	50,00	46,00	40,00	38,00	38,00	--	59,95	10,995	--	1,000
128	--	--	65,00	79,00	72,00	73,00	77,00	75,00	75,00	--	83,65	10,995	--	1,000
201	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
202	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
203	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
204	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
205	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
206	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
207	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
208	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
211	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
212	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
213	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
214	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
215	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
216	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
217	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
218	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
219	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
220	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	1,000
221	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
222	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
223	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
224	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
225	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
226	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
227	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
228	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
229	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
230	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
231	--	--	72,46	76,91	85,47	93,14	93,89	87,03	75,70	64,09	97,38	3,000	--	--
232	--	--	72,46	76,91	85,47	93,14	93,89	87,03	75,70	64,09	97,38	3,000	--	--
241	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
242	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
243	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
244	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
245	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
246	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
247	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
248	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
249	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	1,000	--	--
251	--	--	85,70	94,10	97,40	102,30	107,90	109,10	101,40	92,30	112,64	0,313	--	--
252	--	--	85,70	94,10	97,40	102,30	107,90	109,10	101,40	92,30	112,64	0,313	--	--
261	--	--	79,80	86,50	99,60	97,50	100,50	99,70	93,50	83,90	105,83	1,000	--	--
252-3	--	--	85,70	94,10	97,40	102,30	107,90	109,10	101,40	92,30	112,64	0,313	--	--
252-2	--	--	85,70	94,10	97,40	102,30	107,90	109,10	101,40	92,30	112,64	0,313	--	--
1267	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1271	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1280	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1284	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1292	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1296	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1300	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1304	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1320	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1322	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1342	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1346	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1350	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1358	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1362	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1366	--	0,00	45,70	59,10	73,30	79,60	81,10	77,40	70,20	68,40	84,98	12,000	1,265	0,800
1367	--	0,00	39,70	53,10	67,30	73,60	75,10	71,40	64,20	62,40	78,98	12,000	1,265	0,800
1368	--	0,00	47,60	61,00	75,20	81,50	83,00	79,30	72,10	70,30	86,88	12,000	1,265	0,800
1369	--	0,00	40,90	54,30	68,50	74,80	76,30	72,60	65,40	63,60	80,18	12,000	1,265	0,800

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1370	--	0,00	58,40	71,80	86,00	92,30	93,80	90,10	82,90	81,10	97,68	12,000	--	--
1371	--	0,00	61,90	75,30	89,50	95,80	97,30	93,60	86,40	84,60	101,18	12,000	--	--
1372	--	0,00	58,30	71,70	85,90	92,20	93,70	90,00	82,80	81,00	97,58	12,000	--	--
1373	--	0,00	57,30	70,70	84,90	91,20	92,70	89,00	81,80	80,00	96,58	12,000	--	--
1374	--	0,00	62,10	75,50	89,70	96,00	97,50	93,80	86,60	84,80	101,38	12,000	--	--
1375	--	0,00	63,20	76,60	90,80	97,10	98,60	94,90	87,70	85,90	102,48	12,000	--	--
1376	--	0,00	50,90	64,30	78,50	84,80	86,30	82,60	75,40	73,60	90,18	12,000	--	--
1377	--	0,00	58,10	71,50	85,70	92,00	93,50	89,80	82,60	80,80	97,38	12,000	--	--
1378	--	0,00	58,50	71,90	86,10	92,40	93,90	90,20	83,00	81,20	97,78	12,000	--	--
1379	--	0,00	58,10	71,50	85,70	92,00	93,50	89,80	82,60	80,80	97,38	12,000	--	--
#46	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1385	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1394	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1398	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
093	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1410	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1415	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	--	--
1418	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	--	--
1572	--	0,00	56,70	70,10	84,30	90,60	92,10	88,40	81,20	79,40	95,98	12,000	1,265	0,800
1573	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1578	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1582	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1586	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
151	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1591	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	--	--
1597	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1600	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1601	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1602	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1611	932	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
163:berger	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1619	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	--
1621	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	--	--
1625	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1629	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1630	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1635	--	29,20	39,30	54,30	59,70	58,80	56,60	61,40	58,10	56,00	66,86	12,000	2,005	--
1636	--	33,60	43,70	58,70	62,50	62,20	60,40	64,50	63,90	61,80	70,82	12,000	2,005	--
1637	--	33,20	43,30	58,30	64,30	63,50	61,40	66,50	61,80	59,70	71,44	12,000	2,005	--
1638	--	46,30	56,40	71,40	72,90	73,50	73,40	74,60	74,40	73,60	81,97	12,000	2,005	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1639	--	44,80	54,90	69,90	69,90	69,30	69,40	66,80	67,90	65,80	77,15	12,000	2,005	--
1640	--	42,40	46,60	65,60	71,60	75,40	77,30	77,30	77,30	68,40	83,44	12,000	2,005	--
1641	--	38,70	42,90	61,90	68,00	65,80	61,90	64,10	60,20	51,30	72,30	12,000	2,005	--
1642	--	53,20	57,40	76,40	77,50	77,00	77,20	75,60	75,70	66,80	84,49	12,000	2,005	--
1643	--	31,30	41,40	56,40	58,30	58,70	57,20	60,10	62,20	60,10	67,85	12,000	2,005	--
1644	--	44,60	53,50	62,70	73,40	71,40	66,10	67,10	61,80	55,60	76,89	12,000	2,005	--
1645	--	47,80	56,70	65,90	80,40	77,40	71,40	74,60	62,60	56,40	83,30	12,000	2,005	--
1646	--	51,60	60,50	69,70	78,20	75,20	71,20	65,60	59,50	53,30	81,06	12,000	2,005	--
1647	--	54,60	67,80	79,90	81,40	90,80	95,00	91,20	85,00	77,90	98,00	0,239	--	--
1706	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1711	--	1,00	43,30	56,70	70,90	77,20	78,70	75,00	67,80	66,00	82,58	12,000	--	--
1712	--	1,00	48,50	61,90	76,10	82,40	83,90	80,20	73,00	71,20	87,78	12,000	--	--
1713	--	1,00	49,10	62,50	76,70	83,00	84,50	80,80	73,60	71,80	88,38	12,000	--	--
1714	--	1,00	46,80	60,20	74,40	80,70	82,20	78,50	71,30	69,50	86,08	12,000	--	--
1715	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1716	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	--	--
1722	1010	0,00	54,10	64,20	66,70	64,10	63,30	59,00	58,30	0,00	71,38	12,000	4,000	--
1723	1010	0,00	54,10	64,20	66,70	64,10	63,30	59,00	58,30	0,00	71,38	12,000	4,000	--
1724	1010	0,00	54,10	64,20	66,70	64,10	63,30	59,00	58,30	0,00	71,38	12,000	4,000	--
1725	1010	0,00	25,80	35,90	38,40	37,80	34,00	30,20	30,00	0,00	43,38	12,000	4,000	--
1726	1010	0,00	25,80	35,90	38,40	37,80	34,00	30,20	30,00	0,00	43,38	12,000	4,000	--
1727	1010	0,00	25,80	35,90	38,40	37,80	34,00	30,20	30,00	0,00	43,38	12,000	4,000	--
1728	1010	0,00	23,60	33,70	36,20	35,60	31,80	28,00	27,80	0,00	41,18	12,000	4,000	--
1729	1010	0,00	23,60	33,70	36,20	35,60	31,80	28,00	27,80	0,00	41,18	12,000	4,000	--
1730	1010	0,00	25,90	36,00	38,50	37,90	34,10	30,30	30,10	0,00	43,48	12,000	4,000	--
1731	1010	0,00	25,90	36,00	38,50	37,90	34,10	30,30	30,10	0,00	43,48	12,000	4,000	--
1732	1010	0,00	25,90	36,00	38,50	37,90	34,10	30,30	30,10	0,00	43,48	12,000	4,000	--
1733	1010	0,00	23,60	33,70	36,20	35,60	31,80	28,00	27,80	0,00	41,18	12,000	4,000	--
1734	1010	0,00	23,60	33,70	36,20	35,60	31,80	28,00	27,80	0,00	41,18	12,000	4,000	--
1735	1010	0,00	23,60	33,70	36,20	35,60	31,80	28,00	27,80	0,00	41,18	12,000	4,000	--
1736	1010	0,00	46,10	56,20	58,70	59,10	59,30	44,50	44,30	0,00	64,65	12,000	4,000	--
1737	1010	0,00	35,80	37,90	45,40	50,80	47,00	41,20	44,00	0,00	54,04	12,000	4,000	--
1738	1010	0,00	35,80	37,90	45,50	50,80	47,00	41,20	44,00	0,00	54,05	12,000	4,000	--
1739	1010	0,00	29,60	39,70	43,20	45,60	45,80	51,00	43,80	0,00	54,07	12,000	4,000	--
1740	1010	0,00	29,60	39,70	43,20	45,60	45,80	51,00	43,80	0,00	54,07	12,000	4,000	--
1741	1010	0,00	29,60	39,70	43,20	45,60	45,80	51,00	43,80	0,00	54,07	12,000	4,000	--
1742	1010	0,00	29,60	39,70	43,20	45,60	45,80	51,00	43,80	0,00	54,07	12,000	4,000	--
1743	1010	0,00	29,60	39,70	43,20	45,60	45,80	51,00	43,80	0,00	54,07	12,000	4,000	--
1744	--	0,00	80,00	102,00	99,00	97,00	95,00	92,00	77,00	0,00	105,28	0,003	--	--
1745	--	0,00	80,00	102,00	99,00	97,00	95,00	92,00	77,00	0,00	105,28	0,003	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1746	--	0,00	76,00	95,30	94,10	91,00	90,00	85,00	73,00	0,00	99,34	0,003	--	--
1747	--	0,00	76,00	95,30	94,10	91,00	90,00	85,00	73,00	0,00	99,34	0,003	--	--
1766	1069	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1776	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1780	--	1,00	58,20	71,60	85,80	92,10	93,60	89,90	82,70	80,90	97,48	12,000	1,265	0,800
1781	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1785	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1786	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1790	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1791	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1792	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1814	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1818	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1823	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1828	--	1,00	51,30	64,70	78,90	85,20	86,70	83,00	75,80	74,00	90,58	12,000	1,265	0,800
1829	--	1,00	50,70	64,10	78,30	84,60	86,10	82,40	75,20	73,40	89,98	12,000	1,265	0,800
1830	--	1,00	52,40	65,80	80,00	86,30	87,80	84,10	76,90	75,10	91,68	12,000	1,265	0,800
1831	--	1,00	55,20	68,60	82,80	89,10	90,60	86,90	79,70	77,90	94,48	12,000	1,265	0,800
1832	2860	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1834	--	1,00	56,50	69,90	84,10	90,40	91,90	88,20	81,00	79,20	95,78	12,000	0,126	0,201
1835	--	1,00	57,80	71,20	85,40	91,70	93,20	89,50	82,30	80,50	97,08	12,000	0,080	0,160
1836	--	0,90	54,60	68,00	82,20	88,50	90,00	86,30	79,10	77,30	93,88	12,000	0,100	0,201
1837	--	0,90	61,00	74,40	88,60	94,90	96,40	92,70	85,50	83,70	100,28	12,000	0,080	0,160
1838	--	0,90	61,20	74,60	88,80	95,10	96,60	92,90	85,70	83,90	100,48	12,000	0,100	0,201
1839	--	0,90	62,00	75,40	89,60	95,90	97,40	93,70	86,50	84,70	101,28	12,000	0,200	0,318
1840	--	0,90	62,30	75,70	89,90	96,20	97,70	94,00	86,80	85,00	101,58	12,000	0,200	0,318
1841	--	1,00	63,30	76,70	90,90	97,20	98,70	95,00	87,80	86,00	102,58	12,000	0,159	0,318
1842	--	1,00	59,50	72,90	87,10	93,40	94,90	91,20	84,00	82,20	98,78	12,000	0,252	0,505
1843	--	1,00	55,60	69,00	83,20	89,50	91,00	87,30	80,10	78,30	94,88	12,000	0,318	0,635
1844	--	1,00	56,20	69,60	83,80	90,10	91,60	87,90	80,70	78,90	95,48	12,000	0,252	0,505
1905	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1909	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1913	--	1,00	46,70	60,10	74,30	80,60	82,10	78,40	71,20	69,40	85,98	12,000	--	--
1914	--	1,00	51,60	65,00	79,20	85,50	87,00	83,30	76,10	74,30	90,88	12,000	--	--
1915	--	1,00	44,50	57,90	72,10	78,40	79,90	76,20	69,00	67,20	83,78	12,000	--	--
1917	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1921	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1927	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
Gallie37	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1929	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1930	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1932	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1933	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1934	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	2,005	1,007
1935	--	0,00	55,70	69,10	83,30	89,60	91,10	87,40	80,20	78,40	94,98	12,000	2,005	1,007
1936	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	3,034	1,007
1941	--	10,00	55,70	69,10	83,30	89,60	91,10	87,40	80,20	78,40	94,98	12,000	1,265	0,800
1947	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1995	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1996	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1997	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1998	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1999	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
2000	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
2002	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
3997	--	-0,20	63,90	77,30	91,50	97,80	99,30	95,60	88,40	86,60	103,18	12,000	1,265	1,268
3998	--	-0,30	70,80	84,20	98,40	104,70	106,20	102,50	95,30	93,50	110,08	12,000	1,005	0,800
3999	--	-0,40	69,70	83,10	97,30	103,60	105,10	101,40	94,20	92,40	108,98	12,000	2,524	4,009
4000	--	-0,40	69,90	83,30	97,50	103,80	105,30	101,60	94,40	92,60	109,18	12,000	3,177	6,355
4001	--	-0,50	67,60	81,00	95,20	101,50	103,00	99,30	92,10	90,30	106,88	12,000	2,005	4,009
4002	--	-0,30	65,50	78,90	93,10	99,40	100,90	97,20	90,00	88,20	104,78	12,000	2,524	4,009
4003	--	-0,30	62,80	76,20	90,40	96,70	98,20	94,50	87,30	85,50	102,08	12,000	3,177	6,355
4004	--	-0,30	64,50	77,90	92,10	98,40	99,90	96,20	89,00	87,20	103,78	12,000	1,265	2,010
4005	--	-0,50	68,90	82,30	96,50	102,80	104,30	100,60	93,40	91,60	108,18	12,000	2,524	4,009
4006	--	-0,60	70,10	83,50	97,70	104,00	105,50	101,80	94,60	92,80	109,38	12,000	2,524	5,048
4007	--	-0,50	70,60	84,00	98,20	104,50	106,00	102,30	95,10	93,30	109,88	12,000	2,005	4,009
4008	--	-0,50	70,90	84,30	98,50	104,80	106,30	102,60	95,40	93,60	110,18	12,000	2,005	3,185
4009	--	-0,30	71,70	85,10	99,30	105,60	107,10	103,40	96,20	94,40	110,98	12,000	0,798	0,800
4010	--	-0,10	68,40	81,80	96,00	102,30	103,80	100,10	92,90	91,10	107,68	12,000	0,798	0,800
4014	--	-0,30	54,40	67,80	82,00	88,30	89,80	86,10	78,90	77,10	93,68	12,000	1,005	1,596
4015	--	-0,20	54,40	67,80	82,00	88,30	89,80	86,10	78,90	77,10	93,68	12,000	3,177	6,355
4016	--	-0,10	63,50	76,90	91,10	97,40	98,90	95,20	88,00	86,20	102,78	12,000	3,177	6,355
4017	--	-0,20	62,50	75,90	90,10	96,40	97,90	94,20	87,00	85,20	101,78	12,000	3,177	6,355
4018	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4019	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4020	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4021	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4022	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4023	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4025	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4026	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4028	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4029	--	59,10	71,10	79,10	85,10	88,10	89,10	89,10	86,10	78,10	95,00	12,000	1,265	0,800
4030	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4031	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4032	--	59,10	71,10	79,10	85,10	88,10	89,10	89,10	86,10	78,10	95,00	12,000	1,265	0,800
4034	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4086	--	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	0,008	--	--
4087	--	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	0,010	0,001	0,003
4088	--	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,008	--	--
4089	804	31,30	54,90	62,90	73,20	82,50	85,40	84,00	84,80	72,60	90,49	0,500	--	--
4090	804	28,30	46,90	50,90	61,20	68,50	68,40	67,00	54,80	37,60	73,18	10,452	--	1,007
4091	804	28,00	46,60	48,60	51,90	58,20	57,10	55,70	59,50	44,30	64,37	10,944	--	1,007
4092	--	43,70	55,10	66,90	69,90	71,90	70,80	66,80	60,90	48,90	76,87	10,944	--	1,007
4093	--	58,30	62,80	67,40	78,30	72,50	72,90	67,60	68,30	59,30	81,02	10,944	--	1,007
4094	--	62,60	65,90	74,10	77,80	82,30	82,50	79,70	73,90	69,50	87,53	0,251	--	--
4172	--	66,00	72,70	74,00	75,20	81,30	82,90	83,70	78,30	72,80	88,64	0,397	--	--
4173	2853	54,31	80,41	86,31	89,31	97,21	103,61	104,81	96,11	85,81	108,09	3,000	--	--
4174	2854	54,06	65,66	66,66	64,86	67,56	64,36	57,16	48,66	78,96	79,97	8,002	--	--
4175	2852	49,59	61,19	62,19	60,39	63,09	59,89	52,69	44,19	74,49	75,50	8,002	--	--
4176	2852	--	58,73	59,73	57,93	59,63	59,43	51,23	37,73	--	66,27	8,002	--	--
4177	2852	--	59,60	60,60	58,80	60,50	60,30	52,10	38,60	--	67,14	8,002	--	--
4178	2854	--	58,11	59,11	57,31	59,01	58,81	50,61	37,11	--	65,65	8,002	--	--
4179	2853	--	61,72	63,72	62,92	65,62	62,42	57,22	54,72	--	70,80	8,002	--	--
4180	2852	--	45,75	46,75	50,95	57,65	55,45	46,25	37,75	--	60,76	8,002	--	--
4181	2852	--	44,96	45,96	50,16	56,86	54,66	45,46	36,96	--	59,97	8,002	--	--
4182	2854	--	46,82	47,82	52,02	58,72	56,52	47,32	38,82	--	61,83	8,002	--	--
4183	2854	--	42,44	43,44	47,64	54,34	52,14	42,94	34,44	--	57,45	8,002	--	--
4184	2854	--	46,82	47,82	52,02	58,72	56,52	47,32	38,82	--	61,83	8,002	--	--
4185	2852	--	45,75	46,75	50,95	57,65	55,45	46,25	37,75	--	60,76	8,002	--	--
4186	2853	--	57,23	59,23	58,43	61,13	57,93	52,73	50,23	--	66,31	8,002	--	--
4187	2853	--	57,23	59,23	58,43	61,13	57,93	52,73	50,23	--	66,31	8,002	--	--
4188	2853	--	57,23	59,23	58,43	61,13	57,93	52,73	50,23	--	66,31	8,002	--	--
4189	2852	--	39,20	40,20	41,40	48,10	46,90	49,70	--	--	53,79	8,002	--	--
4190	2854	--	39,20	40,20	41,40	48,10	46,90	49,70	--	--	53,79	8,002	--	--
4191	2854	--	39,20	40,20	41,40	48,10	46,90	49,70	--	--	53,79	8,002	--	--
4192	2853	--	39,20	40,20	41,40	48,10	46,90	49,70	--	--	53,79	8,002	--	--
4193	2852	--	39,20	40,20	41,40	48,10	46,90	49,70	--	--	53,79	8,002	--	--
4194	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4195	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4196	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4197	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4198	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4199	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4200	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4201	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4202	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,400	--	--
4203	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,330	--	--
4204	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,330	--	--
4205	--	65,99	72,69	73,99	75,19	81,29	82,89	83,69	78,29	72,79	88,63	0,330	--	--
4206	--	0,00	72,90	86,80	89,10	94,80	95,00	92,10	90,30	84,80	100,21	0,250	--	--
4207	--	0,00	85,00	92,00	95,00	95,00	101,00	99,00	94,00	86,00	105,01	0,150	--	--
4208	--	0,00	83,00	90,00	93,00	93,00	99,00	97,00	92,00	84,00	103,01	1,992	--	--
4209	--	1,00	57,30	70,70	84,90	91,20	92,70	89,00	81,80	80,00	96,58	12,000	1,265	0,800
4210	--	1,00	53,90	67,30	81,50	87,80	89,30	85,60	78,40	76,60	93,18	12,000	1,265	0,800
4211	--	1,00	55,90	69,30	83,50	89,80	91,30	87,60	80,40	78,60	95,18	12,000	1,265	0,800
4215	--	1,00	57,00	70,40	84,60	90,90	92,40	88,70	81,50	79,70	96,28	12,000	1,265	0,800
4216	--	1,10	56,70	70,10	84,30	90,60	92,10	88,40	81,20	79,40	95,98	12,000	1,265	0,800
4292	2880	49,00	57,80	72,90	84,50	90,60	93,50	91,00	84,50	74,90	97,21	2,507	4,000	--
4293	2879	48,60	56,70	60,20	63,30	66,00	65,30	61,90	59,00	59,30	71,55	2,507	4,000	--
4294	2879	49,00	57,80	72,90	84,50	90,60	93,50	91,00	84,50	74,90	97,21	2,507	4,000	--
4295	2879	49,00	57,80	72,90	84,50	90,60	93,50	91,00	84,50	74,90	97,21	2,507	4,000	--
4296	--	47,80	59,80	74,00	90,90	88,70	84,40	78,50	70,50	63,80	93,72	6,014	2,005	4,009
4298	--	45,00	54,70	66,80	77,70	83,50	76,40	70,70	69,10	59,60	85,47	8,495	2,832	5,664
4299	2879	51,80	64,50	70,80	77,50	83,60	88,10	84,10	80,60	72,40	91,26	12,000	4,000	8,000
4300	--	40,80	52,20	58,00	61,70	64,60	62,80	62,50	59,30	56,70	70,08	12,000	--	--
4301	--	45,60	58,80	65,90	76,40	71,80	67,00	58,20	48,00	31,90	78,40	12,000	4,000	8,000
4302	--	45,40	54,00	62,40	72,40	77,40	77,90	80,30	68,20	62,30	84,00	12,000	4,000	8,000
4303	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4304	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4305	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4306	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4307	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4308	--	45,10	51,40	66,70	69,50	71,40	72,80	72,20	65,30	56,20	78,26	12,000	4,000	8,000
4309	--	45,10	51,40	66,70	69,50	71,40	72,80	72,20	65,30	56,20	78,26	12,000	4,000	8,000
4310	--	45,10	51,40	66,70	69,50	71,40	72,80	72,20	65,30	56,20	78,26	12,000	4,000	8,000
4311	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4312	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4313	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4314	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4315	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4316	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4317	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4319	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	57,70	79,10	12,000	4,000	8,000
4320	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	57,70	79,10	12,000	4,000	8,000
4324	--	36,60	50,60	67,00	70,20	74,30	74,60	72,50	74,80	69,20	81,06	12,000	4,000	8,000
4325	--	36,60	50,60	67,00	70,20	74,30	74,60	72,50	74,80	69,20	81,06	12,000	4,000	8,000
4327	--	45,70	57,60	61,50	68,10	70,20	73,20	69,70	62,10	54,10	77,08	12,000	4,000	8,000
4328	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4329	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4330	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4331	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4332	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4333	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4334	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4335	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4336	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4337	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4338	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4339	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4340	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4341	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4342	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4343	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4344	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4345	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4346	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,027	--	--
4347	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,027	--	--
4348	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,027	--	--
4349	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,024	--	--
4350	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,024	--	--
4351	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,003	--	--
4352	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,003	--	--
4353	--	--	73,00	75,00	82,00	85,00	84,00	84,00	78,00	--	90,38	1,000	--	--
4354	--	--	73,00	75,00	82,00	85,00	84,00	84,00	78,00	--	90,38	1,000	--	--
4355	--	--	73,00	75,00	82,00	85,00	84,00	84,00	78,00	--	90,38	1,000	--	--
4356	--	--	73,00	75,00	82,00	85,00	84,00	84,00	78,00	--	90,38	1,000	--	--
4357	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,556	0,028	0,028
4358	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,269	0,013	0,013
4359	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,269	0,013	0,013

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4360	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,269	0,013	0,013
4361	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,269	0,013	0,013
4362	--	51,50	58,50	65,50	71,90	75,60	76,30	76,90	70,00	73,70	82,58	12,000	4,000	8,000
4363	--	60,50	70,80	83,00	88,10	87,70	90,80	86,00	76,60	63,40	94,91	12,000	4,000	8,000
4364	--	42,80	50,80	58,90	66,70	79,10	71,30	70,20	68,60	64,50	80,82	6,014	1,208	0,800
4365	2930	63,40	70,50	74,60	79,00	82,40	85,20	82,10	75,70	71,40	89,24	6,014	2,005	4,009
4366	--	42,60	50,50	60,70	68,40	70,30	73,40	73,00	63,10	51,90	77,99	10,944	--	1,007
4367	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4368	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4369	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4373	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4377	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4381	--	36,30	51,10	53,30	58,00	61,20	62,40	57,30	50,50	41,30	66,72	9,315	--	--
4382	--	36,30	51,10	53,30	58,00	61,20	62,40	57,30	50,50	41,30	66,72	9,315	--	--
4383	--	37,60	42,90	46,10	55,80	65,90	60,10	50,20	38,20	-1,00	67,38	9,315	--	--
4384	--	50,00	68,10	76,10	84,70	81,10	77,20	76,70	69,20	63,60	87,64	9,315	--	--
4385	--	50,00	68,10	76,10	84,70	81,10	77,20	76,70	69,20	63,60	87,64	9,315	--	--
4386	--	25,20	40,40	51,10	67,50	72,90	74,10	68,80	62,60	53,90	77,83	9,315	--	--
4387	--	40,30	56,90	69,80	90,00	86,40	78,60	69,60	58,50	55,60	91,84	9,315	--	--
4388	--	36,20	56,50	64,10	75,50	76,20	65,70	48,90	40,10	31,40	79,24	9,315	--	--
4389	--	7,10	49,60	58,30	66,90	71,60	69,10	65,00	53,80	45,20	75,01	9,315	--	--
4390	--	10,10	48,80	55,00	69,60	68,30	65,90	63,80	54,20	10,10	73,58	9,315	--	--
4391	--	10,10	48,80	55,00	69,60	68,30	65,90	63,80	54,20	10,10	73,58	9,315	--	--
4392	--	36,30	51,10	53,30	58,00	61,20	62,40	57,30	50,50	41,30	66,72	9,315	--	--
4393	--	36,30	51,10	53,30	58,00	61,20	62,40	57,30	50,50	41,30	66,72	9,315	--	--
4394	--	31,80	41,10	49,20	61,80	68,20	67,90	65,90	58,90	50,00	72,82	9,754	--	--
4395	--	54,00	56,30	59,80	64,00	65,90	70,70	69,00	64,30	60,10	74,98	9,754	--	--
4396	--	54,00	56,30	59,80	64,00	65,90	70,70	69,00	64,30	60,10	74,98	9,754	--	--
4397	--	54,00	56,30	59,80	64,00	65,90	70,70	69,00	64,30	60,10	74,98	9,754	--	--
4398	1926	9,30	50,40	45,70	49,30	58,00	55,00	54,30	50,30	45,80	62,02	9,315	--	--
4399	1926	8,00	45,80	43,30	49,50	57,60	61,60	66,30	56,00	50,40	68,42	9,315	--	--
4400	1926	7,50	40,70	41,00	48,40	59,50	55,50	46,90	39,90	32,90	61,46	9,315	--	--
4401	1926	-5,20	27,80	32,20	40,20	47,30	37,80	35,00	36,80	29,20	49,10	9,315	--	--
4402	1926	-7,00	26,00	30,40	38,40	45,50	36,00	33,20	35,00	27,40	47,30	9,315	--	--
4403	1926	-3,00	30,00	34,40	42,40	49,50	40,00	37,20	39,00	31,40	51,30	9,315	--	--
4404	1926	8,00	37,90	41,40	51,80	59,70	60,10	54,70	41,50	25,10	63,87	9,315	--	--
4405	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4406	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4407	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4408	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4409	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4410	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4411	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4412	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4413	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4414	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4415	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4416	--	6,00	35,90	43,40	52,80	58,70	58,10	49,70	46,50	35,10	62,42	9,315	--	--
4417	--	71,40	80,80	89,50	94,00	95,10	101,00	100,00	94,00	88,40	105,13	0,002	--	--
4418	--	71,40	80,80	89,50	94,00	95,10	101,00	100,00	94,00	88,40	105,13	0,002	--	--
4419	--	71,40	80,80	89,50	94,00	95,10	101,00	100,00	94,00	88,40	105,13	0,003	--	--
4420	--	0,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	0,026	--	--
4421	--	0,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	0,026	--	--
4422	--	0,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	0,026	--	--
4423	--	0,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	0,026	--	--
4424	--	0,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	0,026	--	--
4425	--	0,00	67,70	75,90	79,00	82,60	84,80	84,10	80,30	76,20	90,06	0,026	--	--
4426	--	0,00	72,60	80,60	88,50	93,60	93,30	94,60	89,40	79,80	99,60	0,500	--	--
4427	--	0,00	72,60	80,60	88,50	93,60	93,30	94,60	89,40	79,80	99,60	0,500	--	--
4428	1926	13,00	52,00	60,40	69,40	76,50	76,00	76,20	74,00	70,40	82,36	0,500	--	--
4429	1926	8,00	41,00	43,40	49,40	55,50	54,00	55,20	43,00	34,40	60,34	8,693	--	--
4430	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4431	--	-0,30	63,37	76,77	90,97	97,27	98,77	95,07	87,87	86,07	102,65	12,000	--	--
4432	--	0,80	60,01	73,41	87,61	93,91	95,41	91,71	84,51	82,71	99,29	12,000	--	--
4433	--	0,70	62,78	76,18	90,38	96,68	98,18	94,48	87,28	85,48	102,06	12,000	--	--
4434	2958	45,50	57,20	68,30	71,60	77,70	82,10	85,10	85,40	84,70	90,82	5,002	1,005	--
4435	2963	35,30	47,00	57,10	60,40	66,50	70,90	73,90	74,20	73,50	79,62	11,513	2,005	--
4436	2963	35,30	47,00	57,10	60,40	66,50	70,90	73,90	74,20	73,50	79,62	11,513	2,005	--
4437	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4438	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4439	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4440	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4441	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4442	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4443	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4444	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4445	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4446	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4447	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4448	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4449	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4450	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4451	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4452	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4453	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4454	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4455	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4456	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4457	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4458	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4459	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4460	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4461	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4462	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4463	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4464	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4465	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4466	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4467	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4468	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4469	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4470	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4471	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4472	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4473	2962	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4474	2958	47,30	60,70	68,90	78,20	82,90	87,00	88,60	83,80	74,90	92,47	5,002	1,005	--
4475	2958	47,30	60,70	68,90	78,20	82,90	87,00	88,60	83,80	74,90	92,47	5,002	1,005	--
4476	2958	47,30	60,70	68,90	78,20	82,90	87,00	88,60	83,80	74,90	92,47	5,002	1,005	--
4477	2958	47,30	60,70	68,90	78,20	82,90	87,00	88,60	83,80	74,90	92,47	5,002	1,005	--
4478	2958	47,30	60,70	68,90	78,20	82,90	87,00	88,60	83,80	74,90	92,47	5,002	1,005	--
4479	2963	42,10	58,60	68,80	78,60	84,20	87,90	87,50	80,70	75,50	92,24	0,998	--	--
4480	2963	6,10	17,60	22,80	26,60	27,20	24,90	17,50	10,70	5,50	32,08	0,998	--	--
4481	2963	34,60	46,10	50,30	43,10	40,70	43,40	41,00	34,20	29,00	53,44	0,998	--	--
4482	2963	36,50	48,00	52,20	45,00	42,60	45,30	42,90	36,00	30,90	55,34	0,998	--	--
4483	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4484	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4485	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4486	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4487	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4488	2957	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4489	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4490	2963	40,00	51,50	55,70	61,50	60,10	60,80	59,40	52,60	47,40	67,22	0,998	--	--
4491	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4492	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4493	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4494	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4495	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4496	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4497	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4498	2963	40,10	51,60	55,80	56,60	61,20	66,90	60,50	53,70	48,50	69,36	0,998	--	--
4499	--	16,40	22,90	32,00	44,40	43,90	45,30	40,30	30,20	18,80	49,98	9,103	--	--
4500	--	39,90	40,20	60,80	68,60	55,10	58,00	52,20	49,00	46,80	69,87	9,103	--	--
4501	2964	38,70	47,40	50,70	58,60	62,60	69,80	69,00	65,70	60,70	74,00	9,103	--	--
4502	2964	39,60	48,30	51,60	59,50	63,50	70,70	69,90	66,60	61,60	74,90	9,103	--	--
4503	2966	41,60	54,80	65,50	73,40	71,30	70,70	69,10	65,70	63,20	78,12	9,103	--	--
4504	2966	45,60	54,00	61,60	65,60	60,10	63,60	58,90	55,20	47,80	69,93	9,103	--	--
4505	--	27,60	36,90	43,50	49,80	55,00	56,00	56,50	43,80	37,60	61,19	11,513	2,005	--
4506	--	29,50	41,60	51,60	60,20	60,90	54,20	51,50	50,90	50,50	64,88	11,513	2,005	--
4507	--	51,90	61,80	67,30	69,60	68,70	68,70	62,80	57,60	47,20	75,25	1,511	0,504	--
4508	--	39,70	52,10	58,90	62,70	70,60	72,00	68,10	62,80	56,40	75,90	11,513	2,005	--
4509	--	53,00	59,50	62,60	52,30	47,90	41,00	37,60	33,00	24,50	65,00	1,511	0,504	--
4510	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4511	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4512	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4513	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4514	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4515	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4516	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4517	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4518	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4519	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4520	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4521	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4522	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4523	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4524	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4525	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4526	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4527	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4528	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4529	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4530	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4531	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4532	--	36,00	41,00	43,00	44,00	43,00	40,00	37,00	33,00	28,00	49,97	11,513	2,005	--
4533	--	68,00	74,50	77,60	67,30	62,90	56,00	52,60	48,00	39,50	80,00	3,974	1,005	--
4534	--	16,40	22,90	32,00	44,40	43,90	45,30	40,30	30,20	18,80	49,98	11,513	2,005	--
4535	2965	38,70	47,40	50,70	58,60	62,60	69,80	69,00	65,70	60,70	74,00	9,103	--	--
4536	2965	39,60	48,30	51,60	59,50	63,50	70,70	69,90	66,60	61,60	74,90	9,103	--	--
4537	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4538	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4539	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4540	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4541	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4542	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4543	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4544	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4545	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4546	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4547	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4548	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4549	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4550	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4551	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4552	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4553	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4554	--	43,00	48,00	58,00	61,00	66,00	80,00	88,00	83,00	78,00	90,00	0,132	0,009	0,004
4555	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4556	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4557	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4558	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4559	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4560	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4561	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4562	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4563	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4564	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4565	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4566	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4567	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4568	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
4569	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4570	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4571	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4572	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4573	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4574	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4575	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4576	--	70,00	83,00	89,00	94,00	97,00	101,00	99,00	92,00	88,00	104,95	0,005	--	--
4577	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4578	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4579	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4580	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4581	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4582	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4583	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4584	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4585	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4586	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,100	--	--
4587	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,500	--	--
4588	--	72,70	85,70	91,70	96,70	99,70	103,70	101,70	94,70	90,70	107,65	0,500	--	--
4589	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4590	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4591	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4592	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4593	2963	38,30	45,00	50,10	49,40	48,50	49,90	51,90	52,20	51,50	59,34	11,513	2,005	--
4594	2963	44,40	56,10	67,20	70,50	76,60	81,00	84,00	84,30	83,60	89,72	5,002	1,000	--
4595	--	73,00	86,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	95,00	91,00	107,88	--	--	--
4596	--	74,70	87,70	93,70	98,70	101,70	105,70	103,70	96,70	92,70	109,65	--	--	--
002	--	43,60	56,80	72,90	84,40	87,80	88,00	85,20	78,00	68,90	92,86	12,000	4,000	8,000
003	371	59,99	64,49	77,79	78,79	90,49	87,29	84,89	81,79	74,29	93,58	2,001	--	--
004	--	58,50	66,10	74,10	71,90	72,50	69,80	69,90	61,70	56,20	79,29	12,000	4,000	8,000
005	--	40,00	40,00	60,70	65,60	64,40	59,70	56,60	40,00	40,00	69,54	12,000	4,000	8,000
008	--	54,70	67,90	78,50	81,70	77,80	77,10	74,70	74,70	72,90	86,18	12,000	4,000	8,000
009	--	36,60	53,80	67,90	76,40	81,80	85,00	83,20	78,00	70,90	89,04	12,000	4,000	8,000
010	--	40,60	56,80	68,90	66,40	57,80	54,00	63,20	74,00	71,90	77,49	12,000	4,000	8,000
014	--	58,60	65,80	71,90	74,40	68,80	68,00	64,20	60,00	53,90	78,15	12,000	4,000	8,000
016	324	57,60	64,80	69,90	66,40	65,80	64,00	62,20	58,00	50,90	74,23	12,000	4,000	8,000
017	324	38,60	46,80	49,90	53,40	56,80	59,00	59,20	54,00	48,90	64,48	12,000	4,000	8,000
018	--	60,88	69,58	80,48	84,78	73,28	74,78	71,58	66,88	62,28	86,95	12,000	4,000	8,000
019	--	40,00	40,00	40,00	66,40	67,90	69,30	67,80	62,50	40,00	74,30	12,000	4,000	6,654

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
020	--	55,90	63,70	63,50	65,80	69,30	71,10	71,40	72,00	68,60	78,26	12,000	4,000	8,000
022	--	35,60	45,80	55,90	70,40	78,80	69,00	68,20	70,00	71,90	81,05	12,000	4,000	8,000
025	--	52,70	66,00	66,70	67,90	64,60	61,70	64,70	61,20	53,10	73,77	12,000	4,000	8,000
031	--	66,00	70,00	62,00	43,00	15,00	14,00	17,00	30,00	46,00	71,94	12,000	4,000	8,000
032	296	47,82	50,92	63,92	70,52	69,12	70,62	72,02	72,32	70,82	78,96	12,000	4,000	8,000
033	296	52,00	57,00	56,00	62,00	60,00	64,00	64,00	54,00	61,00	70,08	12,000	4,000	8,000
035A	296	58,07	62,97	69,77	73,47	74,27	74,17	72,97	76,37	76,57	82,92	12,000	4,000	8,000
036	--	68,50	77,90	82,30	78,50	74,20	73,40	71,60	86,60	83,50	90,22	12,000	4,000	8,000
037	--	70,50	80,30	84,70	82,90	80,40	79,80	74,00	65,80	61,10	89,26	12,000	4,000	8,000
038	--	61,30	71,50	73,60	73,10	69,50	68,00	66,20	62,00	58,90	79,06	12,000	4,000	8,000
039	--	70,80	80,60	83,70	82,90	80,40	79,80	74,00	65,60	61,10	88,98	12,000	4,000	8,000
040	--	67,50	77,70	79,80	79,30	78,70	77,90	76,10	71,90	68,80	86,48	12,000	4,000	8,000
047	--	20,60	39,80	52,90	55,40	53,80	52,00	49,20	47,00	38,90	60,38	12,000	4,000	8,000
048	--	20,60	39,80	52,90	55,40	53,80	52,00	49,20	47,00	38,90	60,38	12,000	4,000	8,000
049	--	20,60	39,80	52,90	55,40	53,80	52,00	49,20	47,00	38,90	60,38	12,000	4,000	8,000
055	--	20,60	43,80	58,90	70,40	78,80	82,00	80,20	77,00	68,90	86,11	12,000	4,000	8,000
100	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
102	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
103	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
104	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
105	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
106	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
107	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
108	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
109	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
110	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
111	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
112	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
113	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
114	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
115	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
116	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
117	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
118	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
119	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
120	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
121	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
122	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
123	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
124	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
125	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
126	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
127	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
128	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
129	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
130	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
131	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
132	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
133	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
134	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
135	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
136	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
137	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
138	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
139	--	34,70	46,90	60,30	64,90	53,50	44,60	45,90	45,00	41,30	66,58	12,000	4,000	8,000
140	--	34,70	46,90	60,30	64,90	53,50	44,60	45,90	45,00	41,30	66,58	12,000	4,000	8,000
141	--	34,70	46,90	60,30	64,90	53,50	44,60	45,90	45,00	41,30	66,58	12,000	4,000	8,000
142	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
143	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
144	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
145	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
146	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
147	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
148	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
149	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
150	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
151	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
152	--	40,10	50,90	66,40	74,60	79,50	78,20	73,20	64,30	54,40	83,27	12,000	4,000	8,000
153	--	40,10	50,90	66,40	74,60	79,50	78,20	73,20	64,30	54,40	83,27	12,000	4,000	8,000
154	--	40,10	50,90	66,40	74,60	79,50	78,20	73,20	64,30	54,40	83,27	12,000	4,000	8,000
155	--	45,10	55,90	71,40	79,60	84,50	83,50	78,20	69,40	59,40	88,37	12,000	4,000	8,000
156	--	45,10	50,90	71,40	79,60	84,50	83,50	78,20	69,40	59,40	88,37	12,000	4,000	8,000
157	--	45,10	50,90	71,40	79,60	84,50	83,50	78,20	69,40	59,40	88,37	12,000	4,000	8,000
158	--	55,80	60,20	72,20	82,80	85,60	88,90	83,20	72,90	64,60	91,98	12,000	4,000	8,000
159	--	51,48	60,28	67,98	73,38	77,68	77,18	69,98	61,88	52,58	81,81	12,000	4,000	8,000
161	--	67,53	75,13	85,23	90,73	97,23	94,23	90,73	85,43	77,93	100,45	12,000	4,000	8,000
162	--	57,18	63,98	75,68	77,68	84,38	81,98	77,28	70,08	60,68	87,75	12,000	4,000	8,000
165	--	50,03	60,83	66,53	75,93	80,23	80,53	74,73	64,33	51,13	84,71	12,000	4,000	8,000
168	--	56,90	60,20	69,90	80,60	75,10	71,50	69,20	63,80	53,80	82,64	12,000	4,000	8,000
169	--	43,90	56,00	70,80	73,90	70,50	69,50	63,30	60,50	53,10	77,82	3,624	1,208	2,416

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
170	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
171	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
172	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
173	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
174	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
175	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
176	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
177	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
178	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
179	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
180	--	0,00	0,00	74,00	78,00	81,00	78,00	71,00	68,00	68,00	84,81	12,000	4,000	8,000
181	--	33,20	46,00	60,10	62,30	66,90	68,50	61,10	52,80	41,80	72,10	12,000	4,000	8,000
182	--	46,41	60,21	75,81	80,31	79,11	82,01	75,51	66,11	60,01	86,31	12,000	4,000	8,000
183	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
184	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
185	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
186	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
187	--	44,50	56,50	68,00	71,70	77,50	70,80	66,20	58,50	47,60	79,77	12,000	4,000	8,000
188	--	55,10	64,40	77,50	82,00	88,20	83,50	82,10	74,50	61,20	91,12	12,000	4,000	8,000
189	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
190	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
191	--	59,97	69,27	77,47	80,87	82,17	80,07	77,07	70,67	63,27	87,15	12,000	4,000	8,000
192	--	60,00	65,00	74,00	74,00	69,00	64,00	61,00	67,00	60,00	78,58	12,000	4,000	8,000
193	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
194	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
195	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
196	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
197	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
198	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
199	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
200	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
201	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
202	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
203	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
204	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
205	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
206	--	50,41	58,81	77,11	81,81	79,91	84,21	76,51	68,11	64,21	87,92	12,000	4,000	8,000
207	--	54,51	63,61	77,21	80,81	80,11	84,41	76,51	67,91	68,21	87,87	12,000	4,000	8,000
208	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
209	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
210	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
211	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
212	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
213	--	55,91	64,31	75,71	81,01	79,91	82,41	76,71	67,81	58,81	86,92	12,000	4,000	8,000
214	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
215	--	40,00	50,00	59,00	65,00	66,00	65,00	63,00	56,00	48,00	71,36	12,000	4,000	8,000
216	--	43,50	56,40	68,20	73,70	80,10	74,90	69,20	61,90	53,80	82,40	12,000	4,000	8,000
218	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
219	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
220	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
221	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
222	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	12,000	4,000	8,000
223	--	56,50	67,20	87,50	90,00	83,10	80,90	76,60	70,00	59,10	92,90	12,000	4,000	8,000
224	321	40,26	52,36	61,06	67,86	72,26	72,96	68,96	63,96	55,56	77,39	12,000	4,000	8,000
228	--	54,10	66,50	79,00	90,30	88,40	89,30	83,10	77,70	77,70	95,81	3,014	--	--
229	320	40,20	52,80	67,00	76,60	80,80	79,50	73,90	68,10	58,70	84,65	12,000	4,000	8,000
239	321	44,40	58,90	63,90	70,00	76,20	76,60	74,10	70,60	64,20	81,48	12,000	4,000	8,000
240	321	44,40	58,90	63,90	70,00	76,20	76,60	74,10	70,60	64,20	81,48	12,000	4,000	8,000
241	325	25,00	66,30	75,90	80,20	82,30	86,10	82,30	75,50	65,90	89,70	12,000	4,000	8,000
243	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
244	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
245	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
254	--	42,20	47,20	60,50	63,90	55,40	51,00	53,40	54,80	51,00	66,78	12,000	4,000	8,000
255	--	42,20	47,20	60,50	63,90	55,40	51,00	53,40	54,80	51,00	66,78	12,000	4,000	8,000
256	--	34,20	45,50	60,20	64,50	58,20	53,20	58,30	58,60	49,70	67,97	12,000	4,000	8,000
257	--	34,20	45,50	60,20	64,50	58,20	53,20	58,30	58,60	49,70	67,97	12,000	4,000	8,000
258	--	43,10	66,70	68,20	79,40	82,60	79,10	73,30	68,30	62,30	85,93	12,000	4,000	8,000
259	325	45,30	59,30	73,30	76,90	79,20	77,80	75,90	70,60	67,90	84,33	12,000	4,000	8,000
260	325	41,00	56,10	64,10	66,90	71,00	74,10	69,80	66,50	76,60	80,25	12,000	4,000	8,000
273	325	44,80	54,80	67,50	73,80	78,10	74,80	71,60	68,70	65,80	81,77	6,014	2,005	4,009
275	--	68,00	78,00	75,60	62,90	40,70	44,80	50,90	73,40	79,80	83,53	12,000	4,000	8,000
276	296	66,10	66,10	70,10	73,10	74,10	76,50	77,20	76,50	60,30	83,17	0,998	--	--
311	--	77,01	78,11	72,61	73,71	71,91	71,51	69,81	67,41	62,71	83,08	12,000	4,000	8,000
312	--	74,51	75,61	71,41	74,91	74,91	74,61	71,71	69,11	64,91	82,91	12,000	4,000	8,000
315	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
316	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
317	329	66,50	73,90	81,30	79,90	73,00	77,60	73,80	68,40	59,60	85,69	12,000	4,000	8,000
318	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
319	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
320	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
321	--	42,80	49,00	57,50	64,80	70,90	70,70	67,40	61,90	52,30	75,43	12,000	4,000	8,000
322	--	35,70	59,00	57,30	62,50	63,20	62,70	60,50	57,90	53,80	69,56	12,000	4,000	8,000
323	--	59,90	65,90	71,30	67,60	69,30	68,10	65,90	64,80	57,20	76,68	12,000	4,000	8,000
324	--	59,90	65,90	71,30	67,60	69,30	68,10	65,90	64,80	57,20	76,68	12,000	4,000	8,000
325	329	30,00	49,40	67,80	69,20	75,60	74,20	70,50	66,50	58,40	79,70	12,000	4,000	8,000
326	--	42,80	49,00	57,50	64,80	70,90	70,70	67,40	61,90	52,30	75,43	12,000	4,000	8,000
327	--	42,80	49,00	57,50	64,80	70,90	70,70	67,40	61,90	52,30	75,43	12,000	4,000	8,000
330	880	43,30	46,70	68,10	66,70	75,10	79,00	76,70	73,60	62,60	82,89	12,000	4,000	8,000
331	--	56,51	69,51	80,41	81,81	80,71	81,11	77,01	76,81	76,01	88,17	12,000	4,000	8,000
332	--	42,09	57,39	71,09	77,39	78,29	82,89	80,09	74,99	64,69	86,69	12,000	4,000	8,000
248	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
249	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
503	--	44,20	64,10	73,50	73,00	77,90	77,30	74,30	67,50	62,20	82,89	12,000	4,000	8,000
264	--	33,60	53,80	74,40	76,90	78,80	76,00	76,20	69,90	63,10	83,91	12,000	4,000	8,000
508	--	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	79,54	12,000	4,000	8,000
226	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
410	--	67,00	67,00	67,00	66,00	64,00	64,00	63,00	61,00	61,00	74,56	12,000	4,000	8,000
252aF	614	54,50	65,00	67,90	70,20	71,50	70,80	66,50	66,50	64,30	77,62	12,000	4,000	8,000
252bT	--	46,35	57,55	68,15	73,15	73,35	72,65	70,45	68,75	67,95	79,67	12,000	4,000	8,000
246	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
227	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
247	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
403	--	46,07	57,27	73,17	76,47	79,47	79,97	79,27	83,27	87,07	90,25	7,197	2,399	4,798
021	--	55,90	63,30	64,70	66,80	68,00	68,70	67,10	64,80	58,10	75,16	12,000	4,000	8,000
261	--	50,50	67,70	80,60	81,80	88,50	89,10	88,40	80,70	72,60	94,18	12,000	4,000	8,000
242	325	58,50	69,80	80,50	86,50	92,00	93,80	92,60	89,90	78,30	98,70	12,000	4,000	8,000
024	--	52,09	59,69	73,99	70,79	66,29	66,49	64,89	60,59	54,19	77,11	12,000	4,000	8,000
023	--	51,29	58,79	69,59	67,09	66,79	65,09	62,89	58,99	52,69	74,16	12,000	4,000	8,000
505	--	50,92	56,82	65,22	71,72	74,52	71,92	70,82	66,82	59,42	79,05	12,000	4,000	8,000
506	--	50,92	56,82	65,22	71,72	74,52	71,92	70,82	66,82	59,42	79,05	12,000	4,000	8,000
015	324	56,60	64,80	70,90	69,40	67,80	62,00	58,20	59,00	56,90	75,32	12,000	4,000	8,000
250T	--	50,97	58,97	64,67	69,87	72,57	72,67	69,37	67,97	64,77	78,33	12,000	4,000	8,000
251F	612	51,27	61,97	67,37	67,87	69,97	72,07	67,47	64,87	62,07	76,95	12,000	4,000	8,000
501	--	44,20	64,10	73,50	73,00	77,90	77,30	74,30	67,50	62,20	82,89	12,000	4,000	8,000
507	--	39,47	48,67	63,77	69,37	66,87	72,47	73,17	63,67	58,07	77,59	12,000	4,000	8,000
400	611	31,00	35,00	41,00	49,00	57,00	44,00	43,00	51,00	50,00	59,39	12,000	4,000	8,000
274	325	45,10	54,90	67,80	56,80	56,40	40,30	44,90	54,00	56,70	69,05	12,000	4,000	8,000
166	--	69,53	77,13	83,73	91,43	95,53	96,83	90,93	85,73	78,33	100,70	12,000	4,000	8,000
160	--	47,09	56,99	64,69	69,99	74,29	71,79	68,39	64,19	54,29	78,14	12,000	4,000	8,000
164	--	49,15	59,55	65,45	70,35	76,25	73,25	67,65	61,55	50,55	79,34	12,000	4,000	8,000

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
167	--	60,17	67,07	69,87	70,97	74,57	74,47	70,67	64,07	55,87	79,98	12,000	4,000	8,000
163	--	51,89	62,09	73,79	77,29	85,69	88,49	86,99	76,59	64,59	92,32	12,000	4,000	8,000
502	--	56,40	68,00	76,20	78,20	80,20	82,10	79,80	73,20	67,10	87,01	12,000	4,000	8,000
026	325	52,60	65,80	65,90	75,40	72,80	74,00	74,20	76,00	74,90	82,64	12,000	4,000	8,000
011	321	57,00	62,10	71,00	75,90	72,10	63,90	62,00	68,30	67,90	79,39	12,000	4,000	8,000
603	871	52,50	62,70	74,60	82,30	87,90	91,50	85,70	77,60	71,00	94,27	12,000	4,000	8,000
604	--	53,93	65,53	84,73	91,63	91,13	94,13	95,53	85,73	77,63	99,84	0,120	0,040	0,080
606	--	53,93	65,53	84,73	91,63	91,13	94,13	95,53	85,73	77,63	99,84	6,000	2,000	4,000
605	--	53,90	65,50	84,70	91,60	91,10	94,10	95,50	85,70	77,60	99,81	0,120	0,040	0,080
607	--	43,89	52,09	74,29	85,39	86,39	83,19	82,49	76,49	66,19	90,95	12,000	4,000	8,000
608	--	57,11	67,01	75,11	79,61	82,71	80,91	76,91	71,11	62,81	87,02	12,000	4,000	8,000
609	--	57,89	68,49	80,09	88,79	85,29	83,79	79,69	72,69	62,69	91,92	12,000	4,000	8,000
251T	--	53,07	60,57	65,27	69,27	72,87	74,47	70,07	69,37	68,37	79,35	12,000	4,000	8,000
250F	616	51,27	61,97	67,37	67,87	69,97	72,07	67,47	64,87	62,07	76,95	12,000	4,000	8,000
252aT	--	52,65	63,45	69,35	75,65	75,85	75,75	77,05	75,85	72,05	83,78	12,000	4,000	8,000
252bF	618	51,27	61,97	67,37	67,87	69,97	72,07	67,47	64,87	62,07	76,95	12,000	4,000	8,000
034A1	296	50,17	61,07	74,87	84,47	88,07	80,27	80,97	68,37	55,67	90,76	12,000	4,000	8,000
034A2	296	50,37	56,47	74,07	85,37	89,47	79,27	78,77	68,77	56,37	91,53	12,000	4,000	8,000
034B	296	51,84	55,14	61,84	65,34	64,84	60,34	55,24	50,24	46,14	70,02	12,000	4,000	8,000
034C	296	45,82	49,12	55,82	59,32	58,82	54,32	49,22	44,22	40,12	64,00	12,000	4,000	8,000
035B	296	57,23	62,73	70,53	76,63	75,23	76,43	75,03	73,93	73,73	83,37	12,000	4,000	8,000
035C	296	54,00	57,70	66,70	73,40	75,20	75,20	69,60	63,00	58,40	80,23	12,000	4,000	8,000
607	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
608	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
609	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
610	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
611	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
612	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
613	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,379	--	--
614	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,379	--	--
615	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,379	--	--
616	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,379	--	--
617	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
618	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
619	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
620	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
621	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
622	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
623	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
624	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
625	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
626	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
627	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,050	--	--
628	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,050	--	--
629	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,050	--	--
630	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,050	--	--
631	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
632	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
633	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
635	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
636	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
637	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
638	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
639	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
640	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
645	--	67,70	81,40	87,00	90,00	87,80	82,60	76,80	71,40	62,40	93,97	0,417	--	--
646	--	67,70	81,40	87,00	90,00	87,80	82,60	76,80	71,40	62,40	93,97	1,791	--	--
647	--	67,70	81,40	87,00	90,00	87,80	82,60	76,80	71,40	62,40	93,97	6,042	0,292	0,292
648	--	67,70	81,40	87,00	90,00	87,80	82,60	76,80	71,40	62,40	93,97	0,250	--	--
641	--	75,00	82,30	95,00	98,90	99,80	99,20	98,90	94,00	85,10	105,98	0,379	--	--
642	--	75,00	82,30	95,00	98,90	99,80	99,20	98,90	94,00	85,10	105,98	0,379	--	--
643	--	75,00	82,30	95,00	98,90	99,80	99,20	98,90	94,00	85,10	105,98	0,379	--	--
644	--	75,00	82,30	95,00	98,90	99,80	99,20	98,90	94,00	85,10	105,98	0,379	--	--
649	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,601	0,264	0,265
650	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,601	0,264	0,265
651	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,601	0,264	0,265
652	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
653	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
654	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
655	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
656	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
303	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
304	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
305	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
306	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
38	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
501	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
01	3002	39,50	47,90	55,30	60,20	62,60	62,50	52,80	44,60	39,20	67,23	6,000	--	--
02	3002	39,50	47,90	55,30	60,20	62,60	62,50	52,80	44,60	39,20	67,23	6,000	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
03	3002	39,50	47,90	55,30	60,20	62,60	62,50	52,80	44,60	39,20	67,23	6,000	--	--
04	3002	39,50	47,90	55,30	60,20	62,60	62,50	52,80	44,60	39,20	67,23	6,000	--	--
05	3004	46,30	51,40	59,00	58,30	58,70	56,70	45,20	44,50	42,50	64,68	4,001	--	--
06	3004	46,30	51,40	59,00	58,30	58,70	56,70	45,20	44,50	42,50	64,68	4,001	--	--
07	3004	46,30	51,40	59,00	58,30	58,70	56,70	45,20	44,50	42,50	64,68	4,001	--	--
08	3004	46,30	51,40	59,00	58,30	58,70	56,70	45,20	44,50	42,50	64,68	4,001	--	--
09	3004	39,00	49,10	61,70	65,00	68,40	72,40	74,90	74,20	72,20	80,12	4,001	--	--
10	3004	40,30	50,40	63,00	66,30	69,70	73,70	76,20	75,50	73,50	81,42	4,001	--	--
11	3004	52,50	62,60	75,20	78,50	81,90	85,90	88,40	87,70	85,70	93,62	4,001	--	--
12	3004	32,30	37,40	45,00	49,30	57,70	45,70	38,20	37,50	35,50	58,84	4,001	--	--
13	--	58,00	64,50	67,60	57,30	52,90	46,00	42,60	38,00	29,50	70,00	4,001	--	--
21	--	59,10	67,80	70,40	76,60	83,70	85,70	84,30	83,10	73,30	90,66	0,167	--	--
10	--	48,40	68,00	72,40	75,50	76,90	80,70	79,50	77,00	74,00	85,91	0,542	0,042	--
11	--	48,40	68,00	72,40	75,50	76,90	80,70	79,50	77,00	74,00	85,91	0,200	--	--
12	--	48,40	68,00	72,40	75,50	76,90	80,70	79,50	77,00	74,00	85,91	0,392	--	--
22	--	53,80	65,00	71,80	78,30	81,80	81,70	79,20	73,20	66,50	86,94	0,379	--	--
23	--	53,80	65,00	71,80	78,30	81,80	81,70	79,20	73,20	66,50	86,94	0,379	--	--
24	--	53,80	65,00	71,80	78,30	81,80	81,70	79,20	73,20	66,50	86,94	0,379	--	--
25	--	53,80	65,00	71,80	78,30	81,80	81,70	79,20	73,20	66,50	86,94	0,379	--	--
26	--	53,50	59,10	72,00	80,80	87,20	84,80	85,00	79,60	73,90	91,45	0,379	--	--
27	--	53,50	59,10	72,00	80,80	87,20	84,80	85,00	79,60	73,90	91,45	0,379	--	--
28	--	53,50	59,10	72,00	80,80	87,20	84,80	85,00	79,60	73,90	91,45	0,379	--	--
39	--	35,50	48,00	60,70	66,80	69,60	75,20	73,60	68,40	58,30	78,96	7,928	--	--
41	--	35,50	48,00	60,70	66,80	69,60	75,20	73,60	68,40	58,30	78,96	7,928	--	--
52	--	60,50	74,60	78,00	92,20	79,40	74,80	72,60	74,00	73,30	92,87	5,002	--	--
53	--	55,20	67,80	80,00	76,10	87,60	84,70	78,10	68,00	56,60	90,37	7,928	--	--
54	--	55,20	67,80	80,00	76,10	87,60	84,70	78,10	68,00	56,60	90,37	7,928	--	--
55	--	55,20	67,80	80,00	76,10	87,60	84,70	78,10	68,00	56,60	90,37	7,928	--	--
56	--	55,20	67,80	80,00	76,10	87,60	84,70	78,10	68,00	56,60	90,37	7,928	--	--
67	--	35,00	45,30	52,40	60,80	69,80	62,20	58,30	53,70	49,10	71,34	7,928	--	--
64	--	32,00	52,00	64,50	65,40	65,60	66,40	63,40	59,20	53,10	72,47	6,014	--	--
63	--	32,00	52,00	64,50	65,40	65,60	66,40	63,40	59,20	53,10	72,47	6,014	--	--
65	--	32,00	52,00	64,50	65,40	65,60	66,40	63,40	59,20	53,10	72,47	6,014	--	--
66	--	32,00	52,00	64,50	65,40	65,60	66,40	63,40	59,20	53,10	72,47	6,014	--	--
68	1116	36,30	44,60	51,90	56,90	68,80	61,90	58,30	54,00	51,30	70,36	7,928	--	--
70	1116	36,30	44,60	51,90	56,90	68,80	61,90	58,30	54,00	51,30	70,36	7,928	--	--
69	1116	36,30	44,60	51,90	56,90	68,80	61,90	58,30	54,00	51,30	70,36	7,928	--	--
81	1112	44,00	50,80	58,20	60,70	56,00	55,50	45,20	33,70	28,00	64,42	7,928	--	--
82	1121	51,20	48,30	58,60	57,30	59,00	64,60	58,20	53,40	44,20	67,81	5,002	--	--
83	1111	41,70	37,80	46,10	49,80	49,50	49,10	46,70	48,90	39,70	56,64	5,002	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
84	1111	41,70	37,80	46,10	49,80	49,50	49,10	46,70	48,90	39,70	56,64	5,002	--	--
88	1112	40,90	47,70	53,40	54,10	45,80	38,30	27,50	18,20	8,40	57,73	7,928	--	--
89	1112	42,80	47,60	52,00	53,50	44,80	41,30	30,00	21,50	16,80	57,02	7,928	--	--
90	1112	49,00	58,80	66,20	74,70	76,00	81,50	77,20	71,70	69,00	84,64	7,928	--	--
100	1112	41,00	48,80	51,20	56,70	56,00	57,50	56,20	46,70	40,00	63,27	7,928	--	--
92	1112	45,00	54,80	58,50	63,20	62,90	60,40	59,60	49,30	37,50	68,56	7,928	--	--
93	1112	39,00	48,30	53,90	59,40	58,80	58,10	54,70	46,60	48,70	64,79	7,928	--	--
94	1112	39,00	48,30	53,90	59,40	58,80	58,10	54,70	46,60	48,70	64,79	7,928	--	--
95	1112	47,00	58,80	67,50	75,20	76,90	78,40	74,60	68,30	60,50	82,89	0,998	--	--
97	1112	36,80	43,60	47,30	51,00	49,70	47,20	41,40	39,10	26,30	55,75	7,928	--	--
101	1112	40,90	47,70	53,40	54,10	45,80	38,30	27,50	18,20	8,40	57,73	7,928	--	--
102	1112	40,00	48,80	57,50	59,20	54,90	50,40	40,60	28,30	17,50	62,81	7,928	--	--
103	1112	40,90	47,70	53,40	54,10	45,80	38,30	27,50	18,20	8,40	57,73	7,928	--	--
104	1112	38,80	47,60	56,30	58,00	53,70	49,20	39,40	27,10	16,30	61,61	7,928	--	--
105	1112	39,80	46,60	54,00	56,50	51,80	51,30	41,00	29,50	23,80	60,22	7,928	--	--
106	1112	46,70	56,50	60,20	64,90	64,60	62,10	61,30	51,00	39,20	70,26	7,928	--	--
107	1112	37,40	44,20	47,90	51,60	50,30	47,80	42,00	39,70	26,90	56,35	7,928	--	--
108	1112	41,00	47,80	55,20	57,70	53,00	52,50	42,20	30,70	25,00	61,42	7,928	--	--
109	1112	39,80	44,60	49,00	50,50	41,80	38,30	27,00	18,50	13,80	54,02	7,928	--	--
121	--	42,30	53,00	59,50	80,40	92,80	92,70	92,60	88,00	78,30	98,06	12,000	--	--
122	--	42,30	53,00	59,50	80,40	92,80	92,70	92,60	88,00	78,30	98,06	12,000	--	--
123	--	42,30	53,00	59,50	80,40	92,80	92,70	92,60	88,00	78,30	98,06	12,000	4,000	--
124	--	73,00	86,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	95,00	91,00	107,88	12,000	--	--
Galli32	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
Gallie6	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
CK Gerual	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
Kortsmi	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
Gallie60	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
17A	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
MTC01	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
Saks47	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
FZ20	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
KS16c	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
EW36	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
GH56	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
GW31P	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
BW22	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
3002	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
GW40	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
GW14ab	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
1	--	42,30	54,50	62,40	71,30	71,50	71,30	68,40	62,20	52,70	77,15	12,000	4,000	8,000
2	--	43,30	55,40	65,20	71,70	73,00	73,10	70,80	63,90	54,30	78,67	12,000	4,000	8,000
3	--	44,80	53,60	61,40	68,10	69,80	69,90	66,70	60,70	49,90	75,23	12,000	4,000	8,000
4	--	46,20	54,50	62,00	68,30	69,80	68,70	65,20	59,60	51,30	74,77	12,000	4,000	8,000
5	--	42,70	57,60	67,50	75,60	78,30	76,10	72,80	68,20	60,20	82,49	12,000	4,000	8,000
6	--	42,60	55,00	64,40	71,40	72,70	72,60	70,10	64,30	55,70	78,26	12,000	4,000	8,000
7	--	45,00	56,70	68,50	75,40	75,90	76,70	74,70	68,20	60,00	82,18	12,000	4,000	8,000
8	--	43,30	56,20	68,00	72,10	72,30	72,80	68,60	60,80	51,60	78,30	12,000	4,000	8,000
9	--	44,10	57,60	73,30	78,30	79,30	81,40	77,20	68,60	58,00	85,72	12,000	4,000	8,000
10	--	42,90	55,00	64,70	71,00	70,90	72,30	69,10	62,50	54,60	77,43	12,000	4,000	8,000
12	--	37,80	49,90	58,30	63,50	64,10	65,70	61,10	55,10	45,10	70,39	12,000	4,000	8,000
13	--	43,00	54,30	62,30	69,40	71,00	71,00	67,30	61,60	53,40	76,33	12,000	4,000	8,000
14	--	41,00	52,50	60,70	67,40	69,10	69,80	65,30	59,80	51,50	74,63	12,000	4,000	8,000
15	--	42,60	58,70	65,90	74,60	74,90	75,70	73,30	66,40	58,30	81,07	12,000	4,000	8,000
16	--	40,40	52,50	61,50	70,40	70,20	69,80	67,00	62,30	51,20	75,96	12,000	4,000	8,000
17	--	48,40	56,50	68,30	76,90	78,00	79,10	77,70	70,30	61,40	84,34	12,000	4,000	8,000
18	--	56,10	58,50	63,30	71,00	71,10	72,40	69,40	63,20	51,10	77,56	12,000	4,000	8,000
19	--	42,80	54,70	67,20	70,50	74,20	73,40	70,80	66,90	58,80	79,17	12,000	4,000	8,000
20	--	43,60	54,80	66,20	71,20	72,20	72,40	69,40	63,80	55,00	78,00	12,000	4,000	8,000
21	--	40,40	53,10	60,30	67,40	69,30	68,10	64,10	58,70	47,00	74,00	12,000	4,000	8,000
22	--	41,10	53,30	61,30	67,90	70,60	72,80	69,70	64,40	52,90	77,04	12,000	4,000	8,000
23	--	42,80	55,10	60,80	70,40	71,80	74,00	72,70	66,80	56,10	78,84	12,000	4,000	8,000
24	--	41,60	54,70	61,80	68,80	70,40	71,90	66,70	61,50	49,90	76,24	12,000	4,000	8,000
25	--	44,70	54,50	63,70	70,20	70,90	72,90	67,60	61,60	51,30	77,18	12,000	4,000	8,000
26	--	43,80	55,20	68,10	75,30	75,10	74,60	73,00	65,50	54,80	80,99	12,000	4,000	8,000
27	--	40,70	52,70	62,10	68,20	68,80	68,50	65,50	59,80	50,70	74,43	12,000	4,000	8,000
28	--	39,60	48,50	60,20	67,00	70,60	69,30	65,90	60,30	54,80	74,97	12,000	4,000	8,000
29	--	39,60	48,50	60,20	67,00	70,60	69,30	65,90	60,30	54,80	74,97	12,000	4,000	8,000
30	--	67,00	73,20	75,10	77,10	82,80	84,80	76,40	68,80	64,80	88,17	12,000	4,000	8,000
31	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
32	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
33	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
34	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
35	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
36	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
37	16	43,40	58,90	64,50	65,50	65,70	68,40	67,00	61,20	52,30	73,86	6,014	0,798	0,800
38	16	42,50	58,10	62,90	63,50	63,40	65,80	65,00	59,30	50,30	71,75	6,014	0,798	0,800
39	--	58,70	55,20	61,20	67,30	74,50	67,10	64,90	60,20	54,30	76,58	12,000	2,005	4,009
51	21	42,70	55,70	61,40	72,70	73,90	73,60	71,00	62,80	51,40	79,16	12,000	4,000	8,000
52	--	41,20	54,20	60,70	73,10	71,20	74,80	66,80	56,10	45,80	78,48	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
53	--	53,00	53,00	64,00	72,00	72,00	75,00	74,00	68,00	57,00	79,92	6,014	--	--
61	--	41,60	53,20	60,60	69,60	75,90	83,20	80,20	87,20	76,00	89,67	12,000	4,000	8,000
62	--	40,90	54,80	55,50	67,00	70,80	73,80	75,30	74,90	71,20	80,78	1,200	--	--
63	--	40,90	54,80	55,50	67,00	70,80	73,80	75,30	74,90	71,20	80,78	1,200	--	--
64	--	43,30	60,10	73,40	78,80	81,40	85,20	85,90	82,20	73,80	90,60	6,014	2,005	4,009
65	--	43,30	60,10	73,40	78,80	81,40	85,20	85,90	82,20	73,80	90,60	6,014	2,005	4,009
81	--	48,00	48,00	59,00	67,00	67,00	70,00	69,00	63,00	52,00	74,92	6,014	1,208	2,416
82	--	37,70	47,10	58,80	62,80	65,20	67,10	67,90	71,30	65,30	75,34	6,014	1,208	2,416
89	36	40,50	58,50	74,00	75,20	79,40	81,10	77,40	71,70	63,40	85,40	12,000	4,000	8,000
90	36	45,90	59,20	69,20	65,10	75,60	80,20	74,10	68,60	55,20	82,71	12,000	4,000	8,000
91	--	55,00	61,00	68,00	63,00	64,00	68,00	66,00	62,00	52,00	73,88	12,000	4,000	8,000
92	--	50,00	56,00	61,00	60,00	61,00	65,00	64,00	55,00	45,00	70,02	12,000	4,000	8,000
93	40	53,00	59,00	64,00	68,00	72,00	77,00	75,00	68,00	57,00	80,58	12,000	4,000	8,000
94	--	45,00	53,00	60,00	65,00	69,00	72,00	65,00	57,00	46,00	75,04	9,532	2,583	3,185
95	--	45,00	53,00	60,00	65,00	69,00	72,00	65,00	57,00	46,00	75,04	9,532	2,583	3,185
100	--	45,00	59,00	70,00	78,00	78,00	81,00	80,00	74,00	63,00	85,91	7,748	2,005	2,416
101	45	53,80	69,50	63,70	74,00	78,50	80,90	74,10	64,50	51,20	84,13	12,000	4,000	8,000
102	45	52,90	66,60	64,30	76,50	79,50	80,30	75,90	68,40	55,80	84,69	12,000	4,000	8,000
103	--	44,30	57,40	61,40	63,40	76,10	84,40	74,40	66,30	53,20	85,47	12,000	4,000	8,000
104	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
105	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
106	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
107	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
108	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
109	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
111	--	49,00	57,30	67,50	69,70	70,40	68,40	66,30	60,60	54,20	75,93	12,000	4,000	8,000
112	27	55,80	65,40	70,90	72,00	76,60	79,70	79,10	73,10	61,60	84,38	12,000	4,000	8,000
113	27	46,10	58,80	64,60	70,10	70,40	73,90	69,60	61,90	52,40	77,80	12,000	4,000	8,000
114	--	43,40	56,50	72,80	75,80	73,50	76,90	67,00	62,60	53,30	81,33	12,000	4,000	8,000
115	--	63,00	63,00	71,00	80,00	86,00	85,00	85,00	80,00	70,00	90,99	6,014	0,798	0,800
116	--	54,40	63,80	74,30	81,40	83,60	86,30	82,50	79,40	70,80	90,41	6,014	0,798	0,800
117	--	51,50	57,50	70,90	82,20	72,30	69,40	64,90	57,70	46,60	83,19	6,014	0,798	0,800
118	27	56,00	60,80	61,10	76,50	71,40	70,80	65,20	55,20	42,40	78,87	12,000	4,000	8,000
119	--	51,80	61,10	73,80	86,20	81,10	81,30	78,60	78,00	67,90	89,28	6,014	0,798	0,800
120	--	46,10	56,00	69,80	74,90	83,50	85,10	78,50	73,80	65,80	88,37	12,000	4,000	8,000
121	--	57,60	64,60	74,30	74,90	77,60	80,00	73,60	66,30	56,50	83,92	12,000	4,000	8,000
122	--	47,10	63,60	80,50	81,80	86,40	89,10	82,40	74,70	66,00	92,36	12,000	4,000	8,000
123	25	44,10	57,50	65,20	68,60	73,30	70,60	67,50	61,70	52,30	77,10	12,000	4,000	8,000
124	--	41,80	54,20	63,50	69,50	71,70	72,00	67,10	60,90	50,70	76,86	12,000	4,000	8,000
125	--	48,30	62,80	67,30	76,80	77,20	76,60	73,40	64,60	58,00	82,52	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
126	--	48,30	62,80	67,30	76,80	77,20	76,60	73,40	64,60	58,00	82,52	12,000	4,000	8,000
127	--	42,60	52,80	64,20	66,00	74,60	75,20	67,20	58,80	50,50	78,74	12,000	4,000	8,000
128	25	49,90	60,70	67,20	64,00	64,10	63,00	59,10	55,20	50,40	71,72	12,000	4,000	8,000
129	--	50,00	61,00	68,00	74,00	77,00	82,00	78,00	71,00	62,00	85,03	6,014	1,208	2,416
130	--	50,00	57,00	68,00	76,00	76,00	84,00	78,00	69,00	57,00	86,12	12,000	4,000	8,000
131	--	45,00	60,00	69,00	81,00	76,00	82,00	79,00	69,00	58,00	86,24	12,000	4,000	8,000
132	--	43,00	58,00	72,00	72,00	73,00	79,00	71,00	63,00	52,00	81,66	12,000	4,000	8,000
133	--	49,00	61,00	70,00	78,00	83,00	85,00	76,00	67,00	57,00	88,03	12,000	4,000	8,000
134	--	45,00	59,00	67,00	69,00	70,00	73,00	73,00	71,00	59,00	78,87	6,014	1,208	2,416
135	--	50,00	62,00	74,00	78,00	81,00	82,00	75,00	66,00	55,00	86,13	12,000	4,000	8,000
136	--	53,00	62,00	70,00	83,00	90,00	75,00	71,00	63,00	50,00	91,00	12,000	4,000	8,000
137	30	50,00	62,00	56,00	70,00	70,00	70,00	62,00	51,00	40,00	75,29	12,000	4,000	8,000
138	30	36,00	50,00	58,00	67,00	69,00	64,00	59,00	50,00	37,00	72,33	12,000	4,000	8,000
141	--	50,00	59,00	70,00	81,00	84,00	84,00	78,00	67,00	57,00	88,50	12,000	4,000	8,000
142	--	50,00	58,00	67,00	78,00	76,00	73,00	71,00	69,00	63,00	81,79	6,014	--	--
143	--	50,00	58,00	67,00	78,00	76,00	73,00	71,00	69,00	63,00	81,79	6,014	--	--
144	--	45,00	54,00	64,00	63,00	65,00	65,00	64,00	57,00	48,00	71,52	12,000	4,000	8,000
145	--	45,00	52,00	59,00	64,00	69,00	70,00	69,00	64,00	51,00	75,05	12,000	4,000	8,000
146	--	45,00	52,00	60,00	66,00	68,00	69,00	64,00	56,00	47,00	73,50	12,000	4,000	8,000
147	--	53,00	60,00	73,00	78,00	74,00	74,00	71,00	64,00	55,00	81,76	12,000	4,000	8,000
148	--	40,00	52,00	62,00	64,00	74,00	72,00	66,00	60,00	58,00	77,06	12,000	4,000	8,000
161	--	70,00	80,00	78,00	81,00	82,00	80,00	76,00	68,00	61,00	87,82	9,532	2,410	3,185
162	77	60,00	68,00	70,00	73,00	76,00	76,00	74,00	71,00	66,00	82,00	9,532	2,410	3,185
163	--	42,40	53,10	64,40	69,70	70,90	72,40	72,50	64,30	54,80	77,98	12,000	4,000	8,000
164	--	52,80	56,60	58,80	67,60	69,30	68,30	60,60	54,30	47,90	73,79	12,000	4,000	8,000
165	--	55,20	63,90	70,10	79,30	83,00	75,50	68,10	58,50	46,10	85,32	12,000	4,000	8,000
166	--	60,00	63,00	75,00	80,00	83,00	87,00	86,00	79,00	70,00	91,22	12,000	2,005	4,009
167	--	41,40	50,80	62,50	66,50	68,90	70,80	71,60	75,00	69,00	79,04	12,000	2,005	4,009
168	79	55,80	61,30	76,30	80,50	86,20	86,30	87,10	85,60	79,80	92,95	6,014	1,005	0,800
169	--	68,30	76,90	84,80	91,00	95,90	96,00	95,60	94,70	90,50	102,35	12,000	1,486	1,490
170	--	43,00	53,00	65,00	71,00	75,00	77,00	72,00	65,00	54,00	80,68	9,532	2,832	4,009
171	--	59,50	67,40	74,10	76,20	80,80	82,70	82,40	74,60	68,10	87,70	7,748	2,005	2,774
172	--	61,30	69,20	75,90	78,00	82,60	84,50	84,20	76,40	69,90	89,50	7,748	2,005	2,774
173	--	40,00	53,00	65,00	73,00	76,00	78,00	73,00	65,00	57,00	81,76	7,748	2,005	2,774
174	--	44,00	56,00	66,00	71,00	75,00	76,00	72,00	65,00	57,00	80,33	12,000	4,000	8,000
175	--	69,00	80,00	79,00	75,00	75,00	76,00	79,00	81,00	69,00	87,02	12,000	1,486	1,490
176	--	43,00	54,00	69,00	75,00	77,00	79,00	75,00	73,00	72,00	83,74	12,000	4,000	8,000
177	82	51,10	62,50	57,70	62,30	66,20	70,40	68,50	58,60	45,60	74,34	12,000	4,000	8,000
178	--	60,00	73,00	75,00	75,00	70,00	67,00	65,00	62,00	55,00	80,18	12,000	4,000	8,000
179	--	53,00	62,30	59,70	66,20	68,60	68,40	64,40	60,50	52,90	74,02	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
180	--	53,00	53,00	64,00	72,00	72,00	75,00	74,00	68,00	57,00	79,92	9,532	2,832	4,009
181	--	32,00	48,00	58,40	66,90	65,10	65,10	59,50	59,60	51,80	71,49	12,000	4,000	8,000
182	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,532	2,832	4,009
183	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,532	2,832	4,009
184	--	65,00	78,10	85,70	89,90	92,40	90,70	86,60	80,00	71,50	96,90	12,000	4,000	8,000
185	--	62,00	67,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	73,00	92,88	12,000	4,000	8,000
186	--	57,00	69,80	81,80	81,70	86,00	86,70	79,70	73,80	64,10	91,12	12,000	4,000	8,000
187	91	48,30	56,00	61,80	67,20	72,20	69,70	62,90	54,50	42,40	75,49	12,000	4,000	8,000
188	91	47,30	58,00	63,70	68,00	74,80	75,10	69,10	64,70	55,40	79,21	12,000	4,000	8,000
189	--	50,70	62,20	73,10	81,60	81,60	83,60	77,20	71,30	62,90	87,84	12,000	4,000	8,000
190	--	53,90	63,80	72,80	75,50	80,70	82,80	74,80	67,20	56,70	86,03	12,000	4,000	8,000
191	--	52,20	64,30	72,30	80,30	81,00	81,30	78,70	72,70	62,30	86,83	12,000	4,000	8,000
192	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,532	2,832	4,009
193	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,532	2,832	4,009
194	80	46,60	54,40	70,30	75,90	77,90	80,20	74,10	66,40	59,20	83,93	12,000	4,000	8,000
195	80	45,70	65,50	74,80	76,70	82,00	81,80	78,80	73,40	63,80	86,91	12,000	4,000	8,000
196	--	44,00	54,70	61,00	66,00	70,80	69,80	64,50	56,40	43,80	74,83	12,000	4,000	8,000
197	--	41,50	50,30	60,30	67,00	71,30	73,20	67,70	62,10	51,00	76,83	12,000	4,000	8,000
198	--	62,60	60,30	66,40	60,40	64,30	65,50	71,20	71,50	65,90	76,61	12,000	4,000	8,000
204	--	44,00	57,00	68,00	74,00	82,00	76,00	71,00	64,00	52,00	83,90	12,000	0,400	0,800
206	93	57,50	70,40	70,20	83,40	80,70	85,40	78,50	59,20	50,80	88,90	12,000	4,000	8,000
208	--	36,00	60,00	66,00	73,00	76,00	77,00	73,00	67,00	58,00	81,48	9,532	2,832	4,009
209	--	50,00	59,30	72,00	84,40	79,30	79,50	76,80	76,20	66,10	87,48	6,014	1,592	2,010
210	92	59,70	69,00	71,90	83,60	78,20	76,50	76,70	62,70	57,20	86,16	12,000	4,000	8,000
211	--	58,80	66,70	67,60	82,00	82,30	83,00	77,40	69,80	61,30	87,82	12,000	4,000	8,000
212	--	39,80	48,80	56,20	63,20	66,30	63,80	59,60	52,00	41,70	70,15	12,000	4,000	8,000
213	--	55,50	67,00	73,10	84,40	82,40	83,70	80,60	73,70	67,00	89,31	12,000	4,000	8,000
214	--	30,00	46,00	55,00	65,00	66,00	71,00	66,00	57,00	44,00	73,91	12,000	4,000	8,000
215	--	50,00	60,00	72,00	83,00	80,00	80,00	76,00	68,00	60,00	86,66	12,000	4,000	8,000
218	94	55,00	64,00	66,00	67,00	66,00	64,00	61,00	58,00	56,00	73,14	12,000	4,000	8,000
219	94	45,00	58,00	63,00	65,00	63,00	61,00	58,00	55,00	50,00	70,05	12,000	4,000	8,000
220	--	45,00	55,00	62,00	68,00	70,00	69,00	67,00	60,00	55,00	75,12	12,000	4,000	8,000
221	--	50,00	65,00	71,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	60,00	80,28	12,000	4,000	8,000
222	--	44,10	54,70	59,50	66,70	71,20	69,50	67,30	58,30	49,30	75,33	9,532	2,832	4,009
223	--	35,00	50,00	58,00	63,00	65,00	66,00	63,00	55,00	45,00	70,87	9,532	2,832	4,009
226	--	51,70	65,80	75,50	76,00	75,60	74,50	72,80	68,20	58,90	82,31	12,000	4,000	8,000
227	--	52,20	65,00	72,60	76,50	77,30	75,40	73,00	68,90	60,80	82,64	12,000	4,000	8,000
228	--	29,70	38,40	45,50	50,30	55,00	54,30	49,20	40,40	31,70	59,20	12,000	4,000	8,000
229	--	29,70	38,40	45,50	50,30	55,00	54,30	49,20	40,40	31,70	59,20	12,000	4,000	8,000
230	--	43,90	58,90	63,90	68,90	71,90	72,90	70,90	63,90	53,90	77,85	9,532	2,832	4,009

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
231	--	43,90	58,90	63,90	68,90	71,90	72,90	70,90	63,90	53,90	77,85	9,532	2,832	4,009
232	380	46,00	55,00	57,00	58,00	57,00	55,00	52,00	49,00	47,00	64,14	7,231	0,916	0,877
233	380	48,70	61,70	66,70	68,70	66,70	64,70	61,70	58,70	53,70	73,75	12,000	4,000	8,000
234	--	48,70	58,70	65,70	71,70	73,70	72,70	70,70	63,70	58,70	78,82	12,000	4,000	8,000
235	--	47,70	62,70	68,70	71,70	72,70	70,70	67,70	62,70	57,70	77,98	7,231	0,916	0,877
236	--	47,70	62,70	68,70	71,70	72,70	70,70	67,70	62,70	57,70	77,98	7,231	0,916	0,877
237	--	41,00	53,70	60,60	63,80	68,50	70,00	65,30	59,00	53,30	74,03	12,000	4,000	8,000
238	--	40,60	53,80	65,70	73,20	74,30	73,30	68,60	59,90	49,10	79,11	12,000	4,000	8,000
246	--	36,80	50,90	57,50	61,40	85,80	86,50	82,00	77,70	69,30	90,23	12,000	4,000	8,000
251	173	36,00	51,00	59,00	64,00	68,00	67,00	60,00	50,00	39,00	72,00	12,000	4,000	8,000
253	173	49,60	63,30	79,80	80,80	86,90	86,10	84,30	77,50	64,90	91,59	12,000	4,000	8,000
258	--	30,00	43,00	55,00	59,00	68,00	64,00	59,00	49,00	35,00	70,35	12,000	4,000	8,000
259	--	30,00	43,00	55,00	59,00	68,00	64,00	59,00	49,00	35,00	70,35	12,000	4,000	8,000
260	--	28,00	41,00	52,00	56,00	58,00	58,00	53,00	47,00	40,00	63,20	12,000	4,000	8,000
261	--	50,00	63,00	69,00	76,00	76,00	75,00	75,00	69,00	60,00	82,09	12,000	4,000	8,000
262	--	47,00	60,00	68,00	72,00	74,00	73,00	70,00	61,00	53,00	79,02	12,000	4,000	8,000
263	--	40,80	59,00	67,50	74,80	76,80	77,50	72,40	66,50	59,30	82,13	12,000	4,000	8,000
264	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
265	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
266	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
267	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
268	--	30,00	45,00	57,00	60,00	65,00	69,00	74,00	80,00	78,00	83,03	12,000	4,000	8,000
269	--	44,00	59,00	77,00	79,00	82,00	85,00	79,00	74,00	69,00	88,56	12,000	4,000	8,000
270	--	51,60	69,70	79,70	85,00	85,80	85,20	83,70	76,30	63,30	91,49	9,532	2,832	4,009
271	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
272	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
273	--	56,10	69,80	84,20	84,20	89,00	87,00	83,10	76,80	70,40	93,21	12,000	4,000	8,000
274	--	47,00	63,70	72,10	77,20	82,30	81,60	80,00	80,00	76,80	88,02	12,000	4,000	8,000
275	--	56,00	69,70	84,10	84,10	88,90	86,90	83,00	76,60	70,30	93,11	12,000	4,000	8,000
276	--	47,00	63,70	72,10	77,20	82,30	81,60	80,00	80,00	76,80	88,02	12,000	4,000	8,000
277	--	56,00	69,70	84,10	84,10	88,90	86,90	83,00	76,60	70,30	93,11	12,000	4,000	8,000
278	--	47,00	63,70	72,10	77,20	82,30	81,60	80,00	80,00	76,80	88,02	12,000	4,000	8,000
279	--	56,00	69,70	84,10	84,10	88,90	86,90	83,00	76,60	70,30	93,11	12,000	4,000	8,000
280	--	47,00	63,70	72,10	77,20	82,30	81,60	80,00	80,00	76,80	88,02	12,000	4,000	8,000
281	175	58,00	65,00	68,00	79,00	76,00	81,00	66,00	60,00	47,00	84,15	12,000	4,000	8,000
282	175	59,00	63,00	66,00	76,00	74,00	77,00	64,00	59,00	47,00	80,98	12,000	4,000	8,000
283	--	43,00	51,00	61,00	73,00	69,00	67,00	65,00	58,00	49,00	75,82	12,000	4,000	8,000
284	174	49,00	65,00	67,00	74,00	75,00	73,00	68,00	59,00	51,00	79,65	12,000	4,000	8,000
291	--	48,90	63,00	74,10	79,70	85,70	88,30	88,60	81,20	70,30	93,09	12,000	4,000	8,000
292	--	59,30	67,60	76,10	80,60	86,50	90,90	92,00	88,00	77,60	96,14	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
293	--	49,30	60,20	73,60	77,90	83,50	96,50	92,50	82,00	71,00	98,28	12,000	4,000	8,000
294	--	46,80	58,30	64,80	70,70	76,40	84,30	80,90	73,80	66,30	86,81	12,000	4,000	8,000
295	173	48,20	67,30	78,60	78,60	79,20	78,30	76,60	71,70	64,90	85,62	12,000	4,000	8,000
296	173	48,20	67,30	78,60	78,60	79,20	78,30	76,60	71,70	64,90	85,62	12,000	4,000	8,000
301	--	45,00	56,30	67,80	75,00	80,30	84,30	83,80	82,30	77,60	89,45	12,000	4,000	8,000
302	--	36,60	51,80	68,20	75,10	83,20	85,90	86,20	84,20	79,00	91,45	12,000	4,000	8,000
309	228	55,00	61,00	67,00	74,00	80,00	81,00	80,00	77,00	72,00	86,27	12,000	4,000	8,000
310	230	55,00	61,00	67,00	74,00	80,00	81,00	80,00	77,00	72,00	86,27	12,000	4,000	8,000
311	--	60,00	63,00	75,00	79,00	85,00	86,50	82,00	77,00	70,00	90,40	12,000	4,000	8,000
312	228	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
313	228	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
314	--	60,00	63,00	75,00	79,00	85,00	86,50	82,00	77,00	70,00	90,40	12,000	4,000	8,000
315	229	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
316	229	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
317	--	60,00	63,00	75,00	79,00	85,00	86,50	82,00	77,00	70,00	90,40	12,000	4,000	8,000
318	230	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
319	230	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
322	--	52,60	69,30	76,70	76,30	77,10	78,30	76,90	73,20	66,60	84,65	12,000	4,000	8,000
323	196	42,80	56,50	67,60	72,90	83,60	84,40	87,40	85,60	80,90	91,95	12,000	4,000	8,000
324	--	40,90	56,60	65,70	74,30	76,80	82,10	82,40	72,40	59,40	86,37	12,000	4,000	8,000
325	--	48,10	63,40	71,70	77,70	78,40	81,20	75,90	67,40	60,40	85,08	12,000	4,000	8,000
326	--	50,40	63,30	71,80	73,20	78,20	82,30	80,40	72,80	69,40	86,14	12,000	4,000	8,000
327	196	45,00	61,00	67,00	74,00	82,00	83,00	83,00	76,00	66,00	88,01	12,000	4,000	8,000
328	--	45,00	53,00	60,00	65,00	69,00	72,00	65,00	57,00	46,00	75,04	9,532	2,832	2,010
341	--	52,90	68,70	81,30	81,00	85,50	83,10	81,90	80,00	73,30	90,43	12,000	4,000	8,000
342	--	46,90	56,00	68,10	78,10	89,60	78,30	75,50	68,80	66,00	90,41	12,000	4,000	8,000
343	189	52,90	63,30	74,60	82,20	86,40	87,10	88,20	88,10	84,70	94,39	12,000	4,000	8,000
344	189	50,60	63,40	74,40	82,90	85,90	89,50	89,60	87,80	83,90	95,14	12,000	4,000	8,000
345	--	35,60	47,50	64,60	68,20	73,10	78,20	82,30	75,60	66,10	84,86	12,000	4,000	8,000
346	--	46,00	60,00	71,90	78,20	85,50	93,10	90,70	86,30	76,80	96,16	12,000	4,000	8,000
351	--	48,10	58,10	72,30	76,70	79,50	81,90	80,30	72,20	61,70	86,37	12,000	4,000	8,000
352	--	42,90	59,20	73,20	77,60	79,00	80,60	77,80	69,10	60,60	85,35	12,000	4,000	8,000
353	--	41,50	57,50	68,30	71,00	71,30	71,60	69,00	59,30	48,80	77,54	12,000	4,000	8,000
354	--	40,10	50,60	58,70	67,20	74,00	72,60	73,20	66,60	58,50	78,79	12,000	4,000	8,000
355	--	40,60	51,50	58,60	68,70	72,30	72,00	71,50	63,90	54,50	77,63	12,000	4,000	8,000
357	--	39,00	46,10	54,50	70,70	71,20	73,10	70,90	63,40	56,30	77,82	12,000	4,000	8,000
358	231	47,90	62,90	64,10	71,20	69,30	70,40	67,20	59,00	46,70	76,37	12,000	4,000	8,000
359	--	32,70	47,60	63,30	70,80	81,80	82,90	81,10	83,10	76,60	88,69	12,000	4,000	8,000
360	--	32,70	47,60	63,30	70,80	81,80	82,90	81,10	83,10	76,60	88,69	12,000	4,000	8,000
372	188	44,00	59,60	64,60	63,40	61,60	61,50	57,00	34,60	30,60	69,72	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
373	--	46,50	60,20	71,20	78,80	84,40	84,90	83,70	80,20	73,20	90,15	12,000	4,000	8,000
374	--	54,00	67,00	78,00	81,00	84,00	83,00	81,00	72,00	62,00	88,97	12,000	4,000	8,000
379	--	49,00	62,00	69,00	68,00	73,00	73,00	68,00	64,00	56,00	78,13	12,000	4,000	8,000
380	--	49,00	62,00	69,00	68,00	73,00	73,00	68,00	64,00	56,00	78,13	12,000	4,000	8,000
381	--	46,90	54,00	67,90	68,10	71,90	72,70	65,40	59,90	53,20	77,13	12,000	4,000	8,000
386	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
387	--	36,00	49,00	59,00	65,00	73,00	68,00	63,00	54,00	40,00	75,13	12,000	4,000	8,000
388	--	41,00	54,00	64,00	69,00	73,00	72,00	69,00	61,00	47,00	77,46	12,000	4,000	8,000
389	--	41,00	54,00	64,00	69,00	73,00	72,00	69,00	61,00	47,00	77,46	12,000	4,000	8,000
390	--	49,00	62,00	68,00	70,00	74,00	72,00	70,00	66,00	57,00	78,66	12,000	4,000	8,000
391	--	41,00	54,00	64,00	69,00	73,00	72,00	69,00	61,00	47,00	77,46	12,000	4,000	8,000
392	--	43,40	51,40	64,60	63,70	68,10	70,50	60,60	55,40	47,70	73,91	12,000	4,000	8,000
393	186	38,50	49,40	63,20	78,70	77,70	82,50	78,00	76,30	69,70	86,32	12,000	4,000	8,000
395	186	45,30	53,80	64,60	74,00	75,80	76,60	73,10	67,10	58,50	81,41	12,000	4,000	8,000
396	--	52,20	52,00	62,80	73,30	82,20	86,30	84,30	79,70	73,20	90,00	12,000	4,000	8,000
397	--	53,90	57,60	66,10	69,00	83,90	83,20	81,80	83,40	77,20	89,49	12,000	4,000	8,000
398	--	44,00	49,60	61,50	68,60	79,10	83,60	82,30	72,50	63,00	87,07	12,000	4,000	8,000
399	--	43,20	51,00	56,80	68,40	72,70	72,60	75,30	73,50	67,70	80,27	12,000	4,000	8,000
400	--	40,00	47,70	55,10	62,70	66,20	70,20	74,20	74,20	60,10	78,48	12,000	4,000	8,000
401	226	50,00	61,00	64,00	65,00	64,00	62,00	59,00	56,00	54,00	70,99	12,000	4,000	8,000
402	--	50,00	58,00	61,00	62,00	61,00	59,00	56,00	53,00	51,00	68,03	12,000	4,000	8,000
403	--	55,00	60,00	64,00	68,00	69,00	69,00	67,00	60,00	55,00	75,10	12,000	0,400	0,800
404	226	55,00	59,00	63,00	67,00	68,00	68,00	66,00	59,00	54,00	74,11	12,000	0,400	0,800
405	--	45,00	60,00	65,00	70,00	73,00	74,00	72,00	65,00	55,00	78,95	9,532	0,400	0,800
406	--	40,90	56,40	64,50	72,80	75,00	77,20	72,90	65,60	57,20	81,14	12,000	4,000	8,000
407	--	51,80	61,10	73,80	86,20	81,10	81,30	78,60	78,00	67,90	89,28	12,000	4,000	8,000
408	--	33,00	44,50	52,50	63,30	72,60	74,00	66,40	67,10	64,40	77,63	12,000	4,000	8,000
411	--	49,30	59,40	67,70	81,40	83,90	80,50	76,50	74,30	66,60	87,62	12,000	4,000	8,000
412	--	47,70	60,50	72,70	83,80	82,50	83,90	78,60	72,00	64,10	88,89	12,000	4,000	8,000
413	--	52,70	60,60	75,70	85,40	90,30	84,90	87,00	80,00	66,80	93,75	12,000	4,000	8,000
414	--	46,90	58,00	70,00	81,50	86,40	83,20	81,50	74,20	64,20	89,86	12,000	4,000	8,000
415	--	44,00	56,30	71,90	78,90	79,50	80,30	77,30	71,10	59,80	85,53	12,000	4,000	8,000
416	--	45,00	59,00	68,50	75,90	81,30	83,60	83,30	80,00	74,70	88,77	12,000	4,000	8,000
418	--	58,50	68,80	86,10	91,70	95,80	96,60	93,30	91,40	85,30	101,50	12,000	4,000	8,000
419	--	46,90	58,00	70,00	81,50	86,40	83,20	81,50	74,20	64,20	89,86	12,000	4,000	8,000
420	--	66,40	72,20	78,50	83,50	87,90	90,90	84,00	77,80	69,10	93,95	12,000	4,000	8,000
421	--	54,40	69,50	73,80	83,10	83,20	82,10	77,20	73,10	64,90	88,35	12,000	4,000	8,000
427	--	36,00	45,40	57,60	68,00	69,90	73,40	71,80	64,80	54,70	77,56	12,000	4,000	8,000
428	--	57,40	72,10	81,60	85,80	89,70	92,00	85,30	79,00	71,80	95,43	12,000	4,000	8,000
429	--	38,20	52,20	63,20	73,60	76,50	77,00	74,20	67,70	57,80	81,84	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
430	--	38,20	52,20	63,20	73,60	76,50	77,00	74,20	67,70	57,80	81,84	12,000	4,000	8,000
431	--	35,90	49,10	58,40	66,30	75,10	72,90	79,90	65,40	60,80	82,02	12,000	4,000	8,000
432	227	51,50	62,50	65,40	70,10	70,30	68,90	63,70	57,30	49,00	75,69	12,000	4,000	8,000
434	--	44,60	53,10	64,90	71,90	72,70	74,10	71,30	64,50	56,60	79,03	12,000	4,000	8,000
437	162	50,80	64,60	67,70	75,00	70,40	70,90	63,30	56,10	46,20	78,22	12,000	4,000	8,000
438	162	53,20	64,50	71,90	75,70	74,80	72,30	66,20	60,80	51,00	80,35	12,000	4,000	8,000
439	160	41,50	54,90	70,90	76,70	81,80	81,50	78,40	76,20	73,80	86,87	12,000	4,000	8,000
440	--	38,90	50,80	60,50	71,30	72,10	73,80	70,30	64,00	55,20	78,36	12,000	4,000	8,000
441	--	35,70	47,90	60,00	67,10	69,10	72,50	69,10	63,70	55,10	76,32	12,000	4,000	8,000
442	--	35,70	47,90	60,00	67,10	69,10	72,50	69,10	63,70	55,10	76,32	12,000	4,000	8,000
443	--	35,70	47,90	60,00	67,10	69,10	72,50	69,10	63,70	55,10	76,32	12,000	4,000	8,000
444	--	35,70	47,90	60,00	67,10	69,10	72,50	69,10	63,70	55,10	76,32	12,000	4,000	8,000
445	--	39,20	49,60	62,00	68,90	72,00	70,70	68,20	64,30	56,40	76,70	12,000	4,000	8,000
446	--	39,20	49,60	62,00	68,90	72,00	70,70	68,20	64,30	56,40	76,70	12,000	4,000	8,000
447	--	39,20	49,60	62,00	68,90	72,00	70,70	68,20	64,30	56,40	76,70	12,000	4,000	8,000
448	--	39,20	49,60	62,00	68,90	72,00	70,70	68,20	64,30	56,40	76,70	12,000	4,000	8,000
449	--	49,80	62,10	78,80	77,90	79,40	78,40	73,30	67,20	58,20	85,09	12,000	4,000	8,000
450	--	49,80	62,10	78,80	77,90	79,40	78,40	73,30	67,20	58,20	85,09	12,000	4,000	8,000
451	163	56,80	70,60	78,40	85,50	87,20	86,80	85,20	83,80	75,80	93,11	12,000	4,000	8,000
452	163	58,40	69,50	76,50	83,60	86,60	86,40	84,30	82,50	74,90	92,19	12,000	4,000	8,000
453	166	54,00	61,40	65,80	78,50	74,90	74,80	70,40	63,70	52,90	81,79	12,000	4,000	8,000
454	--	42,50	55,10	65,70	67,80	71,90	71,50	65,80	60,50	49,60	76,50	12,000	4,000	8,000
456	--	41,60	53,30	66,30	68,80	71,90	72,30	67,00	59,70	52,80	77,05	12,000	4,000	8,000
457	--	46,30	54,30	66,90	73,00	74,80	75,30	71,40	64,50	55,70	80,26	12,000	4,000	8,000
458	--	57,10	61,90	69,20	79,90	82,00	85,50	83,10	77,70	67,30	89,49	12,000	4,000	8,000
460	--	41,30	54,50	62,20	68,80	72,60	73,60	68,80	63,80	53,40	77,84	12,000	4,000	8,000
461	--	43,40	54,10	62,70	68,50	71,40	72,60	68,00	63,50	53,60	76,99	12,000	4,000	8,000
462	--	42,40	51,00	59,10	65,60	68,00	70,00	67,40	61,00	51,00	74,44	12,000	4,000	8,000
463	--	48,00	60,20	68,80	72,20	75,10	76,70	71,40	65,60	56,90	80,88	12,000	4,000	8,000
464	--	57,70	66,90	71,20	81,10	78,70	78,60	72,70	73,00	63,90	85,25	12,000	4,000	8,000
465	--	55,40	61,10	71,30	79,20	78,40	78,80	73,40	66,20	58,60	84,32	12,000	4,000	8,000
466	--	55,00	62,90	72,60	79,40	78,10	76,70	70,10	64,70	55,80	83,66	12,000	4,000	8,000
467	--	46,00	56,00	67,70	72,60	74,30	73,70	69,10	62,60	52,00	79,29	12,000	4,000	8,000
468	--	45,80	59,60	66,50	72,70	74,40	75,80	72,30	68,50	60,80	80,60	12,000	4,000	8,000
469	164	52,40	63,30	64,80	73,00	70,00	69,10	65,90	58,10	45,80	76,81	12,000	4,000	8,000
470	--	43,80	54,40	67,30	72,30	77,60	85,80	80,80	74,20	72,60	87,96	12,000	4,000	8,000
471	--	53,90	66,40	74,70	77,60	86,70	95,80	82,00	74,30	66,00	96,58	12,000	4,000	8,000
472	--	45,80	59,60	66,50	72,70	74,40	75,80	72,30	68,50	60,80	80,60	12,000	4,000	8,000
473	--	46,60	56,50	71,00	73,50	75,00	74,10	69,60	63,40	53,90	80,18	12,000	4,000	8,000
474	--	47,30	69,50	75,80	81,40	79,40	79,10	76,80	72,50	62,50	86,24	12,000	4,000	8,000

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
481	--	33,00	46,00	57,00	60,00	64,00	64,00	59,00	50,00	36,00	68,73	12,000	4,000	8,000
482	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
483	--	48,10	60,70	73,60	84,00	88,90	90,00	90,00	88,30	81,00	95,86	12,000	4,000	8,000
484	--	47,20	61,00	70,40	77,40	77,00	77,00	75,10	72,80	63,00	83,44	12,000	4,000	8,000
485	--	51,00	66,00	71,10	77,90	80,70	81,60	78,00	71,90	63,80	86,25	6,014	1,208	2,416
486	--	44,40	53,20	57,60	66,60	76,00	71,70	70,80	65,60	53,30	78,80	12,000	4,000	8,000
487	--	40,60	55,50	61,00	69,20	74,10	69,70	69,80	63,80	56,50	77,59	12,000	4,000	8,000
488	--	42,00	53,80	58,90	66,10	67,10	69,40	68,80	62,50	55,40	74,57	12,000	4,000	8,000
489	--	38,20	50,90	55,40	64,00	68,20	65,40	61,30	58,50	51,40	71,83	12,000	4,000	8,000
490	--	39,60	49,30	59,90	65,40	70,40	69,30	66,90	64,30	59,60	75,12	12,000	4,000	8,000
491	--	40,60	52,60	60,10	65,10	67,50	66,90	63,70	59,30	49,70	72,62	12,000	4,000	8,000
492	--	53,40	64,60	70,20	79,50	77,60	79,70	76,80	72,30	65,40	85,08	12,000	4,000	8,000
501	--	47,10	59,30	70,20	71,20	75,00	75,40	70,20	67,00	58,40	80,29	12,000	4,000	8,000
502	152	59,50	65,80	72,30	78,70	73,60	79,50	70,90	61,50	50,10	83,46	12,000	4,000	8,000
504	--	45,70	54,40	66,80	73,70	72,70	73,40	70,00	67,00	60,60	79,30	12,000	4,000	8,000
505	--	49,50	64,30	73,40	84,30	83,00	83,10	77,00	71,50	62,20	88,83	12,000	4,000	8,000
509	145	49,10	69,10	79,80	83,00	81,90	83,00	79,90	76,40	66,70	89,05	12,000	4,000	8,000
521	--	57,00	71,40	80,60	83,10	84,40	85,70	78,30	74,60	66,90	90,34	12,000	4,000	8,000
531	--	50,40	56,00	63,00	67,20	68,00	70,20	63,10	58,20	51,30	74,37	12,000	4,000	8,000
532	--	37,40	52,80	65,90	72,90	73,00	71,80	63,40	55,30	42,10	77,87	12,000	4,000	8,000
541	--	40,80	55,40	66,90	72,60	79,70	80,30	75,10	71,50	63,50	84,36	12,000	2,005	4,009
542	--	49,40	58,90	74,90	80,10	79,50	80,80	73,40	67,50	57,50	85,70	12,000	4,000	8,000
543	--	41,90	55,90	68,40	79,50	84,20	82,50	79,00	72,40	67,00	88,06	12,000	4,000	8,000
544	--	41,90	54,70	66,60	75,50	75,40	77,20	73,90	69,20	60,10	82,08	12,000	4,000	8,000
545	--	41,20	47,30	60,00	66,40	70,70	72,80	71,50	71,10	66,90	78,33	12,000	4,000	8,000
546	--	37,20	51,60	59,80	65,00	67,80	73,60	67,00	62,70	55,10	76,06	12,000	4,000	8,000
547	--	43,60	57,40	66,40	73,60	77,70	79,00	77,80	69,40	61,00	83,74	12,000	4,000	8,000
551	--	47,80	55,20	57,80	62,60	63,70	66,40	62,40	56,50	48,50	70,71	12,000	4,000	8,000
552	--	34,20	47,00	60,00	66,60	67,30	68,00	64,80	60,10	53,50	73,34	12,000	4,000	8,000
553	--	35,00	47,10	57,80	67,80	70,60	73,50	68,50	62,40	53,00	76,95	12,000	4,000	8,000
561	--	43,00	56,00	66,00	72,00	73,00	72,00	70,00	64,00	56,00	78,39	12,000	4,000	8,000
562	--	41,80	54,80	66,80	70,80	79,80	75,80	70,80	60,80	46,80	82,15	12,000	4,000	8,000
563	--	64,00	71,20	78,00	79,30	83,40	84,50	80,90	76,10	67,60	89,21	12,000	4,000	8,000
564	--	43,80	58,40	71,00	73,00	71,80	72,40	70,20	65,70	59,90	79,08	12,000	4,000	8,000
565	113	50,00	58,10	61,70	76,50	78,80	78,50	75,90	68,20	56,90	83,79	12,000	4,000	8,000
566	--	54,60	60,90	76,60	85,50	85,20	89,10	80,70	71,70	63,30	92,25	12,000	4,000	8,000
567	--	50,50	60,80	71,90	74,80	75,60	78,50	71,20	64,50	57,40	82,32	12,000	4,000	8,000
568	--	48,90	62,90	75,20	80,10	81,80	79,60	76,00	70,80	62,10	86,37	6,014	1,208	2,416
569	--	49,00	62,00	72,00	77,00	81,00	80,00	77,00	69,00	55,00	85,46	12,000	4,000	8,000
570	--	39,00	52,00	68,00	68,00	72,00	70,00	68,00	57,00	45,00	76,58	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb
 Groep:Molada
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
571	--	36,90	48,70	65,80	77,50	77,40	71,20	65,20	62,40	53,70	81,26	12,000	4,000	8,000
572	--	35,80	47,40	65,00	80,80	78,50	74,20	72,00	72,20	69,60	84,18	12,000	4,000	8,000
573	--	42,40	52,20	65,70	72,00	82,00	74,30	69,70	64,80	57,50	83,39	12,000	4,000	8,000
574	--	37,80	49,90	58,30	63,50	64,10	65,70	61,10	55,10	45,10	70,39	12,000	4,000	8,000
575	--	37,80	49,90	58,30	63,50	64,10	65,70	61,10	55,10	45,10	70,39	12,000	4,000	8,000
581	--	35,90	47,00	58,20	70,30	70,60	73,40	70,30	64,70	54,60	77,69	12,000	4,000	8,000
582	--	38,70	52,90	59,90	66,80	73,20	70,30	67,90	63,00	58,90	76,68	12,000	4,000	8,000
583	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
584	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
585	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
586	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
588	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
591	--	41,70	54,70	68,70	76,30	78,60	80,90	78,00	73,10	73,50	85,46	12,000	4,000	8,000
592	--	41,70	53,40	65,30	71,40	68,70	73,90	73,60	69,30	60,60	79,14	12,000	4,000	8,000
594	120	61,20	63,60	67,80	77,80	72,60	73,20	72,20	66,00	56,50	81,14	12,000	4,000	8,000
595	--	43,00	55,80	64,20	69,60	71,40	72,90	70,90	69,70	59,60	78,33	12,000	4,000	8,000
596	--	49,80	63,70	77,90	81,00	78,50	79,60	81,10	77,10	64,00	87,28	12,000	4,000	8,000
597	--	42,60	54,80	67,00	71,60	71,60	77,40	76,60	71,80	62,80	81,82	12,000	4,000	8,000
601	--	45,20	55,60	68,00	72,30	73,80	75,30	72,90	71,20	62,70	80,65	12,000	4,000	8,000
602	--	43,00	56,70	70,20	79,50	75,50	77,70	74,00	70,10	65,10	83,67	12,000	4,000	8,000
603	--	46,50	62,40	72,70	77,00	79,30	77,80	74,90	70,30	62,60	84,14	12,000	4,000	8,000
604	--	41,20	51,50	66,90	70,90	71,20	70,80	67,40	63,10	55,00	77,03	12,000	4,000	8,000
605	--	39,10	51,30	56,30	60,90	62,90	66,20	70,90	70,00	66,80	75,44	12,000	4,000	8,000
606	--	47,10	59,50	68,10	74,50	75,80	76,10	74,10	69,90	64,10	81,83	12,000	4,000	8,000
607	130	39,40	54,50	59,10	63,70	69,20	74,80	79,40	71,10	57,90	81,54	12,000	4,000	8,000
608	130	33,90	53,10	56,80	67,10	70,40	81,30	76,20	69,40	55,90	83,06	12,000	4,000	8,000
609	--	46,20	54,30	60,10	65,70	68,50	72,80	80,10	78,70	76,20	83,97	12,000	4,000	8,000
610	--	44,30	52,90	61,80	71,70	76,80	73,30	69,40	63,40	58,30	79,88	12,000	4,000	8,000
611	--	41,00	51,00	60,80	69,20	70,90	71,10	67,50	64,50	54,00	76,39	12,000	4,000	8,000
612	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,103	3,034	6,069
613	--	45,00	45,00	58,00	63,00	67,00	73,00	70,00	61,00	53,00	75,92	9,103	3,034	6,069
614	--	46,00	59,00	63,00	65,00	63,00	61,00	58,00	54,00	49,00	70,09	12,000	4,000	8,000
615	--	52,00	65,00	67,00	70,00	68,00	65,00	62,00	58,00	53,00	74,80	12,000	4,000	8,000
616	--	52,00	65,00	67,00	70,00	68,00	65,00	62,00	58,00	53,00	74,80	12,000	4,000	8,000
617	--	47,50	52,90	57,50	62,10	63,70	66,70	65,50	59,70	48,80	71,47	12,000	4,000	8,000
618	--	42,30	51,80	67,00	67,60	73,70	75,90	74,60	68,90	58,20	80,44	12,000	4,000	8,000
631	--	45,00	53,00	58,00	65,00	68,00	63,00	64,00	64,00	59,00	72,59	12,000	4,000	8,000
632	--	40,00	47,00	56,00	67,00	69,00	67,00	67,00	70,00	66,00	75,73	12,000	4,000	8,000
633	--	60,00	70,00	66,00	55,00	40,00	35,00	40,00	35,00	30,00	71,85	12,000	4,000	8,000
634	--	60,00	70,00	66,00	55,00	40,00	35,00	40,00	35,00	30,00	71,85	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
635	--	60,00	70,00	66,00	55,00	40,00	35,00	40,00	35,00	30,00	71,85	12,000	4,000	8,000
636	--	44,80	59,20	71,10	81,80	86,10	87,50	83,40	77,10	70,20	91,51	12,000	4,000	8,000
637	--	55,00	75,00	87,00	91,00	92,00	92,00	88,00	86,00	73,00	97,79	12,000	4,000	0,201
638	--	55,00	75,00	87,00	91,00	92,00	92,00	88,00	86,00	73,00	97,79	12,000	4,000	0,201
639	--	55,00	75,00	87,00	91,00	92,00	92,00	88,00	86,00	73,00	97,79	12,000	4,000	0,201
640	--	55,00	75,00	87,00	91,00	92,00	92,00	88,00	86,00	73,00	97,79	12,000	4,000	0,201
641	106	61,90	68,80	70,80	72,50	71,20	70,20	69,40	68,50	63,30	79,06	12,000	4,000	8,000
651	--	54,70	65,80	71,00	78,20	72,20	70,10	71,20	71,00	61,40	81,36	12,000	1,592	3,185
652	--	52,50	61,80	64,20	70,30	71,20	72,30	64,60	57,60	48,00	76,88	12,000	--	--
653	--	55,00	65,10	69,00	71,80	69,40	65,80	61,20	52,50	42,00	76,09	12,000	--	--
654	--	54,80	65,10	66,90	69,00	67,70	65,80	60,90	54,00	44,70	74,41	12,000	1,005	2,010
655	--	54,80	65,10	66,90	69,00	67,70	65,80	60,90	54,00	44,70	74,41	12,000	1,005	2,010
656	--	54,80	65,10	66,90	69,00	67,70	65,80	60,90	54,00	44,70	74,41	12,000	1,005	2,010
657	--	60,90	71,20	78,40	80,00	81,20	82,50	80,60	75,80	66,50	88,13	7,231	0,605	1,211
658	--	44,60	59,30	67,00	74,10	75,10	75,20	71,80	66,60	60,60	80,72	12,000	4,000	8,000
661	103	53,00	56,00	60,00	68,00	67,00	67,00	62,00	55,00	44,00	72,98	12,000	4,000	8,000
662	103	52,00	59,00	58,00	61,00	63,00	66,00	63,00	54,00	43,00	70,45	12,000	4,000	8,000
663	103	47,00	56,00	56,00	56,00	61,00	62,00	60,00	52,00	40,00	67,21	12,000	4,000	8,000
664	--	45,00	54,00	60,00	63,00	64,00	63,00	63,00	59,00	51,00	70,29	12,000	4,000	8,000
665	--	46,00	57,00	60,00	63,00	64,00	64,00	60,00	60,00	48,00	70,84	12,000	4,000	8,000
666	--	40,00	50,00	58,00	60,00	66,00	72,00	64,00	58,00	48,00	73,94	12,000	4,000	8,000
667	--	55,00	62,00	68,00	70,00	64,00	63,00	63,00	59,00	52,00	74,09	12,000	4,000	8,000
668	--	46,00	57,00	66,00	66,00	62,00	63,00	63,00	58,00	48,00	71,69	12,000	4,000	8,000
669	--	42,00	48,00	57,00	62,00	68,00	68,00	64,00	57,00	50,00	72,53	12,000	4,000	8,000
670	--	50,00	62,00	69,00	74,00	77,00	79,00	74,00	67,00	50,00	82,89	8,495	1,208	1,596
671	--	50,00	62,00	69,00	74,00	77,00	79,00	74,00	67,00	50,00	82,89	8,495	1,208	1,596
672	--	34,60	45,80	62,90	62,80	75,40	73,10	72,70	68,40	55,70	79,29	12,000	4,000	8,000
673	--	34,30	48,00	53,30	58,50	69,00	68,50	69,20	63,70	52,20	74,29	12,000	4,000	8,000
676	255	50,00	64,00	61,00	65,00	62,00	49,00	35,00	23,00	20,00	69,40	12,000	4,000	8,000
677	255	45,00	53,00	62,00	69,00	67,00	62,00	57,00	50,00	45,00	72,30	9,532	1,592	1,211
678	--	55,00	65,00	70,00	70,00	74,00	73,00	69,00	64,00	56,00	79,00	9,532	1,592	1,211
679	--	46,00	50,00	58,00	65,00	65,00	67,00	65,00	54,00	44,00	71,92	12,000	4,000	8,000
680	--	29,00	39,00	47,00	53,00	57,00	56,00	50,00	40,00	32,00	61,04	12,000	4,000	8,000
681	--	48,00	52,00	60,00	66,00	66,00	68,00	65,00	56,00	45,00	72,81	12,000	4,000	8,000
682	--	25,00	37,00	48,00	56,00	59,00	56,00	52,00	46,00	39,00	62,71	12,000	4,000	8,000
683	--	57,00	66,00	70,00	70,00	66,00	64,00	63,00	58,00	47,00	75,27	12,000	4,000	8,000
684	--	59,00	62,00	65,00	62,00	57,00	62,00	63,00	59,00	48,00	70,82	12,000	4,000	8,000
685	--	49,00	52,00	60,00	60,00	55,00	55,00	52,00	50,00	39,00	64,96	12,000	4,000	8,000
686	--	45,00	56,00	70,00	60,00	38,00	40,00	40,00	38,00	30,00	70,59	4,777	2,005	4,009
687	--	65,00	74,00	82,00	88,00	99,00	108,00	107,00	105,00	93,00	111,92	0,500	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
696	--	40,00	51,00	57,00	59,00	60,00	63,00	59,00	47,00	33,00	67,22	12,000	4,000	8,000
697	--	55,00	61,00	65,00	58,00	61,00	63,00	55,00	48,00	38,00	69,55	12,000	4,000	8,000
698	--	44,00	53,00	60,00	62,00	60,00	60,00	54,00	46,00	33,00	67,08	12,000	4,000	8,000
699	--	35,00	48,00	56,00	56,00	57,00	59,00	56,00	49,00	38,00	64,22	12,000	4,000	8,000
700	--	40,00	56,00	58,00	55,00	55,00	56,00	52,00	46,00	38,00	63,57	12,000	4,000	8,000
701	--	48,00	62,00	63,00	61,00	58,00	58,00	54,00	49,00	42,00	68,14	12,000	4,000	8,000
702	--	35,00	49,00	62,00	56,00	59,00	61,00	55,00	50,00	44,00	66,59	12,000	4,000	8,000
703	--	35,00	50,00	59,00	56,00	58,00	62,00	55,00	50,00	41,00	65,96	12,000	4,000	8,000
704	260	49,00	54,00	52,00	53,00	58,00	58,00	53,00	48,00	40,00	63,47	12,000	4,000	8,000
705	260	50,00	56,00	51,00	53,00	58,00	58,00	53,00	47,00	40,00	63,70	12,000	4,000	8,000
707	--	45,00	55,00	67,00	75,00	78,00	80,00	75,00	68,00	59,00	83,78	8,495	1,592	1,211
708	--	45,00	55,00	67,00	75,00	78,00	80,00	75,00	68,00	59,00	83,78	8,495	1,592	1,211
709	--	45,00	55,00	67,00	75,00	78,00	80,00	75,00	68,00	59,00	83,78	8,495	1,592	1,211
710	257	55,00	66,00	69,00	69,00	68,00	66,00	63,00	60,00	55,00	75,29	12,000	4,000	8,000
711	--	36,00	44,00	50,00	53,00	52,00	52,00	48,00	43,00	32,00	58,63	12,000	4,000	8,000
712	--	51,00	53,00	55,00	46,00	44,00	45,00	43,00	39,00	27,00	58,85	12,000	4,000	8,000
713	--	40,00	51,00	60,00	59,00	63,00	63,00	56,00	49,00	37,00	68,06	12,000	4,000	8,000
714	--	52,00	56,00	59,00	45,00	47,00	46,00	44,00	34,00	27,00	61,76	12,000	4,000	8,000
726	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	1,257	--	--
727	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	1,257	--	--
728	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,549	--	--
729	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	1,286	--	--
730	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	1,286	--	--
731	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,371	--	--
732	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,775	--	--
733	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,170	--	--
734	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,170	--	--
735	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,793	--	--
736	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,190	--	--
737	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,190	--	--
738	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,190	--	--
739	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,182	--	--
740	--	65,00	74,00	82,00	88,00	99,00	108,00	107,00	105,00	93,00	111,92	1,511	--	--
741	--	65,00	74,00	82,00	88,00	99,00	108,00	107,00	105,00	93,00	111,92	1,511	--	--
742	--	65,00	74,00	82,00	88,00	99,00	108,00	107,00	105,00	93,00	111,92	0,998	--	--
743	--	60,00	75,00	86,00	89,00	92,00	94,00	94,00	90,00	85,00	99,61	2,085	--	--
744	--	60,00	75,00	86,00	89,00	92,00	94,00	94,00	90,00	85,00	99,61	2,085	--	--
745	--	60,00	75,00	86,00	89,00	92,00	94,00	94,00	90,00	85,00	99,61	2,749	--	--
746	--	65,00	80,00	87,00	92,00	95,00	97,00	96,00	90,00	82,00	101,90	9,981	--	--
747	--	65,00	80,00	87,00	92,00	95,00	97,00	96,00	90,00	82,00	101,90	9,981	--	--

Model: IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep: Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
748	--	65,00	80,00	87,00	92,00	95,00	97,00	96,00	90,00	82,00	101,90	9,981	--	--
749	--	65,00	80,00	83,00	87,00	92,00	98,00	99,00	94,00	84,00	102,88	8,495	1,592	2,416
750	--	65,00	80,00	83,00	87,00	92,00	98,00	99,00	94,00	84,00	102,88	8,495	1,592	2,416
761	49	31,60	37,90	43,50	52,10	63,10	56,00	46,90	41,50	33,90	64,31	12,000	4,000	8,000
762	49	31,60	37,90	43,50	52,10	63,10	56,00	46,90	41,50	33,90	64,31	12,000	4,000	8,000
765	49	56,00	56,00	55,90	61,40	63,90	63,10	58,40	52,70	41,60	69,01	12,000	4,000	--
766	--	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	63,00	56,00	50,00	71,10	12,000	4,000	--
767	--	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	63,00	56,00	50,00	71,10	12,000	2,005	--
768	268	55,00	65,00	68,00	69,00	68,00	66,00	63,00	60,00	58,00	75,00	12,000	--	--
769	--	50,00	61,00	64,00	65,00	64,00	62,00	59,00	56,00	52,00	70,96	12,000	4,000	8,000
770	--	57,30	64,90	69,00	76,70	83,30	85,20	79,80	72,50	62,00	88,56	12,000	4,000	--
771	--	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	63,00	56,00	50,00	71,10	12,000	4,000	8,000
772	--	39,50	44,20	51,10	54,00	61,30	62,20	55,20	50,80	40,60	65,90	12,000	2,005	--
773	--	55,40	59,00	61,00	66,90	69,40	69,90	64,50	59,20	50,90	74,71	8,495	2,832	5,664
774	--	55,40	59,00	61,00	66,90	69,40	69,90	64,50	59,20	50,90	74,71	9,532	2,583	4,009
775	--	55,00	68,00	71,00	70,00	68,00	65,00	61,00	56,00	51,00	76,07	7,748	0,504	1,007
776	--	45,00	55,00	63,00	69,00	71,00	70,00	68,00	61,00	55,00	76,10	7,748	0,504	1,007
777	--	45,00	55,00	63,00	69,00	71,00	70,00	68,00	61,00	55,00	76,10	12,000	2,005	--
781	--	35,00	47,00	59,00	67,00	70,00	72,00	68,00	62,00	55,00	76,01	9,532	3,177	6,355
791	--	40,00	56,00	62,00	64,00	65,00	63,00	59,00	54,00	47,00	70,32	7,748	--	--
792	--	40,00	54,00	56,00	68,00	65,00	61,00	53,00	40,00	30,00	70,64	9,103	2,005	2,416
794	286	43,00	61,00	66,00	71,00	75,00	76,00	74,00	68,00	63,00	80,89	12,000	4,000	--
795	--	40,00	46,00	55,00	58,00	59,00	59,00	56,00	51,00	42,00	64,95	12,000	4,000	--
796	--	40,00	55,00	58,00	65,00	66,00	63,00	56,00	48,00	40,00	70,24	12,000	--	--
798	--	37,00	51,00	53,00	65,00	62,00	58,00	50,00	37,00	27,00	67,64	9,103	2,005	2,416
799	--	45,00	60,00	63,00	70,00	71,00	68,00	61,00	53,00	45,00	75,24	9,103	2,005	2,416
800	--	45,00	61,00	67,00	69,00	70,00	68,00	64,00	59,00	52,00	75,32	9,532	--	--
801	--	40,00	55,00	63,00	68,00	70,00	69,00	66,00	60,00	50,00	75,00	12,000	--	--
804	--	50,00	65,00	73,00	78,00	80,00	79,00	77,00	71,00	65,00	85,21	9,532	2,005	2,416
805	--	40,00	49,00	57,00	64,00	67,00	68,00	65,00	57,00	49,00	72,59	12,000	--	--
811	321	65,00	74,00	76,00	79,00	75,00	72,00	69,00	67,00	62,00	83,21	12,000	4,000	8,000
812	--	55,00	65,00	74,00	77,00	78,00	76,00	73,00	69,00	65,00	83,28	12,000	4,000	8,000
813	--	45,00	60,00	70,00	73,00	75,00	74,00	71,00	65,00	60,00	80,19	12,000	4,000	8,000
814	--	65,00	76,00	75,00	72,00	69,00	66,00	63,00	60,00	55,00	80,24	12,000	4,000	8,000
815	--	65,00	76,00	75,00	72,00	69,00	66,00	63,00	60,00	55,00	80,24	12,000	4,000	8,000
816	--	65,00	76,00	75,00	72,00	69,00	66,00	63,00	60,00	55,00	80,24	12,000	4,000	8,000
817	--	50,00	60,00	70,00	74,00	76,00	75,00	72,00	65,00	60,00	81,06	12,000	4,000	8,000
818	--	50,00	65,00	75,00	78,00	80,00	77,00	76,00	74,00	70,00	85,09	12,000	4,000	8,000
821	--	35,00	53,00	66,00	65,00	63,00	59,00	54,00	49,00	45,00	70,21	12,000	4,000	8,000
822	329	55,00	65,00	67,00	68,00	67,00	65,00	62,00	59,00	55,00	74,09	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
823	329	47,50	57,50	59,50	60,50	59,50	57,50	54,50	51,50	47,50	66,59	12,000	4,000	8,000
824	329	39,00	49,00	51,00	52,00	51,00	49,00	46,00	43,00	39,00	58,09	12,000	4,000	8,000
825	329	45,50	55,50	57,50	58,50	57,50	55,50	52,50	49,50	45,50	64,59	12,000	4,000	8,000
826	329	45,50	55,50	57,50	58,50	57,50	55,50	52,50	49,50	45,50	64,59	12,000	4,000	8,000
827	329	43,00	53,00	55,00	56,00	55,00	53,00	50,00	47,00	43,00	62,09	12,000	4,000	8,000
828	329	43,00	53,00	55,00	56,00	55,00	53,00	50,00	47,00	43,00	62,09	12,000	4,000	8,000
829	--	56,00	66,00	68,00	69,00	68,00	66,00	63,00	60,00	56,00	75,09	12,000	4,000	8,000
830	--	58,40	68,40	70,40	71,40	70,40	68,40	65,40	62,40	58,40	77,49	12,000	4,000	8,000
831	--	60,00	68,00	72,00	74,00	73,00	69,00	65,00	60,00	55,00	79,07	12,000	4,000	8,000
832	--	55,00	65,00	68,00	67,00	65,00	62,00	58,00	50,00	40,00	73,07	12,000	4,000	8,000
833	--	55,00	64,00	66,00	67,00	66,00	63,00	60,00	58,00	55,00	72,95	12,000	4,000	8,000
834	--	60,00	70,00	72,00	73,00	72,00	70,00	67,00	64,00	60,00	79,09	12,000	4,000	8,000
835	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
836	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
837	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
838	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
839	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
840	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
850	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
851	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
852	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
853	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
854	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
855	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
856	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
857	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
858	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
859	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
860	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
861	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
862	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
863	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
864	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
865	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
866	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
867	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
868	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
869	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
870	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,902	--	--
871	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
872	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
873	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
874	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
875	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
876	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
877	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
878	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
879	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
880	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
881	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
882	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
883	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	0,301	--	--
884	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	0,301	--	--
885	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	0,301	--	--
886	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	0,239	--	--
887	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
888	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
889	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
890	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
891	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
892	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
893	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
894	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
895	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
896	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
897	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
898	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
899	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
900	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
901	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
902	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
906	--	29,30	42,60	46,60	50,30	55,60	55,90	53,40	49,70	43,60	61,00	12,000	4,000	8,000
907	--	30,30	43,60	47,60	51,30	56,60	56,90	54,40	50,70	44,60	62,00	12,000	4,000	8,000
908	--	37,30	50,60	54,60	58,30	63,60	63,90	61,40	57,70	51,60	69,00	12,000	4,000	8,000
909	--	0,00	0,00	63,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	71,00	84,46	12,000	2,005	4,009
920	--	43,00	53,00	65,00	73,00	76,00	78,00	73,00	66,00	57,00	81,78	9,532	2,005	0,800
921	--	57,00	70,00	64,00	72,00	71,00	71,00	66,00	59,00	48,00	77,70	12,000	4,000	8,000
922	--	58,00	61,00	65,00	73,00	72,00	72,00	67,00	60,00	49,00	77,98	12,000	4,000	8,000
923	--	47,30	60,60	64,60	68,30	73,60	73,90	71,40	67,70	61,60	79,00	12,000	4,000	8,000
924	--	47,30	60,60	64,60	68,30	73,60	73,90	71,40	67,70	61,60	79,00	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
925	--	46,30	59,60	63,60	67,30	72,60	72,90	70,40	66,70	60,60	78,00	12,000	4,000	8,000
926	--	46,30	59,60	63,60	67,30	72,60	72,90	70,40	66,70	60,60	78,00	12,000	4,000	8,000
927	--	54,00	57,00	61,00	69,00	68,00	68,00	63,00	56,00	45,00	73,98	12,000	4,000	8,000
928	--	45,30	58,60	62,60	66,30	71,60	71,90	69,40	65,70	59,60	77,00	12,000	4,000	8,000
939	397	57,00	70,00	75,00	77,00	75,00	73,00	70,00	67,00	62,00	82,05	12,000	4,000	8,000
940	397	57,00	70,00	75,00	77,00	75,00	73,00	70,00	67,00	62,00	82,05	12,000	4,000	8,000
941	397	57,00	70,00	75,00	77,00	75,00	73,00	70,00	67,00	62,00	82,05	12,000	4,000	8,000
942	397	57,00	70,00	75,00	77,00	75,00	73,00	70,00	67,00	62,00	82,05	12,000	4,000	8,000
943	--	58,00	73,00	79,00	82,00	83,00	81,00	78,00	73,00	68,00	88,28	12,000	4,000	8,000
944	--	58,00	73,00	79,00	82,00	83,00	81,00	78,00	73,00	68,00	88,28	12,000	4,000	8,000
945	--	58,00	73,00	79,00	82,00	83,00	81,00	78,00	73,00	68,00	88,28	12,000	4,000	8,000
946	--	58,00	73,00	79,00	82,00	83,00	81,00	78,00	73,00	68,00	88,28	12,000	4,000	8,000
947	--	58,00	64,00	70,00	77,00	84,00	85,00	83,00	80,00	76,00	89,87	12,000	4,000	8,000
948	--	58,00	64,00	70,00	77,00	84,00	85,00	83,00	80,00	76,00	89,87	12,000	4,000	8,000
949	--	58,00	64,00	70,00	77,00	84,00	85,00	83,00	80,00	76,00	89,87	12,000	4,000	8,000
950	--	58,00	64,00	70,00	77,00	84,00	85,00	83,00	80,00	76,00	89,87	12,000	4,000	8,000
951	397	68,00	77,00	79,00	80,00	79,00	77,00	74,00	71,00	69,00	86,14	12,000	4,000	8,000
952	--	61,50	70,80	71,60	70,20	74,10	74,60	74,40	75,50	67,90	82,10	12,000	4,000	8,000
953	397	55,00	64,00	66,00	67,00	66,00	64,00	61,00	58,00	56,00	73,14	12,000	4,000	8,000
954	397	58,00	67,00	69,00	70,00	69,00	67,00	64,00	61,00	59,00	76,14	12,000	4,000	8,000
01	--	50,00	50,00	56,00	64,00	68,00	66,00	60,00	55,00	50,00	71,71	8,999	--	--
02	--	50,00	50,00	56,00	64,00	68,00	66,00	60,00	55,00	50,00	71,71	8,999	--	--
03	--	50,00	50,00	56,00	64,00	68,00	66,00	60,00	55,00	50,00	71,71	8,999	--	--
04	--	37,00	37,00	42,00	74,00	82,00	84,00	86,00	82,00	72,00	90,03	0,333	--	--
05	--	37,00	37,00	42,00	74,00	82,00	84,00	86,00	82,00	72,00	90,03	0,333	--	--
06	--	37,00	37,00	42,00	74,00	82,00	84,00	86,00	82,00	72,00	90,03	0,333	--	--
07	502	53,75	61,75	67,75	60,75	64,75	71,75	61,75	55,75	47,75	74,59	8,999	--	--
08	502	53,75	61,75	67,75	60,75	64,75	71,75	61,75	55,75	47,75	74,59	8,999	--	--
09	502	50,00	50,00	56,00	64,00	68,00	66,00	60,00	55,00	50,00	71,71	8,999	--	--
10	502	50,00	50,00	56,00	64,00	68,00	66,00	60,00	55,00	50,00	71,71	8,999	--	--
11	--	60,00	60,00	66,00	74,00	78,00	76,00	70,00	65,00	60,00	81,71	8,999	--	--
12	--	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	--	--	--
01	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
02	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
03	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
04	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
05	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
06	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
07	@@@	54,40	61,80	65,60	58,10	52,60	49,80	40,00	28,60	23,90	68,03	8,002	2,000	--
08	@@@	62,01	69,41	73,21	65,71	61,21	55,41	46,61	40,21	35,51	75,65	8,002	2,000	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Invoergevens rekenmodel: vigerende geluidboekhouding zonder gebieden

waar 2.4 inrichtingen zijn uitgesloten

Model:IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb

Groep:Molada

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u) (D)	Pb(u) (A)	Pb(u) (N)
09	@@@	53,01	60,41	64,21	53,71	45,21	42,41	37,61	34,21	29,51	66,26	8,002	2,000	--
10	@@@	53,01	60,41	64,21	53,71	45,21	42,41	37,61	34,21	29,51	66,26	8,002	2,000	--
11	@@@	55,12	62,52	66,32	55,82	47,32	44,52	39,72	36,32	31,62	68,37	8,002	2,000	--
12	@@@	55,12	62,52	66,32	55,82	47,32	44,52	39,72	36,32	31,62	68,37	8,002	2,000	--
13	@@@	56,02	63,42	67,22	56,72	48,22	45,42	40,62	37,22	32,52	69,27	8,002	2,000	--
14	@@@	56,02	63,42	67,22	56,72	48,22	45,42	40,62	37,22	32,52	69,27	8,002	2,000	--
15	@@@	56,02	63,42	67,22	56,72	48,22	45,42	40,62	37,22	32,52	69,27	8,002	2,000	--
16	--	18,60	27,80	38,90	46,40	56,80	62,00	63,20	60,00	50,90	67,27	8,002	1,000	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek Richt.
1061	uitblaasopening naverbrander	165871,13	419502,97	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	180,00 178,00
1062	naverbrander afstraling noord	165887,26	419510,09	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	180,00 359,00
1063	naverbrander afstraling zuid	165887,41	419502,88	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	180,00 179,00
1064	gevelrooster machinehuis	165822,05	419676,15	Afstralende gevel	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00 0,00
1065	gevelrooster deur machineh	165829,95	419676,38	Afstralende gevel	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
2029	heftruck elektrisch	165773,38	419662,28	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
2031	heftruck gas	165767,33	419387,23	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
2032	heftruck gas	165908,66	419540,07	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1221	14 lichtkap aluline	165741,05	419447,14	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1222	14 lichtkap aluline	165749,51	419447,34	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1223	14 lichtkap aluline	165757,98	419447,65	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1224	14 lichtkap aluline	165766,51	419447,93	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1225	14 lichtkap aluline	165774,98	419448,11	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1226	14 lichtkap aluline	165783,54	419448,33	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1227	14 lichtkap aluline	165748,84	419467,92	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1228	14 lichtkap aluline	165757,31	419468,22	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1229	14 lichtkap aluline	165765,84	419468,42	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1230	14 lichtkap aluline	165774,33	419468,66	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1231	14 lichtkap aluline	165782,87	419468,96	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1232	14 lichtkap aluline	165765,11	419489,47	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1233	14 lichtkap aluline	165773,67	419489,54	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1234	14 lichtkap aluline	165782,13	419490,09	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1235	14 lichtkap aluline	165772,93	419510,28	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1236	14 lichtkap aluline	165781,54	419510,52	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1237	14.01	165776,18	419517,85	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1238	14.02	165773,71	419517,85	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1239	14.03	165765,95	419517,50	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1241	14.05 colt vulcan s200, 4 lamellen	165786,12	419502,66	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00 0,00
1243	14.07 colt vulcan s200, 7 lamellen	165777,77	419498,98	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00 0,00
2015	colt tristar-tri-s-60	165774,77	419493,59	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde	180,00 270,00
1245	14.09, meting 10	165789,58	419489,62	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1246	14.10, meting 10	165790,29	419477,98	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde	360,00 0,00
1247	14.11 colt vulcan s200, 4 lamellen	165772,00	419479,99	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00 0,00
1248	14.12	165767,72	419475,86	Normaal	2,50	10,00	2,50	Eigen waarde	360,00 0,00
2018	colt concord 114/65	165790,15	419461,56	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde	180,00 90,00
2001	lichtkap alu-line	165770,87	419534,86	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
2002	lichtkap alu-line	165780,20	419535,33	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00 0,00
2003	lichtkap alu-line (kunststof)	165770,26	419555,05	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde	360,00 0,00
2004	lichtkap alu-line (kunststof)	165779,65	419555,21	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde	360,00 0,00
2005	lichtkap alu-line (kunststof)	165769,65	419575,12	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde	360,00 0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
2006	lichtkap alu-line (kunststof)	165779,00	419575,45	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
2007	lichtkap alu-line (kunststof)	165769,09	419594,98	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
2008	lichtkap alu-line (kunststof)	165778,48	419595,42	Normaal	0,20	10,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
2024	afzuiging kelder 1	165756,38	419630,55	Afstralende gevel	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
2025	afzuiging kelder 2	165756,68	419619,69	Afstralende gevel	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
2028	heftruck gas (tanken)	165808,42	419427,69	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2016	colt tristar-tri-sp, TR-S-45	165754,87	419452,65	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde	180,00	270,00
2017	colt tristar-tri-s-25	165797,05	419491,99	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde	180,00	270,00
2019	colt vulcan s200, 7 lamellen	165760,22	419460,87	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
2020	colt vulcan s200, 5 lamellen	165761,38	419441,67	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
2021	colt vulcan s200, 4 lamellen	165778,23	419441,72	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
2022	colt vulcan s200, 3 lamellen	165780,81	419542,51	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
2023	colt vulcan s200, 3 lamellen	165785,49	419553,91	Dak HMRI-II.8	2,60	10,00	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
2026	wolf luchttoevoer	165794,62	419537,61	Afstralende gevel	1,50	9,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
2027	wolf luchttoevoer	165794,06	419558,59	Afstralende gevel	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
2051	Evapco koeling (1)	165843,84	419469,14	Normaal	1,00	9,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2052	Evapco koeling (2)	165844,19	419464,65	Normaal	1,00	9,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2053	vacuumpomp	165851,81	419453,34	Normaal	0,20	9,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
2054	schutfilter	165861,52	419508,37	Normaal	2,20	9,00	2,20	Eigen waarde	360,00	0,00
2055	Hoval unit (1)	165810,20	419447,96	Normaal	1,05	9,00	1,05	Eigen waarde	180,00	356,00
2056	Hoval unit (2)	165798,98	419447,96	Normaal	1,05	9,00	1,05	Eigen waarde	180,00	356,00
2033	Colt lbk	165735,07	419441,27	Afstralende gevel	1,10	10,00	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2034	dakdoorvoer 2034, meting 4	165783,50	419446,11	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2037	dakdoorvoer (3 stuks) 2037, meting 5	165770,14	419452,48	Normaal	2,20	10,00	2,20	Eigen waarde	360,00	0,00
2035	dakdoorvoer 2035, meting 6	165759,47	419447,57	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2038	dakdoorvoer 2038, meting 8	165763,30	419458,39	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2039	dakdoorvoer (2 stuks) 2039, meting 9	165775,05	419468,70	Normaal	1,75	10,00	1,75	Eigen waarde	360,00	0,00
2042	dakdoorvoer (meerdere) 2042, meting 11	165765,80	419489,28	Normaal	1,60	10,00	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
2043	dakdoorvoer 2043, meting 12	165777,29	419507,52	Normaal	2,30	10,00	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
2044	dakdoorvoer 2044, meting 13	165765,94	419510,14	Normaal	1,40	10,00	1,40	Eigen waarde	360,00	0,00
2045	dakdoorvoer 2045, meting 14	165774,49	419542,28	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2046	dakdoorvoer 2046, meting 15	165786,88	419556,45	Normaal	2,20	10,00	2,20	Eigen waarde	360,00	0,00
2047	dakdoorvoer 2047, meting 15	165787,24	419569,56	Normaal	2,20	10,00	2,20	Eigen waarde	360,00	0,00
2048	dakdoorvoer (meerdere) 2048, meting 16	165790,25	419583,90	Normaal	1,70	10,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
2057	dakdoorvoer (meerdere) 2057, totaal	165787,15	419458,39	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2058	dakdoorvoer (meerdere) 2058, totaal	165781,04	419468,94	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2059	dakdoorvoer 2059, meting 26	165786,85	419530,57	Normaal	3,50	10,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
2061	Gevel alu-lijn	165737,37	419468,19	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief	360,00	0,00
2062	Gevel alu-lijn	165749,15	419485,39	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
2063	Gevel alu-lijn	165759,16	419520,46	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief	360,00	0,00
2064	Gevel alu-lijn	165758,30	419548,20	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief	360,00	0,00
2065	Gevel alu-lijn	165757,41	419576,90	Afstralende gevel	6,67	0,00	6,67	Relatief	360,00	0,00
2066	Dak alu-lijn	165752,40	419455,82	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2067	Dak alu-lijn	165783,34	419456,38	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2068	Dak alu-lijn	165783,90	419475,79	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2069	Dak alu-lijn	165761,68	419480,57	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2070	Dak alu-lijn	165775,05	419516,42	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2071	Dak alu-lijn	165773,99	419534,42	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2072	Dak alu-lijn	165774,55	419559,82	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
2073	Dak alu-lijn	165774,55	419583,24	Dak HMRI-II.8	0,10	10,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
903	Ruimteventilator ketelhuis	165831,33	419007,81	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
905	Inlaat koelzone latexmach. A	165840,78	419100,70	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
906	Inlaat koelzone latexmach. B	165846,32	419100,83	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
909	Ruimteventilator latexafd.	165858,09	419112,54	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
910	Colt kap lucht v. goederen ont.	165907,43	419078,46	Normaal	1,00	4,70	1,00	Eigen waarde	180,00	180,00
911	Colt kap lucht v. turfhal	165909,13	419004,37	Normaal	1,00	6,30	1,00	Eigen waarde	180,00	270,00
920	Uitlaat airjetlucht stoffilter	165863,29	419065,54	Normaal	3,00	6,30	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
921	Afzuiger latexafdeling zenger	165842,77	419022,40	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
923	Uitlaat printdroger	165801,57	419042,81	Normaal	5,00	7,80	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
924	Uitlaat printdroger	165806,90	419040,59	Normaal	5,00	7,80	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
925	Aanzuiging menglucht latex	165842,43	419013,11	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
926	Dakventilator vliesopslag	165854,74	418980,02	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
927	Dakventilator ververij	165839,75	418993,77	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
928	Dakventilator ververij	165845,95	418993,48	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
930	Dakventilator zenger	165840,34	419023,70	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
932	Dakventilator latexpijpje	165841,88	419044,91	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
934	Dakventilator latexhal	165851,68	419058,24	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
935	Dakventilator drukmachine	165816,71	419083,68	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
936	Dakventilator drukmachine	165823,86	419089,77	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
937	Dakventilator garenopslag	165867,95	419018,28	Normaal	0,50	6,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
939	Dakventilator tufthal	165890,95	419068,38	Normaal	0,50	4,70	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
940	Dakventilator tufthal	165913,84	419040,75	Normaal	0,40	4,70	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
941	Aanzuiging verbrandingslucht	165829,63	419020,45	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
964	Dakventilator Latex	165849,00	419039,00	Normaal	0,40	8,30	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
965	Dakventilator Latex	165845,00	419030,00	Normaal	0,40	8,30	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
966	Afzuiging IR-veld	165841,00	419033,00	Normaal	0,50	8,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
967	Afzuiging IR-veld	165846,00	419033,00	Normaal	0,50	8,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1	dakventilator	165796,26	419107,07	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
2	dakventilator	165808,44	419100,22	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
3	dakventilator	165776,48	419037,83	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
4	dakventilator	165770,77	419024,89	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
5	dakventilator	165759,36	419029,84	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
6	dakventilator RDM 31-3535-4D	165776,10	418988,37	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
7	dakventilator RDM 31-3535-4D	165780,66	418987,61	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
8	dakventilator RDM 31-3535-4D	165784,85	418987,23	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
12	Afzuiging met demper	165836,42	419110,30	Normaal	1,30	7,80	1,30	Eigen waarde	180,00	30,00
13	Afzuig RDA 31-540	165826,14	419102,30	Normaal	1,30	7,80	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
14	Colt dakventilator	165833,37	419094,07	Normaal	0,70	7,80	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
22	PVC pijp (afzuiging)	165802,71	419056,65	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	180,00	30,00
21	PVC pijp (afzuiging)	165801,68	419054,04	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	180,00	30,00
20	PVC pijp (afzuiging)	165800,85	419052,10	Normaal	0,50	7,80	0,50	Eigen waarde	180,00	30,00
19	Afzuiging (print)	165808,07	419044,60	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
18	Afzuiging (print)	165803,91	419046,27	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
17	Afzuiging (print)	165820,86	419074,05	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
16	Afzuiging (print)	165817,80	419075,44	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
23	Paddestoel Colt	165831,06	418977,71	Normaal	0,20	7,80	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
24	Compressor MH75 (overige standby)	165828,53	418992,15	Normaal	1,00	7,80	1,00	Eigen waarde	180,00	210,00
27	Pijpje (na aanpassing)	165831,20	419005,28	Normaal	1,20	7,80	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
36	Colt LBK	165855,72	419031,97	Normaal	1,50	7,80	1,50	Eigen waarde	180,00	270,00
41	Uitlaat pijpje overdrukbeveiliging	165806,09	419077,69	Normaal	0,90	7,80	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
45	Uitlaat ketel 2	165834,47	419010,11	Normaal	5,00	7,80	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
51	Colt kap lucht v. goederen ont.	165907,31	419089,56	Normaal	1,80	7,80	1,80	Eigen waarde	180,00	270,00
1000	Dok 2 vrachtwagens	165883,59	418967,95	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1001	Dok 3 vrachtwagens	165869,50	418969,10	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1002	Dok 1 vrachtwagens	165930,36	419098,04	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1003	Laden /lossen dok 2	165891,75	418966,63	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1004	Laden /lossen dok 3	165861,66	418967,94	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1005	Laden /lossen dok 1	165935,59	419094,88	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
1225	55I, Molenweg 81	165677,93	419520,71	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
006	Afzuiging straalcabine achter hal 1	165935,11	419274,29	Normaal	6,50	0,00	6,50	Relatief	360,00	0,00
007	Afblaaspijp hal 3	165935,18	419257,56	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
008	Afblaaspijp hal 4	165936,19	419245,71	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
009	Afblaaspijp hal 5	165938,48	419200,27	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
101	Noordgevel hal1	165918,54	419280,43	Normaal	3,66	0,00	3,66	Relatief	360,00	0,00
102	Oostgevel hal1	165933,69	419274,99	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
103	Westgevel hal1	165902,83	419273,25	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
104	Dak hal1	165918,38	419273,83	Normaal	6,40	0,00	6,40	Relatief	360,00	0,00
105	Oostgevel hal3 en 4	165936,26	419244,98	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
106	Open deur hal4 oost	165936,71	419239,67	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek Richt.
107	Open deur hal4 west	165905,89	419237,41	Normaal	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00 0,00
108	Westgevel hal3 en 4	165905,35	419243,72	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00 0,00
109	Dak hal3 en 4	165920,59	419245,25	Normaal	6,40	0,00	6,40	Relatief	360,00 0,00
110	Oostgevel hal5	165939,28	419211,11	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00 0,00
111	Noordgevel hal5	165929,23	419223,67	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00 0,00
112	Westgevel hal5	165918,06	419219,55	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00 0,00
113	Dak hal5	165928,50	419211,82	Normaal	7,10	0,00	7,10	Relatief	360,00 0,00
114	Noordgevel hal6	165906,31	419215,13	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00 0,00
115	Dak hal6	165905,59	419207,92	Normaal	7,10	0,00	7,10	Relatief	360,00 0,00
116	Noordgevel hal7	165876,15	419226,26	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00 0,00
117	Dak hal7	165873,56	419219,89	Normaal	7,10	0,00	7,10	Relatief	360,00 0,00
118	Westgevel hal8	165848,56	419260,90	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00 0,00
119	Noordgevel hal8	165859,95	419261,81	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00 0,00
120	Oostgevel hal8	165863,61	419247,51	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00 0,00
121	Dak hal8	165847,53	419237,60	Normaal	7,10	0,00	7,10	Relatief	360,00 0,00
122	Zuidgevel hal8/15	165834,95	419210,98	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00 0,00
123	Zuidgevel hal15	165805,30	419224,83	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00 0,00
124	Dak hal15	165810,29	419234,47	Normaal	6,60	0,00	6,60	Relatief	360,00 0,00
125	Zuidgevel hal16	165867,31	419191,34	Normaal	5,00	0,00	5,00	Relatief	360,00 0,00
126	Dak hal16	165872,26	419201,15	Normaal	7,60	0,00	7,60	Relatief	360,00 0,00
127	Oostgevel hal17 en 18	165939,20	419178,53	Normaal	4,66	0,00	4,66	Relatief	360,00 0,00
128	Dak hal17en18	165915,19	419181,21	Normaal	7,60	0,00	7,60	Relatief	360,00 0,00
201	Zijlader diesel	165882,10	419283,11	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
202	Zijlader diesel	165889,37	419273,66	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
203	Zijlader diesel	165875,56	419262,75	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
204	Zijlader diesel	165907,91	419226,41	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
205	Zijlader diesel	165752,00	419232,96	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
206	Zijlader diesel	165800,70	419212,24	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
207	Zijlader diesel	165843,58	419184,26	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
208	Zijlader diesel	165869,38	419157,73	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
211	Vorkheftruck diesel	165878,11	419282,74	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
212	Vorkheftruck diesel	165874,11	419270,02	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
213	Vorkheftruck diesel	165879,92	419259,12	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
214	Vorkheftruck diesel	165886,47	419234,05	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
215	Vorkheftruck diesel	165922,81	419228,96	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
216	Vorkheftruck diesel	165748,73	419237,32	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
217	Vorkheftruck diesel	165785,80	419220,60	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
218	Vorkheftruck diesel	165829,04	419201,34	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
219	Vorkheftruck diesel	165839,58	419168,63	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00
220	Vorkheftruck diesel	165864,30	419163,18	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00 0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
221	Vorkheftruck gas	165889,01	419280,56	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
222	Vorkheftruck gas	165867,20	419266,75	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
223	Vorkheftruck gas	165883,19	419264,94	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
224	Vorkheftruck gas	165875,92	419239,13	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
225	Vorkheftruck gas	165932,25	419228,60	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
226	Vorkheftruck gas	165760,36	419232,23	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
227	Vorkheftruck gas	165794,16	419219,51	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
228	Vorkheftruck gas	165817,78	419203,88	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
229	Vorkheftruck gas	165852,67	419188,62	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
230	Vorkheftruck gas	165859,93	419155,91	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
231	Portaalkraan	165859,21	419281,65	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
232	Portaalkraan	165847,22	419169,72	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
241	Trekker/terreinwagen	165738,92	419238,77	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
242	Trekker/terreinwagen	165764,72	419228,60	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
243	Trekker/terreinwagen	165779,26	419222,42	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
244	Trekker/terreinwagen	165803,59	419211,63	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
245	Trekker/terreinwagen	165823,59	419202,43	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
246	Trekker/terreinwagen	165842,85	419193,34	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
247	Trekker/terreinwagen	165869,75	419151,92	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
248	Trekker/terreinwagen	165872,29	419172,99	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
249	Trekker/terreinwagen	165881,74	419275,48	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
251	Tractor	165841,76	419267,12	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
252	Tractor	165786,47	419211,53	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
261	VHT diesel 10 ton	165789,43	419216,60	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
252-3	Tractor	165770,27	419224,38	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
252-2	Tractor	165803,09	419201,62	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
1267	7:v. Loosbroek	165752,10	419183,50	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1271	8:Arbodienst Oss	165911,50	419418,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
1776	Gasstraat 12	165910,30	419341,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4292	Rooster schoomaakventilatie	165270,48	419601,11	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4293	Rooster schoomaakventilatie	165317,10	419607,18	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4294	Rooster schoomaakventilatie	165329,95	419588,87	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4295	Rooster schoomaakventilatie	165298,10	419573,91	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4296	Rookkast	165239,52	419589,73	Normaal	1,70	5,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4298	Afvoer kookkasten (9 stuks)	165244,69	419592,11	Normaal	1,70	5,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4299	Ventilatioeroosters tech.ruimte	165259,31	419577,51	Normaal	3,00	5,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4300	Uitlaat krimperunit cryovac	165252,35	419562,22	Normaal	1,10	5,00	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4301	LUWA luchtbehandelingskast	165296,70	419597,08	Normaal	1,00	9,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4302	Koelcompressor ijsmachine	165295,41	419589,09	Normaal	0,50	9,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4303	Afzuigventilator DH 450	165310,73	419603,55	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4304	Afzuigventilator DH 450	165310,30	419589,30	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4305	Afzuigventilator DH 450	165311,16	419581,96	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4306	Afzuigventilator DH 450	165290,66	419581,96	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4307	Afzuigventilator DH 450	165241,03	419581,75	Normaal	0,70	5,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4308	Afzuigventilator DA 400	165234,34	419592,97	Normaal	0,50	5,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4309	Afzuigventilator DA 400	165236,93	419585,63	Normaal	0,50	5,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4310	Afzuigventilator DA 400	165240,07	419560,90	Normaal	0,50	6,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4311	Afzuigventilator DA 315	165238,00	419595,13	Normaal	0,70	5,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4312	Afzuigventilator DA 315	165249,66	419595,13	Normaal	0,70	5,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4313	Afzuigventilator DA 315	165260,23	419587,36	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4314	Afzuigventilator DA 315	165261,96	419577,43	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4315	Afzuigventilator DA 315	165264,98	419584,77	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4316	Afzuigventilator DA 315	165266,27	419573,97	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4317	Afzuigventilator DA 315	165275,77	419582,39	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4319	Afzuigventilator DA 450	165268,65	419594,48	Normaal	0,70	9,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4320	Afzuigventilator DA 450	165238,00	419564,26	Normaal	0,70	6,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
4324	Afzuigventilator DA 225	165238,22	419591,68	Normaal	0,40	5,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
4325	Afzuigventilator DA 225	165312,45	419598,80	Normaal	0,40	9,50	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
4327	Inblaasventilator wasserij	165215,90	419570,40	Normaal	1,10	6,00	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
4328	middelzwaar motorvoertuig	165211,72	419661,66	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4329	middelzwaar motorvoertuig	165214,84	419640,44	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4330	middelzwaar motorvoertuig	165215,29	419616,40	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4331	middelzwaar motorvoertuig	165221,96	419601,25	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4332	middelzwaar motorvoertuig	165245,07	419604,10	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4333	middelzwaar motorvoertuig	165265,83	419607,11	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4334	middelzwaar motorvoertuig	165287,69	419610,66	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4335	middelzwaar motorvoertuig	165309,00	419613,67	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4336	middelzwaar motorvoertuig	165328,39	419614,76	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4337	personenauto	165207,62	419657,88	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4338	personenauto	165210,24	419636,20	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4339	personenauto	165213,92	419614,21	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4340	personenauto	165224,58	419599,73	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4341	personenauto	165246,98	419602,47	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4342	personenauto	165267,58	419605,62	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4343	personenauto	165290,42	419608,48	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4344	personenauto	165311,73	419611,21	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4345	personenauto	165328,94	419612,03	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4346	zwaar motorvoertuig	165207,62	419653,86	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4347	zwaar motorvoertuig	165210,54	419632,52	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4348	zwaar motorvoertuig	165212,18	419618,04	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
4349	zwaar motorvoertuig	165207,26	419597,00	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4350	zwaar motorvoertuig	165192,51	419612,85	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4351	zwaar motorvoertuig	165219,01	419602,74	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4352	zwaar motorvoertuig	165216,28	419593,72	Normaal	0,75	0,00	0,75	Eigen waarde	360,00	0,00
4353	elektrische heftruck	165214,44	419599,15	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4354	elektrische heftruck	165183,85	419595,30	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4355	elektrische heftruck	165195,39	419609,29	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4356	elektrische heftruck	165173,54	419608,94	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4357	personenauto	165185,60	419643,02	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4358	personenauto	165212,34	419657,30	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4359	personenauto	165215,15	419634,83	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4360	personenauto	165196,43	419641,69	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4361	personenauto	165175,20	419639,82	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4362	Evapco LV-CA 189A ijsmachine	165293,61	419602,70	Normaal	0,50	9,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4363	koelaggregaat container	165281,07	419550,05	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4364	condensor/verdamper	165226,05	419545,00	Normaal	1,50	7,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
4365	rooster compressorruimte td	165209,61	419538,45	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4366	ventilator Gebhardt	165279,06	419565,66	Normaal	1,20	5,00	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
4431	110: Louis Mozes Bron 1	165473,90	419200,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	136,28	49,15
4432	110: Louis Mozes Bron 2	165473,90	419200,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	134,04	273,99
4433	110: Louis Mozes Bron 3	165473,90	419200,30	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	89,68	162,13
002	Koeltoren CFO	165476,80	419544,70	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
003	blikvernietiger 2003 !	165440,17	419666,88	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
004	Ventilatie unit op hoge dak	165437,00	419637,00	Normaal	1,00	11,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
005	Ventilatie unit op lage dak	165416,40	419659,17	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
008	Condensor LSCA-X	165373,20	419388,91	Normaal	2,00	5,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
009	3 pompen 11kW 1400	165367,88	419394,12	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
010	Ventilatoren	165381,58	419383,31	Normaal	7,00	5,50	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
014	APL dak	165428,00	419650,00	Normaal	0,10	8,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
016	APL zuidwand	165423,17	419643,24	Normaal	8,50	0,00	8,50	Eigen waarde	360,00	0,00
017	APL westwand	165413,51	419661,58	Normaal	8,50	0,00	8,50	Eigen waarde	360,00	0,00
018	Verhulstkast 1 (m25)	165444,00	419642,00	Normaal	1,00	11,00	1,00	Eigen waarde	315,00	270,00
019	Afzuigventilator apl laagdak	165426,09	419654,91	Normaal	1,00	11,00	1,00	Eigen waarde	180,00	135,00
020	Flakt unit tbv begane grond	165452,38	419632,63	Normaal	2,00	8,10	2,00	Eigen waarde	180,00	315,00
022	Dakkoeler hoek glasloods	165432,82	419603,81	Normaal	5,80	0,00	5,80	Eigen waarde	360,00	0,00
025	Verhulstkast (m24)	165453,73	419634,32	Normaal	0,80	8,10	0,80	Eigen waarde	180,00	145,00
031	Ketelhuis dak	165152,80	419540,70	Normaal	0,10	11,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
032	2 Roosters N (m74)	165152,80	419561,72	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
033	Ketelhuis O-wand	165159,56	419540,25	Normaal	9,00	0,00	9,00	Eigen waarde	360,00	0,00
035A	glasafstraling W (m66)	165145,84	419546,77	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
036	NH3 Machinekamer dak	165378,84	419385,75	Normaal	0,10	5,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
037	NH3 Machinekamer N-wand	165382,06	419388,59	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
038	NH3 Machinekamer O-wand	165384,36	419380,93	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
039	NH3 Machinekamer Z-wand	165375,80	419382,48	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
040	NH3 Machinekamer W-wand	165373,17	419390,53	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
047	Colt IFU 05/16 toevoervent.	165421,96	419456,91	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
048	Colt IFU 05/16 toevoervent.	165430,06	419452,33	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
049	Colt IFU 05/16 toevoervent.	165435,71	419448,31	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
055	Colt TRIDENT toevoervent.	165441,12	419445,98	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
100	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165452,86	419436,66	Normaal	1,50	12,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
102	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165446,20	419449,50	Normaal	1,50	12,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
103	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165451,68	419456,28	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
104	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165457,91	419464,30	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
105	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165472,47	419481,84	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
106	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165499,80	419516,32	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
107	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165527,10	419538,71	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
108	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165550,61	419500,27	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
109	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165533,08	419477,38	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
110	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165525,83	419468,15	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
111	Colt IFU 07/23 vent. (m33-37)	165505,04	419441,76	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
112	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165441,94	419444,42	Normaal	2,10	12,50	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
113	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165449,64	419447,07	Normaal	2,10	12,50	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
114	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165453,49	419443,94	Normaal	2,10	12,50	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
115	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165466,73	419453,81	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
116	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165471,79	419460,79	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
117	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165480,21	419471,15	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
118	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165484,30	419475,97	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
119	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165491,28	419484,64	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
120	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165494,17	419487,77	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
121	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165515,83	419515,70	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
122	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165518,00	419506,79	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
123	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165488,00	419467,61	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
124	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165466,55	419441,94	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
125	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165475,80	419440,26	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
126	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165494,94	419464,24	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
127	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165521,43	419498,95	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
128	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165535,30	419517,04	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
129	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165542,03	419502,32	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
130	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165533,41	419490,54	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
131	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165517,01	419470,13	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
132	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165514,49	419466,55	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
133	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165507,33	419457,82	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
134	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165503,88	419453,29	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
135	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165495,89	419442,92	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
136	Colt Typhoon 06/23 afzuiging	165488,98	419434,06	Normaal	2,10	10,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
137	Colt Typhoon 06/16 afzuiging	165374,91	419449,60	Normaal	2,10	9,70	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
138	Colt Typhoon 06/16 afzuiging	165396,24	419475,86	Normaal	2,10	9,70	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
139	Colt Typhoon 06/16 afzuigvent.	165428,37	419452,01	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
140	Colt Typhoon 06/16 afzuigvent.	165434,77	419447,61	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
141	Colt Typhoon 06/16 afzuigvent.	165437,34	419447,36	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
142	Colt Hurricane 04/12	165467,99	419436,98	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
143	Colt Hurricane 04/12	165455,37	419387,65	Normaal	0,40	14,30	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
144	Colt Hurricane 04/12	165472,29	419442,60	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
145	Colt Hurricane 04/12	165481,87	419454,17	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
146	Colt Hurricane 04/12	165485,84	419459,46	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
147	Colt Hurricane 04/12	165490,13	419465,08	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
148	Colt Hurricane 04/12	165502,36	419480,28	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
149	Colt Hurricane 04/12	165506,65	419486,57	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
150	Colt Hurricane 04/12	165525,82	419511,03	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
151	Colt Hurricane 04/12	165531,10	419517,97	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
152	Novenco HJV 500 ventilator	165471,02	419446,70	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
153	Novenco HJV 500 ventilator	165473,73	419438,27	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
154	Novenco HJV 500 ventilator	165483,21	419426,83	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
155	Novenco HJV 630 ventilator	165486,10	419423,84	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
156	Novenco HJV 630 ventilator	165501,74	419448,55	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
157	Novenco HJV 630 ventilator	165507,34	419444,27	Normaal	0,40	10,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
158	Ventilator HollandHeating HCDA	165488,24	419421,54	Normaal	2,00	10,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
159	inlaat droogtoren keurpak 2 (m57)	165460,49	419404,13	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
161	uitblaas droogtoren keurpak 1 (m54)	165464,11	419397,87	Normaal	1,70	15,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
162	inlaat droogtoren keurpaklijn 1 (m50)	165467,02	419395,88	Normaal	1,20	15,00	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
165	uitlaat 1ste droogtoren FF lijn (m61)	165456,07	419407,71	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
168	Ventilator hamburgerlijn	165441,66	419464,82	Normaal	1,00	11,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
169	Afzuiging rokerij	165481,78	419513,39	Normaal	1,00	11,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
170	Rookkast	165459,55	419486,80	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
171	Rookkast	165462,87	419491,83	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
172	Rookkast	165463,98	419493,62	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
173	Rookkast	165466,71	419497,03	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
174	Rookkast	165467,81	419498,65	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
175	Rookkast	165469,86	419501,63	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
176	Rookkast	165470,88	419503,17	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
177	Rookkast	165473,35	419505,98	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
178	Rookkast	165474,46	419507,60	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
179	Rookkast	165476,25	419510,33	Normaal	2,00	11,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
180	Afzuiging wasmachine (novenco)	165429,66	419450,69	Normaal	0,40	8,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
181	Ventilator acculaadruimte inv	165365,08	419457,95	Normaal	0,80	5,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
182	Holland Heating ventilator HCDA 200	165484,27	419628,22	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
183	Colt Typhoon 05/23	165482,70	419626,48	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
184	Colt Typhoon 05/23	165481,06	419624,29	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
185	Colt Typhoon 05/23	165479,42	419622,01	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
186	Colt Typhoon 05/23	165477,69	419620,00	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
187	Colt Typhoon 05/23 nr. 5 (m6)	165475,86	419617,63	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
188	Colt Typhoon 05/23 nr.7 (m5)	165473,68	419614,99	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
189	Colt IFU 05/13	165468,85	419609,61	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
190	Colt IFU 05/13	165466,75	419607,14	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
191	Novenco LBK (m8)	165474,49	419607,94	Normaal	1,50	10,90	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
192	Novenco luchtbehandelingskast	165486,06	419621,83	Normaal	1,00	10,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
193	Colt IFU 05/13	165472,40	419600,03	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
194	Colt IFU 05/13	165477,69	419606,51	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
195	Colt IFU 05/13	165480,97	419610,15	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
196	Colt IFU 05/13	165485,16	419615,08	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
197	Colt IFU 05/13	165489,35	419620,19	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
198	Colt IFU 05/13	165479,42	419608,42	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
199	Colt IFU 05/13	165475,86	419604,13	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
200	Colt IFU 05/13	165474,31	419602,31	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
201	Colt IFU 05/13	165483,98	419613,53	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
202	Colt IFU 05/13	165486,44	419616,81	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
203	Colt IFU 05/13	165487,71	419618,54	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
204	Colt IFU 05/13	165490,63	419621,74	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
205	Colt IFU 05/13	165492,27	419623,74	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
206	Holland Heating ventilator HCDA 200	165499,11	419616,72	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
207	Holland Heating ventilator HCDA 200	165497,56	419614,80	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
208	Colt Typhoon 05/23	165492,73	419608,69	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
209	Colt Typhoon 05/23	165495,83	419612,80	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
210	Colt Typhoon 05/23	165494,09	419610,70	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
211	Colt IFU 05/13	165489,72	419605,23	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
212	Colt Typhoon 05/23	165486,16	419607,96	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
213	afzuiging braadoven (m9)	165482,34	419603,22	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
214	VENTILATOR KLIMA DPA 200	165434,03	419567,20	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
215	Holland Heatinh ventilator HCDA 200	165442,96	419558,44	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
216	Colt Typhoon 05/16	165448,06	419564,46	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
218	Colt IFU 05/13	165446,24	419554,61	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
219	Colt IFU 05/13	165451,34	419561,18	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
220	Colt IFU 05/13	165460,82	419572,67	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
221	Colt IFU 05/13	165466,29	419579,24	Normaal	0,50	10,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
222	Ventilator	165475,41	419590,73	Normaal	1,00	10,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
223	2 st. Novenco afzuigventilator	165495,46	419621,74	Normaal	4,00	10,90	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
224	deur sterilisatie dicht (m30)	165491,19	419646,07	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
228	Afzuiging werkplaats DC unox	165514,68	419589,41	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
229	Gevelventilatie	165445,85	419549,65	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
239	Ventilatieopening sterilisatie	165488,09	419664,03	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	180,00	45,00
240	Ventilatieopening sterilisatie	165495,49	419657,90	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	180,00	45,00
241	Deuropening verpakkingsafd.	165431,56	419623,23	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
243	Ventilator Colt Typhoon T05	165487,72	419662,29	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
244	Ventilator Colt Typhoon T05	165493,85	419657,24	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
245	Ventilator Colt Typhoon T05	165491,15	419654,89	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
254	Ventilator Colt Typhoon T04	165459,45	419643,69	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
255	Ventilator Colt Typhoon T04	165462,14	419641,04	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
256	Ventilator Colt Typhoon T05	165459,05	419641,03	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
257	Ventilator Colt Typhoon T05	165462,31	419645,27	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
258	Koelunit	165478,69	419658,86	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
259	2 Raamventilatoren	165434,01	419608,82	Normaal	2,00	5,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
260	In- en uitblaas ruimtevent.	165445,20	419647,25	Normaal	0,50	3,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
273	2 Koelunits aan gevel	165427,16	419613,80	Normaal	1,50	5,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
275	Ventilatieopening kap	165152,80	419545,04	Normaal	14,50	0,00	14,50	Eigen waarde	360,00	0,00
276	Stoomafblaas demper	165155,62	419562,17	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
311	Schoorsteen 1 2004 !	165157,21	419556,20	Normaal	16,00	0,00	16,00	Eigen waarde	360,00	0,00
312	Schoorsteen 1 2004 !	165157,16	419554,33	Normaal	16,00	0,00	16,00	Eigen waarde	360,00	0,00
315	Zuurkast ventilator	165408,85	419545,09	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
316	Zuurkast ventilator	165410,82	419543,44	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
317	Zuurkast ventilator zijkant	165418,12	419539,63	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
318	Zuurkast ventilator	165399,47	419526,32	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
319	Zuurkast ventilator	165400,95	419524,84	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
320	Zuurkast ventilator	165399,63	419523,03	Normaal	1,70	6,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
321	Colt afzuiging	165398,15	419524,34	Normaal	0,60	6,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
322	Ventilator	165401,11	419519,73	Normaal	0,50	6,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
323	Afzuigkap fornuis	165385,81	419499,81	Normaal	0,50	6,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
324	Afzuigkap fornuis	165388,77	419503,43	Normaal	0,50	6,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
325	Koelaggregaat	165372,97	419507,55	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
326	Colt afzuiging	165384,33	419505,41	Normaal	0,60	6,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
327	Colt afzuiging	165377,42	419508,54	Normaal	0,60	6,00	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
330	Rooster incinerator-ruimte	165145,86	419563,12	Normaal	1,20	0,00	1,20	Eigen waarde	180,00	180,00
331	ventilatie verpakkingsafdeling (m13)	165436,34	419575,99	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
332	afzuigventilator stoffilter (m2)	165451,23	419575,67	Normaal	0,40	10,90	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
248	Ventilator Klima DPA 200	165479,23	419629,11	Normaal	0,50	8,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
249	Ventilator Klima DPA 200	165475,80	419631,62	Normaal	0,50	8,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
503	ventilator (m28)	165471,35	419620,48	Normaal	0,80	8,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
264	Afzuiging glasloods (Gebhardt 630-8)	165460,46	419608,20	Normaal	0,70	7,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
508	ventilatie opening 3,5*1 meter	165444,95	419589,35	Normaal	0,80	8,00	0,80	Eigen waarde	180,00	225,00
226	Ventilator Klima DPA 200	165478,14	419649,98	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
410	ventilatie kaassmelterij	165482,96	419655,28	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
252aF	koeltoren VXT N310 HB "front" (m14)	165468,98	419654,75	Normaal	2,10	8,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
252bT	koeltoren VXT N310 HB "top" (m17)	165474,07	419650,80	Normaal	0,10	13,40	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
246	Ventilator Colt Typhoon T05	165480,23	419651,98	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
227	Ventilator Klima DPA 200	165482,94	419645,57	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
247	Ventilator Colt Typhoon T05	165481,22	419640,38	Normaal	0,50	8,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
403	warmatervat kop met 3 stoomkleppen	165463,81	419635,41	Normaal	2,00	8,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
021	Flakt unit 1e verdieping	165454,31	419623,97	Normaal	2,00	8,10	2,00	Eigen waarde	180,00	55,00
261	Afzuiging pasteur vulafdeling	165444,95	419606,64	Normaal	10,00	0,00	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
242	Deuropening glasloods (open)	165439,03	419593,75	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
024	2st. Flakt Acp gedempt (m23)	165452,61	419632,06	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
023	2st. Flakt Acp gedempt (m26)	165432,64	419610,90	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
505	condensorbatterij Korvenhandling	165469,93	419608,38	Normaal	1,80	10,90	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
506	condensorbatterij Korvenhandling	165468,00	419606,02	Normaal	1,80	10,90	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
015	APL noordwand	165431,41	419657,55	Normaal	8,50	0,00	8,50	Eigen waarde	360,00	0,00
250T	koeltoren VXT 470R "top" (m19)	165469,49	419645,47	Normaal	0,10	14,25	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
251F	koeltoren VXT 470R "front" (m15)	165464,04	419650,53	Normaal	2,50	8,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
501	Ventilator Innatherm DRH 630/25-8 (m28)	165467,55	419616,33	Normaal	0,80	8,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
507	LBK rooster autoclavenruimte (m27)	165464,09	419611,22	Normaal	1,80	10,90	1,80	Eigen waarde	180,00	225,00
400	deuropening warmwaterhok	165455,80	419638,24	Normaal	2,05	8,00	2,05	Eigen waarde	360,00	0,00
274	2 Raamventilatoren	165429,49	419620,73	Normaal	6,50	0,00	6,50	Eigen waarde	360,00	0,00
166	uitblaas droogtoren keurpak 2 (m55)	165459,30	419400,29	Normaal	1,20	15,00	1,20	Eigen waarde	180,00	230,00
160	Ruimte ventilatie techn.ruimte (m56)	165461,84	419402,65	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
164	ruimte ventilatie warmteinstall. (m60)	165458,26	419405,97	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
167	inlaat 1ste droogtoren FF lijn (m59)	165456,20	419404,65	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	180,00	220,00
163	uitblaas 2de droogtoren FF lijn (m58)	165466,90	419411,43	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
502	Koelaggregaat MoMO TREIFF (m3)	165460,33	419597,83	Normaal	0,80	10,90	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
026	Deuropening sausfabriek	165466,30	419667,47	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
011	Open deur continu sterilisatie	165482,37	419662,95	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
603	koelunit in nis (m31)	165502,90	419620,07	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
604	2x koelwagens (carrier-unit) op stroom	165501,20	419615,19	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	180,00	45,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
606	2 x koelwagens (carrier-unit) op stroom	165490,54	419600,74	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	180,00	225,00
605	koelwagen (carrier-unit) elektrisch	165412,66	419628,17	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	135,00
607	"nieuw bron1" uitblaas (m63)	165430,45	419455,61	Normaal	1,20	8,00	1,20	Eigen waarde	180,00	310,00
608	"nieuw bron1" uitblaas (m63)	165448,58	419413,02	Normaal	1,80	15,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
609	"nieuw bron3" condensorblok	165437,36	419444,68	Normaal	2,50	8,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
251T	koeltoren VXT 470R "top" (m20)	165466,11	419648,59	Normaal	0,10	14,25	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
250F	koeltoren VXT 470R "front" (m15)	165471,71	419644,01	Normaal	2,50	8,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
252aT	koeltoren VXT N310 HB "top" (m16)	165471,14	419653,02	Normaal	0,10	13,40	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
252bF	koeltoren VXT 470R "front" (m15)	165475,93	419648,89	Normaal	2,10	8,00	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
034A1	rooster links (m67)	165151,99	419518,89	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
034A2	rooster rechts (m68)	165154,48	419518,89	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
034B	glasafstraling Z (m69)	165153,29	419518,89	Normaal	8,00	0,00	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
034C	glasafstraling Z (m69)	165149,09	419518,89	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
035B	deur met glas en kieren W (m64)	165145,84	419556,81	Normaal	5,00	0,00	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
035C	stalen roldeur W (m65)	165145,84	419539,55	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
607	Route 1: vw's Unox	165438,84	419362,16	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
608	Route 1: vw's Unox	165379,43	419404,16	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
609	Route 1: vw's Unox	165324,12	419442,05	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
610	Route 1: vw's Unox	165323,09	419511,71	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
611	Route 1: vw's Unox	165369,19	419570,09	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
612	Route 1: vw's Unox	165385,58	419649,99	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
613	Route 2: vw's Selten-Wijnen rijden	165435,77	419358,06	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
614	Route 2: vw's Selten-Wijnen rijden	165382,51	419407,23	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
615	Route 2: vw's Selten-Wijnen rijden	165327,19	419445,13	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
616	Route 2: vw's Selten-Wijnen rijden	165356,90	419486,10	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
617	Route 3: vw's CMO + overig	165437,82	419362,16	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
618	Route 3: vw's CMO + overig	165383,53	419407,23	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
619	Route 3: vw's CMO + overig	165324,12	419445,13	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
620	Route 3: vw's CMO + overig	165321,05	419512,73	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
621	Route 3: vw's CMO + overig	165370,21	419570,09	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
622	Route 3: vw's CMO + overig	165430,13	419540,56	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
623	Route 3: vw's CMO + overig	165474,57	419560,01	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
624	Route 3: vw's CMO + overig	165510,68	419605,84	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
625	Route 3: vw's CMO + overig	165544,71	419650,28	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
626	Route 3: vw's CMO + overig	165567,73	419693,17	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
627	Route 4: vw's Diosynth	165439,20	419360,84	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
628	Route 4: vw's Diosynth	165383,61	419406,00	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
629	Route 4: vw's Diosynth	165324,56	419445,37	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
630	Route 4: vw's Diosynth	165321,08	419503,27	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
631	Route 5: vw's Zwanenberg	165436,88	419359,68	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
632	Route 5: vw's Zwanenberg	165385,93	419406,00	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
633	Route 5: vw's Zwanenberg	165325,71	419441,89	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
635	Route 5: vw's Zwanenberg	165206,44	419521,79	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
636	Route 5: vw's Zwanenberg	165277,08	419536,85	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
637	Route 5: vw's Zwanenberg	165322,24	419491,69	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
638	Route 5: vw's Zwanenberg	165318,77	419437,26	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
639	Route 5: vw's Zwanenberg	165385,93	419410,63	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
640	Route 5: vw's Zwanenberg	165436,88	419359,68	Normaal	1,50	0,00	1,50	Relatief	360,00	0,00
645	Palletwagens Unox	165417,19	419631,80	Normaal	1,30	0,00	1,30	Relatief	360,00	0,00
646	Palletwagens Selten-Wijnen	165367,40	419472,00	Normaal	0,10	0,00	0,10	Relatief	360,00	0,00
647	Palletwagens CM0+overig	165580,47	419657,28	Normaal	1,30	0,00	1,30	Relatief	360,00	0,00
648	Palletwagens Zwanenberg	165271,29	419544,95	Normaal	1,30	0,00	1,30	Relatief	360,00	0,00
641	Route 2: vw's Selten-Wijnen koelen	165436,81	419360,28	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
642	Route 2: vw's Selten-Wijnen koelen	165383,31	419405,95	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
643	Route 2: vw's Selten-Wijnen koelen	165325,90	419442,48	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
644	Route 2: vw's Selten-Wijnen koelen	165357,21	419486,85	Normaal	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
649	Route 6a: pw's parkeerterrein	165452,28	419347,47	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
650	Route 6a: pw's parkeerterrein	165520,63	419358,50	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
651	Route 6a: pw's parkeerterrein	165489,76	419315,50	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
652	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165437,47	419359,62	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
653	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165383,33	419405,43	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
654	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165326,07	419440,83	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
655	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165320,86	419511,63	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
656	Route 6b: pw's fabrieksterrein	165369,80	419570,97	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
21	Vrachtwagens stationair	165707,13	419131,42	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
10	Personenwagens stationair	165694,19	419156,53	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
11	Personenwagens stationair	165705,23	419032,48	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
12	Personenwagens stationair	165677,45	419046,94	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
22	Elektrische heftruck Heyster 4.5 ton	165678,97	419131,42	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
23	Elektrische heftruck Heyster 4.5 ton	165700,28	419118,10	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
24	Elektrische heftruck Heyster 4.5 ton	165708,65	419140,55	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
25	Elektrische heftruck Heyster 4.5 ton	165726,16	419164,90	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
26	Elektrische heftruck Steinbock 3 ton	165692,67	419121,14	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
27	Elektrische heftruck Steinbock 3 ton	165716,27	419143,98	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
28	Elektrische heftruck Steinbock 3 ton	165739,86	419165,67	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
39	Afzuigventilator montagehal	165746,33	419121,14	Normaal	1,00	8,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
41	Afzuigventilator montagehal	165745,19	419109,35	Normaal	1,00	8,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
52	Ventilator straalcabine	165740,02	419035,47	Normaal	7,20	0,00	7,20	Relatief	360,00	0,00
53	LBK-tussen twee muren	165723,01	419043,23	Normaal	1,00	4,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
54	LBK-tussen twee muren	165704,98	419051,67	Normaal	1,00	4,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
55	LBK-tussen twee muren	165687,17	419060,12	Normaal	1,00	4,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
56	LBK-tussen twee muren	165670,73	419067,88	Normaal	1,00	4,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
67	Ventilator repro	165650,08	419062,70	Normaal	1,00	3,64	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
64	Airco's op dak	165631,50	419074,87	Normaal	1,00	3,64	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
63	Airco's op dak	165634,60	419067,35	Normaal	1,00	3,64	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
65	Airco's op dak	165641,24	419082,17	Normaal	1,00	3,64	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
66	Airco's op dak	165653,03	419092,89	Normaal	1,00	5,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
68	Ventilator kantine	165670,53	419120,30	Afstralende gevel	1,00	5,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
70	Ventilator kantine	165667,69	419114,29	Afstralende gevel	1,00	5,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
69	Ventilator kantine	165665,51	419109,67	Afstralende gevel	1,00	5,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
81	Lichtstr.kunststof straat	165744,12	419098,54	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
82	Afstraling platdak stralerij	165743,35	419041,24	Dak HMRI-II.8	5,50	0,00	5,50	Relatief	360,00	0,00
83	Afstraling glas stralerij	165746,89	419039,18	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Relatief	360,00	0,00
84	Afstraling glas stralerij	165744,36	419033,82	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Relatief	360,00	0,00
88	Afstraling staaldak montagehal	165739,16	419111,70	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
89	Afstraling staaldak straat	165747,06	419097,39	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
90	Afstraling opengvl straat	165705,98	419114,70	Afstralende gevel	3,00	0,00	3,00	Relatief	360,00	0,00
100	Stalen gevel straat	165704,24	419111,01	Afstralende gevel	6,00	0,00	6,00	Relatief	360,00	0,00
92	Afstraling staalgv montagehal	165721,16	419146,83	Afstralende gevel	6,00	0,00	6,00	Relatief	360,00	0,00
93	Afstraling hefdeuren montagehal	165723,48	419151,76	Afstralende gevel	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
94	Afstraling hefdeuren montagehal	165715,38	419134,59	Afstralende gevel	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
95	Open hefdeuren montagehal	165714,44	419132,61	Afstralende gevel	4,00	0,00	4,00	Relatief	360,00	0,00
97	Glas gevel montagehal	165718,19	419140,54	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Relatief	360,00	0,00
101	Afstraling staaldak montagehal aanbouw	165733,98	419147,74	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
102	Lichtstr.kunststof montagehal aanbouw	165733,33	419148,39	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
103	Afstraling staaldak montagehal aanbouw	165722,54	419122,71	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
104	Lichtstr.kunststof montagehal aanbouw	165729,23	419137,17	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
105	Lichtstr.kunststof montagehal aanbouw	165722,97	419124,44	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
106	Afstraling staalgv montagehal aanbouw	165739,33	419160,14	Afstralende gevel	6,00	0,00	6,00	Relatief	360,00	0,00
107	Glas gevel montagehal aanbouw	165741,25	419159,24	Afstralende gevel	2,00	0,00	2,00	Relatief	360,00	0,00
108	Lichtstr.kunststof straat aanbouw	165716,28	419110,84	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
109	Afstraling staaldak straat aanbouw	165717,15	419110,19	Dak HMRI-II.8	8,20	0,00	8,20	Relatief	360,00	0,00
121	dichtslaen autoportier	165712,06	419022,65	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
122	dichtslaen autoportier	165626,17	419054,93	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
123	dichtslaen autoportier	165693,21	419171,67	Normaal	0,80	0,00	0,80	Relatief	360,00	0,00
124	optrekkende vrachtwagen	165706,00	419186,38	Normaal	1,00	0,00	1,00	Relatief	360,00	0,00
1	RP72211: Uitlaat zuurkastafz.	165244,20	419228,14	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
2	RP72210: Uitlaat zuurkastafz.	165242,02	419229,89	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
3	RP72209: Uitlaat zuurkastafz.	165239,84	419231,63	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
4	RP72213: Uitlaat zuurkastafz.	165237,66	419233,38	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
5	RP72214: Uitlaat zuurkastafz.	165235,70	419235,34	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
6	RP72216: Uitlaat zuurkastafz.	165233,52	419237,09	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
7	RP72212: Uitlaat zuurkastafz.	165231,55	419238,83	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
8	RP72221: Uitlaat zuurkastafz.	165229,37	419240,79	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
9	RP72201: Uitlaat zuurkastafz.	165227,19	419242,32	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
10	RP72203: Uitlaat zuurkastafz.	165225,23	419244,07	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
12	RP72215: Uitlaat zuurkastafz.	165221,30	419247,78	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
13	RP72218: Uitlaat zuurkastafz.	165219,56	419249,30	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
14	RP72207: Uitlaat zuurkastafz.	165217,60	419250,83	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
15	RP72206: Uitlaat zuurkastafz.	165228,94	419264,79	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
16	RP72198: Uitlaat zuurkastafz.	165230,90	419263,27	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
17	RP72199: Uitlaat zuurkastafz.	165232,86	419261,30	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
18	RP72194: Uitlaat zuurkastafz.	165235,26	419259,34	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
19	RP72204: Uitlaat zuurkastafz.	165237,44	419257,59	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
20	RP72200: Uitlaat zuurkastafz.	165239,62	419255,85	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
21	RP72197: Uitlaat zuurkastafz.	165241,80	419253,89	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
22	RP72192: Uitlaat zuurkastafz.	165243,98	419252,36	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
23	RP72205: Uitlaat zuurkastafz.	165246,16	419250,61	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
24	RP72193: Uitlaat zuurkastafz.	165248,56	419248,87	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
25	RP72196: Uitlaat zuurkastafz.	165250,31	419247,12	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
26	RP72202: Uitlaat zuurkastafz.	165252,49	419245,16	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
27	RP72195: Uitlaat zuurkastafz.	165254,67	419243,41	Normaal	2,00	12,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
28	RP70233: Dakafzuigventilator	165254,89	419239,27	Normaal	1,00	12,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
29	RP70232: Dakafzuigventilator	165247,50	419230,32	Normaal	1,00	12,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
30	RP72217: Uitlaat centrale afz.	165209,79	419264,12	Normaal	8,00	12,80	8,00	Eigen waarde	360,00	0,00
31	RP: Luchtkoeler	165206,61	419269,83	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
32	RP: Luchtkoeler	165211,34	419274,55	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
33	RP: Luchtkoeler	165214,69	419279,45	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
34	RP: Luchtkoeler	165216,62	419277,80	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
35	RP: Luchtkoeler	165218,93	419276,12	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
36	RP: Luchtkoeler	165221,15	419274,34	Normaal	2,00	8,60	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
37	RP: Gevelrooster	165203,66	419273,58	Normaal	9,60	0,00	9,60	Eigen waarde	360,00	0,00
38	RP: Gevelrooster	165210,70	419281,68	Normaal	9,60	0,00	9,60	Eigen waarde	360,00	0,00
39	RP43130: Luchtkoeler	165207,92	419262,08	Normaal	1,00	12,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
51	RI70230: Aanzuigrooster	165138,12	419235,78	Normaal	8,70	0,00	8,70	Eigen waarde	360,00	0,00
52	RI70230: Uitblaaskap	165140,65	419233,40	Normaal	1,00	10,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
53	RI43943: Luchtkoeler	165139,82	419238,93	Normaal	1,00	6,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
61	Circul.pompen fabr.water /036	165095,59	419190,06	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
62	Spoelwater ontijzer.filter/037	165100,33	419174,81	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
63	Spoelwater ontijzer.filter/257	165103,01	419177,33	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
64	Luchtcompr.ontijzer.filter/389	165096,20	419178,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
65	Luchtcompr.ontijzer.filter/390	165099,10	419181,70	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
81	RD: Luchtkoeler	165017,44	419241,49	Normaal	1,00	5,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
82	RD: Leidingen luchtcoeler	165018,94	419241,74	Normaal	0,50	5,10	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
89	RS: Gevelafzuigventilator	165019,31	419222,33	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
90	RS70157: Gevelafaanzuigrooster	165038,36	419241,03	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
91	RS: Dakkap luchtuitblaas	165051,50	419255,00	Normaal	0,80	17,80	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
92	RS: Dakkap luchtuitblaas	165060,00	419262,00	Normaal	0,80	17,80	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
93	RS: Plenum luchtaanzuiging	165056,50	419272,00	Normaal	1,00	12,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
94	RS: Luchtcoeler	165046,50	419269,50	Normaal	1,90	12,20	1,90	Eigen waarde	360,00	0,00
95	RS: Luchtcoeler	165041,00	419274,50	Normaal	1,90	12,20	1,90	Eigen waarde	360,00	0,00
100	RE: Luchtcoeler	165055,30	419283,20	Normaal	1,50	12,20	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
101	RE: Gevelrooster luchtaanzuig	165045,12	419304,66	Normaal	11,20	0,00	11,20	Eigen waarde	360,00	0,00
102	RE: Gevelrooster luchtaanzuig	165049,42	419309,27	Normaal	11,20	0,00	11,20	Eigen waarde	360,00	0,00
103	RE: Uitlaat vierkant middendak	165063,21	419290,48	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
104	RE: Uitblaas 1	165052,95	419303,22	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
105	RE: Uitblaas 2	165055,66	419300,24	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
106	RE: Uitblaas 3	165058,77	419297,34	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
107	RE: Uitblaas 4	165069,43	419286,11	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
108	RE: Uitblaas 5	165073,46	419283,79	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
109	RE: Uitblaas 6	165076,56	419280,49	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
111	RE72279: Dakafzuivent. toil.	165118,00	419300,73	Normaal	0,80	12,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
112	RE72277: Gevelrooster uitblaas	165112,80	419302,87	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
113	RE72289: Gevelrooster aanzuig	165117,27	419307,73	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
114	RE: Uitlaat ruimteafzuiging	165092,04	419286,12	Normaal	2,60	15,20	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
115	RE: Luchtcoeler	165108,39	419309,04	Normaal	2,00	12,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
116	RE: Luchtcoeler	165121,25	419322,77	Normaal	1,00	12,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
117	RE: Luchtcoeler	165132,61	419334,56	Normaal	1,00	12,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
118	RE72283: Gevelrooster	165131,71	419331,68	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
119	RE72260: Luchtcoeler	165141,74	419314,70	Normaal	1,00	12,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
120	RE72273: Aandrijv. zuurkastafz.	165143,09	419316,36	Normaal	1,00	12,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
121	RE72273: Uitlaat zuurkastafz.	165144,27	419315,63	Normaal	4,50	12,50	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
122	RE72274: Uitlaat zuurkastafz.	165141,84	419317,80	Normaal	4,50	12,50	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
123	RE72258: Gevelrooster	165137,50	419323,28	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
124	RE72283/84: Uitlaat zuurkst	165134,90	419329,72	Normaal	2,40	15,20	2,40	Eigen waarde	360,00	0,00
125	RE72578/833/256/662/262/263	165143,28	419322,56	Normaal	2,40	15,20	2,40	Eigen waarde	360,00	0,00
126	RE72267-69/555/271/272/264	165153,57	419315,34	Normaal	2,40	15,20	2,40	Eigen waarde	360,00	0,00
127	RE72290: Dakafzuigventilator	165157,26	419311,73	Normaal	1,20	15,20	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
128	RE72256: Gevelrooster	165148,60	419323,93	Normaal	14,40	0,00	14,40	Eigen waarde	360,00	0,00
129	RE: Luchtcoeler	165130,00	419298,50	Normaal	1,80	5,30	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
130	RE72413: Uitlaatpijp luchtbeh.	165136,50	419291,00	Normaal	2,60	7,90	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
131	RE72415: Uitlaatpijp luchtbeh.	165139,00	419289,00	Normaal	2,60	7,90	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
132	RE72416: Uitlaat afzuifvent.	165142,50	419286,00	Normaal	5,20	5,30	5,20	Eigen waarde	360,00	0,00
133	RE72416: Aandrijving afz.vent.	165144,00	419287,00	Normaal	1,50	5,30	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
134	RE: Luchtkoeler	165149,00	419283,00	Normaal	1,70	5,30	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
135	RE72563-68: Uitlaten afzuigen	165151,00	419274,00	Normaal	2,60	7,90	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
136	RE72557-58/60-62/14	165157,00	419269,00	Normaal	2,60	7,90	2,60	Eigen waarde	360,00	0,00
137	RE70206: Luchtaanzuigkap	165130,24	419285,28	Normaal	5,80	0,00	5,80	Eigen waarde	360,00	0,00
138	RE70207: Uitblaasrooster	165148,51	419269,60	Normaal	6,80	0,00	6,80	Eigen waarde	360,00	0,00
141	KA72378: Dakafzuigventilatoren	165021,72	419423,44	Normaal	1,20	21,20	1,20	Eigen waarde	360,00	0,00
142	KA43991-4: Luchtkoelers	165014,50	419409,00	Normaal	2,00	21,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
143	KA43991-3: Luchtkoeler	165011,00	419412,00	Normaal	2,00	21,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
144	KA70241: Dakkap luchtaanzuig	165009,50	419398,00	Normaal	1,00	25,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
145	KA70241: Dakkap luchtaanzuig	165008,00	419396,50	Normaal	0,50	25,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
146	KA72550: Dakafzuig ventilator	165004,00	419404,00	Normaal	0,50	25,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
147	KA72376: Dakafzuigventilator	164998,00	419394,00	Normaal	0,50	25,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
148	KA72375: Dakkap luchtuitblaas	164994,00	419395,00	Normaal	0,70	25,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
161	C0: Uitblaas koeltorenvent.	164939,04	419418,78	Normaal	0,10	15,70	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
162	C0: Aanzuigrooster koeltoren	164941,03	419412,42	Normaal	13,20	0,00	13,20	Eigen waarde	360,00	0,00
163	C072533: Uitlaat afzuig gard.	164929,63	419425,07	Normaal	3,10	14,20	3,10	Eigen waarde	360,00	0,00
164	C072473: Ventilatiest. lbk.	164967,42	419446,07	Normaal	17,70	0,00	17,70	Eigen waarde	360,00	0,00
165	C072473: Ventilatiest. lbk.	164971,52	419447,87	Normaal	17,70	0,00	17,70	Eigen waarde	360,00	0,00
166	C0: Luchtkoeler (3x)	164984,80	419459,09	Normaal	2,00	14,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
167	C0: Leidingen luchtkoelers	164983,98	419461,72	Normaal	2,00	14,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
168	C072660: Stofafzuiginstallatie	164945,00	419467,00	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
169	C0: Dakafstraling patio	164935,00	419472,00	Normaal	0,10	14,50	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
170	C070020: Luchtkoeler (2x)	164949,00	419478,00	Normaal	2,00	14,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
171	C0: Luchtkoeler (2x)	164950,00	419488,00	Normaal	1,70	14,50	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
172	C0: Luchtkoeler (3x)	164940,00	419484,00	Normaal	1,70	14,50	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
173	C043977: Luchtkoeler	164930,50	419480,50	Normaal	2,00	14,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
174	C072574: Uitblaas dakkap	164941,00	419480,00	Normaal	0,50	14,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
175	C0: Uitlaten FBG (10x)	164934,00	419474,00	Normaal	2,00	14,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
176	C0: Dakafzuigventilatoren (2x)	164933,00	419477,00	Normaal	0,50	14,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
177	C070029: Gevelrst. spoelmach.	164935,26	419521,76	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
178	C072493-494: Uitlaat stofafz.	164929,00	419521,50	Normaal	4,50	15,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
179	C072496: Uitblaaskap retourl.	164932,11	419518,74	Normaal	1,00	15,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
180	C0: Luchtkoeler	164927,01	419518,79	Normaal	2,00	15,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
181	C072497: Uitlaat afz. str. tun	164919,07	419504,83	Normaal	0,40	15,00	0,40	Eigen waarde	360,00	0,00
182	C0: Luchtkoeler	164916,42	419512,91	Normaal	2,00	15,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
183	C0: Luchtkoeler	164918,59	419508,75	Normaal	2,00	15,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
184	C072504: Uitl. centrale afz.	164928,00	419466,00	Normaal	3,80	14,20	3,80	Eigen waarde	360,00	0,00
185	C072472: Aandrijfmtr. machafz.	164927,00	419471,00	Normaal	1,00	14,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
186	C072503: Uitl. centr. afz. 2	164924,00	419475,00	Normaal	3,80	14,20	3,80	Eigen waarde	360,00	0,00
187	C070028: Aanzuigrooster lbk.	164919,20	419480,27	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
188	C0720028: Uitblaasrooster	164915,60	419483,32	Normaal	15,70	0,00	15,70	Eigen waarde	360,00	0,00
189	C072487: Ventilator afzuiging	164923,00	419480,00	Normaal	1,60	14,20	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
190	C072488: Uitlaat afz. TPD	164921,00	419484,00	Normaal	2,20	14,20	2,20	Eigen waarde	360,00	0,00
191	C072480-481: Afzuigventilator	164907,38	419489,08	Normaal	1,00	14,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
192	C0: Luchtkoeler	164904,86	419507,87	Normaal	2,00	14,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
193	C0: Luchtkoeler	164906,91	419503,00	Normaal	2,00	14,20	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
194	C072522: Afzuigrooster	164899,09	419508,49	Normaal	14,00	0,00	14,00	Eigen waarde	360,00	0,00
195	C072521-509: Afzuigrooster	164901,03	419510,58	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
196	C072502: Uitlaat afz. spoelk.	164912,94	419458,30	Normaal	6,00	10,50	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
197	C072527: Afzuigvent. spoelk.	164910,40	419456,97	Normaal	1,00	10,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
198	C072641: Uitlaat pijp dakopb.	164895,48	419460,56	Normaal	3,00	13,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
204	C072698: Afzuigventilator	164889,00	419509,00	Normaal	2,50	10,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
206	C070033: Uitblaasrooster	164893,54	419500,27	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
208	C0: Koelaggregaat	164882,00	419475,00	Normaal	0,50	10,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
209	C0: Luchtkoeler	164881,00	419455,00	Normaal	2,00	10,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
210	C079182: Wandafstraling	164878,02	419493,45	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
211	C070182: Uitblaasrooster	164879,70	419496,63	Normaal	0,10	13,90	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
212	C072517: Dakafzuigventilator	164869,53	419491,90	Normaal	0,50	10,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
213	C072518: Dakafzuigventilator	164871,00	419469,00	Normaal	0,50	15,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
214	C0: Afblaaspijp	164863,00	419475,56	Normaal	0,50	15,50	0,50	Eigen waarde	180,00	244,00
215	C072426: Uitlaat afz. magazijn	164894,29	419473,07	Normaal	1,50	10,50	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
218	C0: Aanzuigrooster lbk.	165006,35	419478,70	Normaal	14,50	0,00	14,50	Eigen waarde	360,00	0,00
219	C0: Buitenluchtrooster	165011,45	419467,74	Normaal	14,50	0,00	14,50	Eigen waarde	360,00	0,00
220	C0: Dakuitblaaskappen (4x)	165001,00	419475,00	Normaal	1,00	16,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
221	C0: Dakafzuigvent. (4x)	164996,00	419485,00	Normaal	1,00	16,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
222	C0: Luchtkoelers (2x)	165012,00	419474,00	Normaal	13,50	0,00	13,50	Eigen waarde	360,00	0,00
223	C0: Condensor splitunits (2x)	165018,00	419460,00	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
226	COCT001-AA03: Uitlaat Accela	164924,00	419465,00	Normaal	1,80	14,20	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
227	COCT002-AA03: Uitlaat Glatt c.	164922,00	419464,50	Normaal	1,80	14,20	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
228	Ventilator liftschacht	164974,20	419501,49	Normaal	0,20	14,50	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
229	Ventilator liftschacht	164975,36	419501,71	Normaal	0,20	14,50	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
230	Condensor I	164969,35	419496,59	Normaal	1,50	18,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
231	Condensor II	164972,49	419489,70	Normaal	1,50	18,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
232	Aanzuig 1x2 m	164979,42	419485,79	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
233	Buitenluchtaanzuiging	164962,91	419500,07	Normaal	11,50	0,00	11,50	Eigen waarde	360,00	0,00
234	Dakkap luchtbehandeling	164970,74	419493,27	Normaal	1,50	18,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
235	Afblaaskap	164973,54	419498,87	Normaal	2,00	18,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
236	Afblaaskap	164973,89	419497,82	Normaal	2,00	18,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
237	C072495: Afblaaskap	164935,22	419512,16	Normaal	0,50	15,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
238	2 koelmachines	164911,32	419446,87	Normaal	2,50	0,00	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
246	FD: Compressor cryogene unit	165254,00	419287,50	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
251	F070046-47: Gevelrooster	165275,21	419260,56	Normaal	11,50	0,00	11,50	Eigen waarde	360,00	0,00
253	F070351: Gevelrooster	165273,12	419262,35	Normaal	9,40	0,00	9,40	Eigen waarde	360,00	0,00
258	F072002: Uitlaat afzuigvent.	165280,00	419275,00	Normaal	5,00	15,50	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
259	F072003: Uitlaat afzuigvent.	165281,00	419274,00	Normaal	5,00	15,50	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
260	F072005: Uitlaat afzuigvent.	165282,00	419276,00	Normaal	5,00	15,50	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
261	F072004: Uitlaat afzuigvent.	165284,00	419276,00	Normaal	1,00	15,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
262	F072016: Uitlaat afzuigv.	165282,00	419278,00	Normaal	5,00	15,50	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
263	F072595: Uitlaat afzuiging	165292,00	419286,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
264	F072022: Uitlaat afzuigvent.	165288,00	419288,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
265	F072021: Uitlaat afzuigvent.	165290,00	419290,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
266	F072020: Uitlaat afzuigvent.	165292,00	419292,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
267	F072019: Uitlaat afzuigvent.	165294,00	419294,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
268	F0: Stoomstraalejecteurs	165294,00	419291,00	Normaal	4,00	15,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
269	F072006: Uitlaat afzuiging	165296,00	419296,00	Normaal	2,00	15,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
270	F0: Luchtkoeler	165304,00	419292,00	Normaal	1,00	15,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
271	F072018: Uitlaat afzuigvent.	165298,00	419302,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
272	F072017: Uitlaat afzuigvent.	165300,00	419304,00	Normaal	3,00	15,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
273	F0: Ventilator koeltoren 1	165284,00	419271,00	Normaal	5,50	15,50	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
274	F0: Aanzuigrooster koeltoren 1	165284,00	419271,00	Normaal	2,50	15,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
275	F0: Ventilator koeltoren 2	165288,00	419276,00	Normaal	5,50	15,50	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
276	F0: Aanzuigrooster koeltoren 2	165288,00	419276,00	Normaal	2,50	15,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
277	F0: Ventilator koeltoren 3	165292,00	419281,00	Normaal	5,50	15,50	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
278	F0: Aanzuigrooster koeltoren 3	165292,00	419281,00	Normaal	2,50	15,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
279	F0: Ventilator koeltoren 4	165296,00	419286,00	Normaal	5,50	15,50	5,50	Eigen waarde	360,00	0,00
280	F0: Aanzuigrooster koeltoren 4	165296,00	419286,00	Normaal	2,50	15,50	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
281	F070071: Luchtaanzuigrooster	165277,74	419301,36	Normaal	17,00	0,00	17,00	Eigen waarde	360,00	0,00
282	F070072: Luchtaanzuigrooster	165277,74	419301,36	Normaal	19,00	0,00	19,00	Eigen waarde	360,00	0,00
283	F072590: Luchtuutlaat	165276,00	419298,00	Normaal	2,00	18,50	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
284	F070003: Luchtaanzuigrooster	165274,03	419297,11	Normaal	17,00	0,00	17,00	Eigen waarde	360,00	0,00
291	F044001 P024-27: Pompen 4x	165307,25	419260,40	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
292	F044001-P0020-33: Pompen 4x	165301,88	419264,77	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
293	F043002-P004-06: Pompen verb.	165293,53	419266,22	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
294	F043002-P001-03: Pompen verd.	165295,99	419268,45	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
295	F0: Rooster in gevel	165310,49	419292,28	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
296	F0: Rooster in gevel	165299,85	419279,94	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
301	FV: Afvalwater bemonsteringsp.	165344,90	419277,55	Normaal	0,10	0,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
302	FV: Afvalwater bemonsteringsp.	165347,84	419272,36	Normaal	0,10	0,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
309	FX: Aanzuigrooster	165362,48	419319,14	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
310	FX: Aanzuigrooster	165373,76	419311,18	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
311	FX: Ventilator koeltoren 1	165364,00	419318,00	Normaal	8,90	8,10	8,90	Eigen waarde	360,00	0,00
312	FX: Aanzuigrooster koeltoren 1	165365,38	419320,34	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
313	FX: Aanzuigrooster koeltoren 1	165362,18	419316,24	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
314	FX: Ventilator koeltoren 2	165368,00	419315,00	Normaal	8,90	8,10	8,90	Eigen waarde	360,00	0,00
315	FX: Aanzuigrooster koeltoren 2	165369,38	419317,34	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
316	FX: Aanzuigrooster koeltoren 2	165366,18	419313,24	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
317	FX: Ventilator koeltoren 3	165372,00	419312,00	Normaal	8,90	8,10	8,90	Eigen waarde	360,00	0,00
318	FX: Aanzuigrooster koeltoren 3	165373,38	419314,34	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
319	FX: Aanzuigrooster koeltoren 3	165370,18	419310,24	Normaal	4,00	8,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
322	FX72120: Dakafzuigventilator	165358,56	419305,17	Normaal	1,00	8,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
323	FX: Deur noordgevel	165351,97	419310,79	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
324	FXTA003-TM001: Pomp	165351,86	419314,53	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
325	FXTA003-TM002: Pomp	165352,33	419314,24	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
326	FXR1002-001: Roerwerkaandrijv.	165342,49	419300,24	Normaal	7,10	0,00	7,10	Eigen waarde	360,00	0,00
327	FX50048: Vacuumpomp	165351,88	419285,85	Normaal	1,40	0,00	1,40	Eigen waarde	360,00	0,00
328	FX: Luchtkoeler	165356,00	419294,00	Normaal	1,90	8,10	1,90	Eigen waarde	360,00	0,00
341	FK: Ventilator koeltoren	165404,57	419348,74	Normaal	0,10	8,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
342	FK44003: Ventil. aandr. koelt.	165406,65	419346,77	Normaal	0,10	4,10	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
343	FK: Aanzuigrooster koeltoren	165407,33	419346,28	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
344	FK: Aanzuigrooster koeltoren	165401,68	419351,36	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
345	FK44003-P011/13: Pompen	165401,60	419353,86	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
346	F044006-P001/06: Pompen	165397,55	419333,86	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
351	FR72051: Uitlaat afzuigvent.	165326,06	419352,32	Normaal	5,00	3,40	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
352	FR72052: Uitlaat afzuigvent.	165323,96	419351,43	Normaal	1,00	3,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
353	FR72057: Afzuigventilator was.	165309,99	419330,05	Normaal	3,30	7,70	3,30	Eigen waarde	360,00	0,00
354	FR72056: Afzuigventilator was.	165301,36	419326,01	Normaal	1,70	7,70	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
355	FR72056: Afzuigventilator	165301,36	419326,01	Normaal	1,70	7,70	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
357	FR: Vuilwaterpomp	165322,39	419336,17	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
358	FR70053: Aabzuigrooster	165328,36	419346,98	Normaal	4,40	0,00	4,40	Eigen waarde	360,00	0,00
359	FR: Stoomafblaas	165333,87	419351,63	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
360	FR: Stoomafblaas	165336,22	419353,45	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
372	FE: Aanzuigrooster	165349,00	419379,71	Normaal	12,10	0,00	12,10	Eigen waarde	360,00	0,00
373	FE72583: Uitblaas ABB-CEAG	165353,70	419378,53	Normaal	1,00	9,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
374	FE72112-P001: Uitlaat afz.vnt.	165355,05	419380,68	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
379	FE72099-P001: Uitlaat afz.vnt.	165356,61	419374,46	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
380	FE: Uitlaat afzuigventilator	165361,60	419375,88	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
381	FE72105-P001: Uitblaas Schiele	165361,57	419369,00	Normaal	3,00	9,80	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
386	FE72101: Uitlaat afzuigvent.	165375,40	419361,02	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
387	FE72215: Uitlaat afzuigvent.	165375,40	419366,17	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
388	FE: Uitlaat afzuigventilator	165381,61	419361,02	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
389	FE72102: Uitlaat afzuigvent.	165384,41	419360,43	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
390	FE7100: Uitlaat afzuigvent.	165383,13	419354,46	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
391	FE72103: Uitlaat afzuigvent.	165374,00	419349,55	Normaal	7,50	9,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
392	FE72104: Uitlaat afzuigvent.	165381,32	419352,77	Normaal	2,00	9,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
393	FE: Geveluitstraling compr.	165357,17	419359,32	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
395	FE72584: Vent. in oostgevel	165349,86	419389,33	Normaal	3,30	0,00	3,30	Eigen waarde	360,00	0,00
396	FE: Pomp 1 ondergrondse tank	165368,09	419384,59	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
397	FE: Pomp 2 ondergrondse tank	165371,94	419382,77	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
398	FE: Pompt vuile methanol	165356,82	419384,51	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
399	FE: Pomp schone acetone	165359,04	419382,69	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
400	FE: Pomp vuile methanol	165361,16	419380,97	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
401	FE: Aanzuigrooster	165343,03	419371,03	Normaal	11,50	0,00	11,50	Eigen waarde	360,00	0,00
402	FE: Dakkap uitblaas	165346,00	419372,00	Normaal	1,00	14,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
403	FE: Dakkap ruimteventilatie	165350,00	419372,00	Normaal	1,00	14,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
404	FE: Wandrooster ruimte vent.	165344,19	419374,84	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
405	FE: Luchtgekoelde codensor	165346,00	419385,00	Normaal	1,50	10,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
406	FE72106-P001: Afzuig halextr.	165337,09	419376,91	Normaal	3,00	10,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
407	FE43898-HE01: Condensors	165369,90	419352,48	Normaal	1,00	9,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
408	FE50026: Compressor	165366,83	419365,97	Normaal	0,50	0,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
411	FH: Ventilatie omkasting	165263,59	419373,09	Normaal	1,00	9,20	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
412	FH: Uitlaat afzuiging	165264,74	419371,56	Normaal	5,00	9,20	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
413	FH: Aanzuigkap	165270,84	419367,56	Normaal	1,10	7,90	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
414	FH72094: Uitlaat afzuiging	165270,83	419367,57	Normaal	5,10	7,90	5,10	Eigen waarde	360,00	0,00
415	FH72097: Uitblaasopening	165275,55	419355,12	Normaal	3,00	4,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
416	FH72097: Aandrijving afzuigv.	165276,84	419355,84	Normaal	1,00	4,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
418	Diverse aandrijv. install./192	165274,04	419367,97	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
419	FH72097: Uitblaasopening	165275,55	419363,41	Normaal	5,10	7,90	5,10	Eigen waarde	360,00	0,00
420	FH72093: Uitblaas	165263,98	419357,49	Normaal	3,00	7,90	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
421	FH: Afzuig laagspanningsruimte	165257,84	419379,28	Normaal	3,00	7,90	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
427	FP: Afzuig	165283,72	419402,27	Normaal	1,00	9,60	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
428	FP72131: Afzuiging ruimte lab	165300,63	419390,09	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
429	FP72136: Afzuiging scrubber	165288,99	419399,29	Normaal	1,50	9,60	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
430	Afzuiging scrubber	165293,59	419395,78	Normaal	1,50	9,60	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
431	FP: Aandrijfmotor in kooi	165293,19	419384,13	Normaal	1,00	9,60	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
432	FP: Aanzuigrooster lbk.	165305,22	419383,51	Normaal	11,90	0,00	11,90	Eigen waarde	360,00	0,00
434	FP72149: Uitlaat afzuigvent.	165304,58	419378,74	Normaal	7,50	9,60	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
437	FP70082: Aanzuigrooster lbk.	165300,52	419371,42	Normaal	11,90	0,00	11,90	Eigen waarde	360,00	0,00
438	FP70082: Aanzuigrooster lbk.	165306,14	419367,92	Normaal	11,90	0,00	11,90	Eigen waarde	360,00	0,00
439	FP70082: Uitblaasrooster lbk.	165297,72	419393,39	Normaal	1,60	0,00	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
440	FP72146/48: Afblazen	165285,61	419389,14	Normaal	7,50	9,60	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
441	FP72633: Afzuig system. arm.	165284,67	419396,59	Normaal	2,50	9,60	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
442	FP72151: Afzuiging labs	165280,88	419384,68	Normaal	2,50	9,60	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
443	FP72152: Afzuigin labs	165281,42	419384,13	Normaal	2,50	9,60	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
444	FP72153: Afzuiging labs	165282,23	419383,46	Normaal	2,50	9,60	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
445	FP72134: Afzuiging kilolabs	165278,17	419386,71	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
446	FP72144: Afzuigpunten kilolabs	165277,49	419387,52	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
447	FP72132: Afzuigpunten vatenop.	165278,17	419391,99	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
448	FP: Afblaas	165268,97	419396,45	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
449	FP72137/669: Afzuiging hal	165278,17	419396,59	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
450	FP72138-41+770: Afzuigingen	165280,07	419402,81	Normaal	7,00	9,60	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
451	FC: Uitstraling westgevel	165292,64	419410,27	Normaal	3,00	0,00	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
452	FC: Uitstraling westgevel	165294,76	419408,61	Normaal	1,50	0,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
453	FC70045: Aanzuigrooster	165296,82	419426,83	Normaal	13,10	0,00	13,10	Eigen waarde	360,00	0,00
454	FC72029: Uitlaat afzuigvent.	165292,12	419422,34	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
456	FC72028: Uitlaat afzuigvent.	165290,45	419420,09	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
457	FC72030: Uitlaat afzuigvent.	165288,22	419415,86	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
458	FC72032: Uitlaat afzuigvent.	165292,23	419413,03	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
460	FC72024: Uitlaat afzuigvent.	165302,08	419424,13	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
461	FC72023: Uitlaat afzuigvent.	165300,48	419420,98	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
462	FC72028: Uitlaat afzuigvent.	165297,97	419417,46	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
463	FC72037: Afzuiginstallatie	165304,71	419421,85	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
464	FC72040: Uitlaat afzuiging	165303,48	419411,29	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
465	FC72034: Uitblaas lokaal 1013	165303,59	419404,88	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
466	FC72041: Afzuigventilator	165308,19	419408,34	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
467	FC72026: Uitlaat afzuigvent.	165312,69	419414,70	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
468	FC72027: Uitlaat afzuigvent.	165319,04	419409,51	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
469	FC: Uitblaasrooster	165329,08	419401,16	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
470	FC: Pompen oostzijde	165298,22	419432,06	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
471	FC43006: Verbruikerspompen	165314,53	419423,26	Normaal	0,50	0,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
472	FC72031: Uitlaat afzuigvent.	165316,61	419413,95	Normaal	7,50	10,80	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
473	FC72044: Uitlaat ruimte	165315,63	419398,01	Normaal	2,50	10,80	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
474	FC70319/320: Toevoer ins. reac	165297,01	419413,33	Normaal	1,00	10,80	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
481	FA72084: Uitlaat afzuigvent.	165209,25	419322,01	Normaal	4,00	8,90	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
482	FA72083: Uitlaat afzuigvent.	165206,53	419323,88	Normaal	4,00	8,90	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
483	Aandrijving ventilator	165216,39	419330,11	Normaal	1,00	8,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
484	Uitlaat ventilator	165216,67	419330,18	Normaal	6,00	8,90	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
485	Luchtkoeler dak FA	165218,81	419332,67	Normaal	2,30	8,90	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
486	Uitlaat afzuigventil.	165220,04	419335,75	Normaal	2,10	8,90	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
487	Ventilatorhuis afzuigvent.	165220,25	419335,75	Normaal	0,90	8,90	0,90	Eigen waarde	360,00	0,00
488	Uitlaat afzuigventil.	165222,50	419337,39	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
489	Uitlaat afzuig.(Bauknecht)	165224,35	419339,44	Normaal	2,10	8,90	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
490	Uitl.afzuigvent.CMV 205-6	165228,19	419343,87	Normaal	3,00	8,90	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
491	FA72703: Uitlaat afzuigvent.	165232,03	419344,15	Normaal	6,20	8,90	6,20	Eigen waarde	360,00	0,00
492	FA72085: Uitlaat	165228,77	419347,64	Normaal	5,00	8,90	5,00	Eigen waarde	360,00	0,00
501	Uitlaat afzuig.(vierkant)	165225,78	419349,70	Normaal	5,60	5,50	5,60	Eigen waarde	360,00	0,00
502	Aanzuigrst. lbk.	165216,47	419350,00	Normaal	7,80	0,00	7,80	Eigen waarde	360,00	0,00
504	TD72173: Ventilatorhuis	165203,43	419361,61	Normaal	0,80	5,50	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
505	TD72173: Uitlaat ventilator	165203,43	419361,60	Normaal	2,90	5,50	2,90	Eigen waarde	360,00	0,00
509	Gevelrst. TD	165181,68	419365,74	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
521	FN72186: Uitlaat afzuig	165242,28	419354,83	Normaal	3,00	4,40	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
531	Uitlaat afz.HH WBC 2450 E	165228,58	419420,32	Normaal	4,70	12,00	4,70	Eigen waarde	360,00	0,00
532	Lage afblaas dak RH	165229,89	419415,34	Normaal	1,10	12,00	1,10	Eigen waarde	360,00	0,00
541	Luchtkoeler dak FF	165166,45	419371,77	Normaal	1,40	8,70	1,40	Eigen waarde	360,00	0,00
542	FF72124: Uitlaat afzuiging	165166,04	419375,62	Normaal	5,30	7,40	5,30	Eigen waarde	360,00	0,00
543	FF72126: Uitlaat afzuiging	165174,44	419389,59	Normaal	2,90	7,40	2,90	Eigen waarde	360,00	0,00
544	FF72127: Uitlaat afzuiging	165179,71	419391,10	Normaal	2,10	8,70	2,10	Eigen waarde	360,00	0,00
545	FF: Waterleiding	165158,50	419369,58	Normaal	0,10	0,00	0,10	Eigen waarde	360,00	0,00
546	FF72128: Afblaas	165181,21	419385,68	Normaal	4,00	8,70	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
547	FF72544: Afblaas	165178,66	419393,66	Normaal	4,00	8,70	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
551	RH72301: Uitlaat afzuigvent.	165161,60	419402,95	Normaal	3,30	8,80	3,30	Eigen waarde	360,00	0,00
552	RH72351: Uitlaat afzuigvent.	165163,92	419400,89	Normaal	2,30	8,80	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
553	RH72301: Uitlaat afzuigvent.	165165,97	419398,57	Normaal	2,20	8,80	2,20	Eigen waarde	360,00	0,00
561	RH72296/297/298/354/355	165129,39	419394,00	Normaal	4,00	8,80	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
562	Uitl.afzuig.(15x)CMV 20006	165109,47	419419,94	Normaal	9,00	8,80	9,00	Eigen waarde	360,00	0,00
563	RH72344: Dakafzuigventilator	165123,04	419412,18	Normaal	0,60	9,80	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
564	RH72331: Dakafzuigventilator	165124,11	419413,25	Normaal	0,50	9,80	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
565	Aanzuigrst. lbk.	165109,34	419425,64	Normaal	11,80	0,00	11,80	Eigen waarde	360,00	0,00
566	Ronde afblaasstuk RH geb.	165132,35	419403,09	Normaal	1,50	6,20	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
567	Afblaas(vierkant) DAV 0902	165133,77	419400,63	Normaal	0,30	6,20	0,30	Eigen waarde	360,00	0,00
568	Luchtkoelers 2x	165139,68	419407,35	Normaal	1,80	8,80	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
569	Uitl.afzuig.(10x)CMV 250-6	165149,32	419414,75	Normaal	9,00	6,90	9,00	Eigen waarde	360,00	0,00
570	Uitl.afzuigvent. CMV 160-6	165138,13	419414,20	Normaal	2,00	8,80	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
571	Uitlaatafzuigv. DNA lab V3	165139,44	419423,53	Normaal	4,10	6,90	4,10	Eigen waarde	360,00	0,00
572	Ventilatorhuis DNA lab	165140,56	419423,00	Normaal	0,50	6,90	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
573	RH72340: Afzuiging ventilator.	165115,40	419404,68	Normaal	1,00	6,90	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
574	RH72352: Afblaas	165169,49	419392,66	Normaal	2,50	6,90	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
575	RH72352: Afblaas	165156,47	419395,66	Normaal	2,50	6,90	2,50	Eigen waarde	360,00	0,00
581	Uitlaat afzuig.(CMV 250-A)	165182,31	419410,43	Normaal	2,30	5,10	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
582	Aanzuiging schuin dak	165186,00	419415,97	Normaal	1,00	5,10	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
583	Uitl.afzuigvent.CMV 250-6	165186,98	419404,65	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
584	Uitl.afzuigvent.CMV 250-6	165188,21	419405,81	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
585	Uitl.afzuigvent.CMV 250-6	165189,71	419406,97	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
586	Uitl.afzuigvent.CMV 250-6	165191,21	419408,40	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
588	Uitl.afzuigvent.CMV 250-69	165186,37	419406,49	Normaal	10,00	5,10	10,00	Eigen waarde	360,00	0,00
591	RR43933: Luchtkoeler	165165,50	419421,51	Normaal	1,50	8,90	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
592	Uitblaaspijp achter lbk.	165157,33	419439,62	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
594	Deuropening noordgevel	165143,87	419458,34	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
595	RR43939: Luchtkoeler	165184,23	419419,62	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
596	RR43938: Luchtkoeler	165158,07	419427,65	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
597	RR72065/66: Afblazen	165151,16	419433,64	Normaal	2,00	8,90	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
601	FZ72614: Uitlaat afzuigvent.	165223,08	419454,93	Normaal	5,20	4,60	5,20	Eigen waarde	360,00	0,00
602	Afzuiging hoge dak	165219,94	419441,29	Normaal	1,30	8,40	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
603	FZ72161: Dakafzuigventilator	165195,30	419445,23	Normaal	1,40	8,40	1,40	Eigen waarde	360,00	0,00
604	FZ72160: Uitlaat dakafzuig	165193,47	419448,90	Normaal	4,80	8,40	4,80	Eigen waarde	360,00	0,00
605	Stoomleiding dunne pijp	165165,47	419456,02	Normaal	1,00	8,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
606	FZ720059: Afblaas	165198,58	419429,63	Normaal	2,00	8,40	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
607	Rooster	165199,63	419444,67	Normaal	1,00	8,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
608	Rooster	165196,98	419441,86	Normaal	1,00	8,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
609	Stoomleiding dikke pijp	165162,89	419458,35	Normaal	1,00	8,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
610	FZ72158/167: Twee ventilatoren	165178,15	419442,31	Normaal	1,50	8,40	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
611	FB72579: Uitblaaspijp	165196,53	419484,52	Normaal	2,30	9,10	2,30	Eigen waarde	360,00	0,00
612	Luchtkoeler (10 vent.)	165190,53	419488,07	Normaal	2,00	9,10	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
613	Luchtkoeler (3 vent.)	165188,21	419489,70	Normaal	2,00	9,10	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
614	FB70011: Dakafzuigventilator	165194,21	419488,07	Normaal	4,00	9,10	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
615	Dakafzuigvent. QAV 163	165215,48	419492,14	Normaal	3,50	9,10	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
616	Dakafzuigvent. QAV 163	165196,26	419507,32	Normaal	3,50	9,10	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
617	Luchtkoeler	165193,41	419496,44	Normaal	2,00	9,10	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
618	HVAC Centocor	165192,03	419500,35	Normaal	2,00	9,10	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
631	TK41003-TA07: Stoomafblaas	165084,22	419444,00	Normaal	3,90	8,00	3,90	Eigen waarde	360,00	0,00
632	TK41003-TA01: Stoomafblaas	165076,38	419451,85	Normaal	3,90	8,00	3,90	Eigen waarde	360,00	0,00
633	TK: Schoorsteen stoomketel	165089,50	419444,98	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
634	TK: Schoorsteen stoomketel	165085,25	419449,44	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
635	TK: Schoorsteen stoomketel	165081,00	419453,70	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
636	TK26003: Dakafzuigventilator	165060,69	419454,57	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
637	TK72188: Dakafzuigventilator	165078,00	419432,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
638	TK72189: Dakafzuigventilator A	165075,00	419437,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
639	TK72190: Dakafzuigventilator B	165070,00	419442,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
640	TK72191: Dakafzuigventilator	165065,00	419447,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
641	TK: Acht roosters in oostgevel	165076,63	419455,73	Normaal	4,00	0,00	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
651	Uitlaat centr. afzuiging	165216,11	419188,66	Normaal	15,50	21,50	15,50	Eigen waarde	360,00	0,00
652	RK70126: Aanzuigrooster	165227,38	419190,59	Normaal	1,00	21,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
653	RK70126: Uitblaasrooster	165225,97	419191,76	Normaal	1,60	21,50	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
654	RK70114/15: Aanzuigrooster	165215,66	419178,63	Normaal	1,00	21,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
655	RK70119/120: Aanzuigrooster	165211,68	419173,24	Normaal	1,00	21,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
656	RK70122/123: Aanzuigrooster	165201,60	419181,68	Normaal	1,00	21,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
657	RK: Luchtkoeler	165241,46	419194,30	Normaal	2,00	16,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
658	RK72573: Afzuiging toiletten	165266,33	419177,12	Normaal	1,00	16,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
661	CQ70278: Luchtaanzuigroosters	165062,00	419573,73	Normaal	11,70	0,00	11,70	Eigen waarde	360,00	0,00
662	CQ70280: Luchtaanzuigroosters	165024,02	419555,81	Normaal	11,70	0,00	11,70	Eigen waarde	360,00	0,00
663	CQ70277: Luchtaanzuigroosters	165071,91	419570,50	Normaal	11,70	0,00	11,70	Eigen waarde	360,00	0,00
664	CQ70277/752: Luchtuitblaaskap.	165065,00	419565,50	Normaal	0,50	16,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
665	CQ72705: Luchtuitblaaskappen	165035,00	419552,00	Normaal	0,50	16,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
666	CQ72749: Dakafzuigventilator	165050,27	419559,49	Normaal	0,20	16,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
667	CQ72744/45: Uitlaat centr. afz	165065,00	419556,00	Normaal	1,00	16,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
668	CQ72746/47: Uitlaat centr. afz.	165034,89	419543,61	Normaal	1,00	16,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
669	CQ72748: Dakafzuigventilator	165045,00	419543,00	Normaal	0,20	16,00	0,20	Eigen waarde	360,00	0,00
670	CQ43171: Luchtkoeler	165054,00	419573,00	Normaal	1,60	10,00	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
671	CQ43171: Luchtkoeler	165027,00	419560,00	Normaal	1,60	10,00	1,60	Eigen waarde	360,00	0,00
672	CQ: Afblaas	165058,08	419561,93	Normaal	0,70	16,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
673	CQ: Afblaas	165055,40	419561,44	Normaal	0,70	16,00	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
676	Luchtaanzuigrst. lbk's	165142,63	419200,44	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
677	RG43172: Aanzuigrstrs luchtk.	165158,73	419188,14	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
678	RG43172: Uitblaaskappen lucht.	165155,00	419192,00	Normaal	0,80	13,30	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
679	RG72662: Dakafzuigventilator	165157,00	419210,00	Normaal	0,50	13,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
680	RG72663: Dakafzuigventilator	165159,00	419208,00	Normaal	0,50	13,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
681	RG72661: Dakafzuigventilator	165137,00	419186,00	Normaal	0,50	13,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
682	RG72652: Dakafzuigventilator	165139,00	419184,00	Normaal	0,50	13,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
683	Uitlaat centraleafzuiging	165151,00	419199,00	Normaal	3,00	13,30	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
684	Uitlaat centraleafzuiging	165154,00	419196,00	Normaal	3,00	13,30	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
685	Uitlaat centraleafzuiging	165147,00	419188,00	Normaal	3,00	13,30	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
686	Schoorsteen CV ketels (2x)	165148,00	419183,00	Normaal	1,50	13,30	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
687	Stikstof lossen tankauto	165185,00	419190,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
696	RX: Uitlaat centrale afz. I	165150,00	419111,00	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
697	RX: Uitlaat centrale afz. II	165160,00	419121,50	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
698	RX: Uitlaat centrale afz. III	165170,00	419134,00	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
699	RX72686: Dakafzuigventilator	165140,00	419108,00	Normaal	0,60	19,50	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
700	RX72705: Luchtuitblaaskap	165147,00	419117,00	Normaal	1,00	19,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
701	RX72704: Luchtuitblaaskap	165158,00	419130,00	Normaal	1,00	19,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
702	Dakafzuigventilator	165175,00	419145,00	Normaal	0,60	19,50	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
703	Dakafzuigventilator	165180,00	419140,00	Normaal	0,60	19,50	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
704	RX70291: Luchtaanzuigroosters	165179,61	419129,38	Normaal	17,00	0,00	17,00	Eigen waarde	360,00	0,00
705	RX70292: Luchtaanzuigroosters	165151,79	419098,11	Normaal	17,00	0,00	17,00	Eigen waarde	360,00	0,00
707	RX: Luchtkoeler (2x6 stuks)	165147,00	419123,50	Normaal	1,70	14,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
708	RX: Luchtkoeler (2x6 stuks)	165155,50	419133,50	Normaal	1,70	14,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
709	RX: Luchtkoeler (2x6 stuks)	165164,00	419143,00	Normaal	1,70	14,00	1,70	Eigen waarde	360,00	0,00
710	RX70290: Luchtaanzuigrooster	165169,35	419152,80	Normaal	18,00	0,00	18,00	Eigen waarde	360,00	0,00
711	RX70290: Luchtuitblaaskap	165176,00	419152,00	Normaal	0,70	19,50	0,70	Eigen waarde	360,00	0,00
712	RX72706: Uitlaat afzuigvent.	165180,00	419146,00	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
713	RX72696: Dakafzuigventilator	165190,00	419143,00	Normaal	0,60	19,50	0,60	Eigen waarde	360,00	0,00
714	RX71055-FU01/03 Schoorsteen CV	165193,00	419137,00	Normaal	3,00	19,50	3,00	Eigen waarde	360,00	0,00
726	Vrachtauto's	165310,00	419210,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
727	Vrachtauto's	165230,00	419280,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
728	Vrachtauto's	165130,00	419200,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
729	Vrachtauto's	165170,00	419330,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
730	Vrachtauto's	165120,00	419370,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
731	Vrachtauto's	165130,00	419470,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
732	Vrachtauto's	165000,00	419520,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
733	Vrachtauto's	164820,00	419420,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
734	Vrachtauto's	164920,00	419335,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
735	Vrachtauto's	165430,00	419200,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
736	Tankauto's	165300,00	419220,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
737	Tankauto's	165195,00	419310,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
738	Tankauto's	165240,00	419390,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
739	Tankauto's	165330,00	419310,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
740	Stikstof lossen tankauto's	165250,00	419265,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
741	Stikstof lossen tankauto's	165045,00	419460,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
742	Stikstof lossen tankauto's	164960,00	419535,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
743	Bestelauto's/kl. vrachtauto's	165290,00	419230,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
744	Bestelauto's/kl. vrachtauto's	165210,00	419295,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
745	Bestelauto's/kl. vrachtauto's	165080,00	419400,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
746	Heftruck's	165120,00	419190,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
747	Heftruck's	165260,00	419420,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
748	Heftruck's	165450,00	419230,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
749	Transp./handel. Marsmannen	165340,00	419325,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
750	Transp./handel. Marsmannen	165250,00	419405,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
761	Ventilatie traforuimte	165001,48	419277,95	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
762	Ventilatie traforuimte	164995,35	419283,54	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
765	Aanzuigrst.lbk.rest./k.	164998,27	419280,88	Normaal	6,00	0,00	6,00	Eigen waarde	360,00	0,00
766	Progn. uitl. afzuig.was/kleedr	165007,22	419296,49	Normaal	8,20	0,00	8,20	Eigen waarde	360,00	0,00
767	Progn.uitl.afzuig.techn.ruimte	164996,91	419289,53	Normaal	8,20	0,00	8,20	Eigen waarde	360,00	0,00
768	Progn. aanzuig. lbk. kantoren	164986,80	419337,47	Normaal	38,00	0,00	38,00	Eigen waarde	360,00	0,00
769	Progn. afblaas lbk. kantoren	164991,18	419333,88	Normaal	41,00	0,00	41,00	Eigen waarde	360,00	0,00
770	Afblaas lbk. rest/keuken	165002,73	419324,35	Normaal	41,00	0,00	41,00	Eigen waarde	360,00	0,00
771	KR72824: Uitblaas afz. san.rmt	165006,87	419325,10	Normaal	41,00	0,00	41,00	Eigen waarde	360,00	0,00
772	Uitl.afzuig.techn.ruimt	164998,37	419329,28	Normaal	41,00	0,00	41,00	Eigen waarde	360,00	0,00
773	KR43237: Luchtkoeler	165000,86	419335,30	Normaal	42,00	0,00	42,00	Eigen waarde	360,00	0,00
774	KR43238: luchtkoeler comp.	165002,99	419333,15	Normaal	42,00	0,00	42,00	Eigen waarde	360,00	0,00
775	Progn. schoorst. CV ketel (2x)	165013,74	419329,97	Normaal	42,00	0,00	42,00	Eigen waarde	360,00	0,00
776	Progn. aanzuigverbr. CV k.(2x)	165014,09	419332,23	Normaal	42,00	0,00	42,00	Eigen waarde	360,00	0,00
777	Progn.afzuigventil.liftschacht	165005,47	419330,16	Normaal	43,00	0,00	43,00	Eigen waarde	360,00	0,00
781	Progn. warmtepompen (4x)	164970,48	419353,57	Normaal	4,50	0,00	4,50	Eigen waarde	360,00	0,00
791	TE72713/14: Dakafzuigvent.	165334,00	419162,00	Normaal	0,50	4,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
792	TE7159/60/61: Uitlaten CV	165330,00	419167,00	Normaal	1,00	4,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
794	Afzuigventil. in gevel (2x)	165443,72	419066,21	Normaal	3,50	0,00	3,50	Eigen waarde	360,00	0,00
795	Dakafzuigventilator	165440,00	419055,00	Normaal	0,50	3,00	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
796	Uitl.afzuig./verwarm. unit	165570,00	419125,00	Normaal	0,50	5,30	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
798	Schoorsteenuitl. CV ketel	165377,00	419205,00	Normaal	1,00	5,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
799	WL70331/341: Uitlaten	165425,00	419260,00	Normaal	1,00	6,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
800	Uitlaat afzuig. was/kleedr.	165460,00	419255,00	Normaal	1,00	4,60	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
801	Koelaggreg. en ventilator	165319,00	419114,00	Normaal	1,00	6,30	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
804	Koelaggreg. luchtbehand.	165640,00	419425,00	Normaal	1,50	6,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
805	KM72678/79/80: Dakafzuigvent.	165585,00	419415,00	Normaal	0,50	8,50	0,50	Eigen waarde	360,00	0,00
811	Luchtaanzuigrst. ketelhuis	165241,79	419512,23	Normaal	7,00	0,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
812	Dakafzuigventilator	165236,00	419500,00	Normaal	1,00	10,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
813	Aanzuig./afblaaskap luchtbeh.	165219,00	419511,00	Normaal	1,00	8,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
814	Schoorsteen stoomketel	165240,00	419515,00	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
815	Schoorsteen stoomketel	165245,00	419511,00	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
816	Schoorsteen stoomketel	165251,00	419506,50	Normaal	20,00	0,00	20,00	Eigen waarde	360,00	0,00
817	Afblaas ontgasser	165241,00	419506,00	Normaal	13,00	0,00	13,00	Eigen waarde	360,00	0,00
818	Demin/condensaat pompen (3x)	165239,00	419525,00	Normaal	1,00	0,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
821	Progn.2ventil. traforuimte	165109,17	419145,13	Normaal	1,00	32,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
822	Progn. aanzuigrst. proces	165100,51	419145,57	Normaal	12,00	0,00	12,00	Eigen waarde	360,00	0,00
823	Progn. aanzuigrst. lbk. 2e vd.	165127,40	419144,79	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
824	Progn. aanzuigrst. lbk. 4e vd.	165129,84	419147,52	Normaal	19,00	0,00	19,00	Eigen waarde	360,00	0,00
825	Progn. aanzuigrst. lbk. 6e vd.	165124,25	419141,28	Normaal	26,00	0,00	26,00	Eigen waarde	360,00	0,00
826	Progn. aanzuigrst. lbk. 2e vd.	165104,77	419164,80	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
827	Progn. aanzuigrst. lbk. 4e vd.	165107,72	419168,08	Normaal	19,00	0,00	19,00	Eigen waarde	360,00	0,00
828	Progn. aanzuigrst. lbk. 6e vd.	165101,84	419161,52	Normaal	26,00	0,00	26,00	Eigen waarde	360,00	0,00
829	Progn. uitblaas lbk. dakopbouw	165109,99	419148,77	Normaal	1,00	32,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
830	Progn. uitblaas lbk. dak	165119,00	419157,00	Normaal	1,00	28,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
831	Progn. uitbl. proceslucht (4x)	165107,64	419155,81	Normaal	1,00	32,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
832	Progn. schoorst. CV ketel (3x)	165115,15	419146,07	Normaal	1,50	32,40	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
833	Progn. verbrand.luchtaan.(3x)	165117,61	419148,53	Normaal	1,50	32,40	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
834	Progn. uitl.afz./ventil.(3x)	165104,83	419153,11	Normaal	1,00	32,40	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
835	Progn. luchtgek. condensorb.	165123,14	419153,70	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
836	Progn. luchtgek. condensorb.	165126,28	419157,46	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
837	Progn. luchtgek. condensorb.	165129,41	419160,73	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
838	Progn. luchtgek. condensorb.	165113,36	419162,11	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
839	Progn. condensorb.	165117,90	419166,18	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
840	Progn. condensorb.	165121,56	419169,85	Normaal	1,80	28,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
850	R1, aan- en afrijden auto's	164851,60	419407,06	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
851	R1, aan- en afrijden auto's	164864,15	419388,22	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
852	R1, aan- en afrijden auto's	164875,45	419366,87	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
853	R1, aan- en afrijden auto's	164888,01	419343,00	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
854	R1, aan- en afrijden auto's	164901,82	419324,16	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
855	R1, aan- en afrijden auto's	164910,61	419302,80	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
856	R1, aan- en afrijden auto's	164923,16	419283,96	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
857	R1, aan- en afrijden auto's	164935,72	419267,63	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
858	R2, auto's beneden geb AB(org)	164951,09	419232,40	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
859	R2, auto's beneden geb AB(org)	164969,92	419215,23	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
860	R2, auto's beneden geb AB(org)	164993,98	419193,30	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
861	R2, auto's beneden geb AB(org)	165017,38	419171,97	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
862	R2, auto's beneden geb AB(org)	164967,71	419257,50	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
863	R2, auto's beneden geb AB(org)	164989,36	419237,77	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
864	R2, auto's beneden geb AB(org)	165013,72	419215,56	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
865	R2, auto's beneden geb AB(org)	165038,87	419192,63	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
866	R3, auto's boven geb AB(org)	164959,81	419243,67	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
867	R3, auto's boven geb AB(org)	164980,48	419224,99	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
868	R3, auto's boven geb AB(org)	165003,14	419205,65	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
869	R3, auto's boven geb AB(org)	165027,80	419182,31	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
870	R4, aan- en afrijden auto(dio)	165125,12	419074,94	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
871	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165039,07	419149,28	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
872	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165053,77	419131,97	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
873	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165070,91	419111,79	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
874	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165092,02	419086,93	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
875	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165062,97	419171,61	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
876	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165079,78	419151,82	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
877	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165098,78	419129,43	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
878	R5, auto's beneden geb AB(dio)	165118,07	419106,72	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
879	R3, auto's boven geb AB(org)	165051,13	419158,97	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
880	R3, auto's boven geb AB(org)	165067,13	419139,63	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
881	R3, auto's boven geb AB(org)	165085,13	419118,95	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
882	R3, auto's boven geb AB(org)	165103,79	419096,94	Normaal	0,80	2,70	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
883	R7, parkeerplaats naast KD	165011,81	419166,30	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
884	R7, parkeerplaats naast KD	164994,47	419162,30	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
885	R7, parkeerplaats naast KD	165009,81	419148,30	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
886	R8, parkeerplaats naast K0	165057,13	419197,65	Normaal	0,80	0,00	0,80	Eigen waarde	360,00	0,00
887	R6, auto's beneden AB (dio)	165094,14	419084,44	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
888	R6, auto's beneden AB (dio)	165073,55	419108,67	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
889	R6, auto's beneden AB (dio)	165055,70	419129,69	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
890	R6, auto's beneden AB (dio)	165041,23	419146,74	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
891	R6, auto's beneden AB (dio)	165015,27	419173,89	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
892	R6, auto's beneden AB (dio)	164991,50	419195,56	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
893	R6, auto's beneden AB (dio)	164967,43	419217,50	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
894	R6, auto's beneden AB (dio)	164948,77	419234,51	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
895	R6, auto's beneden AB (dio)	164969,85	419255,55	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
896	R6, auto's beneden AB (dio)	164992,22	419235,16	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
897	R6, auto's beneden AB (dio)	165015,70	419213,76	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
898	R6, auto's beneden AB (dio)	165041,51	419190,22	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
899	R6, auto's beneden AB (dio)	165064,88	419169,36	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
900	R6, auto's beneden AB (dio)	165081,63	419149,63	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
901	R6, auto's beneden AB (dio)	165100,45	419127,48	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
902	R6, auto's beneden AB (dio)	165119,49	419105,05	Normaal	1,80	0,00	1,80	Eigen waarde	360,00	0,00
906	Ventilator	165217,67	419467,89	Normaal	1,30	7,00	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
907	Ventilator	165211,29	419463,90	Normaal	1,30	7,00	1,30	Eigen waarde	360,00	0,00
908	Ventilator	165224,19	419477,73	Normaal	4,00	4,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
909	Koelmachine	165221,66	419478,79	Normaal	1,00	4,50	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
920	Condensor	164999,39	419307,22	Normaal	1,50	24,00	1,50	Eigen waarde	360,00	0,00
921	Aanzuigrooster LBK	165006,23	419297,95	Normaal	1,00	24,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
922	Afblaasrooster LBK	165005,57	419299,72	Normaal	1,00	24,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
923	Afvoer rookgas	164997,18	419292,88	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
924	Afvoer rookgas	164997,77	419293,76	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
925	Aanvoer verbrandingslucht	164996,19	419291,83	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
926	Aanvoer verbrandingslucht	164995,67	419291,13	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00
927	Rooster afzuiging toilet	164993,74	419284,81	Normaal	1,00	24,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
928	Afzuiging lift machinekamer	164987,26	419278,33	Normaal	7,00	24,00	7,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Brontype	Hoogte	Maaiveld	Rel.H	Hoogtedefinitie	Hoek	Richt.
939	Aanzuigrooster	165661,04	419294,18	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
940	Aanzuigrooster	165646,36	419305,84	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
941	Aanzuigrooster	165632,51	419316,84	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
942	Aanzuigrooster	165618,82	419327,71	Normaal	11,00	0,00	11,00	Eigen waarde	360,00	0,00
943	Dakventilator	165646,06	419270,62	Normaal	1,00	21,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
944	Dakventilator	165631,94	419281,61	Normaal	1,00	21,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
945	Dakventilator	165615,99	419294,95	Normaal	1,00	21,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
946	Dakventilator	165603,70	419304,37	Normaal	1,00	21,00	1,00	Eigen waarde	360,00	0,00
947	Koeltoren	165654,43	419283,17	Normaal	4,00	18,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
948	Koeltoren	165639,78	419292,85	Normaal	4,00	18,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
949	Koeltoren	165623,57	419306,72	Normaal	4,00	18,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
950	Koeltoren	165611,81	419318,49	Normaal	4,00	18,50	4,00	Eigen waarde	360,00	0,00
951	Aanzuigrooster ketelhuis	165634,26	419315,44	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
952	Afvoer ketelhuis	165641,88	419312,48	Normaal	7,50	18,50	7,50	Eigen waarde	360,00	0,00
953	Aanzuigrooster compressor	165649,30	419303,50	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00
954	Aanzuigrooster HVAC	165630,30	419318,59	Normaal	2,00	0,00	2,00	Eigen waarde	360,00	0,00

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
1061	--	55,20	70,20	77,60	79,40	77,20	72,50	69,00	64,80	57,20	83,75	12,000	4,000	8,000
1062	--	59,00	70,90	77,60	80,20	83,60	85,30	86,60	84,60	76,30	91,85	3,014	1,005	2,010
1063	--	59,00	70,90	77,60	80,20	83,60	85,30	86,60	84,60	76,30	91,85	3,014	1,005	2,010
1064	387	46,10	63,30	63,70	67,80	70,90	69,80	64,10	56,70	46,10	75,50	12,000	4,000	8,000
1065	387	34,50	45,90	52,00	56,20	57,30	57,60	52,20	47,00	41,50	62,92	12,000	4,000	8,000
2029	--	50,10	63,10	69,10	73,10	77,10	81,10	79,10	72,10	68,10	84,98	1,000	--	--
2031	--	61,00	74,00	80,00	84,00	88,00	92,00	90,00	83,00	79,00	95,88	1,000	--	--
2032	--	61,00	74,00	80,00	84,00	88,00	92,00	90,00	83,00	79,00	95,88	3,501	0,500	--
1221	--	49,10	57,50	57,50	59,20	56,90	57,60	60,90	46,80	30,30	66,42	12,000	4,000	8,000
1222	--	49,10	57,50	57,50	59,20	56,90	57,60	60,90	46,80	30,30	66,42	12,000	4,000	8,000
1223	--	56,30	57,00	58,50	61,30	63,70	65,40	70,50	59,00	43,20	73,19	12,000	4,000	8,000
1224	--	56,30	57,00	58,50	61,30	63,70	65,40	70,50	59,00	43,20	73,19	12,000	4,000	8,000
1225	--	53,40	57,80	59,40	62,70	61,90	63,40	67,70	54,70	38,20	71,30	12,000	4,000	8,000
1226	--	49,10	57,50	57,50	59,20	56,90	57,60	60,90	46,80	30,30	66,42	12,000	4,000	8,000
1227	--	53,60	62,90	62,80	67,40	66,50	68,10	72,50	63,10	45,50	76,06	12,000	4,000	8,000
1228	--	53,60	62,90	62,80	67,40	66,50	68,10	72,50	63,10	45,50	76,06	12,000	4,000	8,000
1229	--	53,60	62,90	62,80	67,40	66,50	68,10	72,50	63,10	45,50	76,06	12,000	4,000	8,000
1230	--	53,20	58,70	60,10	65,50	66,50	66,50	69,90	57,60	42,40	73,95	12,000	4,000	8,000
1231	--	53,20	58,70	60,10	65,50	66,50	66,50	69,90	57,60	42,40	73,95	12,000	4,000	8,000
1232	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1233	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1234	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1235	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1236	--	53,50	58,40	62,00	67,00	66,40	66,30	69,40	57,20	43,10	74,05	12,000	4,000	8,000
1237	--	32,20	48,40	63,60	66,10	61,10	64,20	63,50	60,60	51,50	71,42	12,000	4,000	8,000
1238	--	32,20	48,40	63,60	66,10	61,10	64,20	63,50	60,60	51,50	71,42	12,000	4,000	8,000
1239	--	32,20	48,40	63,60	66,10	61,10	64,20	63,50	60,60	51,50	71,42	12,000	4,000	8,000
1241	1010	60,10	65,00	68,60	68,60	65,00	69,90	72,00	70,80	63,70	77,91	12,000	4,000	8,000
1243	1009	62,30	67,20	70,80	70,80	67,20	72,10	74,20	73,00	65,90	80,11	12,000	4,000	8,000
2015	1008	62,00	67,80	73,90	70,40	65,80	61,00	64,20	70,00	68,90	78,36	12,000	4,000	8,000
1245	--	11,80	63,60	73,70	85,30	80,00	77,60	74,20	67,90	59,60	87,45	12,000	4,000	8,000
1246	--	11,80	63,60	73,70	85,30	80,00	77,60	74,20	67,90	59,60	87,45	12,000	4,000	8,000
1247	1007	60,10	65,00	68,60	68,60	65,00	69,90	72,00	70,80	63,70	77,91	12,000	4,000	8,000
1248	--	50,50	56,90	64,00	79,60	79,10	72,90	66,20	64,60	57,80	83,07	12,000	4,000	8,000
2018	1006	58,00	66,80	72,90	69,40	64,80	60,00	63,20	69,00	67,90	77,31	12,000	4,000	8,000
2001	--	53,40	58,30	66,30	69,40	69,80	68,90	71,70	57,70	42,30	76,68	12,000	4,000	8,000
2002	--	53,40	58,30	66,30	69,40	69,80	68,90	71,70	57,70	42,30	76,68	12,000	4,000	8,000
2003	--	66,10	71,00	80,00	82,10	79,50	77,60	75,40	71,40	63,00	86,78	12,000	4,000	8,000
2004	--	66,10	71,00	80,00	82,10	79,50	77,60	75,40	71,40	63,00	86,78	12,000	4,000	8,000
2005	--	63,60	68,50	77,50	79,60	77,00	75,10	72,90	68,90	60,50	84,28	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
2006	--	63,60	68,50	77,50	79,60	77,00	75,10	72,90	68,90	60,50	84,28	12,000	4,000	8,000
2007	--	61,10	66,00	75,00	77,10	74,50	72,60	70,40	66,40	58,00	81,78	12,000	4,000	8,000
2008	--	61,10	66,00	75,00	77,10	74,50	72,60	70,40	66,40	58,00	81,78	12,000	4,000	8,000
2024	388	37,00	62,90	70,70	74,70	81,00	77,90	73,70	64,00	56,70	84,10	12,000	4,000	8,000
2025	388	37,00	62,90	70,70	74,70	81,00	77,90	73,70	64,00	56,70	84,10	12,000	4,000	8,000
2028	--	61,00	74,00	80,00	84,00	88,00	92,00	90,00	83,00	79,00	95,88	0,250	--	--
2016	1004	58,00	63,80	69,90	66,40	61,80	57,00	60,20	66,00	64,90	74,36	12,000	4,000	8,000
2017	1011	52,00	57,80	63,90	60,40	55,80	51,00	54,20	60,00	58,90	68,36	12,000	4,000	8,000
2019	1005	62,40	71,70	71,60	71,20	67,30	73,90	77,30	78,90	68,30	83,27	12,000	4,000	8,000
2020	1002	63,80	64,50	66,00	63,80	63,20	69,90	74,00	73,50	64,70	78,69	12,000	4,000	8,000
2021	1001	60,00	64,40	66,00	64,30	60,50	67,00	70,30	68,30	58,80	75,42	12,000	4,000	8,000
2022	1012	58,80	63,70	71,70	69,80	67,20	71,30	73,10	70,10	61,70	78,94	12,000	4,000	8,000
2023	1013	58,80	63,70	71,70	69,80	67,20	71,30	73,10	70,10	61,70	78,94	12,000	4,000	8,000
2026	1015	60,00	65,00	71,00	72,00	71,00	68,00	65,00	61,00	56,00	77,51	12,000	4,000	8,000
2027	1014	60,00	65,00	71,00	72,00	71,00	68,00	65,00	61,00	56,00	77,51	12,000	4,000	8,000
2051	--	67,00	71,00	79,00	83,40	87,00	89,00	87,00	83,00	78,00	93,76	12,000	4,000	8,000
2052	--	67,00	71,00	79,00	83,40	87,00	89,00	87,00	83,00	78,00	93,76	12,000	4,000	8,000
2053	--	38,90	50,30	69,80	88,60	84,00	63,10	54,90	50,20	43,90	89,95	12,000	4,000	8,000
2054	--	54,50	63,30	72,40	78,50	79,90	80,60	82,20	84,10	80,80	89,28	12,000	4,000	8,000
2055	--	50,40	56,90	67,40	76,90	79,40	86,00	83,80	81,50	72,60	89,73	12,000	4,000	8,000
2056	--	50,40	56,90	67,40	76,90	79,40	86,00	83,80	81,50	72,60	89,73	12,000	4,000	8,000
2033	1003	50,00	54,80	58,90	54,40	44,80	37,00	36,20	43,00	38,90	61,82	12,000	4,000	8,000
2034	--	55,50	64,40	76,20	91,00	87,60	91,60	84,30	76,90	67,30	95,62	12,000	4,000	8,000
2037	--	53,30	66,80	78,20	86,50	82,30	82,40	78,60	72,40	60,40	89,79	12,000	4,000	8,000
2035	--	52,20	61,90	72,20	81,50	84,60	79,60	78,10	68,20	55,50	87,86	12,000	4,000	8,000
2038	--	53,70	65,20	74,50	81,30	89,50	83,50	79,90	75,90	66,90	91,53	12,000	4,000	8,000
2039	--	57,40	64,60	69,40	81,70	86,10	82,10	76,00	70,90	61,70	88,94	12,000	4,000	8,000
2042	--	11,00	64,30	71,90	78,50	81,40	79,70	80,80	73,80	58,50	86,68	12,000	4,000	8,000
2043	--	12,60	66,10	78,90	82,20	78,90	84,30	82,80	76,60	67,50	89,22	12,000	4,000	8,000
2044	--	55,30	65,50	81,70	87,20	81,90	74,50	72,40	71,90	67,40	89,53	12,000	4,000	8,000
2045	--	57,30	65,80	72,50	76,80	75,50	74,80	72,20	67,70	60,60	82,02	12,000	4,000	8,000
2046	--	52,90	63,90	73,00	81,60	78,70	77,40	75,40	68,60	55,90	85,30	12,000	4,000	8,000
2047	--	52,90	63,90	73,00	81,60	78,70	77,40	75,40	68,60	55,90	85,30	12,000	4,000	8,000
2048	--	56,20	65,30	80,70	87,00	86,20	82,80	79,90	70,80	61,30	91,27	12,000	4,000	8,000
2057	--	55,10	66,50	75,10	82,10	84,40	83,10	78,90	72,70	61,50	88,90	12,000	4,000	8,000
2058	--	55,10	66,50	75,10	82,10	84,40	83,10	78,90	72,70	61,50	88,90	12,000	4,000	8,000
2059	--	54,10	60,80	72,00	73,00	74,40	74,20	70,30	64,40	57,10	80,22	12,000	4,000	8,000
2061	389	44,80	49,70	58,70	61,80	61,20	57,30	52,10	48,10	39,70	66,50	12,000	4,000	8,000
2062	389	44,80	49,70	58,70	61,80	61,20	57,30	52,10	48,10	39,70	66,50	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
2063	400	45,20	50,10	59,10	62,20	61,60	57,70	52,50	48,50	40,10	66,90	12,000	4,000	8,000
2064	400	45,20	50,10	59,10	62,20	61,60	57,70	52,50	48,50	40,10	66,90	12,000	4,000	8,000
2065	400	45,20	50,10	59,10	62,20	61,60	57,70	52,50	48,50	40,10	66,90	12,000	4,000	8,000
2066	389	54,70	59,60	68,60	71,70	71,10	66,20	60,00	56,00	47,60	76,21	12,000	4,000	8,000
2067	400	54,70	59,60	68,60	71,70	71,10	66,20	60,00	56,00	47,60	76,21	12,000	4,000	8,000
2068	400	54,70	59,60	68,60	71,70	71,10	66,20	60,00	56,00	47,60	76,21	12,000	4,000	8,000
2069	400	54,70	59,60	68,60	71,70	71,10	66,20	60,00	56,00	47,60	76,21	12,000	4,000	8,000
2070	400	54,30	59,20	68,20	71,30	70,70	65,80	59,60	55,60	47,20	75,81	12,000	4,000	8,000
2071	400	54,30	59,20	68,20	71,30	70,70	65,80	59,60	55,60	47,20	75,81	12,000	4,000	8,000
2072	400	54,30	59,20	68,20	71,30	70,70	65,80	59,60	55,60	47,20	75,81	12,000	4,000	8,000
2073	400	54,30	59,20	68,20	71,30	70,70	65,80	59,60	55,60	47,20	75,81	12,000	4,000	8,000
903	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
905	--	41,00	56,00	70,00	78,00	81,00	81,00	74,00	62,00	51,00	85,47	12,000	4,000	8,000
906	--	45,00	55,00	69,00	78,00	81,00	82,00	75,00	62,00	48,00	85,90	12,000	4,000	8,000
909	--	61,00	64,00	70,00	76,00	85,00	85,00	82,00	78,00	67,10	89,60	12,000	4,000	8,000
910	--	49,10	59,80	62,30	70,60	79,20	81,50	79,70	72,70	62,10	85,47	12,000	4,000	8,000
911	--	49,90	58,20	60,70	68,20	79,70	76,80	72,40	64,60	49,70	82,31	12,000	4,000	8,000
920	--	61,50	71,50	76,50	75,50	73,50	70,50	66,50	62,50	57,60	81,34	12,000	4,000	8,000
921	--	50,70	58,70	75,40	78,80	67,10	52,60	52,40	56,60	52,10	80,70	12,000	4,000	8,000
923	--	62,00	71,00	75,00	68,00	65,00	65,00	61,00	0,00	0,00	77,76	6,014	2,005	4,009
924	--	62,00	71,00	75,00	68,00	65,00	65,00	61,00	0,00	0,00	77,76	6,014	2,005	4,009
925	--	49,50	58,10	68,50	74,70	76,60	69,80	66,10	59,80	49,70	79,90	10,695	3,565	7,130
926	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
927	--	50,00	56,00	66,00	74,00	81,00	80,00	80,00	74,00	61,10	85,82	12,000	4,000	8,000
928	--	45,00	52,00	66,00	74,00	81,00	81,00	78,00	71,00	61,10	85,54	12,000	4,000	8,000
930	--	45,00	55,00	77,00	77,00	83,00	85,00	83,00	78,00	68,10	89,47	12,000	4,000	8,000
932	--	47,10	58,10	70,10	76,10	80,10	76,10	72,10	65,10	54,20	83,31	10,695	3,565	7,130
934	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
935	--	43,00	49,00	65,00	70,00	75,00	73,00	68,00	63,00	54,00	78,66	12,000	4,000	8,000
936	--	42,00	48,00	72,00	72,00	76,00	77,00	74,00	67,00	56,00	81,83	12,000	4,000	8,000
937	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
939	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
940	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
941	--	59,70	64,40	69,60	71,40	78,30	78,80	75,90	70,20	62,20	83,45	12,000	4,000	8,000
964	--	46,00	53,00	67,00	74,00	81,00	81,00	81,00	73,00	65,10	86,35	12,000	4,000	8,000
965	--	43,00	56,00	72,00	78,00	82,00	79,00	75,00	68,00	58,10	85,51	12,000	4,000	8,000
966	--	44,00	55,00	71,00	72,00	77,00	81,00	72,00	62,00	52,10	83,47	10,695	3,565	7,130
967	--	39,00	50,00	66,00	69,00	70,00	72,00	64,00	56,00	45,00	76,11	10,695	3,565	7,130
1	--	35,60	50,00	65,00	75,20	78,20	77,50	75,50	67,40	58,60	83,02	12,000	4,000	8,000
2	--	36,40	50,00	64,60	74,40	78,70	77,70	75,70	69,10	57,30	83,21	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
3	--	37,10	58,00	64,00	71,50	74,90	74,70	70,00	63,10	54,70	79,54	12,000	4,000	8,000
4	--	36,80	60,00	66,70	69,40	71,60	71,20	66,20	61,20	55,50	76,80	12,000	4,000	8,000
5	--	37,00	59,70	65,00	72,40	74,20	73,70	68,80	62,20	54,20	79,07	12,000	4,000	8,000
6	--	37,60	48,20	64,70	63,60	61,70	65,50	62,60	56,70	45,00	71,02	12,000	4,000	8,000
7	--	36,60	47,90	64,00	62,90	61,50	63,50	62,00	54,80	43,40	70,04	12,000	4,000	8,000
8	--	35,00	46,40	64,70	63,60	62,10	64,60	62,30	55,20	44,20	70,74	12,000	4,000	8,000
12	--	55,90	58,00	66,30	88,40	80,00	74,90	67,90	65,20	56,30	89,23	12,000	4,000	8,000
13	--	47,90	59,70	68,60	75,20	77,00	74,10	72,20	65,60	55,80	81,39	12,000	4,000	8,000
14	--	49,20	55,20	73,90	78,40	81,80	81,10	80,00	73,70	63,60	86,99	12,000	4,000	8,000
22	--	63,30	71,80	73,00	71,20	67,40	67,40	61,00	60,30	55,80	78,07	12,000	4,000	8,000
21	--	64,50	70,20	74,10	74,90	72,90	73,20	68,10	63,40	54,20	80,76	12,000	4,000	8,000
20	--	54,60	66,10	65,90	71,80	74,80	71,10	58,20	55,70	50,10	78,30	12,000	4,000	8,000
19	--	32,90	47,00	60,40	58,10	63,10	67,40	73,70	74,90	69,10	78,56	12,000	4,000	8,000
18	--	37,30	50,30	61,10	2,60	64,50	70,20	75,10	75,20	69,70	79,52	12,000	4,000	8,000
17	--	34,70	47,80	58,40	64,20	62,60	64,50	69,60	72,30	67,90	76,05	12,000	4,000	8,000
16	--	37,30	50,90	69,30	68,60	68,60	66,50	70,60	72,50	69,00	78,12	12,000	4,000	8,000
23	--	50,00	52,70	70,40	73,10	76,20	70,10	74,00	69,20	60,70	80,73	12,000	4,000	8,000
24	--	37,50	46,00	56,40	66,50	69,40	66,50	69,30	64,20	60,40	74,82	12,000	4,000	8,000
27	--	52,90	60,20	63,00	69,30	74,50	80,60	84,90	80,30	66,10	87,60	12,000	4,000	8,000
36	--	45,70	57,40	66,70	74,90	78,60	81,10	76,80	71,90	65,00	84,83	12,000	4,000	8,000
41	--	45,60	58,40	72,50	72,60	80,30	88,10	92,80	81,90	73,50	94,58	0,160	0,160	0,160
45	--	53,40	70,50	76,40	62,90	64,60	67,40	66,70	64,80	58,70	78,68	12,000	4,000	8,000
51	--	56,10	64,40	73,60	79,40	83,70	85,30	81,40	74,40	63,30	89,32	12,000	4,000	8,000
1000	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,016	--	--
1001	68	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,012	0,008	0,004
1002	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,008	--	--
1003	--	51,40	59,00	73,10	77,20	86,90	87,20	83,50	75,10	65,90	91,30	0,400	--	--
1004	--	51,40	59,00	73,10	77,20	86,90	87,20	83,50	75,10	65,90	91,30	0,400	0,200	--
1005	--	51,40	59,00	73,10	77,20	86,90	87,20	83,50	75,10	65,90	91,30	0,200	--	--
1225	--	61,90	73,90	81,90	87,90	90,90	91,90	91,90	88,90	80,90	97,80	12,000	1,265	0,800
006	--	--	78,60	84,50	93,40	89,10	90,20	88,30	81,90	70,70	97,20	9,510	--	1,000
007	7971	--	67,00	75,00	84,30	88,00	83,40	75,00	65,20	51,70	90,76	10,995	--	1,000
008	7971	--	65,20	77,80	87,40	86,00	89,50	87,70	81,20	71,90	94,21	10,995	--	1,000
009	7975	--	66,20	79,70	79,20	86,40	89,80	86,70	70,20	57,60	93,12	10,995	--	1,000
101	7971	--	42,00	55,00	54,00	49,00	51,00	44,00	65,00	--	65,99	10,995	--	1,000
102	7971	--	34,00	49,00	48,00	41,00	32,00	19,00	13,00	--	52,02	10,995	--	1,000
103	7971	--	41,00	56,00	55,00	53,00	50,00	37,00	30,00	--	60,14	10,995	--	1,000
104	--	--	62,00	77,00	71,00	70,00	71,00	59,00	52,00	--	79,44	10,995	--	1,000
105	7971	--	--	47,00	55,00	57,00	55,00	51,00	51,00	--	61,57	10,995	--	1,000
106	7971	--	--	70,00	82,00	85,00	86,00	88,00	88,00	--	93,31	1,000	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
107	7971	--	--	70,00	82,00	85,00	86,00	88,00	88,00	--	93,31	1,000	--	--
108	7971	--	--	48,00	57,00	59,00	55,00	52,00	52,00	--	62,99	10,995	--	1,000
109	--	--	--	68,00	71,00	73,00	76,00	73,00	73,00	--	80,74	10,995	--	1,000
110	7975	--	--	52,00	51,00	56,00	54,00	51,00	46,00	--	60,41	10,995	--	1,000
111	7975	--	--	53,00	52,00	57,00	56,00	58,00	54,00	--	63,30	10,995	--	1,000
112	7975	--	--	52,00	62,00	72,00	78,00	77,00	73,00	--	81,78	10,995	--	1,000
113	--	--	--	53,00	59,00	58,00	56,00	47,00	44,00	--	63,22	10,995	--	1,000
114	7975	--	--	49,00	59,00	64,00	69,00	71,00	65,00	--	74,33	10,995	--	1,000
115	--	--	--	46,00	57,00	54,00	55,00	44,00	39,00	--	60,57	10,995	--	1,000
116	7975	--	--	57,00	64,00	67,00	72,00	76,00	74,00	--	79,48	10,995	--	1,000
117	--	--	--	54,00	62,00	57,00	58,00	49,00	47,00	--	64,91	10,995	--	1,000
118	7975	--	40,00	52,00	49,00	48,00	46,00	47,00	48,00	--	56,67	12,000	4,000	8,000
119	7975	--	42,00	55,00	51,00	50,00	48,00	49,00	51,00	--	59,17	12,000	4,000	8,000
120	7975	--	42,00	54,00	51,00	51,00	49,00	52,00	53,00	--	59,81	12,000	4,000	8,000
121	--	--	47,00	59,00	62,00	56,00	55,00	53,00	54,00	--	65,56	12,000	4,000	8,000
122	7975	--	44,00	56,00	54,00	56,00	57,00	63,00	65,00	--	68,28	12,000	4,000	8,000
123	797	--	42,00	53,00	57,00	58,00	60,00	65,00	67,00	--	70,22	12,000	4,000	8,000
124	--	--	53,00	66,00	65,00	68,00	76,00	72,00	74,00	--	79,75	12,000	4,000	8,000
125	7976	--	49,00	60,00	63,00	63,00	54,00	56,00	53,00	--	67,72	10,995	--	1,000
126	--	--	62,00	73,00	70,00	72,00	69,00	62,00	60,00	--	77,63	10,995	--	1,000
127	7976	--	45,00	59,00	50,00	46,00	40,00	38,00	38,00	--	59,95	10,995	--	1,000
128	--	--	65,00	79,00	72,00	73,00	77,00	75,00	75,00	--	83,65	10,995	--	1,000
201	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
202	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
203	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
204	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
205	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
206	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
207	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
208	--	77,80	88,30	89,90	90,10	92,90	95,10	95,20	88,70	79,80	100,82	2,001	--	--
211	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
212	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
213	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
214	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
215	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
216	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
217	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
218	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
219	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	--
220	--	74,00	78,80	84,80	90,60	99,90	97,70	97,10	91,00	80,00	103,75	1,000	--	1,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
221	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
222	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
223	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
224	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
225	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
226	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
227	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
228	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
229	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
230	--	--	82,30	83,60	84,90	91,90	89,70	90,80	85,50	82,20	96,91	1,000	--	--
231	--	--	72,46	76,91	85,47	93,14	93,89	87,03	75,70	64,09	97,38	3,000	--	--
232	--	--	72,46	76,91	85,47	93,14	93,89	87,03	75,70	64,09	97,38	3,000	--	--
241	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
242	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
243	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
244	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
245	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
246	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
247	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
248	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	0,813	--	--
249	--	--	87,30	94,10	96,90	97,90	104,00	104,40	94,20	85,50	108,44	1,000	--	--
251	--	--	85,70	94,10	97,40	102,30	107,90	109,10	101,40	92,30	112,64	0,313	--	--
252	--	--	85,70	94,10	97,40	102,30	107,90	109,10	101,40	92,30	112,64	0,313	--	--
261	--	--	79,80	86,50	99,60	97,50	100,50	99,70	93,50	83,90	105,83	1,000	--	--
252-3	--	--	85,70	94,10	97,40	102,30	107,90	109,10	101,40	92,30	112,64	0,313	--	--
252-2	--	--	85,70	94,10	97,40	102,30	107,90	109,10	101,40	92,30	112,64	0,313	--	--
1267	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1271	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
1776	--	56,00	68,00	77,00	81,00	86,00	89,00	87,00	80,00	73,00	93,00	12,000	1,265	0,800
4292	2880	49,00	57,80	72,90	84,50	90,60	93,50	91,00	84,50	74,90	97,21	2,507	4,000	--
4293	2879	48,60	56,70	60,20	63,30	66,00	65,30	61,90	59,00	59,30	71,55	2,507	4,000	--
4294	2879	49,00	57,80	72,90	84,50	90,60	93,50	91,00	84,50	74,90	97,21	2,507	4,000	--
4295	2879	49,00	57,80	72,90	84,50	90,60	93,50	91,00	84,50	74,90	97,21	2,507	4,000	--
4296	--	47,80	59,80	74,00	90,90	88,70	84,40	78,50	70,50	63,80	93,72	6,014	2,005	4,009
4298	--	45,00	54,70	66,80	77,70	83,50	76,40	70,70	69,10	59,60	85,47	8,495	2,832	5,664
4299	2879	51,80	64,50	70,80	77,50	83,60	88,10	84,10	80,60	72,40	91,26	12,000	4,000	8,000
4300	--	40,80	52,20	58,00	61,70	64,60	62,80	62,50	59,30	56,70	70,08	12,000	--	--
4301	--	45,60	58,80	65,90	76,40	71,80	67,00	58,20	48,00	31,90	78,40	12,000	4,000	8,000
4302	--	45,40	54,00	62,40	72,40	77,40	77,90	80,30	68,20	62,30	84,00	12,000	4,000	8,000
4303	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
4304	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4305	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4306	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4307	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	59,70	79,12	12,000	4,000	8,000
4308	--	45,10	51,40	66,70	69,50	71,40	72,80	72,20	65,30	56,20	78,26	12,000	4,000	8,000
4309	--	45,10	51,40	66,70	69,50	71,40	72,80	72,20	65,30	56,20	78,26	12,000	4,000	8,000
4310	--	45,10	51,40	66,70	69,50	71,40	72,80	72,20	65,30	56,20	78,26	12,000	4,000	8,000
4311	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4312	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4313	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4314	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4315	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4316	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4317	--	48,90	57,20	74,00	77,80	77,80	77,50	75,10	69,20	61,10	83,88	12,000	4,000	8,000
4319	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	57,70	79,10	12,000	4,000	8,000
4320	--	41,20	56,40	64,50	72,40	74,60	70,50	71,80	66,90	57,70	79,10	12,000	4,000	8,000
4324	--	36,60	50,60	67,00	70,20	74,30	74,60	72,50	74,80	69,20	81,06	12,000	4,000	8,000
4325	--	36,60	50,60	67,00	70,20	74,30	74,60	72,50	74,80	69,20	81,06	12,000	4,000	8,000
4327	--	45,70	57,60	61,50	68,10	70,20	73,20	69,70	62,10	54,10	77,08	12,000	4,000	8,000
4328	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4329	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4330	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4331	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4332	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4333	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4334	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4335	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4336	--	80,00	84,50	96,10	89,90	94,40	93,80	87,50	86,40	--	100,64	0,021	--	--
4337	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4338	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4339	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4340	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4341	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4342	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4343	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4344	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4345	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,019	--	--
4346	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,027	--	--
4347	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,027	--	--
4348	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,027	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
4349	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,024	--	--
4350	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,024	--	--
4351	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,003	--	--
4352	--	--	80,50	87,20	96,70	96,30	98,80	96,90	91,00	85,90	103,75	0,003	--	--
4353	--	--	73,00	75,00	82,00	85,00	84,00	84,00	78,00	--	90,38	1,000	--	--
4354	--	--	73,00	75,00	82,00	85,00	84,00	84,00	78,00	--	90,38	1,000	--	--
4355	--	--	73,00	75,00	82,00	85,00	84,00	84,00	78,00	--	90,38	1,000	--	--
4356	--	--	73,00	75,00	82,00	85,00	84,00	84,00	78,00	--	90,38	1,000	--	--
4357	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,556	0,028	0,028
4358	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,269	0,013	0,013
4359	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,269	0,013	0,013
4360	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,269	0,013	0,013
4361	--	--	74,70	74,00	78,10	82,90	89,70	89,40	81,40	76,00	93,61	0,269	0,013	0,013
4362	--	51,50	58,50	65,50	71,90	75,60	76,30	76,90	70,00	73,70	82,58	12,000	4,000	8,000
4363	--	60,50	70,80	83,00	88,10	87,70	90,80	86,00	76,60	63,40	94,91	12,000	4,000	8,000
4364	--	42,80	50,80	58,90	66,70	79,10	71,30	70,20	68,60	64,50	80,82	6,014	1,208	0,800
4365	2930	63,40	70,50	74,60	79,00	82,40	85,20	82,10	75,70	71,40	89,24	6,014	2,005	4,009
4366	--	42,60	50,50	60,70	68,40	70,30	73,40	73,00	63,10	51,90	77,99	10,944	--	1,007
4431	--	-0,30	63,37	76,77	90,97	97,27	98,77	95,07	87,87	86,07	102,65	12,000	--	--
4432	--	0,80	60,01	73,41	87,61	93,91	95,41	91,71	84,51	82,71	99,29	12,000	--	--
4433	--	0,70	62,78	76,18	90,38	96,68	98,18	94,48	87,28	85,48	102,06	12,000	--	--
002	--	43,60	56,80	72,90	84,40	87,80	88,00	85,20	78,00	68,90	92,86	12,000	4,000	8,000
003	371	59,99	64,49	77,79	78,79	90,49	87,29	84,89	81,79	74,29	93,58	2,001	--	--
004	--	58,50	66,10	74,10	71,90	72,50	69,80	69,90	61,70	56,20	79,29	12,000	4,000	8,000
005	--	40,00	40,00	60,70	65,60	64,40	59,70	56,60	40,00	40,00	69,54	12,000	4,000	8,000
008	--	54,70	67,90	78,50	81,70	77,80	77,10	74,70	74,70	72,90	86,18	12,000	4,000	8,000
009	--	36,60	53,80	67,90	76,40	81,80	85,00	83,20	78,00	70,90	89,04	12,000	4,000	8,000
010	--	40,60	56,80	68,90	66,40	57,80	54,00	63,20	74,00	71,90	77,49	12,000	4,000	8,000
014	--	58,60	65,80	71,90	74,40	68,80	68,00	64,20	60,00	53,90	78,15	12,000	4,000	8,000
016	324	57,60	64,80	69,90	66,40	65,80	64,00	62,20	58,00	50,90	74,23	12,000	4,000	8,000
017	324	38,60	46,80	49,90	53,40	56,80	59,00	59,20	54,00	48,90	64,48	12,000	4,000	8,000
018	--	60,88	69,58	80,48	84,78	73,28	74,78	71,58	66,88	62,28	86,95	12,000	4,000	8,000
019	--	40,00	40,00	40,00	66,40	67,90	69,30	67,80	62,50	40,00	74,30	12,000	4,000	6,654
020	--	55,90	63,70	63,50	65,80	69,30	71,10	71,40	72,00	68,60	78,26	12,000	4,000	8,000
022	--	35,60	45,80	55,90	70,40	78,80	69,00	68,20	70,00	71,90	81,05	12,000	4,000	8,000
025	--	52,70	66,00	66,70	67,90	64,60	61,70	64,70	61,20	53,10	73,77	12,000	4,000	8,000
031	--	66,00	70,00	62,00	43,00	15,00	14,00	17,00	30,00	46,00	71,94	12,000	4,000	8,000
032	296	47,82	50,92	63,92	70,52	69,12	70,62	72,02	72,32	70,82	78,96	12,000	4,000	8,000
033	296	52,00	57,00	56,00	62,00	60,00	64,00	64,00	54,00	61,00	70,08	12,000	4,000	8,000
035A	296	58,07	62,97	69,77	73,47	74,27	74,17	72,97	76,37	76,57	82,92	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
036	--	68,50	77,90	82,30	78,50	74,20	73,40	71,60	86,60	83,50	90,22	12,000	4,000	8,000
037	--	70,50	80,30	84,70	82,90	80,40	79,80	74,00	65,80	61,10	89,26	12,000	4,000	8,000
038	--	61,30	71,50	73,60	73,10	69,50	68,00	66,20	62,00	58,90	79,06	12,000	4,000	8,000
039	--	70,80	80,60	83,70	82,90	80,40	79,80	74,00	65,60	61,10	88,98	12,000	4,000	8,000
040	--	67,50	77,70	79,80	79,30	78,70	77,90	76,10	71,90	68,80	86,48	12,000	4,000	8,000
047	--	20,60	39,80	52,90	55,40	53,80	52,00	49,20	47,00	38,90	60,38	12,000	4,000	8,000
048	--	20,60	39,80	52,90	55,40	53,80	52,00	49,20	47,00	38,90	60,38	12,000	4,000	8,000
049	--	20,60	39,80	52,90	55,40	53,80	52,00	49,20	47,00	38,90	60,38	12,000	4,000	8,000
055	--	20,60	43,80	58,90	70,40	78,80	82,00	80,20	77,00	68,90	86,11	12,000	4,000	8,000
100	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
102	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
103	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
104	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
105	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
106	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
107	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
108	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
109	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
110	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
111	--	70,51	65,01	72,51	80,51	81,61	79,11	75,61	69,61	59,71	86,21	12,000	4,000	8,000
112	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
113	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
114	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
115	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
116	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
117	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
118	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
119	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
120	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
121	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
122	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
123	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
124	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
125	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
126	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
127	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
128	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
129	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
130	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
131	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
132	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
133	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
134	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
135	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
136	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
137	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
138	--	54,91	64,01	73,81	78,61	77,91	75,21	69,11	61,61	52,31	83,10	12,000	4,000	8,000
139	--	34,70	46,90	60,30	64,90	53,50	44,60	45,90	45,00	41,30	66,58	12,000	4,000	8,000
140	--	34,70	46,90	60,30	64,90	53,50	44,60	45,90	45,00	41,30	66,58	12,000	4,000	8,000
141	--	34,70	46,90	60,30	64,90	53,50	44,60	45,90	45,00	41,30	66,58	12,000	4,000	8,000
142	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
143	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
144	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
145	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
146	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
147	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
148	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
149	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
150	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
151	--	10,60	41,80	48,40	56,40	64,30	68,50	68,70	62,00	48,90	72,87	12,000	4,000	8,000
152	--	40,10	50,90	66,40	74,60	79,50	78,20	73,20	64,30	54,40	83,27	12,000	4,000	8,000
153	--	40,10	50,90	66,40	74,60	79,50	78,20	73,20	64,30	54,40	83,27	12,000	4,000	8,000
154	--	40,10	50,90	66,40	74,60	79,50	78,20	73,20	64,30	54,40	83,27	12,000	4,000	8,000
155	--	45,10	55,90	71,40	79,60	84,50	83,50	78,20	69,40	59,40	88,37	12,000	4,000	8,000
156	--	45,10	50,90	71,40	79,60	84,50	83,50	78,20	69,40	59,40	88,37	12,000	4,000	8,000
157	--	45,10	50,90	71,40	79,60	84,50	83,50	78,20	69,40	59,40	88,37	12,000	4,000	8,000
158	--	55,80	60,20	72,20	82,80	85,60	88,90	83,20	72,90	64,60	91,98	12,000	4,000	8,000
159	--	51,48	60,28	67,98	73,38	77,68	77,18	69,98	61,88	52,58	81,81	12,000	4,000	8,000
161	--	67,53	75,13	85,23	90,73	97,23	94,23	90,73	85,43	77,93	100,45	12,000	4,000	8,000
162	--	57,18	63,98	75,68	77,68	84,38	81,98	77,28	70,08	60,68	87,75	12,000	4,000	8,000
165	--	50,03	60,83	66,53	75,93	80,23	80,53	74,73	64,33	51,13	84,71	12,000	4,000	8,000
168	--	56,90	60,20	69,90	80,60	75,10	71,50	69,20	63,80	53,80	82,64	12,000	4,000	8,000
169	--	43,90	56,00	70,80	73,90	70,50	69,50	63,30	60,50	53,10	77,82	3,624	1,208	2,416
170	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
171	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
172	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
173	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
174	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
175	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
176	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
177	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
178	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
179	--	54,40	58,20	66,60	72,90	76,10	70,10	66,60	62,50	52,10	79,16	3,624	1,208	2,416
180	--	0,00	0,00	74,00	78,00	81,00	78,00	71,00	68,00	68,00	84,81	12,000	4,000	8,000
181	--	33,20	46,00	60,10	62,30	66,90	68,50	61,10	52,80	41,80	72,10	12,000	4,000	8,000
182	--	46,41	60,21	75,81	80,31	79,11	82,01	75,51	66,11	60,01	86,31	12,000	4,000	8,000
183	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
184	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
185	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
186	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
187	--	44,50	56,50	68,00	71,70	77,50	70,80	66,20	58,50	47,60	79,77	12,000	4,000	8,000
188	--	55,10	64,40	77,50	82,00	88,20	83,50	82,10	74,50	61,20	91,12	12,000	4,000	8,000
189	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
190	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
191	--	59,97	69,27	77,47	80,87	82,17	80,07	77,07	70,67	63,27	87,15	12,000	4,000	8,000
192	--	60,00	65,00	74,00	74,00	69,00	64,00	61,00	67,00	60,00	78,58	12,000	4,000	8,000
193	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
194	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
195	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
196	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
197	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
198	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
199	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
200	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
201	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
202	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
203	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
204	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
205	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
206	--	50,41	58,81	77,11	81,81	79,91	84,21	76,51	68,11	64,21	87,92	12,000	4,000	8,000
207	--	54,51	63,61	77,21	80,81	80,11	84,41	76,51	67,91	68,21	87,87	12,000	4,000	8,000
208	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
209	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
210	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
211	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
212	--	58,90	62,80	73,00	84,40	86,40	83,40	81,90	74,10	64,80	90,56	12,000	4,000	8,000
213	--	55,91	64,31	75,71	81,01	79,91	82,41	76,71	67,81	58,81	86,92	12,000	4,000	8,000
214	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
215	--	40,00	50,00	59,00	65,00	66,00	65,00	63,00	56,00	48,00	71,36	12,000	4,000	8,000
216	--	43,50	56,40	68,20	73,70	80,10	74,90	69,20	61,90	53,80	82,40	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
218	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
219	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
220	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
221	--	55,00	58,80	65,80	67,10	68,40	66,50	63,60	57,00	48,30	73,85	12,000	4,000	8,000
222	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	12,000	4,000	8,000
223	--	56,50	67,20	87,50	90,00	83,10	80,90	76,60	70,00	59,10	92,90	12,000	4,000	8,000
224	321	40,26	52,36	61,06	67,86	72,26	72,96	68,96	63,96	55,56	77,39	12,000	4,000	8,000
228	--	54,10	66,50	79,00	90,30	88,40	89,30	89,30	83,10	77,70	95,81	3,014	--	--
229	320	40,20	52,80	67,00	76,60	80,80	79,50	73,90	68,10	58,70	84,65	12,000	4,000	8,000
239	321	44,40	58,90	63,90	70,00	76,20	76,60	74,10	70,60	64,20	81,48	12,000	4,000	8,000
240	321	44,40	58,90	63,90	70,00	76,20	76,60	74,10	70,60	64,20	81,48	12,000	4,000	8,000
241	325	25,00	66,30	75,90	80,20	82,30	86,10	82,30	75,50	65,90	89,70	12,000	4,000	8,000
243	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
244	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
245	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
254	--	42,20	47,20	60,50	63,90	55,40	51,00	53,40	54,80	51,00	66,78	12,000	4,000	8,000
255	--	42,20	47,20	60,50	63,90	55,40	51,00	53,40	54,80	51,00	66,78	12,000	4,000	8,000
256	--	34,20	45,50	60,20	64,50	58,20	53,20	58,30	58,60	49,70	67,97	12,000	4,000	8,000
257	--	34,20	45,50	60,20	64,50	58,20	53,20	58,30	58,60	49,70	67,97	12,000	4,000	8,000
258	--	43,10	66,70	68,20	79,40	82,60	79,10	73,30	68,30	62,30	85,93	12,000	4,000	8,000
259	325	45,30	59,30	73,30	76,90	79,20	77,80	75,90	70,60	67,90	84,33	12,000	4,000	8,000
260	325	41,00	56,10	64,10	66,90	71,00	74,10	69,80	66,50	76,60	80,25	12,000	4,000	8,000
273	325	44,80	54,80	67,50	73,80	78,10	74,80	71,60	68,70	65,80	81,77	6,014	2,005	4,009
275	--	68,00	78,00	75,60	62,90	40,70	44,80	50,90	73,40	79,80	83,53	12,000	4,000	8,000
276	296	66,10	66,10	70,10	73,10	74,10	76,50	77,20	76,50	60,30	83,17	0,998	--	--
311	--	77,01	78,11	72,61	73,71	71,91	71,51	69,81	67,41	62,71	83,08	12,000	4,000	8,000
312	--	74,51	75,61	71,41	74,91	74,91	74,61	71,71	69,11	64,91	82,91	12,000	4,000	8,000
315	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
316	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
317	329	66,50	73,90	81,30	79,90	73,00	77,60	73,80	68,40	59,60	85,69	12,000	4,000	8,000
318	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
319	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
320	--	30,00	35,40	51,00	58,60	61,10	63,30	60,10	54,10	46,20	67,48	12,000	4,000	8,000
321	--	42,80	49,00	57,50	64,80	70,90	70,70	67,40	61,90	52,30	75,43	12,000	4,000	8,000
322	--	35,70	59,00	57,30	62,50	63,20	62,70	60,50	57,90	53,80	69,56	12,000	4,000	8,000
323	--	59,90	65,90	71,30	67,60	69,30	68,10	65,90	64,80	57,20	76,68	12,000	4,000	8,000
324	--	59,90	65,90	71,30	67,60	69,30	68,10	65,90	64,80	57,20	76,68	12,000	4,000	8,000
325	329	30,00	49,40	67,80	69,20	75,60	74,20	70,50	66,50	58,40	79,70	12,000	4,000	8,000
326	--	42,80	49,00	57,50	64,80	70,90	70,70	67,40	61,90	52,30	75,43	12,000	4,000	8,000
327	--	42,80	49,00	57,50	64,80	70,90	70,70	67,40	61,90	52,30	75,43	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
330	880	43,30	46,70	68,10	66,70	75,10	79,00	76,70	73,60	62,60	82,89	12,000	4,000	8,000
331	--	56,51	69,51	80,41	81,81	80,71	81,11	77,01	76,81	76,01	88,17	12,000	4,000	8,000
332	--	42,09	57,39	71,09	77,39	78,29	82,89	80,09	74,99	64,69	86,69	12,000	4,000	8,000
248	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
249	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
503	--	44,20	64,10	73,50	73,00	77,90	77,30	74,30	67,50	62,20	82,89	12,000	4,000	8,000
264	--	33,60	53,80	74,40	76,90	78,80	76,00	76,20	69,90	63,10	83,91	12,000	4,000	8,000
508	--	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	79,54	12,000	4,000	8,000
226	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
410	--	67,00	67,00	67,00	66,00	64,00	64,00	63,00	61,00	61,00	74,56	12,000	4,000	8,000
252aF	614	54,50	65,00	67,90	70,20	71,50	70,80	66,50	66,50	64,30	77,62	12,000	4,000	8,000
252bT	--	46,35	57,55	68,15	73,15	73,35	72,65	70,45	68,75	67,95	79,67	12,000	4,000	8,000
246	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
227	--	30,00	33,00	46,00	49,00	58,00	52,00	46,00	41,00	26,00	59,84	12,000	4,000	8,000
247	--	39,00	49,60	64,70	73,20	77,90	73,90	70,60	66,10	59,70	81,03	12,000	4,000	8,000
403	--	46,07	57,27	73,17	76,47	79,47	79,97	79,27	83,27	87,07	90,25	7,197	2,399	4,798
021	--	55,90	63,30	64,70	66,80	68,00	68,70	67,10	64,80	58,10	75,16	12,000	4,000	8,000
261	--	50,50	67,70	80,60	81,80	88,50	89,10	88,40	80,70	72,60	94,18	12,000	4,000	8,000
242	325	58,50	69,80	80,50	86,50	92,00	93,80	92,60	89,90	78,30	98,70	12,000	4,000	8,000
024	--	52,09	59,69	73,99	70,79	66,29	66,49	64,89	60,59	54,19	77,11	12,000	4,000	8,000
023	--	51,29	58,79	69,59	67,09	66,79	65,09	62,89	58,99	52,69	74,16	12,000	4,000	8,000
505	--	50,92	56,82	65,22	71,72	74,52	71,92	70,82	66,82	59,42	79,05	12,000	4,000	8,000
506	--	50,92	56,82	65,22	71,72	74,52	71,92	70,82	66,82	59,42	79,05	12,000	4,000	8,000
015	324	56,60	64,80	70,90	69,40	67,80	62,00	58,20	59,00	56,90	75,32	12,000	4,000	8,000
250T	--	50,97	58,97	64,67	69,87	72,57	72,67	69,37	67,97	64,77	78,33	12,000	4,000	8,000
251F	612	51,27	61,97	67,37	67,87	69,97	72,07	67,47	64,87	62,07	76,95	12,000	4,000	8,000
501	--	44,20	64,10	73,50	73,00	77,90	77,30	74,30	67,50	62,20	82,89	12,000	4,000	8,000
507	--	39,47	48,67	63,77	69,37	66,87	72,47	73,17	63,67	58,07	77,59	12,000	4,000	8,000
400	611	31,00	35,00	41,00	49,00	57,00	44,00	43,00	51,00	50,00	59,39	12,000	4,000	8,000
274	325	45,10	54,90	67,80	56,80	56,40	40,30	44,90	54,00	56,70	69,05	12,000	4,000	8,000
166	--	69,53	77,13	83,73	91,43	95,53	96,83	90,93	85,73	78,33	100,70	12,000	4,000	8,000
160	--	47,09	56,99	64,69	69,99	74,29	71,79	68,39	64,19	54,29	78,14	12,000	4,000	8,000
164	--	49,15	59,55	65,45	70,35	76,25	73,25	67,65	61,55	50,55	79,34	12,000	4,000	8,000
167	--	60,17	67,07	69,87	70,97	74,57	74,47	70,67	64,07	55,87	79,98	12,000	4,000	8,000
163	--	51,89	62,09	73,79	77,29	85,69	88,49	86,99	76,59	64,59	92,32	12,000	4,000	8,000
502	--	56,40	68,00	76,20	78,20	80,20	82,10	79,80	73,20	67,10	87,01	12,000	4,000	8,000
026	325	52,60	65,80	65,90	75,40	72,80	74,00	74,20	76,00	74,90	82,64	12,000	4,000	8,000
011	321	57,00	62,10	71,00	75,90	72,10	63,90	62,00	68,30	67,90	79,39	12,000	4,000	8,000
603	871	52,50	62,70	74,60	82,30	87,90	91,50	85,70	77,60	71,00	94,27	12,000	4,000	8,000
604	--	53,93	65,53	84,73	91,63	91,13	94,13	95,53	85,73	77,63	99,84	0,120	0,040	0,080

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
606	--	53,93	65,53	84,73	91,63	91,13	94,13	95,53	85,73	77,63	99,84	6,000	2,000	4,000
605	--	53,90	65,50	84,70	91,60	91,10	94,10	95,50	85,70	77,60	99,81	0,120	0,040	0,080
607	--	43,89	52,09	74,29	85,39	86,39	83,19	82,49	76,49	66,19	90,95	12,000	4,000	8,000
608	--	57,11	67,01	75,11	79,61	82,71	80,91	76,91	71,11	62,81	87,02	12,000	4,000	8,000
609	--	57,89	68,49	80,09	88,79	85,29	83,79	79,69	72,69	62,69	91,92	12,000	4,000	8,000
251T	--	53,07	60,57	65,27	69,27	72,87	74,47	70,07	69,37	68,37	79,35	12,000	4,000	8,000
250F	616	51,27	61,97	67,37	67,87	69,97	72,07	67,47	64,87	62,07	76,95	12,000	4,000	8,000
252aT	--	52,65	63,45	69,35	75,65	76,85	75,75	77,05	75,85	72,05	83,78	12,000	4,000	8,000
252bF	618	51,27	61,97	67,37	67,87	69,97	72,07	67,47	64,87	62,07	76,95	12,000	4,000	8,000
034A1	296	50,17	61,07	74,87	84,47	88,07	80,27	80,97	68,37	55,67	90,76	12,000	4,000	8,000
034A2	296	50,37	56,47	74,07	85,37	89,47	79,27	78,77	68,77	56,37	91,53	12,000	4,000	8,000
034B	296	51,84	55,14	61,84	65,34	64,84	60,34	55,24	50,24	46,14	70,02	12,000	4,000	8,000
034C	296	45,82	49,12	55,82	59,32	58,82	54,32	49,22	44,22	40,12	64,00	12,000	4,000	8,000
035B	296	57,23	62,73	70,53	76,63	75,23	76,43	75,03	73,93	73,73	83,37	12,000	4,000	8,000
035C	296	54,00	57,70	66,70	73,40	75,20	75,20	69,60	63,00	58,40	80,23	12,000	4,000	8,000
607	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
608	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
609	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
610	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
611	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
612	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,076	--	--
613	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,379	--	--
614	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,379	--	--
615	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,379	--	--
616	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,379	--	--
617	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
618	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
619	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
620	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
621	--	67,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
622	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
623	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
624	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
625	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
626	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	1,200	0,058	0,058
627	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,050	--	--
628	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,050	--	--
629	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,050	--	--
630	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,050	--	--
631	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
632	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
633	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
635	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
636	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
637	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
638	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
639	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
640	--	69,00	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,026	--	--
645	--	67,70	81,40	87,00	90,00	87,80	82,60	76,80	71,40	62,40	93,97	0,417	--	--
646	--	67,70	81,40	87,00	90,00	87,80	82,60	76,80	71,40	62,40	93,97	1,791	--	--
647	--	67,70	81,40	87,00	90,00	87,80	82,60	76,80	71,40	62,40	93,97	6,042	0,292	0,292
648	--	67,70	81,40	87,00	90,00	87,80	82,60	76,80	71,40	62,40	93,97	0,250	--	--
641	--	75,00	82,30	95,00	98,90	99,80	99,20	98,90	94,00	85,10	105,98	0,379	--	--
642	--	75,00	82,30	95,00	98,90	99,80	99,20	98,90	94,00	85,10	105,98	0,379	--	--
643	--	75,00	82,30	95,00	98,90	99,80	99,20	98,90	94,00	85,10	105,98	0,379	--	--
644	--	75,00	82,30	95,00	98,90	99,80	99,20	98,90	94,00	85,10	105,98	0,379	--	--
649	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,601	0,264	0,265
650	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,601	0,264	0,265
651	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,601	0,264	0,265
652	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
653	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
654	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
655	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
656	--	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	0,478	--	--
21	--	59,10	67,80	70,40	76,60	83,70	85,70	84,30	83,10	73,30	90,66	0,167	--	--
10	--	48,40	68,00	72,40	75,50	76,90	80,70	79,50	77,00	74,00	85,91	0,542	0,042	--
11	--	48,40	68,00	72,40	75,50	76,90	80,70	79,50	77,00	74,00	85,91	0,200	--	--
12	--	48,40	68,00	72,40	75,50	76,90	80,70	79,50	77,00	74,00	85,91	0,392	--	--
22	--	53,80	65,00	71,80	78,30	81,80	81,70	79,20	73,20	66,50	86,94	0,379	--	--
23	--	53,80	65,00	71,80	78,30	81,80	81,70	79,20	73,20	66,50	86,94	0,379	--	--
24	--	53,80	65,00	71,80	78,30	81,80	81,70	79,20	73,20	66,50	86,94	0,379	--	--
25	--	53,80	65,00	71,80	78,30	81,80	81,70	79,20	73,20	66,50	86,94	0,379	--	--
26	--	53,50	59,10	72,00	80,80	87,20	84,80	85,00	79,60	73,90	91,45	0,379	--	--
27	--	53,50	59,10	72,00	80,80	87,20	84,80	85,00	79,60	73,90	91,45	0,379	--	--
28	--	53,50	59,10	72,00	80,80	87,20	84,80	85,00	79,60	73,90	91,45	0,379	--	--
39	--	35,50	48,00	60,70	66,80	69,60	75,20	73,60	68,40	58,30	78,96	7,928	--	--
41	--	35,50	48,00	60,70	66,80	69,60	75,20	73,60	68,40	58,30	78,96	7,928	--	--
52	--	60,50	74,60	78,00	92,20	79,40	74,80	72,60	74,00	73,30	92,87	5,002	--	--
53	--	55,20	67,80	80,00	76,10	87,60	84,70	78,10	68,00	56,60	90,37	7,928	--	--
54	--	55,20	67,80	80,00	76,10	87,60	84,70	78,10	68,00	56,60	90,37	7,928	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
55	--	55,20	67,80	80,00	76,10	87,60	84,70	78,10	68,00	56,60	90,37	7,928	--	--
56	--	55,20	67,80	80,00	76,10	87,60	84,70	78,10	68,00	56,60	90,37	7,928	--	--
67	--	35,00	45,30	52,40	60,80	69,80	62,20	58,30	53,70	49,10	71,34	7,928	--	--
64	--	32,00	52,00	64,50	65,40	65,60	66,40	63,40	59,20	53,10	72,47	6,014	--	--
63	--	32,00	52,00	64,50	65,40	65,60	66,40	63,40	59,20	53,10	72,47	6,014	--	--
65	--	32,00	52,00	64,50	65,40	65,60	66,40	63,40	59,20	53,10	72,47	6,014	--	--
66	--	32,00	52,00	64,50	65,40	65,60	66,40	63,40	59,20	53,10	72,47	6,014	--	--
68	1116	36,30	44,60	51,90	56,90	68,80	61,90	58,30	54,00	51,30	70,36	7,928	--	--
70	1116	36,30	44,60	51,90	56,90	68,80	61,90	58,30	54,00	51,30	70,36	7,928	--	--
69	1116	36,30	44,60	51,90	56,90	68,80	61,90	58,30	54,00	51,30	70,36	7,928	--	--
81	1112	44,00	50,80	58,20	60,70	56,00	55,50	45,20	33,70	28,00	64,42	7,928	--	--
82	1121	51,20	48,30	58,60	57,30	59,00	64,60	58,20	53,40	44,20	67,81	5,002	--	--
83	1111	41,70	37,80	46,10	49,80	49,50	49,10	46,70	48,90	39,70	56,64	5,002	--	--
84	1111	41,70	37,80	46,10	49,80	49,50	49,10	46,70	48,90	39,70	56,64	5,002	--	--
88	1112	40,90	47,70	53,40	54,10	45,80	38,30	27,50	18,20	8,40	57,73	7,928	--	--
89	1112	42,80	47,60	52,00	53,50	44,80	41,30	30,00	21,50	16,80	57,02	7,928	--	--
90	1112	49,00	58,80	66,20	74,70	76,00	81,50	77,20	71,70	69,00	84,64	7,928	--	--
100	1112	41,00	48,80	51,20	56,70	56,00	57,50	56,20	46,70	40,00	63,27	7,928	--	--
92	1112	45,00	54,80	58,50	63,20	62,90	60,40	59,60	49,30	37,50	68,56	7,928	--	--
93	1112	39,00	48,30	53,90	59,40	58,80	58,10	54,70	46,60	48,70	64,79	7,928	--	--
94	1112	39,00	48,30	53,90	59,40	58,80	58,10	54,70	46,60	48,70	64,79	7,928	--	--
95	1112	47,00	58,80	67,50	75,20	76,90	78,40	74,60	68,30	60,50	82,89	0,998	--	--
97	1112	36,80	43,60	47,30	51,00	49,70	47,20	41,40	39,10	26,30	55,75	7,928	--	--
101	1112	40,90	47,70	53,40	54,10	45,80	38,30	27,50	18,20	8,40	57,73	7,928	--	--
102	1112	40,00	48,80	57,50	59,20	54,90	50,40	40,60	28,30	17,50	62,81	7,928	--	--
103	1112	40,90	47,70	53,40	54,10	45,80	38,30	27,50	18,20	8,40	57,73	7,928	--	--
104	1112	38,80	47,60	56,30	58,00	53,70	49,20	39,40	27,10	16,30	61,61	7,928	--	--
105	1112	39,80	46,60	54,00	56,50	51,80	51,30	41,00	29,50	23,80	60,22	7,928	--	--
106	1112	46,70	56,50	60,20	64,90	64,60	62,10	61,30	51,00	39,20	70,26	7,928	--	--
107	1112	37,40	44,20	47,90	51,60	50,30	47,80	42,00	39,70	26,90	56,35	7,928	--	--
108	1112	41,00	47,80	55,20	57,70	53,00	52,50	42,20	30,70	25,00	61,42	7,928	--	--
109	1112	39,80	44,60	49,00	50,50	41,80	38,30	27,00	18,50	13,80	54,02	7,928	--	--
121	--	42,30	53,00	59,50	80,40	92,80	92,70	92,60	88,00	78,30	98,06	12,000	--	--
122	--	42,30	53,00	59,50	80,40	92,80	92,70	92,60	88,00	78,30	98,06	12,000	--	--
123	--	42,30	53,00	59,50	80,40	92,80	92,70	92,60	88,00	78,30	98,06	12,000	4,000	--
124	--	73,00	86,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	95,00	91,00	107,88	12,000	--	--
1	--	42,30	54,50	62,40	71,30	71,50	71,30	68,40	62,20	52,70	77,15	12,000	4,000	8,000
2	--	43,30	55,40	65,20	71,70	73,00	73,10	70,80	63,90	54,30	78,67	12,000	4,000	8,000
3	--	44,80	53,60	61,40	68,10	69,80	69,90	66,70	60,70	49,90	75,23	12,000	4,000	8,000
4	--	46,20	54,50	62,00	68,30	69,80	68,70	65,20	59,60	51,30	74,77	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
5	--	42,70	57,60	67,50	75,60	78,30	76,10	72,80	68,20	60,20	82,49	12,000	4,000	8,000
6	--	42,60	55,00	64,40	71,40	72,70	72,60	70,10	64,30	55,70	78,26	12,000	4,000	8,000
7	--	45,00	56,70	68,50	75,40	75,90	76,70	74,70	68,20	60,00	82,18	12,000	4,000	8,000
8	--	43,30	56,20	68,00	72,10	72,30	72,80	68,60	60,80	51,60	78,30	12,000	4,000	8,000
9	--	44,10	57,60	73,30	78,30	79,30	81,40	77,20	68,60	58,00	85,72	12,000	4,000	8,000
10	--	42,90	55,00	64,70	71,00	70,90	72,30	69,10	62,50	54,60	77,43	12,000	4,000	8,000
12	--	37,80	49,90	58,30	63,50	64,10	65,70	61,10	55,10	45,10	70,39	12,000	4,000	8,000
13	--	43,00	54,30	62,30	69,40	71,00	71,00	67,30	61,60	53,40	76,33	12,000	4,000	8,000
14	--	41,00	52,50	60,70	67,40	69,10	69,80	65,30	59,80	51,50	74,63	12,000	4,000	8,000
15	--	42,60	58,70	65,90	74,60	74,90	75,70	73,30	66,40	58,30	81,07	12,000	4,000	8,000
16	--	40,40	52,50	61,50	70,40	70,20	69,80	67,00	62,30	51,20	75,96	12,000	4,000	8,000
17	--	48,40	56,50	68,30	76,90	78,00	79,10	77,70	70,30	61,40	84,34	12,000	4,000	8,000
18	--	56,10	58,50	63,30	71,00	71,10	72,40	69,40	63,20	51,10	77,56	12,000	4,000	8,000
19	--	42,80	54,70	67,20	70,50	74,20	73,40	70,80	66,90	58,80	79,17	12,000	4,000	8,000
20	--	43,60	54,80	66,20	71,20	72,20	72,40	69,40	63,80	55,00	78,00	12,000	4,000	8,000
21	--	40,40	53,10	60,30	67,40	69,30	68,10	64,10	58,70	47,00	74,00	12,000	4,000	8,000
22	--	41,10	53,30	61,30	67,90	70,60	72,80	69,70	64,40	52,90	77,04	12,000	4,000	8,000
23	--	42,80	55,10	60,80	70,40	71,80	74,00	72,70	66,80	56,10	78,84	12,000	4,000	8,000
24	--	41,60	54,70	61,80	68,80	70,40	71,90	66,70	61,50	49,90	76,24	12,000	4,000	8,000
25	--	44,70	54,50	63,70	70,20	70,90	72,90	67,60	61,60	51,30	77,18	12,000	4,000	8,000
26	--	43,80	55,20	68,10	75,30	75,10	74,60	73,00	65,50	54,80	80,99	12,000	4,000	8,000
27	--	40,70	52,70	62,10	68,20	68,80	68,50	65,50	59,80	50,70	74,43	12,000	4,000	8,000
28	--	39,60	48,50	60,20	67,00	70,60	69,30	65,90	60,30	54,80	74,97	12,000	4,000	8,000
29	--	39,60	48,50	60,20	67,00	70,60	69,30	65,90	60,30	54,80	74,97	12,000	4,000	8,000
30	--	67,00	73,20	75,10	77,10	82,80	84,80	76,40	68,80	64,80	88,17	12,000	4,000	8,000
31	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
32	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
33	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
34	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
35	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
36	--	52,80	61,80	77,00	77,60	83,70	85,90	84,60	78,90	68,20	90,44	6,014	0,798	0,800
37	16	43,40	58,90	64,50	65,50	65,70	68,40	67,00	61,20	52,30	73,86	6,014	0,798	0,800
38	16	42,50	58,10	62,90	63,50	63,40	65,80	65,00	59,30	50,30	71,75	6,014	0,798	0,800
39	--	58,70	55,20	61,20	67,30	74,50	67,10	64,90	60,20	54,30	76,58	12,000	2,005	4,009
51	21	42,70	55,70	61,40	72,70	73,90	73,60	71,00	62,80	51,40	79,16	12,000	4,000	8,000
52	--	41,20	54,20	60,70	73,10	71,20	74,80	66,80	56,10	45,80	78,48	12,000	4,000	8,000
53	--	53,00	53,00	64,00	72,00	72,00	75,00	74,00	68,00	57,00	79,92	6,014	--	--
61	--	41,60	53,20	60,60	69,60	75,90	83,20	80,20	87,20	76,00	89,67	12,000	4,000	8,000
62	--	40,90	54,80	55,50	67,00	70,80	73,80	75,30	74,90	71,20	80,78	1,200	--	--
63	--	40,90	54,80	55,50	67,00	70,80	73,80	75,30	74,90	71,20	80,78	1,200	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)

Groep:hoofdgroep

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
64	--	43,30	60,10	73,40	78,80	81,40	85,20	85,90	82,20	73,80	90,60	6,014	2,005	4,009
65	--	43,30	60,10	73,40	78,80	81,40	85,20	85,90	82,20	73,80	90,60	6,014	2,005	4,009
81	--	48,00	48,00	59,00	67,00	67,00	70,00	69,00	63,00	52,00	74,92	6,014	1,208	2,416
82	--	37,70	47,10	58,80	62,80	65,20	67,10	67,90	71,30	65,30	75,34	6,014	1,208	2,416
89	36	40,50	58,50	74,00	75,20	79,40	81,10	77,40	71,70	63,40	85,40	12,000	4,000	8,000
90	36	45,90	59,20	69,20	65,10	75,60	80,20	74,10	68,60	55,20	82,71	12,000	4,000	8,000
91	--	55,00	61,00	68,00	63,00	64,00	68,00	66,00	62,00	52,00	73,88	12,000	4,000	8,000
92	--	50,00	56,00	61,00	60,00	61,00	65,00	64,00	55,00	45,00	70,02	12,000	4,000	8,000
93	40	53,00	59,00	64,00	68,00	72,00	77,00	75,00	68,00	57,00	80,58	12,000	4,000	8,000
94	--	45,00	53,00	60,00	65,00	69,00	72,00	65,00	57,00	46,00	75,04	9,532	2,583	3,185
95	--	45,00	53,00	60,00	65,00	69,00	72,00	65,00	57,00	46,00	75,04	9,532	2,583	3,185
100	--	45,00	59,00	70,00	78,00	78,00	81,00	80,00	74,00	63,00	85,91	7,748	2,005	2,416
101	45	53,80	69,50	63,70	74,00	78,50	80,90	74,10	64,50	51,20	84,13	12,000	4,000	8,000
102	45	52,90	66,60	64,30	76,50	79,50	80,30	75,90	68,40	55,80	84,69	12,000	4,000	8,000
103	--	44,30	57,40	61,40	63,40	76,10	84,40	74,40	66,30	53,20	85,47	12,000	4,000	8,000
104	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
105	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
106	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
107	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
108	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
109	--	37,00	50,00	63,00	68,00	70,00	65,00	63,00	56,00	44,00	73,80	12,000	4,000	8,000
111	--	49,00	57,30	67,50	69,70	70,40	68,40	66,30	60,60	54,20	75,93	12,000	4,000	8,000
112	27	55,80	65,40	70,90	72,00	76,60	79,70	79,10	73,10	61,60	84,38	12,000	4,000	8,000
113	27	46,10	58,80	64,60	70,10	70,40	73,90	69,60	61,90	52,40	77,80	12,000	4,000	8,000
114	--	43,40	56,50	72,80	75,80	73,50	76,90	67,00	62,60	53,30	81,33	12,000	4,000	8,000
115	--	63,00	63,00	71,00	80,00	86,00	85,00	85,00	80,00	70,00	90,99	6,014	0,798	0,800
116	--	54,40	63,80	74,30	81,40	83,60	86,30	82,50	79,40	70,80	90,41	6,014	0,798	0,800
117	--	51,50	57,50	70,90	82,20	72,30	69,40	64,90	57,70	46,60	83,19	6,014	0,798	0,800
118	27	56,00	60,80	61,10	76,50	71,40	70,80	65,20	55,20	42,40	78,87	12,000	4,000	8,000
119	--	51,80	61,10	73,80	86,20	81,10	81,30	78,60	78,00	67,90	89,28	6,014	0,798	0,800
120	--	46,10	56,00	69,80	74,90	83,50	85,10	78,50	73,80	65,80	88,37	12,000	4,000	8,000
121	--	57,60	64,60	74,30	74,90	77,60	80,00	73,60	66,30	56,50	83,92	12,000	4,000	8,000
122	--	47,10	63,60	80,50	81,80	86,40	89,10	82,40	74,70	66,00	92,36	12,000	4,000	8,000
123	25	44,10	57,50	65,20	68,60	73,30	70,60	67,50	61,70	52,30	77,10	12,000	4,000	8,000
124	--	41,80	54,20	63,50	69,50	71,70	72,00	67,10	60,90	50,70	76,86	12,000	4,000	8,000
125	--	48,30	62,80	67,30	76,80	77,20	76,60	73,40	64,60	58,00	82,52	12,000	4,000	8,000
126	--	48,30	62,80	67,30	76,80	77,20	76,60	73,40	64,60	58,00	82,52	12,000	4,000	8,000
127	--	42,60	52,80	64,20	66,00	74,60	75,20	67,20	58,80	50,50	78,74	12,000	4,000	8,000
128	25	49,90	60,70	67,20	64,00	64,10	63,00	59,10	55,20	50,40	71,72	12,000	4,000	8,000
129	--	50,00	61,00	68,00	74,00	77,00	82,00	78,00	71,00	62,00	85,03	6,014	1,208	2,416

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
130	--	50,00	57,00	68,00	76,00	76,00	84,00	78,00	69,00	57,00	86,12	12,000	4,000	8,000
131	--	45,00	60,00	69,00	81,00	76,00	82,00	79,00	69,00	58,00	86,24	12,000	4,000	8,000
132	--	43,00	58,00	72,00	72,00	73,00	79,00	71,00	63,00	52,00	81,66	12,000	4,000	8,000
133	--	49,00	61,00	70,00	78,00	83,00	85,00	76,00	67,00	57,00	88,03	12,000	4,000	8,000
134	--	45,00	59,00	67,00	69,00	70,00	73,00	73,00	71,00	59,00	78,87	6,014	1,208	2,416
135	--	50,00	62,00	74,00	78,00	81,00	82,00	75,00	66,00	55,00	86,13	12,000	4,000	8,000
136	--	53,00	62,00	70,00	83,00	90,00	75,00	71,00	63,00	50,00	91,00	12,000	4,000	8,000
137	30	50,00	62,00	56,00	70,00	70,00	70,00	62,00	51,00	40,00	75,29	12,000	4,000	8,000
138	30	36,00	50,00	58,00	67,00	69,00	64,00	59,00	50,00	37,00	72,33	12,000	4,000	8,000
141	--	50,00	59,00	70,00	81,00	84,00	84,00	78,00	67,00	57,00	88,50	12,000	4,000	8,000
142	--	50,00	58,00	67,00	78,00	76,00	73,00	71,00	69,00	63,00	81,79	6,014	--	--
143	--	50,00	58,00	67,00	78,00	76,00	73,00	71,00	69,00	63,00	81,79	6,014	--	--
144	--	45,00	54,00	64,00	63,00	65,00	65,00	64,00	57,00	48,00	71,52	12,000	4,000	8,000
145	--	45,00	52,00	59,00	64,00	69,00	70,00	69,00	64,00	51,00	75,05	12,000	4,000	8,000
146	--	45,00	52,00	60,00	66,00	68,00	69,00	64,00	56,00	47,00	73,50	12,000	4,000	8,000
147	--	53,00	60,00	73,00	78,00	74,00	74,00	71,00	64,00	55,00	81,76	12,000	4,000	8,000
148	--	40,00	52,00	62,00	64,00	74,00	72,00	66,00	60,00	58,00	77,06	12,000	4,000	8,000
161	--	70,00	80,00	78,00	81,00	82,00	80,00	76,00	68,00	61,00	87,82	9,532	2,410	3,185
162	77	60,00	68,00	70,00	73,00	76,00	76,00	74,00	71,00	66,00	82,00	9,532	2,410	3,185
163	--	42,40	53,10	64,40	69,70	70,90	72,40	72,50	64,30	54,80	77,98	12,000	4,000	8,000
164	--	52,80	56,60	58,80	67,60	69,30	68,30	60,60	54,30	47,90	73,79	12,000	4,000	8,000
165	--	55,20	63,90	70,10	79,30	83,00	75,50	68,10	58,50	46,10	85,32	12,000	4,000	8,000
166	--	60,00	63,00	75,00	80,00	83,00	87,00	86,00	79,00	70,00	91,22	12,000	2,005	4,009
167	--	41,40	50,80	62,50	66,50	68,90	70,80	71,60	75,00	69,00	79,04	12,000	2,005	4,009
168	79	55,80	61,30	76,30	80,50	86,20	86,30	87,10	85,60	79,80	92,95	6,014	1,005	0,800
169	--	68,30	76,90	84,80	91,00	95,90	96,00	95,60	94,70	90,50	102,35	12,000	1,486	1,490
170	--	43,00	53,00	65,00	71,00	75,00	77,00	72,00	65,00	54,00	80,68	9,532	2,832	4,009
171	--	59,50	67,40	74,10	76,20	80,80	82,70	82,40	74,60	68,10	87,70	7,748	2,005	2,774
172	--	61,30	69,20	75,90	78,00	82,60	84,50	84,20	76,40	69,90	89,50	7,748	2,005	2,774
173	--	40,00	53,00	65,00	73,00	76,00	78,00	73,00	65,00	57,00	81,76	7,748	2,005	2,774
174	--	44,00	56,00	66,00	71,00	75,00	76,00	72,00	65,00	57,00	80,33	12,000	4,000	8,000
175	--	69,00	80,00	79,00	75,00	75,00	76,00	79,00	81,00	69,00	87,02	12,000	1,486	1,490
176	--	43,00	54,00	69,00	75,00	77,00	79,00	75,00	73,00	72,00	83,74	12,000	4,000	8,000
177	82	51,10	62,50	57,70	62,30	66,20	70,40	68,50	58,60	45,60	74,34	12,000	4,000	8,000
178	--	60,00	73,00	75,00	75,00	70,00	67,00	65,00	62,00	55,00	80,18	12,000	4,000	8,000
179	--	53,00	62,30	59,70	66,20	68,60	68,40	64,40	60,50	52,90	74,02	12,000	4,000	8,000
180	--	53,00	53,00	64,00	72,00	72,00	75,00	74,00	68,00	57,00	79,92	9,532	2,832	4,009
181	--	32,00	48,00	58,40	66,90	65,10	65,10	59,50	59,60	51,80	71,49	12,000	4,000	8,000
182	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,532	2,832	4,009
183	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,532	2,832	4,009

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
184	--	65,00	78,10	85,70	89,90	92,40	90,70	86,60	80,00	71,50	96,90	12,000	4,000	8,000
185	--	62,00	67,00	78,00	83,00	86,00	87,00	87,00	84,00	73,00	92,88	12,000	4,000	8,000
186	--	57,00	69,80	81,80	81,70	86,00	86,70	79,70	73,80	64,10	91,12	12,000	4,000	8,000
187	91	48,30	56,00	61,80	67,20	72,20	69,70	62,90	54,50	42,40	75,49	12,000	4,000	8,000
188	91	47,30	58,00	63,70	68,00	74,80	75,10	69,10	64,70	55,40	79,21	12,000	4,000	8,000
189	--	50,70	62,20	73,10	81,60	81,60	83,60	77,20	71,30	62,90	87,84	12,000	4,000	8,000
190	--	53,90	63,80	72,80	75,50	80,70	82,80	74,80	67,20	56,70	86,03	12,000	4,000	8,000
191	--	52,20	64,30	72,30	80,30	81,00	81,30	78,70	72,70	62,30	86,83	12,000	4,000	8,000
192	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,532	2,832	4,009
193	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,532	2,832	4,009
194	80	46,60	54,40	70,30	75,90	77,90	80,20	74,10	66,40	59,20	83,93	12,000	4,000	8,000
195	80	45,70	65,50	74,80	76,70	82,00	81,80	78,80	73,40	63,80	86,91	12,000	4,000	8,000
196	--	44,00	54,70	61,00	66,00	70,80	69,80	64,50	56,40	43,80	74,83	12,000	4,000	8,000
197	--	41,50	50,30	60,30	67,00	71,30	73,20	67,70	62,10	51,00	76,83	12,000	4,000	8,000
198	--	62,60	60,30	66,40	60,40	64,30	65,50	71,20	71,50	65,90	76,61	12,000	4,000	8,000
204	--	44,00	57,00	68,00	74,00	82,00	76,00	71,00	64,00	52,00	83,90	12,000	0,400	0,800
206	93	57,50	70,40	70,20	83,40	80,70	85,40	78,50	59,20	50,80	88,90	12,000	4,000	8,000
208	--	36,00	60,00	66,00	73,00	76,00	77,00	73,00	67,00	58,00	81,48	9,532	2,832	4,009
209	--	50,00	59,30	72,00	84,40	79,30	79,50	76,80	76,20	66,10	87,48	6,014	1,592	2,010
210	92	59,70	69,00	71,90	83,60	78,20	76,50	76,70	62,70	57,20	86,16	12,000	4,000	8,000
211	--	58,80	66,70	67,60	82,00	82,30	83,00	77,40	69,80	61,30	87,82	12,000	4,000	8,000
212	--	39,80	48,80	56,20	63,20	66,30	63,80	59,60	52,00	41,70	70,15	12,000	4,000	8,000
213	--	55,50	67,00	73,10	84,40	82,40	83,70	80,60	73,70	67,00	89,31	12,000	4,000	8,000
214	--	30,00	46,00	55,00	65,00	66,00	71,00	66,00	57,00	44,00	73,91	12,000	4,000	8,000
215	--	50,00	60,00	72,00	83,00	80,00	80,00	76,00	68,00	60,00	86,66	12,000	4,000	8,000
218	94	55,00	64,00	66,00	67,00	66,00	64,00	61,00	58,00	56,00	73,14	12,000	4,000	8,000
219	94	45,00	58,00	63,00	65,00	63,00	61,00	58,00	55,00	50,00	70,05	12,000	4,000	8,000
220	--	45,00	55,00	62,00	68,00	70,00	69,00	67,00	60,00	55,00	75,12	12,000	4,000	8,000
221	--	50,00	65,00	71,00	74,00	75,00	73,00	70,00	65,00	60,00	80,28	12,000	4,000	8,000
222	--	44,10	54,70	59,50	66,70	71,20	69,50	67,30	58,30	49,30	75,33	9,532	2,832	4,009
223	--	35,00	50,00	58,00	63,00	65,00	66,00	63,00	55,00	45,00	70,87	9,532	2,832	4,009
226	--	51,70	65,80	75,50	76,00	75,60	74,50	72,80	68,20	58,90	82,31	12,000	4,000	8,000
227	--	52,20	65,00	72,60	76,50	77,30	75,40	73,00	68,90	60,80	82,64	12,000	4,000	8,000
228	--	29,70	38,40	45,50	50,30	55,00	54,30	49,20	40,40	31,70	59,20	12,000	4,000	8,000
229	--	29,70	38,40	45,50	50,30	55,00	54,30	49,20	40,40	31,70	59,20	12,000	4,000	8,000
230	--	43,90	58,90	63,90	68,90	71,90	72,90	70,90	63,90	53,90	77,85	9,532	2,832	4,009
231	--	43,90	58,90	63,90	68,90	71,90	72,90	70,90	63,90	53,90	77,85	9,532	2,832	4,009
232	380	46,00	55,00	57,00	58,00	57,00	55,00	52,00	49,00	47,00	64,14	7,231	0,916	0,877
233	380	48,70	61,70	66,70	68,70	66,70	64,70	61,70	58,70	53,70	73,75	12,000	4,000	8,000
234	--	48,70	58,70	65,70	71,70	73,70	72,70	70,70	63,70	58,70	78,82	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
235	--	47,70	62,70	68,70	71,70	72,70	70,70	67,70	62,70	57,70	77,98	7,231	0,916	0,877
236	--	47,70	62,70	68,70	71,70	72,70	70,70	67,70	62,70	57,70	77,98	7,231	0,916	0,877
237	--	41,00	53,70	60,60	63,80	68,50	70,00	65,30	59,00	53,30	74,03	12,000	4,000	8,000
238	--	40,60	53,80	65,70	73,20	74,30	73,30	68,60	59,90	49,10	79,11	12,000	4,000	8,000
246	--	36,80	50,90	57,50	61,40	85,80	86,50	82,00	77,70	69,30	90,23	12,000	4,000	8,000
251	173	36,00	51,00	59,00	64,00	68,00	67,00	60,00	50,00	39,00	72,00	12,000	4,000	8,000
253	173	49,60	63,30	79,80	80,80	86,90	86,10	84,30	77,50	64,90	91,59	12,000	4,000	8,000
258	--	30,00	43,00	55,00	59,00	68,00	64,00	59,00	49,00	35,00	70,35	12,000	4,000	8,000
259	--	30,00	43,00	55,00	59,00	68,00	64,00	59,00	49,00	35,00	70,35	12,000	4,000	8,000
260	--	28,00	41,00	52,00	56,00	58,00	58,00	53,00	47,00	40,00	63,20	12,000	4,000	8,000
261	--	50,00	63,00	69,00	76,00	76,00	75,00	75,00	69,00	60,00	82,09	12,000	4,000	8,000
262	--	47,00	60,00	68,00	72,00	74,00	73,00	70,00	61,00	53,00	79,02	12,000	4,000	8,000
263	--	40,80	59,00	67,50	74,80	76,80	77,50	72,40	66,50	59,30	82,13	12,000	4,000	8,000
264	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
265	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
266	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
267	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
268	--	30,00	45,00	57,00	60,00	65,00	69,00	74,00	80,00	78,00	83,03	12,000	4,000	8,000
269	--	44,00	59,00	77,00	79,00	82,00	85,00	79,00	74,00	69,00	88,56	12,000	4,000	8,000
270	--	51,60	69,70	79,70	85,00	85,80	85,20	83,70	76,30	63,30	91,49	9,532	2,832	4,009
271	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
272	--	45,00	58,00	71,00	72,00	74,00	75,00	70,00	66,00	60,00	80,04	12,000	4,000	8,000
273	--	56,10	69,80	84,20	84,20	89,00	87,00	83,10	76,80	70,40	93,21	12,000	4,000	8,000
274	--	47,00	63,70	72,10	77,20	82,30	81,60	80,00	80,00	76,80	88,02	12,000	4,000	8,000
275	--	56,00	69,70	84,10	84,10	88,90	86,90	83,00	76,60	70,30	93,11	12,000	4,000	8,000
276	--	47,00	63,70	72,10	77,20	82,30	81,60	80,00	80,00	76,80	88,02	12,000	4,000	8,000
277	--	56,00	69,70	84,10	84,10	88,90	86,90	83,00	76,60	70,30	93,11	12,000	4,000	8,000
278	--	47,00	63,70	72,10	77,20	82,30	81,60	80,00	80,00	76,80	88,02	12,000	4,000	8,000
279	--	56,00	69,70	84,10	84,10	88,90	86,90	83,00	76,60	70,30	93,11	12,000	4,000	8,000
280	--	47,00	63,70	72,10	77,20	82,30	81,60	80,00	80,00	76,80	88,02	12,000	4,000	8,000
281	175	58,00	65,00	68,00	79,00	76,00	81,00	66,00	60,00	47,00	84,15	12,000	4,000	8,000
282	175	59,00	63,00	66,00	76,00	74,00	77,00	64,00	59,00	47,00	80,98	12,000	4,000	8,000
283	--	43,00	51,00	61,00	73,00	69,00	67,00	65,00	58,00	49,00	75,82	12,000	4,000	8,000
284	174	49,00	65,00	67,00	74,00	75,00	73,00	68,00	59,00	51,00	79,65	12,000	4,000	8,000
291	--	48,90	63,00	74,10	79,70	85,70	88,30	88,60	81,20	70,30	93,09	12,000	4,000	8,000
292	--	59,30	67,60	76,10	80,60	86,50	90,90	92,00	88,00	77,60	96,14	12,000	4,000	8,000
293	--	49,30	60,20	73,60	77,90	83,50	96,50	92,50	82,00	71,00	98,28	12,000	4,000	8,000
294	--	46,80	58,30	64,80	70,70	76,40	84,30	80,90	73,80	66,30	86,81	12,000	4,000	8,000
295	173	48,20	67,30	78,60	78,60	79,20	78,30	76,60	71,70	64,90	85,62	12,000	4,000	8,000
296	173	48,20	67,30	78,60	78,60	79,20	78,30	76,60	71,70	64,90	85,62	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
301	--	45,00	56,30	67,80	75,00	80,30	84,30	83,80	82,30	77,60	89,45	12,000	4,000	8,000
302	--	36,60	51,80	68,20	75,10	83,20	85,90	86,20	84,20	79,00	91,45	12,000	4,000	8,000
309	228	55,00	61,00	67,00	74,00	80,00	81,00	80,00	77,00	72,00	86,27	12,000	4,000	8,000
310	230	55,00	61,00	67,00	74,00	80,00	81,00	80,00	77,00	72,00	86,27	12,000	4,000	8,000
311	--	60,00	63,00	75,00	79,00	85,00	86,50	82,00	77,00	70,00	90,40	12,000	4,000	8,000
312	228	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
313	228	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
314	--	60,00	63,00	75,00	79,00	85,00	86,50	82,00	77,00	70,00	90,40	12,000	4,000	8,000
315	229	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
316	229	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
317	--	60,00	63,00	75,00	79,00	85,00	86,50	82,00	77,00	70,00	90,40	12,000	4,000	8,000
318	230	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
319	230	54,00	60,00	66,00	73,00	80,00	81,00	79,00	76,00	72,00	85,87	12,000	4,000	8,000
322	--	52,60	69,30	76,70	76,30	77,10	78,30	76,90	73,20	66,60	84,65	12,000	4,000	8,000
323	196	42,80	56,50	67,60	72,90	83,60	84,40	87,40	85,60	80,90	91,95	12,000	4,000	8,000
324	--	40,90	56,60	65,70	74,30	76,80	82,10	82,40	72,40	59,40	86,37	12,000	4,000	8,000
325	--	48,10	63,40	71,70	77,70	78,40	81,20	75,90	67,40	60,40	85,08	12,000	4,000	8,000
326	--	50,40	63,30	71,80	73,20	78,20	82,30	80,40	72,80	69,40	86,14	12,000	4,000	8,000
327	196	45,00	61,00	67,00	74,00	82,00	83,00	83,00	76,00	66,00	88,01	12,000	4,000	8,000
328	--	45,00	53,00	60,00	65,00	69,00	72,00	65,00	57,00	46,00	75,04	9,532	2,832	2,010
341	--	52,90	68,70	81,30	81,00	85,50	83,10	81,90	80,00	73,30	90,43	12,000	4,000	8,000
342	--	46,90	56,00	68,10	78,10	89,60	78,30	75,50	68,80	66,00	90,41	12,000	4,000	8,000
343	189	52,90	63,30	74,60	82,20	86,40	87,10	88,20	88,10	84,70	94,39	12,000	4,000	8,000
344	189	50,60	63,40	74,40	82,90	85,90	89,50	89,60	87,80	83,90	95,14	12,000	4,000	8,000
345	--	35,60	47,50	64,60	68,20	73,10	78,20	82,30	75,60	66,10	84,86	12,000	4,000	8,000
346	--	46,00	60,00	71,90	78,20	85,50	93,10	90,70	86,30	76,80	96,16	12,000	4,000	8,000
351	--	48,10	58,10	72,30	76,70	79,50	81,90	80,30	72,20	61,70	86,37	12,000	4,000	8,000
352	--	42,90	59,20	73,20	77,60	79,00	80,60	77,80	69,10	60,60	85,35	12,000	4,000	8,000
353	--	41,50	57,50	68,30	71,00	71,30	71,60	69,00	59,30	48,80	77,54	12,000	4,000	8,000
354	--	40,10	50,60	58,70	67,20	74,00	72,60	73,20	66,60	58,50	78,79	12,000	4,000	8,000
355	--	40,60	51,50	58,60	68,70	72,30	72,00	71,50	63,90	54,50	77,63	12,000	4,000	8,000
357	--	39,00	46,10	54,50	70,70	71,20	73,10	70,90	63,40	56,30	77,82	12,000	4,000	8,000
358	231	47,90	62,90	64,10	71,20	69,30	70,40	67,20	59,00	46,70	76,37	12,000	4,000	8,000
359	--	32,70	47,60	63,30	70,80	81,80	82,90	81,10	83,10	76,60	88,69	12,000	4,000	8,000
360	--	32,70	47,60	63,30	70,80	81,80	82,90	81,10	83,10	76,60	88,69	12,000	4,000	8,000
372	188	44,00	59,60	64,60	63,40	61,60	61,50	57,00	34,60	30,60	69,72	12,000	4,000	8,000
373	--	46,50	60,20	71,20	78,80	84,40	84,90	83,70	80,20	73,20	90,15	12,000	4,000	8,000
374	--	54,00	67,00	78,00	81,00	84,00	83,00	81,00	72,00	62,00	88,97	12,000	4,000	8,000
379	--	49,00	62,00	69,00	68,00	73,00	73,00	68,00	64,00	56,00	78,13	12,000	4,000	8,000
380	--	49,00	62,00	69,00	68,00	73,00	73,00	68,00	64,00	56,00	78,13	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
381	--	46,90	54,00	67,90	68,10	71,90	72,70	65,40	59,90	53,20	77,13	12,000	4,000	8,000
386	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
387	--	36,00	49,00	59,00	65,00	73,00	68,00	63,00	54,00	40,00	75,13	12,000	4,000	8,000
388	--	41,00	54,00	64,00	69,00	73,00	72,00	69,00	61,00	47,00	77,46	12,000	4,000	8,000
389	--	41,00	54,00	64,00	69,00	73,00	72,00	69,00	61,00	47,00	77,46	12,000	4,000	8,000
390	--	49,00	62,00	68,00	70,00	74,00	72,00	70,00	66,00	57,00	78,66	12,000	4,000	8,000
391	--	41,00	54,00	64,00	69,00	73,00	72,00	69,00	61,00	47,00	77,46	12,000	4,000	8,000
392	--	43,40	51,40	64,60	63,70	68,10	70,50	60,60	55,40	47,70	73,91	12,000	4,000	8,000
393	186	38,50	49,40	63,20	78,70	77,70	82,50	78,00	76,30	69,70	86,32	12,000	4,000	8,000
395	186	45,30	53,80	64,60	74,00	75,80	76,60	73,10	67,10	58,50	81,41	12,000	4,000	8,000
396	--	52,20	52,00	62,80	73,30	82,20	86,30	84,30	79,70	73,20	90,00	12,000	4,000	8,000
397	--	53,90	57,60	66,10	69,00	83,90	83,20	81,80	83,40	77,20	89,49	12,000	4,000	8,000
398	--	44,00	49,60	61,50	68,60	79,10	83,60	82,30	72,50	63,00	87,07	12,000	4,000	8,000
399	--	43,20	51,00	56,80	68,40	72,70	72,60	75,30	73,50	67,70	80,27	12,000	4,000	8,000
400	--	40,00	47,70	55,10	62,70	66,20	70,20	74,20	74,20	60,10	78,48	12,000	4,000	8,000
401	226	50,00	61,00	64,00	65,00	64,00	62,00	59,00	56,00	54,00	70,99	12,000	4,000	8,000
402	--	50,00	58,00	61,00	62,00	61,00	59,00	56,00	53,00	51,00	68,03	12,000	4,000	8,000
403	--	55,00	60,00	64,00	68,00	69,00	69,00	67,00	60,00	55,00	75,10	12,000	0,400	0,800
404	226	55,00	59,00	63,00	67,00	68,00	68,00	66,00	59,00	54,00	74,11	12,000	0,400	0,800
405	--	45,00	60,00	65,00	70,00	73,00	74,00	72,00	65,00	55,00	78,95	9,532	0,400	0,800
406	--	40,90	56,40	64,50	72,80	75,00	77,20	72,90	65,60	57,20	81,14	12,000	4,000	8,000
407	--	51,80	61,10	73,80	86,20	81,10	81,30	78,60	78,00	67,90	89,28	12,000	4,000	8,000
408	--	33,00	44,50	52,50	63,30	72,60	74,00	66,40	67,10	64,40	77,63	12,000	4,000	8,000
411	--	49,30	59,40	67,70	81,40	83,90	80,50	76,50	74,30	66,60	87,62	12,000	4,000	8,000
412	--	47,70	60,50	72,70	83,80	82,50	83,90	78,60	72,00	64,10	88,89	12,000	4,000	8,000
413	--	52,70	60,60	75,70	85,40	90,30	84,90	87,00	80,00	66,80	93,75	12,000	4,000	8,000
414	--	46,90	58,00	70,00	81,50	86,40	83,20	81,50	74,20	64,20	89,86	12,000	4,000	8,000
415	--	44,00	56,30	71,90	78,90	79,50	80,30	77,30	71,10	59,80	85,53	12,000	4,000	8,000
416	--	45,00	59,00	68,50	75,90	81,30	83,60	83,30	80,00	74,70	88,77	12,000	4,000	8,000
418	--	58,50	68,80	86,10	91,70	95,80	96,60	93,30	91,40	85,30	101,50	12,000	4,000	8,000
419	--	46,90	58,00	70,00	81,50	86,40	83,20	81,50	74,20	64,20	89,86	12,000	4,000	8,000
420	--	66,40	72,20	78,50	83,50	87,90	90,90	84,00	77,80	69,10	93,95	12,000	4,000	8,000
421	--	54,40	69,50	73,80	83,10	83,20	82,10	77,20	73,10	64,90	88,35	12,000	4,000	8,000
427	--	36,00	45,40	57,60	68,00	69,90	73,40	71,80	64,80	54,70	77,56	12,000	4,000	8,000
428	--	57,40	72,10	81,60	85,80	89,70	92,00	85,30	79,00	71,80	95,43	12,000	4,000	8,000
429	--	38,20	52,20	63,20	73,60	76,50	77,00	74,20	67,70	57,80	81,84	12,000	4,000	8,000
430	--	38,20	52,20	63,20	73,60	76,50	77,00	74,20	67,70	57,80	81,84	12,000	4,000	8,000
431	--	35,90	49,10	58,40	66,30	75,10	72,90	79,90	65,40	60,80	82,02	12,000	4,000	8,000
432	227	51,50	62,50	65,40	70,10	70,30	68,90	63,70	57,30	49,00	75,69	12,000	4,000	8,000
434	--	44,60	53,10	64,90	71,90	72,70	74,10	71,30	64,50	56,60	79,03	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
437	162	50,80	64,60	67,70	75,00	70,40	70,90	63,30	56,10	46,20	78,22	12,000	4,000	8,000
438	162	53,20	64,50	71,90	75,70	74,80	72,30	66,20	60,80	51,00	80,35	12,000	4,000	8,000
439	160	41,50	54,90	70,90	76,70	81,80	81,50	78,40	76,20	73,80	86,87	12,000	4,000	8,000
440	--	38,90	50,80	60,50	71,30	72,10	73,80	70,30	64,00	55,20	78,36	12,000	4,000	8,000
441	--	35,70	47,90	60,00	67,10	69,10	72,50	69,10	63,70	55,10	76,32	12,000	4,000	8,000
442	--	35,70	47,90	60,00	67,10	69,10	72,50	69,10	63,70	55,10	76,32	12,000	4,000	8,000
443	--	35,70	47,90	60,00	67,10	69,10	72,50	69,10	63,70	55,10	76,32	12,000	4,000	8,000
444	--	35,70	47,90	60,00	67,10	69,10	72,50	69,10	63,70	55,10	76,32	12,000	4,000	8,000
445	--	39,20	49,60	62,00	68,90	72,00	70,70	68,20	64,30	56,40	76,70	12,000	4,000	8,000
446	--	39,20	49,60	62,00	68,90	72,00	70,70	68,20	64,30	56,40	76,70	12,000	4,000	8,000
447	--	39,20	49,60	62,00	68,90	72,00	70,70	68,20	64,30	56,40	76,70	12,000	4,000	8,000
448	--	39,20	49,60	62,00	68,90	72,00	70,70	68,20	64,30	56,40	76,70	12,000	4,000	8,000
449	--	49,80	62,10	78,80	77,90	79,40	78,40	73,30	67,20	58,20	85,09	12,000	4,000	8,000
450	--	49,80	62,10	78,80	77,90	79,40	78,40	73,30	67,20	58,20	85,09	12,000	4,000	8,000
451	163	56,80	70,60	78,40	85,50	87,20	86,80	85,20	83,80	75,80	93,11	12,000	4,000	8,000
452	163	58,40	69,50	76,50	83,60	86,60	86,40	84,30	82,50	74,90	92,19	12,000	4,000	8,000
453	166	54,00	61,40	65,80	78,50	74,90	74,80	70,40	63,70	52,90	81,79	12,000	4,000	8,000
454	--	42,50	55,10	65,70	67,80	71,90	71,50	65,80	60,50	49,60	76,50	12,000	4,000	8,000
456	--	41,60	53,30	66,30	68,80	71,90	72,30	67,00	59,70	52,80	77,05	12,000	4,000	8,000
457	--	46,30	54,30	66,90	73,00	74,80	75,30	71,40	64,50	55,70	80,26	12,000	4,000	8,000
458	--	57,10	61,90	69,20	79,90	82,00	85,50	83,10	77,70	67,30	89,49	12,000	4,000	8,000
460	--	41,30	54,50	62,20	68,80	72,60	73,60	68,80	63,80	53,40	77,84	12,000	4,000	8,000
461	--	43,40	54,10	62,70	68,50	71,40	72,60	68,00	63,50	53,60	76,99	12,000	4,000	8,000
462	--	42,40	51,00	59,10	65,60	68,00	70,00	67,40	61,00	51,00	74,44	12,000	4,000	8,000
463	--	48,00	60,20	68,80	72,20	75,10	76,70	71,40	65,60	56,90	80,88	12,000	4,000	8,000
464	--	57,70	66,90	71,20	81,10	78,70	78,60	72,70	73,00	63,90	85,25	12,000	4,000	8,000
465	--	55,40	61,10	71,30	79,20	78,40	78,80	73,40	66,20	58,60	84,32	12,000	4,000	8,000
466	--	55,00	62,90	72,60	79,40	78,10	76,70	70,10	64,70	55,80	83,66	12,000	4,000	8,000
467	--	46,00	56,00	67,70	72,60	74,30	73,70	69,10	62,60	52,00	79,29	12,000	4,000	8,000
468	--	45,80	59,60	66,50	72,70	74,40	75,80	72,30	68,50	60,80	80,60	12,000	4,000	8,000
469	164	52,40	63,30	64,80	73,00	70,00	69,10	65,90	58,10	45,80	76,81	12,000	4,000	8,000
470	--	43,80	54,40	67,30	72,30	77,60	85,80	80,80	74,20	72,60	87,96	12,000	4,000	8,000
471	--	53,90	66,40	74,70	77,60	86,70	95,80	82,00	74,30	66,00	96,58	12,000	4,000	8,000
472	--	45,80	59,60	66,50	72,70	74,40	75,80	72,30	68,50	60,80	80,60	12,000	4,000	8,000
473	--	46,60	56,50	71,00	73,50	75,00	74,10	69,60	63,40	53,90	80,18	12,000	4,000	8,000
474	--	47,30	69,50	75,80	81,40	79,40	79,10	76,80	72,50	62,50	86,24	12,000	4,000	8,000
481	--	33,00	46,00	57,00	60,00	64,00	64,00	59,00	50,00	36,00	68,73	12,000	4,000	8,000
482	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
483	--	48,10	60,70	73,60	84,00	88,90	90,00	90,00	88,30	81,00	95,86	12,000	4,000	8,000
484	--	47,20	61,00	70,40	77,40	77,00	77,00	75,10	72,80	63,00	83,44	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
485	--	51,00	66,00	71,10	77,90	80,70	81,60	78,00	71,90	63,80	86,25	6,014	1,208	2,416
486	--	44,40	53,20	57,60	66,60	76,00	71,70	70,80	65,60	53,30	78,80	12,000	4,000	8,000
487	--	40,60	55,50	61,00	69,20	74,10	69,70	69,80	63,80	56,50	77,59	12,000	4,000	8,000
488	--	42,00	53,80	58,90	66,10	67,10	69,40	68,80	62,50	55,40	74,57	12,000	4,000	8,000
489	--	38,20	50,90	55,40	64,00	68,20	65,40	61,30	58,50	51,40	71,83	12,000	4,000	8,000
490	--	39,60	49,30	59,90	65,40	70,40	69,30	66,90	64,30	59,60	75,12	12,000	4,000	8,000
491	--	40,60	52,60	60,10	65,10	67,50	66,90	63,70	59,30	49,70	72,62	12,000	4,000	8,000
492	--	53,40	64,60	70,20	79,50	77,60	79,70	76,80	72,30	65,40	85,08	12,000	4,000	8,000
501	--	47,10	59,30	70,20	71,20	75,00	75,40	70,20	67,00	58,40	80,29	12,000	4,000	8,000
502	152	59,50	65,80	72,30	78,70	73,60	79,50	70,90	61,50	50,10	83,46	12,000	4,000	8,000
504	--	45,70	54,40	66,80	73,70	72,70	73,40	70,00	67,00	60,60	79,30	12,000	4,000	8,000
505	--	49,50	64,30	73,40	84,30	83,00	83,10	77,00	71,50	62,20	88,83	12,000	4,000	8,000
509	145	49,10	69,10	79,80	83,00	81,90	83,00	79,90	76,40	66,70	89,05	12,000	4,000	8,000
521	--	57,00	71,40	80,60	83,10	84,40	85,70	78,30	74,60	66,90	90,34	12,000	4,000	8,000
531	--	50,40	56,00	63,00	67,20	68,00	70,20	63,10	58,20	51,30	74,37	12,000	4,000	8,000
532	--	37,40	52,80	65,90	72,90	73,00	71,80	63,40	55,30	42,10	77,87	12,000	4,000	8,000
541	--	40,80	55,40	66,90	72,60	79,70	80,30	75,10	71,50	63,50	84,36	12,000	2,005	4,009
542	--	49,40	58,90	74,90	80,10	79,50	80,80	73,40	67,50	57,50	85,70	12,000	4,000	8,000
543	--	41,90	55,90	68,40	79,50	84,20	82,50	79,00	72,40	67,00	88,06	12,000	4,000	8,000
544	--	41,90	54,70	66,60	75,50	75,40	77,20	73,90	69,20	60,10	82,08	12,000	4,000	8,000
545	--	41,20	47,30	60,00	66,40	70,70	72,80	71,50	71,10	66,90	78,33	12,000	4,000	8,000
546	--	37,20	51,60	59,80	65,00	67,80	73,60	67,00	62,70	55,10	76,06	12,000	4,000	8,000
547	--	43,60	57,40	66,40	73,60	77,70	79,00	77,80	69,40	61,00	83,74	12,000	4,000	8,000
551	--	47,80	55,20	57,80	62,60	63,70	66,40	62,40	56,50	48,50	70,71	12,000	4,000	8,000
552	--	34,20	47,00	60,00	66,60	67,30	68,00	64,80	60,10	53,50	73,34	12,000	4,000	8,000
553	--	35,00	47,10	57,80	67,80	70,60	73,50	68,50	62,40	53,00	76,95	12,000	4,000	8,000
561	--	43,00	56,00	66,00	72,00	73,00	72,00	70,00	64,00	56,00	78,39	12,000	4,000	8,000
562	--	41,80	54,80	66,80	70,80	79,80	75,80	70,80	60,80	46,80	82,15	12,000	4,000	8,000
563	--	64,00	71,20	78,00	79,30	83,40	84,50	80,90	76,10	67,60	89,21	12,000	4,000	8,000
564	--	43,80	58,40	71,00	73,00	71,80	72,40	70,20	65,70	59,90	79,08	12,000	4,000	8,000
565	113	50,00	58,10	61,70	76,50	78,80	78,50	75,90	68,20	56,90	83,79	12,000	4,000	8,000
566	--	54,60	60,90	76,60	85,50	85,20	89,10	80,70	71,70	63,30	92,25	12,000	4,000	8,000
567	--	50,50	60,80	71,90	74,80	75,60	78,50	71,20	64,50	57,40	82,32	12,000	4,000	8,000
568	--	48,90	62,90	75,20	80,10	81,80	79,60	76,00	70,80	62,10	86,37	6,014	1,208	2,416
569	--	49,00	62,00	72,00	77,00	81,00	80,00	77,00	69,00	55,00	85,46	12,000	4,000	8,000
570	--	39,00	52,00	68,00	68,00	72,00	70,00	68,00	57,00	45,00	76,58	12,000	4,000	8,000
571	--	36,90	48,70	65,80	77,50	77,40	71,20	65,20	62,40	53,70	81,26	12,000	4,000	8,000
572	--	35,80	47,40	65,00	80,80	78,50	74,20	72,00	72,20	69,60	84,18	12,000	4,000	8,000
573	--	42,40	52,20	65,70	72,00	82,00	74,30	69,70	64,80	57,50	83,39	12,000	4,000	8,000
574	--	37,80	49,90	58,30	63,50	64,10	65,70	61,10	55,10	45,10	70,39	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
575	--	37,80	49,90	58,30	63,50	64,10	65,70	61,10	55,10	45,10	70,39	12,000	4,000	8,000
581	--	35,90	47,00	58,20	70,30	70,60	73,40	70,30	64,70	54,60	77,69	12,000	4,000	8,000
582	--	38,70	52,90	59,90	66,80	73,20	70,30	67,90	63,00	58,90	76,68	12,000	4,000	8,000
583	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
584	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
585	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
586	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
588	--	43,00	56,00	66,00	72,00	75,00	75,00	72,00	64,00	50,00	80,08	12,000	4,000	8,000
591	--	41,70	54,70	68,70	76,30	78,60	80,90	78,00	73,10	73,50	85,46	12,000	4,000	8,000
592	--	41,70	53,40	65,30	71,40	68,70	73,90	73,60	69,30	60,60	79,14	12,000	4,000	8,000
594	120	61,20	63,60	67,80	77,80	72,60	73,20	72,20	66,00	56,50	81,14	12,000	4,000	8,000
595	--	43,00	55,80	64,20	69,60	71,40	72,90	70,90	69,70	59,60	78,33	12,000	4,000	8,000
596	--	49,80	63,70	77,90	81,00	78,50	79,60	81,10	77,10	64,00	87,28	12,000	4,000	8,000
597	--	42,60	54,80	67,00	71,60	71,60	77,40	76,60	71,80	62,80	81,82	12,000	4,000	8,000
601	--	45,20	55,60	68,00	72,30	73,80	75,30	72,90	71,20	62,70	80,65	12,000	4,000	8,000
602	--	43,00	56,70	70,20	79,50	75,50	77,70	74,00	70,10	65,10	83,67	12,000	4,000	8,000
603	--	46,50	62,40	72,70	77,00	79,30	77,80	74,90	70,30	62,60	84,14	12,000	4,000	8,000
604	--	41,20	51,50	66,90	70,90	71,20	70,80	67,40	63,10	55,00	77,03	12,000	4,000	8,000
605	--	39,10	51,30	56,30	60,90	62,90	66,20	70,90	70,00	66,80	75,44	12,000	4,000	8,000
606	--	47,10	59,50	68,10	74,50	75,80	76,10	74,10	69,90	64,10	81,83	12,000	4,000	8,000
607	130	39,40	54,50	59,10	63,70	69,20	74,80	79,40	71,10	57,90	81,54	12,000	4,000	8,000
608	130	33,90	53,10	56,80	67,10	70,40	81,30	76,20	69,40	55,90	83,06	12,000	4,000	8,000
609	--	46,20	54,30	60,10	65,70	68,50	72,80	80,10	78,70	76,20	83,97	12,000	4,000	8,000
610	--	44,30	52,90	61,80	71,70	76,80	73,30	69,40	63,40	58,30	79,88	12,000	4,000	8,000
611	--	41,00	51,00	60,80	69,20	70,90	71,10	67,50	64,50	54,00	76,39	12,000	4,000	8,000
612	--	50,00	50,00	63,00	68,00	72,00	78,00	75,00	66,00	58,00	80,92	9,103	3,034	6,069
613	--	45,00	45,00	58,00	63,00	67,00	73,00	70,00	61,00	53,00	75,92	9,103	3,034	6,069
614	--	46,00	59,00	63,00	65,00	63,00	61,00	58,00	54,00	49,00	70,09	12,000	4,000	8,000
615	--	52,00	65,00	67,00	70,00	68,00	65,00	62,00	58,00	53,00	74,80	12,000	4,000	8,000
616	--	52,00	65,00	67,00	70,00	68,00	65,00	62,00	58,00	53,00	74,80	12,000	4,000	8,000
617	--	47,50	52,90	57,50	62,10	63,70	66,70	65,50	59,70	48,80	71,47	12,000	4,000	8,000
618	--	42,30	51,80	67,00	67,60	73,70	75,90	74,60	68,90	58,20	80,44	12,000	4,000	8,000
631	--	45,00	53,00	58,00	65,00	68,00	63,00	64,00	64,00	59,00	72,59	12,000	4,000	8,000
632	--	40,00	47,00	56,00	67,00	69,00	67,00	67,00	70,00	66,00	75,73	12,000	4,000	8,000
633	--	60,00	70,00	66,00	55,00	40,00	35,00	40,00	35,00	30,00	71,85	12,000	4,000	8,000
634	--	60,00	70,00	66,00	55,00	40,00	35,00	40,00	35,00	30,00	71,85	12,000	4,000	8,000
635	--	60,00	70,00	66,00	55,00	40,00	35,00	40,00	35,00	30,00	71,85	12,000	4,000	8,000
636	--	44,80	59,20	71,10	81,80	86,10	87,50	83,40	77,10	70,20	91,51	12,000	4,000	8,000
637	--	55,00	75,00	87,00	91,00	92,00	92,00	88,00	86,00	73,00	97,79	12,000	4,000	0,201
638	--	55,00	75,00	87,00	91,00	92,00	92,00	88,00	86,00	73,00	97,79	12,000	4,000	0,201

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
639	--	55,00	75,00	87,00	91,00	92,00	92,00	88,00	86,00	73,00	97,79	12,000	4,000	0,201
640	--	55,00	75,00	87,00	91,00	92,00	92,00	88,00	86,00	73,00	97,79	12,000	4,000	0,201
641	106	61,90	68,80	70,80	72,50	71,20	70,20	69,40	68,50	63,30	79,06	12,000	4,000	8,000
651	--	54,70	65,80	71,00	78,20	72,20	70,10	71,20	71,00	61,40	81,36	12,000	1,592	3,185
652	--	52,50	61,80	64,20	70,30	71,20	72,30	64,60	57,60	48,00	76,88	12,000	--	--
653	--	55,00	65,10	69,00	71,80	69,40	65,80	61,20	52,50	42,00	76,09	12,000	--	--
654	--	54,80	65,10	66,90	69,00	67,70	65,80	60,90	54,00	44,70	74,41	12,000	1,005	2,010
655	--	54,80	65,10	66,90	69,00	67,70	65,80	60,90	54,00	44,70	74,41	12,000	1,005	2,010
656	--	54,80	65,10	66,90	69,00	67,70	65,80	60,90	54,00	44,70	74,41	12,000	1,005	2,010
657	--	60,90	71,20	78,40	80,00	81,20	82,50	80,60	75,80	66,50	88,13	7,231	0,605	1,211
658	--	44,60	59,30	67,00	74,10	75,10	75,20	71,80	66,60	60,60	80,72	12,000	4,000	8,000
661	103	53,00	56,00	60,00	68,00	67,00	67,00	62,00	55,00	44,00	72,98	12,000	4,000	8,000
662	103	52,00	59,00	58,00	61,00	63,00	66,00	63,00	54,00	43,00	70,45	12,000	4,000	8,000
663	103	47,00	56,00	56,00	56,00	61,00	62,00	60,00	52,00	40,00	67,21	12,000	4,000	8,000
664	--	45,00	54,00	60,00	63,00	64,00	63,00	63,00	59,00	51,00	70,29	12,000	4,000	8,000
665	--	46,00	57,00	60,00	63,00	64,00	64,00	64,00	60,00	48,00	70,84	12,000	4,000	8,000
666	--	40,00	50,00	58,00	60,00	66,00	72,00	64,00	58,00	48,00	73,94	12,000	4,000	8,000
667	--	55,00	62,00	68,00	70,00	64,00	63,00	63,00	59,00	52,00	74,09	12,000	4,000	8,000
668	--	46,00	57,00	66,00	66,00	62,00	63,00	63,00	58,00	48,00	71,69	12,000	4,000	8,000
669	--	42,00	48,00	57,00	62,00	68,00	68,00	64,00	57,00	50,00	72,53	12,000	4,000	8,000
670	--	50,00	62,00	69,00	74,00	77,00	79,00	74,00	67,00	50,00	82,89	8,495	1,208	1,596
671	--	50,00	62,00	69,00	74,00	77,00	79,00	74,00	67,00	50,00	82,89	8,495	1,208	1,596
672	--	34,60	45,80	62,90	62,80	75,40	73,10	72,70	68,40	55,70	79,29	12,000	4,000	8,000
673	--	34,30	48,00	53,30	58,50	69,00	68,50	69,20	63,70	52,20	74,29	12,000	4,000	8,000
676	255	50,00	64,00	61,00	65,00	62,00	49,00	35,00	23,00	20,00	69,40	12,000	4,000	8,000
677	255	45,00	53,00	62,00	69,00	67,00	62,00	57,00	50,00	45,00	72,30	9,532	1,592	1,211
678	--	55,00	65,00	70,00	70,00	74,00	73,00	69,00	64,00	56,00	79,00	9,532	1,592	1,211
679	--	46,00	50,00	58,00	65,00	65,00	67,00	65,00	54,00	44,00	71,92	12,000	4,000	8,000
680	--	29,00	39,00	47,00	53,00	57,00	56,00	50,00	40,00	32,00	61,04	12,000	4,000	8,000
681	--	48,00	52,00	60,00	66,00	66,00	68,00	65,00	56,00	45,00	72,81	12,000	4,000	8,000
682	--	25,00	37,00	48,00	56,00	59,00	56,00	52,00	46,00	39,00	62,71	12,000	4,000	8,000
683	--	57,00	66,00	70,00	70,00	66,00	64,00	63,00	58,00	47,00	75,27	12,000	4,000	8,000
684	--	59,00	62,00	65,00	62,00	57,00	62,00	63,00	59,00	48,00	70,82	12,000	4,000	8,000
685	--	49,00	52,00	60,00	60,00	55,00	55,00	52,00	50,00	39,00	64,96	12,000	4,000	8,000
686	--	45,00	56,00	70,00	60,00	38,00	40,00	40,00	38,00	30,00	70,59	4,777	2,005	4,009
687	--	65,00	74,00	82,00	88,00	99,00	108,00	107,00	105,00	93,00	111,92	0,500	--	--
696	--	40,00	51,00	57,00	59,00	60,00	63,00	59,00	47,00	33,00	67,22	12,000	4,000	8,000
697	--	55,00	61,00	65,00	58,00	61,00	63,00	55,00	48,00	38,00	69,55	12,000	4,000	8,000
698	--	44,00	53,00	60,00	62,00	60,00	60,00	54,00	46,00	33,00	67,08	12,000	4,000	8,000
699	--	35,00	48,00	56,00	56,00	57,00	59,00	56,00	49,00	38,00	64,22	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
700	--	40,00	56,00	58,00	55,00	55,00	56,00	52,00	46,00	38,00	63,57	12,000	4,000	8,000
701	--	48,00	62,00	63,00	61,00	58,00	58,00	54,00	49,00	42,00	68,14	12,000	4,000	8,000
702	--	35,00	49,00	62,00	56,00	59,00	61,00	55,00	50,00	44,00	66,59	12,000	4,000	8,000
703	--	35,00	50,00	59,00	56,00	58,00	62,00	55,00	50,00	41,00	65,96	12,000	4,000	8,000
704	260	49,00	54,00	52,00	53,00	58,00	58,00	53,00	48,00	40,00	63,47	12,000	4,000	8,000
705	260	50,00	56,00	51,00	53,00	58,00	58,00	53,00	47,00	40,00	63,70	12,000	4,000	8,000
707	--	45,00	55,00	67,00	75,00	78,00	80,00	75,00	68,00	59,00	83,78	8,495	1,592	1,211
708	--	45,00	55,00	67,00	75,00	78,00	80,00	75,00	68,00	59,00	83,78	8,495	1,592	1,211
709	--	45,00	55,00	67,00	75,00	78,00	80,00	75,00	68,00	59,00	83,78	8,495	1,592	1,211
710	257	55,00	66,00	69,00	69,00	68,00	66,00	63,00	60,00	55,00	75,29	12,000	4,000	8,000
711	--	36,00	44,00	50,00	53,00	52,00	52,00	48,00	43,00	32,00	58,63	12,000	4,000	8,000
712	--	51,00	53,00	55,00	46,00	44,00	45,00	43,00	39,00	27,00	58,85	12,000	4,000	8,000
713	--	40,00	51,00	60,00	59,00	63,00	63,00	56,00	49,00	37,00	68,06	12,000	4,000	8,000
714	--	52,00	56,00	59,00	45,00	47,00	46,00	44,00	34,00	27,00	61,76	12,000	4,000	8,000
726	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	1,257	--	--
727	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	1,257	--	--
728	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,549	--	--
729	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	1,286	--	--
730	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	1,286	--	--
731	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,371	--	--
732	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,775	--	--
733	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,170	--	--
734	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,170	--	--
735	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,793	--	--
736	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,190	--	--
737	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,190	--	--
738	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,190	--	--
739	--	70,00	81,00	86,00	92,00	94,00	99,00	97,00	90,00	85,00	102,77	0,182	--	--
740	--	65,00	74,00	82,00	88,00	99,00	108,00	107,00	105,00	93,00	111,92	1,511	--	--
741	--	65,00	74,00	82,00	88,00	99,00	108,00	107,00	105,00	93,00	111,92	1,511	--	--
742	--	65,00	74,00	82,00	88,00	99,00	108,00	107,00	105,00	93,00	111,92	0,998	--	--
743	--	60,00	75,00	86,00	89,00	92,00	94,00	94,00	90,00	85,00	99,61	2,085	--	--
744	--	60,00	75,00	86,00	89,00	92,00	94,00	94,00	90,00	85,00	99,61	2,085	--	--
745	--	60,00	75,00	86,00	89,00	92,00	94,00	94,00	90,00	85,00	99,61	2,749	--	--
746	--	65,00	80,00	87,00	92,00	95,00	97,00	96,00	90,00	82,00	101,90	9,981	--	--
747	--	65,00	80,00	87,00	92,00	95,00	97,00	96,00	90,00	82,00	101,90	9,981	--	--
748	--	65,00	80,00	87,00	92,00	95,00	97,00	96,00	90,00	82,00	101,90	9,981	--	--
749	--	65,00	80,00	83,00	87,00	92,00	98,00	99,00	94,00	84,00	102,88	8,495	1,592	2,416
750	--	65,00	80,00	83,00	87,00	92,00	98,00	99,00	94,00	84,00	102,88	8,495	1,592	2,416
761	49	31,60	37,90	43,50	52,10	63,10	56,00	46,90	41,50	33,90	64,31	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
762	49	31,60	37,90	43,50	52,10	63,10	56,00	46,90	41,50	33,90	64,31	12,000	4,000	8,000
765	49	56,00	56,00	55,90	61,40	63,90	63,10	58,40	52,70	41,60	69,01	12,000	4,000	--
766	--	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	63,00	56,00	50,00	71,10	12,000	4,000	--
767	--	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	63,00	56,00	50,00	71,10	12,000	2,005	--
768	268	55,00	65,00	68,00	69,00	68,00	66,00	63,00	60,00	58,00	75,00	12,000	--	--
769	--	50,00	61,00	64,00	65,00	64,00	62,00	59,00	56,00	52,00	70,96	12,000	4,000	8,000
770	--	57,30	64,90	69,00	76,70	83,30	85,20	79,80	72,50	62,00	88,56	12,000	4,000	--
771	--	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	63,00	56,00	50,00	71,10	12,000	4,000	8,000
772	--	39,50	44,20	51,10	54,00	61,30	62,20	55,20	50,80	40,60	65,90	12,000	2,005	--
773	--	55,40	59,00	61,00	66,90	69,40	69,90	64,50	59,20	50,90	74,71	8,495	2,832	5,664
774	--	55,40	59,00	61,00	66,90	69,40	69,90	64,50	59,20	50,90	74,71	9,532	2,583	4,009
775	--	55,00	68,00	71,00	70,00	68,00	65,00	61,00	56,00	51,00	76,07	7,748	0,504	1,007
776	--	45,00	55,00	63,00	69,00	71,00	70,00	68,00	61,00	55,00	76,10	7,748	0,504	1,007
777	--	45,00	55,00	63,00	69,00	71,00	70,00	68,00	61,00	55,00	76,10	12,000	2,005	--
781	--	35,00	47,00	59,00	67,00	70,00	72,00	68,00	62,00	55,00	76,01	9,532	3,177	6,355
791	--	40,00	56,00	62,00	64,00	65,00	63,00	59,00	54,00	47,00	70,32	7,748	--	--
792	--	40,00	54,00	56,00	68,00	65,00	61,00	53,00	40,00	30,00	70,64	9,103	2,005	2,416
794	286	43,00	61,00	66,00	71,00	75,00	76,00	74,00	68,00	63,00	80,89	12,000	4,000	--
795	--	40,00	46,00	55,00	58,00	59,00	59,00	56,00	51,00	42,00	64,95	12,000	4,000	--
796	--	40,00	55,00	58,00	65,00	66,00	63,00	56,00	48,00	40,00	70,24	12,000	--	--
798	--	37,00	51,00	53,00	65,00	62,00	58,00	50,00	37,00	27,00	67,64	9,103	2,005	2,416
799	--	45,00	60,00	63,00	70,00	71,00	68,00	61,00	53,00	45,00	75,24	9,103	2,005	2,416
800	--	45,00	61,00	67,00	69,00	70,00	68,00	64,00	59,00	52,00	75,32	9,532	--	--
801	--	40,00	55,00	63,00	68,00	70,00	69,00	66,00	60,00	50,00	75,00	12,000	--	--
804	--	50,00	65,00	73,00	78,00	80,00	79,00	77,00	71,00	65,00	85,21	9,532	2,005	2,416
805	--	40,00	49,00	57,00	64,00	67,00	68,00	65,00	57,00	49,00	72,59	12,000	--	--
811	321	65,00	74,00	76,00	79,00	75,00	72,00	69,00	67,00	62,00	83,21	12,000	4,000	8,000
812	--	55,00	65,00	74,00	77,00	78,00	76,00	73,00	69,00	65,00	83,28	12,000	4,000	8,000
813	--	45,00	60,00	70,00	73,00	75,00	74,00	71,00	65,00	60,00	80,19	12,000	4,000	8,000
814	--	65,00	76,00	75,00	72,00	69,00	66,00	63,00	60,00	55,00	80,24	12,000	4,000	8,000
815	--	65,00	76,00	75,00	72,00	69,00	66,00	63,00	60,00	55,00	80,24	12,000	4,000	8,000
816	--	65,00	76,00	75,00	72,00	69,00	66,00	63,00	60,00	55,00	80,24	12,000	4,000	8,000
817	--	50,00	60,00	70,00	74,00	76,00	75,00	72,00	65,00	60,00	81,06	12,000	4,000	8,000
818	--	50,00	65,00	75,00	78,00	80,00	77,00	76,00	74,00	70,00	85,09	12,000	4,000	8,000
821	--	35,00	53,00	66,00	65,00	63,00	59,00	54,00	49,00	45,00	70,21	12,000	4,000	8,000
822	329	55,00	65,00	67,00	68,00	67,00	65,00	62,00	59,00	55,00	74,09	12,000	4,000	8,000
823	329	47,50	57,50	59,50	60,50	59,50	57,50	54,50	51,50	47,50	66,59	12,000	4,000	8,000
824	329	39,00	49,00	51,00	52,00	51,00	49,00	46,00	43,00	39,00	58,09	12,000	4,000	8,000
825	329	45,50	55,50	57,50	58,50	57,50	55,50	52,50	49,50	45,50	64,59	12,000	4,000	8,000
826	329	45,50	55,50	57,50	58,50	57,50	55,50	52,50	49,50	45,50	64,59	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
827	329	43,00	53,00	55,00	56,00	55,00	53,00	50,00	47,00	43,00	62,09	12,000	4,000	8,000
828	329	43,00	53,00	55,00	56,00	55,00	53,00	50,00	47,00	43,00	62,09	12,000	4,000	8,000
829	--	56,00	66,00	68,00	69,00	68,00	66,00	63,00	60,00	56,00	75,09	12,000	4,000	8,000
830	--	58,40	68,40	70,40	71,40	70,40	68,40	65,40	62,40	58,40	77,49	12,000	4,000	8,000
831	--	60,00	68,00	72,00	74,00	73,00	69,00	65,00	60,00	55,00	79,07	12,000	4,000	8,000
832	--	55,00	65,00	68,00	67,00	65,00	62,00	58,00	50,00	40,00	73,07	12,000	4,000	8,000
833	--	55,00	64,00	66,00	67,00	66,00	63,00	60,00	58,00	55,00	72,95	12,000	4,000	8,000
834	--	60,00	70,00	72,00	73,00	72,00	70,00	67,00	64,00	60,00	79,09	12,000	4,000	8,000
835	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
836	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
837	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
838	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
839	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
840	--	41,00	52,00	63,00	70,00	73,00	75,00	71,00	63,00	54,00	78,95	12,000	2,643	4,009
850	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
851	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
852	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
853	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
854	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
855	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
856	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
857	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,946	0,066	0,067
858	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
859	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
860	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
861	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
862	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
863	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
864	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
865	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
866	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
867	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
868	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
869	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
870	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,902	--	--
871	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
872	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
873	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
874	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
875	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
876	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
877	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
878	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,478	--	--
879	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
880	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
881	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
882	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	1,511	--	--
883	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	0,301	--	--
884	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	0,301	--	--
885	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	0,301	--	--
886	--	0,00	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05	0,239	--	--
887	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
888	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
889	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
890	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
891	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
892	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
893	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
894	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
895	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
896	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
897	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
898	389	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
899	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
900	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
901	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
902	390	0,00	63,70	71,90	74,90	78,60	80,80	80,10	76,30	72,20	86,05	0,757	--	--
906	--	29,30	42,60	46,60	50,30	55,60	55,90	53,40	49,70	43,60	61,00	12,000	4,000	8,000
907	--	30,30	43,60	47,60	51,30	56,60	56,90	54,40	50,70	44,60	62,00	12,000	4,000	8,000
908	--	37,30	50,60	54,60	58,30	63,60	63,90	61,40	57,70	51,60	69,00	12,000	4,000	8,000
909	--	0,00	0,00	63,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	71,00	84,46	12,000	2,005	4,009
920	--	43,00	53,00	65,00	73,00	76,00	78,00	73,00	66,00	57,00	81,78	9,532	2,005	0,800
921	--	57,00	70,00	64,00	72,00	71,00	71,00	66,00	59,00	48,00	77,70	12,000	4,000	8,000
922	--	58,00	61,00	65,00	73,00	72,00	72,00	67,00	60,00	49,00	77,98	12,000	4,000	8,000
923	--	47,30	60,60	64,60	68,30	73,60	73,90	71,40	67,70	61,60	79,00	12,000	4,000	8,000
924	--	47,30	60,60	64,60	68,30	73,60	73,90	71,40	67,70	61,60	79,00	12,000	4,000	8,000
925	--	46,30	59,60	63,60	67,30	72,60	72,90	70,40	66,70	60,60	78,00	12,000	4,000	8,000
926	--	46,30	59,60	63,60	67,30	72,60	72,90	70,40	66,70	60,60	78,00	12,000	4,000	8,000
927	--	54,00	57,00	61,00	69,00	68,00	68,00	63,00	56,00	45,00	73,98	12,000	4,000	8,000
928	--	45,30	58,60	62,60	66,30	71,60	71,90	69,40	65,70	59,60	77,00	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Moleneind gezoneerd'

Model:Kopie van IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Gevel	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Pb(u)(D)	Pb(u)(A)	Pb(u)(N)
939	397	57,00	70,00	75,00	77,00	75,00	73,00	70,00	67,00	62,00	82,05	12,000	4,000	8,000
940	397	57,00	70,00	75,00	77,00	75,00	73,00	70,00	67,00	62,00	82,05	12,000	4,000	8,000
941	397	57,00	70,00	75,00	77,00	75,00	73,00	70,00	67,00	62,00	82,05	12,000	4,000	8,000
942	397	57,00	70,00	75,00	77,00	75,00	73,00	70,00	67,00	62,00	82,05	12,000	4,000	8,000
943	--	58,00	73,00	79,00	82,00	83,00	81,00	78,00	73,00	68,00	88,28	12,000	4,000	8,000
944	--	58,00	73,00	79,00	82,00	83,00	81,00	78,00	73,00	68,00	88,28	12,000	4,000	8,000
945	--	58,00	73,00	79,00	82,00	83,00	81,00	78,00	73,00	68,00	88,28	12,000	4,000	8,000
946	--	58,00	73,00	79,00	82,00	83,00	81,00	78,00	73,00	68,00	88,28	12,000	4,000	8,000
947	--	58,00	64,00	70,00	77,00	84,00	85,00	83,00	80,00	76,00	89,87	12,000	4,000	8,000
948	--	58,00	64,00	70,00	77,00	84,00	85,00	83,00	80,00	76,00	89,87	12,000	4,000	8,000
949	--	58,00	64,00	70,00	77,00	84,00	85,00	83,00	80,00	76,00	89,87	12,000	4,000	8,000
950	--	58,00	64,00	70,00	77,00	84,00	85,00	83,00	80,00	76,00	89,87	12,000	4,000	8,000
951	397	68,00	77,00	79,00	80,00	79,00	77,00	74,00	71,00	69,00	86,14	12,000	4,000	8,000
952	--	61,50	70,80	71,60	70,20	74,10	74,60	74,40	75,50	67,90	82,10	12,000	4,000	8,000
953	397	55,00	64,00	66,00	67,00	66,00	64,00	61,00	58,00	56,00	73,14	12,000	4,000	8,000
954	397	58,00	67,00	69,00	70,00	69,00	67,00	64,00	61,00	59,00	76,14	12,000	4,000	8,000

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
1	zonebewakingspunt	166565,28	418169,32	0,00	Eigen waarde	--	--
2	zonebewakingspunt	166854,99	418354,09	0,00	Eigen waarde	--	--
3	zonebewakingspunt	167147,37	418528,45	0,00	Eigen waarde	--	--
4	zonebewakingspunt	167347,63	418640,18	0,00	Eigen waarde	--	--
5	zonebewakingspunt	167235,78	418955,55	0,00	Eigen waarde	--	--
6	zonebewakingspunt	167149,35	419194,62	0,00	Eigen waarde	--	--
7	zonebewakingspunt	167093,43	419512,54	0,00	Eigen waarde	--	--
8	zonebewakingspunt	166853,55	419653,29	0,00	Eigen waarde	--	--
9	zonebewakingspunt	166488,30	420136,77	0,00	Eigen waarde	--	--
10	zonebewakingspunt	166214,90	420380,19	0,00	Eigen waarde	--	--
11	zonebewakingspunt	165763,77	420581,42	0,00	Eigen waarde	--	--
12	zonebewakingspunt	165217,53	420611,53	0,00	Eigen waarde	--	--
13	zonebewakingspunt	164565,80	420310,11	0,00	Eigen waarde	--	--
14	zonebewakingspunt	164222,00	420016,01	0,00	Eigen waarde	--	--
15	zonebewakingspunt	164129,64	419476,30	0,00	Eigen waarde	--	--
16	zonebewakingspunt	164331,74	419037,01	0,00	Eigen waarde	--	--
17	zonebewakingspunt	164530,62	418651,65	0,00	Eigen waarde	--	--
18	zonebewakingspunt	164960,38	418352,19	0,00	Eigen waarde	--	--
19	zonebewakingspunt	165405,70	418286,34	0,00	Eigen waarde	--	--
20	zonebewakingspunt	165709,69	418260,02	0,00	Eigen waarde	--	--
21	zonebewakingspunt	166300,26	418298,85	0,00	Eigen waarde	--	--
22	1: Hoogheuvelstraat 86-88	165881,27	418702,84	0,00	Eigen waarde	662	woning Hoogheuvelstraat 86/88
23	2: Van Speijkstraat 21	165744,08	418849,79	0,00	Eigen waarde	650	Bebouwing
24	3: Barendszstraat 1-7	165547,13	418957,09	0,00	Eigen waarde	675	Bebouwing
25	4: Trompstraat 1-11	165293,06	419093,48	0,00	Eigen waarde	683	Bebouwing
26	5: Molenweg 47-49	165245,79	419120,35	0,00	Eigen waarde	690	Bebouwing
27	6: Molenweg 7-9	165146,58	419046,03	0,00	Eigen waarde	691	Bebouwing
28	7: Molenstraat 73-81	164898,47	419153,33	0,00	Eigen waarde	710	Bebouwing
29	8: Molenstraat 117-121	164830,27	419338,63	0,00	Eigen waarde	718	Bebouwing
30	9: Spoorlaan 36-40	164840,46	419627,85	0,00	Eigen waarde	741	Bebouwing
31	10: Booglaan 5-7	165088,41	419746,81	0,00	Eigen waarde	746	Bebouwing
32	11: Spoorlaan 110-112	165469,62	419818,15	0,00	Eigen waarde	765	Bebouwing
33	12: Spoorlaan 166-172a	165858,78	419809,34	0,00	Eigen waarde	774	Bebouwing
34	Etruskenweg	166824,64	419530,29	0,00	Eigen waarde	789	
35	Spoorlaan 55 dB(A)	166233,94	419822,47	0,00	Eigen waarde	--	--
3501	Vossehol 24 Woning [1]	166815,82	419748,19	0,00	Relatief	3501	Vossehol 24 Woning
3501	Vossehol 24 Woning [2]	166821,28	419744,79	0,00	Relatief	3501	Vossehol 24 Woning
3501	Vossehol 24 Woning [3]	166819,21	419740,16	0,00	Relatief	3501	Vossehol 24 Woning
3501	Vossehol 24 Woning [4]	166816,93	419737,86	0,00	Relatief	3501	Vossehol 24 Woning
3501	Vossehol 24 Woning [5]	166820,67	419736,58	0,00	Relatief	3501	Vossehol 24 Woning

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
3501	Vossehol 24 Woning [6]	166824,72	419734,67	0,00	Relatief	3501	Vossehol 24 Woning
3501	Vossehol 24 Woning [7]	166819,46	419731,28	0,00	Relatief	3501	Vossehol 24 Woning
3501	Vossehol 24 Woning [8]	166812,42	419738,91	0,00	Relatief	3501	Vossehol 24 Woning
3504	Vossehol 22 Woning [1]	166873,81	419746,49	0,00	Relatief	3504	Vossehol 22 Woning
3504	Vossehol 22 Woning [2]	166879,67	419742,95	0,00	Relatief	3504	Vossehol 22 Woning
3504	Vossehol 22 Woning [3]	166877,37	419736,51	0,00	Relatief	3504	Vossehol 22 Woning
3504	Vossehol 22 Woning [4]	166871,51	419740,06	0,00	Relatief	3504	Vossehol 22 Woning
3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning [1]	166910,68	419690,43	0,00	Relatief	3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning
3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning [2]	166913,41	419693,68	0,00	Relatief	3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning
3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning [3]	166913,36	419695,93	0,00	Relatief	3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning
3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning [4]	166912,30	419702,07	0,00	Relatief	3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning
3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning [5]	166908,24	419707,34	0,00	Relatief	3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning
3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning [6]	166906,98	419704,17	0,00	Relatief	3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning
3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning [7]	166905,63	419700,87	0,00	Relatief	3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning
3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning [8]	166905,20	419694,65	0,00	Relatief	3506	Vossehol 20 Bedrijfswooning
3508	Vossehol 16 Bedrijfswooning [1]	166961,42	419717,24	0,00	Relatief	3508	Vossehol 16 Bedrijfswooning
3508	Vossehol 16 Bedrijfswooning [2]	166954,23	419727,55	0,00	Relatief	3508	Vossehol 16 Bedrijfswooning
3508	Vossehol 16 Bedrijfswooning [3]	166953,80	419718,29	0,00	Relatief	3508	Vossehol 16 Bedrijfswooning
3508	Vossehol 16 Bedrijfswooning [4]	166955,28	419709,94	0,00	Relatief	3508	Vossehol 16 Bedrijfswooning
3508	Vossehol 16 Bedrijfswooning [5]	166955,14	419706,17	0,00	Relatief	3508	Vossehol 16 Bedrijfswooning
3508	Vossehol 16 Bedrijfswooning [6]	166960,91	419704,33	0,00	Relatief	3508	Vossehol 16 Bedrijfswooning
3509	Vossehol 14 Woning [1]	166999,38	419723,73	0,00	Relatief	3509	Vossehol 14 Woning
3509	Vossehol 14 Woning [2]	166998,39	419719,90	0,00	Relatief	3509	Vossehol 14 Woning
3509	Vossehol 14 Woning [3]	166994,73	419718,16	0,00	Relatief	3509	Vossehol 14 Woning
3509	Vossehol 14 Woning [4]	166989,28	419717,64	0,00	Relatief	3509	Vossehol 14 Woning
3509	Vossehol 14 Woning [5]	166985,53	419719,33	0,00	Relatief	3509	Vossehol 14 Woning
3509	Vossehol 14 Woning [6]	166988,00	419722,72	0,00	Relatief	3509	Vossehol 14 Woning
3509	Vossehol 14 Woning [7]	166990,68	419724,11	0,00	Relatief	3509	Vossehol 14 Woning
3509	Vossehol 14 Woning [8]	166994,45	419725,99	0,00	Relatief	3509	Vossehol 14 Woning
3510	Vossehol 12 Woning [1]	167015,68	419733,34	0,00	Relatief	3510	Vossehol 12 Woning
3510	Vossehol 12 Woning [2]	167017,65	419740,15	0,00	Relatief	3510	Vossehol 12 Woning
3510	Vossehol 12 Woning [3]	167012,37	419743,91	0,00	Relatief	3510	Vossehol 12 Woning
3510	Vossehol 12 Woning [4]	167008,31	419745,68	0,00	Relatief	3510	Vossehol 12 Woning
3510	Vossehol 12 Woning [5]	167007,64	419748,87	0,00	Relatief	3510	Vossehol 12 Woning
3510	Vossehol 12 Woning [6]	167006,92	419752,58	0,00	Relatief	3510	Vossehol 12 Woning
3510	Vossehol 12 Woning [7]	167002,78	419754,86	0,00	Relatief	3510	Vossehol 12 Woning
3510	Vossehol 12 Woning [8]	167002,85	419747,22	0,00	Relatief	3510	Vossehol 12 Woning
3510	Vossehol 12 Woning [9]	167006,55	419741,10	0,00	Relatief	3510	Vossehol 12 Woning
3510	Vossehol 12 Woning [10]	167009,35	419736,58	0,00	Relatief	3510	Vossehol 12 Woning

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
3511	Vossehol10 Woning [1]	167032,12	419730,76	0,00	Relatief	3511	Vossehol10 Woning
3511	Vossehol10 Woning [2]	167038,80	419725,06	0,00	Relatief	3511	Vossehol10 Woning
3511	Vossehol10 Woning [3]	167037,30	419716,38	0,00	Relatief	3511	Vossehol10 Woning
3511	Vossehol10 Woning [4]	167030,62	419722,07	0,00	Relatief	3511	Vossehol10 Woning
3514	Vossehol 8 Woning [1]	167057,34	419725,52	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3514	Vossehol 8 Woning [2]	167060,72	419729,79	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3514	Vossehol 8 Woning [3]	167061,93	419733,45	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3514	Vossehol 8 Woning [4]	167063,11	419738,30	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3514	Vossehol 8 Woning [5]	167059,74	419742,20	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3514	Vossehol 8 Woning [6]	167057,56	419739,84	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3514	Vossehol 8 Woning [7]	167056,49	419737,90	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3514	Vossehol 8 Woning [8]	167055,31	419735,54	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3514	Vossehol 8 Woning [9]	167053,81	419733,31	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3514	Vossehol 8 Woning [10]	167052,54	419728,80	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3516	Vossehol 6 Woning [1]	167081,77	419763,00	0,00	Relatief	3516	Vossehol 6 Woning
3516	Vossehol 6 Woning [2]	167087,34	419762,01	0,00	Relatief	3516	Vossehol 6 Woning
3516	Vossehol 6 Woning [3]	167087,22	419759,55	0,00	Relatief	3516	Vossehol 6 Woning
3516	Vossehol 6 Woning [4]	167087,96	419755,14	0,00	Relatief	3516	Vossehol 6 Woning
3516	Vossehol 6 Woning [5]	167085,21	419749,61	0,00	Relatief	3516	Vossehol 6 Woning
3516	Vossehol 6 Woning [6]	167079,93	419753,31	0,00	Relatief	3516	Vossehol 6 Woning
3516	Vossehol 6 Woning [7]	167078,33	419757,74	0,00	Relatief	3516	Vossehol 6 Woning
3516	Vossehol 6 Woning [8]	167077,25	419759,63	0,00	Relatief	3516	Vossehol 6 Woning
3517	Vossehol 4 Woning [1]	167071,57	419784,69	0,00	Relatief	3517	Vossehol 4 Woning
3517	Vossehol 4 Woning [2]	167076,67	419779,59	0,00	Relatief	3517	Vossehol 4 Woning
3517	Vossehol 4 Woning [3]	167076,52	419772,77	0,00	Relatief	3517	Vossehol 4 Woning
3517	Vossehol 4 Woning [4]	167075,23	419770,88	0,00	Relatief	3517	Vossehol 4 Woning
3517	Vossehol 4 Woning [5]	167073,67	419769,03	0,00	Relatief	3517	Vossehol 4 Woning
3517	Vossehol 4 Woning [6]	167070,59	419773,42	0,00	Relatief	3517	Vossehol 4 Woning
3517	Vossehol 4 Woning [7]	167067,46	419777,51	0,00	Relatief	3517	Vossehol 4 Woning
3517	Vossehol 4 Woning [8]	167064,75	419778,68	0,00	Relatief	3517	Vossehol 4 Woning
3517	Vossehol 4 Woning [9]	167066,44	419781,05	0,00	Relatief	3517	Vossehol 4 Woning
3517	Vossehol 4 Woning [10]	167068,29	419782,56	0,00	Relatief	3517	Vossehol 4 Woning
3518	Vossehol 26 Woning [1]	166864,47	419676,74	0,00	Relatief	3518	Vossehol 26 Woning
3518	Vossehol 26 Woning [2]	166871,48	419674,37	0,00	Relatief	3518	Vossehol 26 Woning
3518	Vossehol 26 Woning [3]	166865,80	419669,22	0,00	Relatief	3518	Vossehol 26 Woning
3518	Vossehol 26 Woning [4]	166858,79	419671,60	0,00	Relatief	3518	Vossehol 26 Woning
3519	Vossehol 23 Woning [1]	166856,49	419650,83	0,00	Relatief	3519	Vossehol 23 Woning
3519	Vossehol 23 Woning [2]	166863,20	419644,58	0,00	Relatief	3519	Vossehol 23 Woning
3519	Vossehol 23 Woning [3]	166863,90	419636,08	0,00	Relatief	3519	Vossehol 23 Woning
3519	Vossehol 23 Woning [4]	166860,90	419637,41	0,00	Relatief	3519	Vossehol 23 Woning

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X		Y Maaiveld		Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
3519	Vossehol 23 Woning [5]	166858,53	419638,82	0,00	Relatief		3519	Vossehol 23 Woning
3519	Vossehol 23 Woning [6]	166854,71	419643,81	0,00	Relatief		3519	Vossehol 23 Woning
3520	Vossehol 21 Woning [1]	166874,83	419657,67	0,00	Relatief		3520	Vossehol 21 Woning
3520	Vossehol 21 Woning [2]	166881,09	419652,56	0,00	Relatief		3520	Vossehol 21 Woning
3520	Vossehol 21 Woning [3]	166879,56	419644,71	0,00	Relatief		3520	Vossehol 21 Woning
3520	Vossehol 21 Woning [4]	166873,30	419649,81	0,00	Relatief		3520	Vossehol 21 Woning
3521	Vossehol 19 Woning [1]	166902,99	419643,10	0,00	Relatief		3521	Vossehol 19 Woning
3521	Vossehol 19 Woning [2]	166910,28	419643,43	0,00	Relatief		3521	Vossehol 19 Woning
3521	Vossehol 19 Woning [3]	166906,71	419639,53	0,00	Relatief		3521	Vossehol 19 Woning
3521	Vossehol 19 Woning [4]	166903,32	419636,09	0,00	Relatief		3521	Vossehol 19 Woning
3521	Vossehol 19 Woning [5]	166901,99	419633,27	0,00	Relatief		3521	Vossehol 19 Woning
3521	Vossehol 19 Woning [6]	166898,15	419636,52	0,00	Relatief		3521	Vossehol 19 Woning
3522	Vossehol 17 Woning [1]	166956,29	419702,85	0,00	Relatief		3508	Vossehol 16 Bedrijfswoning
3522	Vossehol 17 Woning [2]	166956,28	419702,86	0,00	Relatief		3508	Vossehol 16 Bedrijfswoning
3522	Vossehol 17 Woning [3]	166956,27	419702,87	0,00	Relatief		3508	Vossehol 16 Bedrijfswoning
3522	Vossehol 17 Woning [4]	166956,28	419702,86	0,00	Relatief		3508	Vossehol 16 Bedrijfswoning
3525	Vossehol 13 Woning [1]	166980,18	419690,00	0,00	Relatief		3525	Vossehol 13 Woning
3525	Vossehol 13 Woning [2]	166987,35	419686,81	0,00	Relatief		3525	Vossehol 13 Woning
3525	Vossehol 13 Woning [3]	166987,23	419680,92	0,00	Relatief		3525	Vossehol 13 Woning
3525	Vossehol 13 Woning [4]	166984,54	419682,19	0,00	Relatief		3525	Vossehol 13 Woning
3525	Vossehol 13 Woning [5]	166980,50	419682,84	0,00	Relatief		3525	Vossehol 13 Woning
3525	Vossehol 13 Woning [6]	166975,89	419684,82	0,00	Relatief		3525	Vossehol 13 Woning
3527	Vossehol 11 Woning [1]	166998,61	419692,49	0,00	Relatief		3527	Vossehol 11 Woning
3527	Vossehol 11 Woning [2]	167004,08	419690,18	0,00	Relatief		3527	Vossehol 11 Woning
3527	Vossehol 11 Woning [3]	167002,14	419686,10	0,00	Relatief		3527	Vossehol 11 Woning
3527	Vossehol 11 Woning [4]	166999,93	419683,52	0,00	Relatief		3527	Vossehol 11 Woning
3527	Vossehol 11 Woning [5]	166998,60	419681,01	0,00	Relatief		3527	Vossehol 11 Woning
3527	Vossehol 11 Woning [6]	166995,41	419686,02	0,00	Relatief		3527	Vossehol 11 Woning
3529	Vossehol 9 Woning [1]	167028,55	419699,71	0,00	Relatief		3529	Vossehol 9 Woning
3529	Vossehol 9 Woning [2]	167034,55	419695,63	0,00	Relatief		3529	Vossehol 9 Woning
3529	Vossehol 9 Woning [3]	167034,06	419690,21	0,00	Relatief		3529	Vossehol 9 Woning
3529	Vossehol 9 Woning [4]	167032,12	419691,48	0,00	Relatief		3529	Vossehol 9 Woning
3529	Vossehol 9 Woning [5]	167028,54	419692,29	0,00	Relatief		3529	Vossehol 9 Woning
3529	Vossehol 9 Woning [6]	167024,37	419695,17	0,00	Relatief		3529	Vossehol 9 Woning
3530	Vossehol 7 Woning [1]	167065,61	419700,37	0,00	Relatief		3530	Vossehol 7 Woning
3530	Vossehol 7 Woning [2]	167060,42	419695,21	0,00	Relatief		3530	Vossehol 7 Woning
3530	Vossehol 7 Woning [3]	167053,70	419698,05	0,00	Relatief		3530	Vossehol 7 Woning
3530	Vossehol 7 Woning [4]	167058,88	419703,21	0,00	Relatief		3530	Vossehol 7 Woning
3532	Vossehol 5 Woning [1]	167088,64	419708,51	0,00	Relatief		3532	Vossehol 5 Woning
3532	Vossehol 5 Woning [2]	167093,24	419703,28	0,00	Relatief		3532	Vossehol 5 Woning

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
3532	Vossehol 5 Woning [3]	167091,34	419696,54	0,00	Relatief	3532	Vossehol 5 Woning
3532	Vossehol 5 Woning [4]	167086,74	419701,78	0,00	Relatief	3532	Vossehol 5 Woning
3533	Vossehol 3 Woning [1]	167061,39	419726,40	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3533	Vossehol 3 Woning [2]	167061,39	419726,40	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3533	Vossehol 3 Woning [3]	167061,39	419726,40	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3533	Vossehol 3 Woning [4]	167061,39	419726,40	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3533	Vossehol 3 Woning [5]	167061,38	419726,40	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3533	Vossehol 3 Woning [6]	167061,38	419726,39	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3533	Vossehol 3 Woning [7]	167061,38	419726,39	0,00	Relatief	3514	Vossehol 8 Woning
3536	Vossehol Woning [1]	167124,53	419764,61	0,00	Relatief	3536	Vossehol Woning
3536	Vossehol Woning [2]	167120,74	419759,93	0,00	Relatief	3536	Vossehol Woning
3536	Vossehol Woning [3]	167115,31	419762,71	0,00	Relatief	3536	Vossehol Woning
3537	Vossehol 1b Woning [1]	167120,73	419759,93	0,00	Relatief	3536	Vossehol Woning
3537	Vossehol 1b Woning [2]	167125,26	419760,83	0,00	Relatief	3536	Vossehol Woning
3537	Vossehol 1b Woning [3]	167125,25	419760,83	0,00	Relatief	3536	Vossehol Woning
3537	Vossehol 1b Woning [4]	167125,25	419760,83	0,00	Relatief	3536	Vossehol Woning
3537	Vossehol 1b Woning [5]	167121,71	419760,13	0,00	Relatief	3536	Vossehol Woning
3537	Vossehol 1b Woning [6]	167117,90	419759,37	0,00	Relatief	3536	Vossehol Woning
3537	Vossehol 1b Woning [7]	167116,80	419759,15	0,00	Relatief	3536	Vossehol Woning
3537	Vossehol 1b Woning [8]	167116,22	419759,03	0,00	Relatief	3536	Vossehol Woning
3539	Vossehol Woning [1]	167152,44	419740,36	0,00	Relatief	3539	Vossehol Woning
3539	Vossehol Woning [2]	167155,17	419741,50	0,00	Relatief	3539	Vossehol Woning
3539	Vossehol Woning [3]	167159,96	419743,37	0,00	Relatief	3539	Vossehol Woning
3539	Vossehol Woning [4]	167166,45	419738,69	0,00	Relatief	3539	Vossehol Woning
3539	Vossehol Woning [5]	167162,97	419731,59	0,00	Relatief	3539	Vossehol Woning
3539	Vossehol Woning [6]	167157,48	419732,37	0,00	Relatief	3539	Vossehol Woning
3539	Vossehol Woning [7]	167154,15	419733,30	0,00	Relatief	3539	Vossehol Woning
3539	Vossehol Woning [8]	167150,21	419736,03	0,00	Relatief	3539	Vossehol Woning
3541	Zevenbergseweg 12 Woning [1]	167202,62	419803,96	0,00	Relatief	3541	Zevenbergseweg 12 Woning
3541	Zevenbergseweg 12 Woning [2]	167214,88	419812,47	0,00	Relatief	3541	Zevenbergseweg 12 Woning
3541	Zevenbergseweg 12 Woning [3]	167200,10	419813,69	0,00	Relatief	3541	Zevenbergseweg 12 Woning
3541	Zevenbergseweg 12 Woning [4]	167187,84	419805,18	0,00	Relatief	3541	Zevenbergseweg 12 Woning
3542	Zevenbergseweg 14 Woning [1]	167197,81	419786,94	0,00	Relatief	3542	Zevenbergseweg 14 Woning
3542	Zevenbergseweg 14 Woning [2]	167200,14	419775,17	0,00	Relatief	3542	Zevenbergseweg 14 Woning
3542	Zevenbergseweg 14 Woning [3]	167193,05	419779,93	0,00	Relatief	3542	Zevenbergseweg 14 Woning
3543	Zevenbergseweg 14a Woning [1]	167221,07	419779,79	0,00	Relatief	3543	Zevenbergseweg 14a Woning
3543	Zevenbergseweg 14a Woning [2]	167216,54	419781,55	0,00	Relatief	3543	Zevenbergseweg 14a Woning
3543	Zevenbergseweg 14a Woning [3]	167212,06	419783,94	0,00	Relatief	3543	Zevenbergseweg 14a Woning
3543	Zevenbergseweg 14a Woning [4]	167207,26	419786,31	0,00	Relatief	3543	Zevenbergseweg 14a Woning
3543	Zevenbergseweg 14a Woning [5]	167213,40	419775,61	0,00	Relatief	3543	Zevenbergseweg 14a Woning

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie	item - omschrijving
3544	Zevenbergseweg 16 Woning [1]	167231,78	419769,60	0,00	Relatief	3544		Zevenbergseweg 16 Woning
3544	Zevenbergseweg 16 Woning [2]	167221,93	419762,20	0,00	Relatief	3544		Zevenbergseweg 16 Woning
3544	Zevenbergseweg 16 Woning [3]	167209,78	419763,34	0,00	Relatief	3544		Zevenbergseweg 16 Woning
3544	Zevenbergseweg 16 Woning [4]	167219,63	419770,74	0,00	Relatief	3544		Zevenbergseweg 16 Woning
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [1]	167234,77	419756,51	0,00	Relatief	3545		Zevenbergseweg 18 Woning
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [2]	167230,54	419751,20	0,00	Relatief	3545		Zevenbergseweg 18 Woning
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [3]	167225,58	419748,80	0,00	Relatief	3545		Zevenbergseweg 18 Woning
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [4]	167223,00	419747,13	0,00	Relatief	3545		Zevenbergseweg 18 Woning
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [5]	167219,56	419748,37	0,00	Relatief	3545		Zevenbergseweg 18 Woning
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [6]	167221,76	419751,43	0,00	Relatief	3545		Zevenbergseweg 18 Woning
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [7]	167223,78	419754,25	0,00	Relatief	3545		Zevenbergseweg 18 Woning
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [8]	167228,39	419758,17	0,00	Relatief	3545		Zevenbergseweg 18 Woning
3546	Zevenbergseweg 20 Woning [1]	167232,31	419734,93	0,00	Relatief	3546		Zevenbergseweg 20 Woning
3546	Zevenbergseweg 20 Woning [2]	167224,47	419739,32	0,00	Relatief	3546		Zevenbergseweg 20 Woning
3546	Zevenbergseweg 20 Woning [3]	167226,79	419746,91	0,00	Relatief	3546		Zevenbergseweg 20 Woning
3546	Zevenbergseweg 20 Woning [4]	167231,96	419744,96	0,00	Relatief	3546		Zevenbergseweg 20 Woning
3546	Zevenbergseweg 20 Woning [5]	167234,32	419742,41	0,00	Relatief	3546		Zevenbergseweg 20 Woning
3546	Zevenbergseweg 20 Woning [6]	167237,11	419739,92	0,00	Relatief	3546		Zevenbergseweg 20 Woning
3548	Zevenbergseweg 22 Woning [1]	167229,53	419717,54	0,00	Relatief	3548		Zevenbergseweg 22 Woning
3548	Zevenbergseweg 22 Woning [2]	167240,29	419715,59	0,00	Relatief	3548		Zevenbergseweg 22 Woning
3548	Zevenbergseweg 22 Woning [3]	167234,50	419708,71	0,00	Relatief	3548		Zevenbergseweg 22 Woning
3548	Zevenbergseweg 22 Woning [4]	167226,29	419709,94	0,00	Relatief	3548		Zevenbergseweg 22 Woning
3548	Zevenbergseweg 22 Woning [5]	167223,20	419712,54	0,00	Relatief	3548		Zevenbergseweg 22 Woning
3548	Zevenbergseweg 22 Woning [6]	167220,52	419713,34	0,00	Relatief	3548		Zevenbergseweg 22 Woning
3549	Zevenbergseweg 24 Woning [1]	167237,36	419694,54	0,00	Relatief	3549		Zevenbergseweg 24 Woning
3549	Zevenbergseweg 24 Woning [2]	167227,88	419696,62	0,00	Relatief	3549		Zevenbergseweg 24 Woning
3549	Zevenbergseweg 24 Woning [3]	167234,94	419703,50	0,00	Relatief	3549		Zevenbergseweg 24 Woning
3549	Zevenbergseweg 24 Woning [4]	167244,42	419701,42	0,00	Relatief	3549		Zevenbergseweg 24 Woning
3550	Zevenbergseweg 26 Woning [1]	167236,28	419691,46	0,00	Relatief	3550		Zevenbergseweg 26 Woning
3550	Zevenbergseweg 26 Woning [2]	167244,12	419687,92	0,00	Relatief	3550		Zevenbergseweg 26 Woning
3550	Zevenbergseweg 26 Woning [3]	167238,94	419681,05	0,00	Relatief	3550		Zevenbergseweg 26 Woning
3550	Zevenbergseweg 26 Woning [4]	167231,10	419684,58	0,00	Relatief	3550		Zevenbergseweg 26 Woning
3551	Zevenbergseweg 28 Woning [1]	167245,60	419681,21	0,00	Relatief	3551		Zevenbergseweg 28 Woning
3551	Zevenbergseweg 28 Woning [2]	167253,70	419679,98	0,00	Relatief	3551		Zevenbergseweg 28 Woning
3551	Zevenbergseweg 28 Woning [3]	167250,40	419676,21	0,00	Relatief	3551		Zevenbergseweg 28 Woning
3551	Zevenbergseweg 28 Woning [4]	167246,14	419676,66	0,00	Relatief	3551		Zevenbergseweg 28 Woning
3551	Zevenbergseweg 28 Woning [5]	167242,42	419676,94	0,00	Relatief	3551		Zevenbergseweg 28 Woning
3551	Zevenbergseweg 28 Woning [6]	167238,47	419677,82	0,00	Relatief	3551		Zevenbergseweg 28 Woning
3552	Zevenbergseweg 30 Woning [1]	167247,73	419671,60	0,00	Relatief	3552		Zevenbergseweg 30 Woning
3552	Zevenbergseweg 30 Woning [2]	167255,83	419670,36	0,00	Relatief	3552		Zevenbergseweg 30 Woning

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
3552	Zevenbergseweg 30 Woning [3]	167252,53	419666,59	0,00	Relatief	3552	Zevenbergseweg 30 Woning
3552	Zevenbergseweg 30 Woning [4]	167248,33	419666,97	0,00	Relatief	3552	Zevenbergseweg 30 Woning
3552	Zevenbergseweg 30 Woning [5]	167244,61	419667,26	0,00	Relatief	3552	Zevenbergseweg 30 Woning
3552	Zevenbergseweg 30 Woning [6]	167240,60	419668,20	0,00	Relatief	3552	Zevenbergseweg 30 Woning
3554	Zevenbergseweg 32 Woning [1]	167249,68	419661,79	0,00	Relatief	3554	Zevenbergseweg 32 Woning
3554	Zevenbergseweg 32 Woning [2]	167257,90	419660,62	0,00	Relatief	3554	Zevenbergseweg 32 Woning
3554	Zevenbergseweg 32 Woning [3]	167253,99	419656,73	0,00	Relatief	3554	Zevenbergseweg 32 Woning
3554	Zevenbergseweg 32 Woning [4]	167250,04	419654,18	0,00	Relatief	3554	Zevenbergseweg 32 Woning
3554	Zevenbergseweg 32 Woning [5]	167247,36	419651,56	0,00	Relatief	3554	Zevenbergseweg 32 Woning
3554	Zevenbergseweg 32 Woning [6]	167243,16	419655,40	0,00	Relatief	3554	Zevenbergseweg 32 Woning
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [1]	167261,67	419633,48	0,00	Relatief	3557	Zevenbergseweg 34 Woning
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [2]	167260,20	419627,03	0,00	Relatief	3557	Zevenbergseweg 34 Woning
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [3]	167257,15	419626,87	0,00	Relatief	3557	Zevenbergseweg 34 Woning
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [4]	167250,10	419625,26	0,00	Relatief	3557	Zevenbergseweg 34 Woning
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [5]	167242,67	419623,74	0,00	Relatief	3557	Zevenbergseweg 34 Woning
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [6]	167240,72	419623,80	0,00	Relatief	3557	Zevenbergseweg 34 Woning
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [7]	167237,80	419627,10	0,00	Relatief	3557	Zevenbergseweg 34 Woning
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [8]	167238,72	419631,36	0,00	Relatief	3557	Zevenbergseweg 34 Woning
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [9]	167240,35	419632,29	0,00	Relatief	3557	Zevenbergseweg 34 Woning
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [10]	167250,22	419635,99	0,00	Relatief	3557	Zevenbergseweg 34 Woning
3559	Angelenweg Bedrijfswoning [1]	167106,32	419575,50	0,00	Relatief	3559	Angelenweg Bedrijfswoning
3559	Angelenweg Bedrijfswoning [2]	167111,30	419581,72	0,00	Relatief	3559	Angelenweg Bedrijfswoning
3559	Angelenweg Bedrijfswoning [3]	167107,30	419585,17	0,00	Relatief	3559	Angelenweg Bedrijfswoning
3559	Angelenweg Bedrijfswoning [4]	167105,23	419582,61	0,00	Relatief	3559	Angelenweg Bedrijfswoning
3559	Angelenweg Bedrijfswoning [5]	167102,13	419580,00	0,00	Relatief	3559	Angelenweg Bedrijfswoning
3559	Angelenweg Bedrijfswoning [6]	167099,15	419576,22	0,00	Relatief	3559	Angelenweg Bedrijfswoning
3560	Angelenweg 38 Woning [1]	167159,37	419544,89	0,00	Relatief	3560	Angelenweg 38 Woning
3560	Angelenweg 38 Woning [2]	167169,11	419539,33	0,00	Relatief	3560	Angelenweg 38 Woning
3560	Angelenweg 38 Woning [3]	167175,93	419545,94	0,00	Relatief	3560	Angelenweg 38 Woning
3560	Angelenweg 38 Woning [4]	167171,54	419549,89	0,00	Relatief	3560	Angelenweg 38 Woning
3560	Angelenweg 38 Woning [5]	167168,09	419551,76	0,00	Relatief	3560	Angelenweg 38 Woning
3560	Angelenweg 38 Woning [6]	167162,62	419553,45	0,00	Relatief	3560	Angelenweg 38 Woning
3562	Zevenbergseweg 36 Woning [1]	167265,68	419584,06	0,00	Relatief	3562	Zevenbergseweg 36 Woning
3562	Zevenbergseweg 36 Woning [2]	167275,65	419581,01	0,00	Relatief	3562	Zevenbergseweg 36 Woning
3562	Zevenbergseweg 36 Woning [3]	167267,55	419573,91	0,00	Relatief	3562	Zevenbergseweg 36 Woning
3562	Zevenbergseweg 36 Woning [4]	167257,57	419576,96	0,00	Relatief	3562	Zevenbergseweg 36 Woning
3563	Zevenbergseweg 38 Woning [1]	167255,38	419558,58	0,00	Relatief	3563	Zevenbergseweg 38 Woning
3563	Zevenbergseweg 38 Woning [2]	167262,83	419553,27	0,00	Relatief	3563	Zevenbergseweg 38 Woning
3563	Zevenbergseweg 38 Woning [3]	167258,04	419545,13	0,00	Relatief	3563	Zevenbergseweg 38 Woning
3563	Zevenbergseweg 38 Woning [4]	167250,59	419550,44	0,00	Relatief	3563	Zevenbergseweg 38 Woning

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
3564	Zevenbergseweg 40 Woning [1]	167265,01	419521,04	0,00	Relatief	3564	Zevenbergseweg 40 Woning
3564	Zevenbergseweg 40 Woning [2]	167275,35	419518,16	0,00	Relatief	3564	Zevenbergseweg 40 Woning
3564	Zevenbergseweg 40 Woning [3]	167266,62	419511,93	0,00	Relatief	3564	Zevenbergseweg 40 Woning
3564	Zevenbergseweg 40 Woning [4]	167256,29	419514,81	0,00	Relatief	3564	Zevenbergseweg 40 Woning
3565	Zevenbergseweg 42 Woning [1]	167290,37	419387,24	0,00	Relatief	3565	Zevenbergseweg 42 Woning
3565	Zevenbergseweg 42 Woning [2]	167296,15	419379,22	0,00	Relatief	3565	Zevenbergseweg 42 Woning
3565	Zevenbergseweg 42 Woning [3]	167298,52	419389,07	0,00	Relatief	3565	Zevenbergseweg 42 Woning
3565	Zevenbergseweg 42 Woning [4]	167292,73	419397,10	0,00	Relatief	3565	Zevenbergseweg 42 Woning
3566	Zevenbergseweg 42a Woning [1]	167308,92	419272,97	0,00	Relatief	3566	Zevenbergseweg 42a Woning
3566	Zevenbergseweg 42a Woning [2]	167316,79	419269,71	0,00	Relatief	3566	Zevenbergseweg 42a Woning
3566	Zevenbergseweg 42a Woning [3]	167314,12	419264,72	0,00	Relatief	3566	Zevenbergseweg 42a Woning
3566	Zevenbergseweg 42a Woning [4]	167310,43	419266,50	0,00	Relatief	3566	Zevenbergseweg 42a Woning
3566	Zevenbergseweg 42a Woning [5]	167306,37	419267,91	0,00	Relatief	3566	Zevenbergseweg 42a Woning
3566	Zevenbergseweg 42a Woning [6]	167302,07	419269,48	0,00	Relatief	3566	Zevenbergseweg 42a Woning
3568	Friezenweg Bedrijfswoning [1]	167138,80	419303,39	0,00	Relatief	3568	Friezenweg Bedrijfswoning
3568	Friezenweg Bedrijfswoning [2]	167144,40	419297,24	0,00	Relatief	3568	Friezenweg Bedrijfswoning
3568	Friezenweg Bedrijfswoning [3]	167140,53	419289,93	0,00	Relatief	3568	Friezenweg Bedrijfswoning
3568	Friezenweg Bedrijfswoning [4]	167134,92	419296,08	0,00	Relatief	3568	Friezenweg Bedrijfswoning
3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [1]	167187,22	418955,82	0,00	Relatief	3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning
3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [2]	167184,13	418948,26	0,00	Relatief	3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning
3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [3]	167176,77	418950,60	0,00	Relatief	3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning
3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [4]	167179,86	418958,14	0,00	Relatief	3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning
3574	Zevenbergseweg 44 Woning [1]	167401,46	418893,16	0,00	Relatief	3574	Zevenbergseweg 44 Woning
3574	Zevenbergseweg 44 Woning [2]	167412,03	418890,22	0,00	Relatief	3574	Zevenbergseweg 44 Woning
3574	Zevenbergseweg 44 Woning [3]	167403,13	418883,46	0,00	Relatief	3574	Zevenbergseweg 44 Woning
3574	Zevenbergseweg 44 Woning [4]	167392,56	418886,39	0,00	Relatief	3574	Zevenbergseweg 44 Woning
3576	Korte heistraat 2 Woning [1]	167388,91	418867,75	0,00	Relatief	3576	Korte heistraat 2 Woning
3576	Korte heistraat 2 Woning [2]	167384,14	418871,91	0,00	Relatief	3576	Korte heistraat 2 Woning
3576	Korte heistraat 2 Woning [3]	167379,89	418874,52	0,00	Relatief	3576	Korte heistraat 2 Woning
3576	Korte heistraat 2 Woning [4]	167374,00	418876,99	0,00	Relatief	3576	Korte heistraat 2 Woning
3576	Korte heistraat 2 Woning [5]	167370,26	418867,36	0,00	Relatief	3576	Korte heistraat 2 Woning
3576	Korte heistraat 2 Woning [6]	167380,80	418860,80	0,00	Relatief	3576	Korte heistraat 2 Woning
3582	Korte heistraat 4 Woning [1]	167294,74	418836,34	0,00	Relatief	3582	Korte heistraat 4 Woning
3582	Korte heistraat 4 Woning [2]	167300,99	418830,95	0,00	Relatief	3582	Korte heistraat 4 Woning
3582	Korte heistraat 4 Woning [3]	167298,61	418823,05	0,00	Relatief	3582	Korte heistraat 4 Woning
3582	Korte heistraat 4 Woning [4]	167292,36	418828,44	0,00	Relatief	3582	Korte heistraat 4 Woning
3583	Zevenbergseweg 46 Woning [1]	167416,98	418846,19	0,00	Relatief	3583	Zevenbergseweg 46 Woning
3583	Zevenbergseweg 46 Woning [2]	167413,74	418836,28	0,00	Relatief	3583	Zevenbergseweg 46 Woning
3583	Zevenbergseweg 46 Woning [3]	167407,63	418837,45	0,00	Relatief	3583	Zevenbergseweg 46 Woning
3583	Zevenbergseweg 46 Woning [4]	167407,81	418840,28	0,00	Relatief	3583	Zevenbergseweg 46 Woning

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X		Y Maaiveld		Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
3583	Zevenbergseweg 46 Woning [5]	167406,94	418846,31	0,00	Relatief		3583	Zevenbergseweg 46 Woning
3583	Zevenbergseweg 46 Woning [6]	167410,06	418853,52	0,00	Relatief		3583	Zevenbergseweg 46 Woning
3584	Korte heistraat 1 Woning [1]	167387,20	418835,50	0,00	Relatief		3584	Korte heistraat 1 Woning
3584	Korte heistraat 1 Woning [2]	167384,08	418830,71	0,00	Relatief		3584	Korte heistraat 1 Woning
3584	Korte heistraat 1 Woning [3]	167387,43	418828,06	0,00	Relatief		3584	Korte heistraat 1 Woning
3584	Korte heistraat 1 Woning [4]	167390,18	418826,63	0,00	Relatief		3584	Korte heistraat 1 Woning
3584	Korte heistraat 1 Woning [5]	167392,84	418824,89	0,00	Relatief		3584	Korte heistraat 1 Woning
3584	Korte heistraat 1 Woning [6]	167393,08	418831,17	0,00	Relatief		3584	Korte heistraat 1 Woning
3585	Korte heistraat 3 Woning [1]	167359,18	418812,99	0,00	Relatief		3585	Korte heistraat 3 Woning
3585	Korte heistraat 3 Woning [2]	167353,88	418805,61	0,00	Relatief		3585	Korte heistraat 3 Woning
3585	Korte heistraat 3 Woning [3]	167345,22	418808,09	0,00	Relatief		3585	Korte heistraat 3 Woning
3585	Korte heistraat 3 Woning [4]	167350,53	418815,47	0,00	Relatief		3585	Korte heistraat 3 Woning
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [1]	167414,73	418749,89	0,00	Relatief		3587	Zevenbergseweg 46a Woning
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [2]	167412,97	418743,19	0,00	Relatief		3587	Zevenbergseweg 46a Woning
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [3]	167410,67	418740,55	0,00	Relatief		3587	Zevenbergseweg 46a Woning
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [4]	167405,32	418736,84	0,00	Relatief		3587	Zevenbergseweg 46a Woning
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [5]	167398,69	418739,06	0,00	Relatief		3587	Zevenbergseweg 46a Woning
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [6]	167400,45	418743,30	0,00	Relatief		3587	Zevenbergseweg 46a Woning
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [7]	167401,91	418748,39	0,00	Relatief		3587	Zevenbergseweg 46a Woning
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [8]	167407,26	418754,55	0,00	Relatief		3587	Zevenbergseweg 46a Woning
3588	Zevenbergseweg 48 Woning [1]	167432,51	418736,57	0,00	Relatief		3588	Zevenbergseweg 48 Woning
3588	Zevenbergseweg 48 Woning [2]	167439,13	418731,68	0,00	Relatief		3588	Zevenbergseweg 48 Woning
3588	Zevenbergseweg 48 Woning [3]	167428,53	418729,41	0,00	Relatief		3588	Zevenbergseweg 48 Woning
3589	Zevenbergseweg 48a Woning [1]	167441,12	418722,57	0,00	Relatief		3589	Zevenbergseweg 48a Woning
3589	Zevenbergseweg 48a Woning [2]	167436,68	418717,94	0,00	Relatief		3589	Zevenbergseweg 48a Woning
3589	Zevenbergseweg 48a Woning [3]	167430,67	418720,31	0,00	Relatief		3589	Zevenbergseweg 48a Woning
3591	Dennenweg 4 Woning [1]	167211,23	418582,60	0,00	Relatief		3591	Dennenweg 4 Woning
3591	Dennenweg 4 Woning [2]	167204,26	418586,43	0,00	Relatief		3591	Dennenweg 4 Woning
3591	Dennenweg 4 Woning [3]	167203,25	418578,64	0,00	Relatief		3591	Dennenweg 4 Woning
3591	Dennenweg 4 Woning [4]	167210,22	418574,81	0,00	Relatief		3591	Dennenweg 4 Woning
3593	Dennenweg 1 Woning [1]	167437,88	418660,55	0,00	Relatief		3593	Dennenweg 1 Woning
3593	Dennenweg 1 Woning [2]	167445,87	418660,50	0,00	Relatief		3593	Dennenweg 1 Woning
3593	Dennenweg 1 Woning [3]	167443,23	418655,31	0,00	Relatief		3593	Dennenweg 1 Woning
3593	Dennenweg 1 Woning [4]	167439,88	418651,78	0,00	Relatief		3593	Dennenweg 1 Woning
3593	Dennenweg 1 Woning [5]	167438,36	418649,05	0,00	Relatief		3593	Dennenweg 1 Woning
3593	Dennenweg 1 Woning [6]	167433,78	418652,76	0,00	Relatief		3593	Dennenweg 1 Woning
3595	Dennenweg 3 Woning [1]	167413,44	418623,70	0,00	Relatief		3595	Dennenweg 3 Woning
3595	Dennenweg 3 Woning [2]	167409,47	418623,65	0,00	Relatief		3595	Dennenweg 3 Woning
3595	Dennenweg 3 Woning [3]	167402,25	418623,63	0,00	Relatief		3595	Dennenweg 3 Woning
3595	Dennenweg 3 Woning [4]	167406,51	418638,56	0,00	Relatief		3595	Dennenweg 3 Woning

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X		Y Maaiveld		Hoogte definitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
3595	Dennenweg 3 Woning [5]	167400,82	418628,33	0,00	Relatief		3595	Dennenweg 3 Woning
3595	Dennenweg 3 Woning [6]	167404,95	418633,92	0,00	Relatief		3595	Dennenweg 3 Woning
3595	Dennenweg 3 Woning [7]	167412,24	418632,19	0,00	Relatief		3595	Dennenweg 3 Woning
3595	Dennenweg 3 Woning [8]	167395,81	418623,29	0,00	Relatief		3595	Dennenweg 3 Woning
3598	Dennenweg 5 Woning [1]	167364,75	418618,17	0,00	Relatief		3598	Dennenweg 5 Woning
3598	Dennenweg 5 Woning [2]	167359,17	418611,44	0,00	Relatief		3598	Dennenweg 5 Woning
3598	Dennenweg 5 Woning [3]	167363,03	418608,86	0,00	Relatief		3598	Dennenweg 5 Woning
3598	Dennenweg 5 Woning [4]	167365,84	418608,31	0,00	Relatief		3598	Dennenweg 5 Woning
3598	Dennenweg 5 Woning [5]	167368,23	418607,53	0,00	Relatief		3598	Dennenweg 5 Woning
3598	Dennenweg 5 Woning [6]	167369,01	418609,99	0,00	Relatief		3598	Dennenweg 5 Woning
3598	Dennenweg 5 Woning [7]	167371,56	418613,06	0,00	Relatief		3598	Dennenweg 5 Woning
3598	Dennenweg 5 Woning [8]	167373,48	418618,06	0,00	Relatief		3598	Dennenweg 5 Woning
3600	Dennenweg 7 Woning [1]	167313,73	418584,01	0,00	Relatief		3600	Dennenweg 7 Woning
3600	Dennenweg 7 Woning [2]	167319,58	418576,05	0,00	Relatief		3600	Dennenweg 7 Woning
3600	Dennenweg 7 Woning [3]	167323,00	418585,38	0,00	Relatief		3600	Dennenweg 7 Woning
3600	Dennenweg 7 Woning [4]	167317,15	418593,33	0,00	Relatief		3600	Dennenweg 7 Woning
3601	Dennenweg 9 Woning [1]	167263,34	418572,19	0,00	Relatief		3601	Dennenweg 9 Woning
3601	Dennenweg 9 Woning [2]	167265,26	418572,87	0,00	Relatief		3601	Dennenweg 9 Woning
3601	Dennenweg 9 Woning [3]	167269,15	418573,99	0,00	Relatief		3601	Dennenweg 9 Woning
3601	Dennenweg 9 Woning [4]	167273,80	418568,90	0,00	Relatief		3601	Dennenweg 9 Woning
3601	Dennenweg 9 Woning [5]	167270,44	418562,84	0,00	Relatief		3601	Dennenweg 9 Woning
3601	Dennenweg 9 Woning [6]	167266,46	418563,48	0,00	Relatief		3601	Dennenweg 9 Woning
3601	Dennenweg 9 Woning [7]	167264,23	418564,11	0,00	Relatief		3601	Dennenweg 9 Woning
3601	Dennenweg 9 Woning [8]	167261,45	418567,87	0,00	Relatief		3601	Dennenweg 9 Woning
3602	Dennenweg 9a Woning [1]	167273,69	418549,81	0,00	Relatief		3602	Dennenweg 9a Woning
3602	Dennenweg 9a Woning [2]	167278,94	418540,31	0,00	Relatief		3602	Dennenweg 9a Woning
3602	Dennenweg 9a Woning [3]	167278,78	418530,24	0,00	Relatief		3602	Dennenweg 9a Woning
3602	Dennenweg 9a Woning [4]	167276,54	418533,47	0,00	Relatief		3602	Dennenweg 9a Woning
3602	Dennenweg 9a Woning [5]	167275,57	418536,59	0,00	Relatief		3602	Dennenweg 9a Woning
3602	Dennenweg 9a Woning [6]	167274,61	418538,62	0,00	Relatief		3602	Dennenweg 9a Woning
3602	Dennenweg 9a Woning [7]	167272,92	418540,20	0,00	Relatief		3602	Dennenweg 9a Woning
3602	Dennenweg 9a Woning [8]	167270,66	418544,63	0,00	Relatief		3602	Dennenweg 9a Woning
3604	Dennenweg 11 Woning [1]	167243,73	418558,20	0,00	Relatief		3604	Dennenweg 11 Woning
3604	Dennenweg 11 Woning [2]	167249,54	418554,65	0,00	Relatief		3604	Dennenweg 11 Woning
3604	Dennenweg 11 Woning [3]	167245,92	418548,91	0,00	Relatief		3604	Dennenweg 11 Woning
3604	Dennenweg 11 Woning [4]	167240,11	418552,46	0,00	Relatief		3604	Dennenweg 11 Woning
3607	Dennenweg 11a Woning [1]	167235,01	418543,05	0,00	Relatief		3607	Dennenweg 11a Woning
3607	Dennenweg 11a Woning [2]	167232,65	418539,07	0,00	Relatief		3607	Dennenweg 11a Woning
3607	Dennenweg 11a Woning [3]	167230,06	418537,18	0,00	Relatief		3607	Dennenweg 11a Woning
3607	Dennenweg 11a Woning [4]	167229,17	418535,48	0,00	Relatief		3607	Dennenweg 11a Woning

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
3607	Dennenweg 11a Woning [5]	167227,86	418535,83	0,00	Relatief	3607	Dennenweg 11a Woning
3607	Dennenweg 11a Woning [6]	167227,00	418536,08	0,00	Relatief	3607	Dennenweg 11a Woning
3607	Dennenweg 11a Woning [7]	167224,97	418539,85	0,00	Relatief	3607	Dennenweg 11a Woning
3607	Dennenweg 11a Woning [8]	167229,12	418545,08	0,00	Relatief	3607	Dennenweg 11a Woning
3608	Dennenweg 11c Woning [1]	167131,99	418498,31	0,00	Relatief	3608	Dennenweg 11c Woning
3608	Dennenweg 11c Woning [2]	167140,07	418497,83	0,00	Relatief	3608	Dennenweg 11c Woning
3608	Dennenweg 11c Woning [3]	167146,52	418500,16	0,00	Relatief	3608	Dennenweg 11c Woning
3608	Dennenweg 11c Woning [4]	167148,93	418500,11	0,00	Relatief	3608	Dennenweg 11c Woning
3608	Dennenweg 11c Woning [5]	167149,25	418504,33	0,00	Relatief	3608	Dennenweg 11c Woning
3608	Dennenweg 11c Woning [6]	167146,18	418506,98	0,00	Relatief	3608	Dennenweg 11c Woning
3608	Dennenweg 11c Woning [7]	167144,41	418507,43	0,00	Relatief	3608	Dennenweg 11c Woning
3608	Dennenweg 11c Woning [8]	167136,99	418505,30	0,00	Relatief	3608	Dennenweg 11c Woning
3610	Dennenweg 13 Woning [1]	167091,42	418482,83	0,00	Relatief	3610	Dennenweg 13 Woning
3610	Dennenweg 13 Woning [2]	167097,82	418483,88	0,00	Relatief	3610	Dennenweg 13 Woning
3610	Dennenweg 13 Woning [3]	167100,36	418483,22	0,00	Relatief	3610	Dennenweg 13 Woning
3610	Dennenweg 13 Woning [4]	167103,32	418482,08	0,00	Relatief	3610	Dennenweg 13 Woning
3610	Dennenweg 13 Woning [5]	167096,90	418476,28	0,00	Relatief	3610	Dennenweg 13 Woning
3610	Dennenweg 13 Woning [6]	167087,67	418476,32	0,00	Relatief	3610	Dennenweg 13 Woning
3612	Dennenweg 15 Woning [1]	167068,09	418483,18	0,00	Relatief	3612	Dennenweg 15 Woning
3612	Dennenweg 15 Woning [2]	167075,81	418474,78	0,00	Relatief	3612	Dennenweg 15 Woning
3612	Dennenweg 15 Woning [8]	167068,64	418471,92	0,00	Relatief	3612	Dennenweg 15 Woning
3613	Bosstraat 3 Woning [1]	167464,02	418457,79	0,00	Relatief	3613	Bosstraat 3 Woning
3613	Bosstraat 3 Woning [2]	167454,68	418460,14	0,00	Relatief	3613	Bosstraat 3 Woning
3613	Bosstraat 3 Woning [3]	167458,08	418464,09	0,00	Relatief	3613	Bosstraat 3 Woning
3613	Bosstraat 3 Woning [4]	167461,47	418466,93	0,00	Relatief	3613	Bosstraat 3 Woning
3613	Bosstraat 3 Woning [5]	167466,26	418470,35	0,00	Relatief	3613	Bosstraat 3 Woning
3613	Bosstraat 3 Woning [6]	167472,11	418465,04	0,00	Relatief	3613	Bosstraat 3 Woning
3615	Bosstraat 5 Woning [1]	167425,05	418461,35	0,00	Relatief	3615	Bosstraat 5 Woning
3615	Bosstraat 5 Woning [2]	167420,67	418455,39	0,00	Relatief	3615	Bosstraat 5 Woning
3615	Bosstraat 5 Woning [3]	167423,81	418452,23	0,00	Relatief	3615	Bosstraat 5 Woning
3615	Bosstraat 5 Woning [4]	167426,22	418450,97	0,00	Relatief	3615	Bosstraat 5 Woning
3615	Bosstraat 5 Woning [5]	167428,80	418449,69	0,00	Relatief	3615	Bosstraat 5 Woning
3615	Bosstraat 5 Woning [6]	167429,60	418452,45	0,00	Relatief	3615	Bosstraat 5 Woning
3615	Bosstraat 5 Woning [7]	167431,13	418455,05	0,00	Relatief	3615	Bosstraat 5 Woning
3615	Bosstraat 5 Woning [8]	167432,23	418459,70	0,00	Relatief	3615	Bosstraat 5 Woning
3616	Bosstraat 5a Woning [1]	167342,00	418407,76	0,00	Relatief	3616	Bosstraat 5a Woning
3616	Bosstraat 5a Woning [2]	167332,77	418412,07	0,00	Relatief	3616	Bosstraat 5a Woning
3616	Bosstraat 5a Woning [3]	167336,51	418418,86	0,00	Relatief	3616	Bosstraat 5a Woning
3616	Bosstraat 5a Woning [4]	167340,94	418420,81	0,00	Relatief	3616	Bosstraat 5a Woning
3616	Bosstraat 5a Woning [5]	167344,32	418422,62	0,00	Relatief	3616	Bosstraat 5a Woning

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X		Y Maaiveld		Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
3616	Bosstraat 5a Woning [6]	167349,04	418416,24	0,00	Relatief		3616	Bosstraat 5a Woning
3618	Bosstraat 7 Woning [1]	167315,82	418372,27	0,00	Relatief		3618	Bosstraat 7 Woning
3618	Bosstraat 7 Woning [2]	167318,44	418378,88	0,00	Relatief		3618	Bosstraat 7 Woning
3618	Bosstraat 7 Woning [3]	167318,26	418384,60	0,00	Relatief		3618	Bosstraat 7 Woning
3618	Bosstraat 7 Woning [4]	167318,63	418388,67	0,00	Relatief		3618	Bosstraat 7 Woning
3618	Bosstraat 7 Woning [5]	167312,86	418391,20	0,00	Relatief		3618	Bosstraat 7 Woning
3618	Bosstraat 7 Woning [6]	167309,96	418380,63	0,00	Relatief		3618	Bosstraat 7 Woning
3619	Bosstraat 11 Woning [1]	167257,40	418367,57	0,00	Relatief		3619	Bosstraat 11 Woning
3619	Bosstraat 11 Woning [2]	167254,38	418358,57	0,00	Relatief		3619	Bosstraat 11 Woning
3619	Bosstraat 11 Woning [3]	167250,60	418367,29	0,00	Relatief		3619	Bosstraat 11 Woning
3619	Bosstraat 11 Woning [4]	167253,62	418376,29	0,00	Relatief		3619	Bosstraat 11 Woning
3620	Zevenbergseweg Woning [1]	167466,42	418399,66	0,00	Relatief		3620	Zevenbergseweg Woning
3620	Zevenbergseweg Woning [2]	167472,10	418390,53	0,00	Relatief		3620	Zevenbergseweg Woning
3620	Zevenbergseweg Woning [3]	167469,20	418380,18	0,00	Relatief		3620	Zevenbergseweg Woning
3620	Zevenbergseweg Woning [4]	167463,52	418389,31	0,00	Relatief		3620	Zevenbergseweg Woning
3622	Zevenbergseweg Woning [1]	167453,45	418370,75	0,00	Relatief		3622	Zevenbergseweg Woning
3622	Zevenbergseweg Woning [2]	167450,24	418366,10	0,00	Relatief		3622	Zevenbergseweg Woning
3622	Zevenbergseweg Woning [3]	167445,20	418368,64	0,00	Relatief		3622	Zevenbergseweg Woning
3622	Zevenbergseweg Woning [4]	167448,41	418373,29	0,00	Relatief		3622	Zevenbergseweg Woning
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [1]	167431,01	418346,75	0,00	Relatief		3623	Zevenbergseweg 50 Woning
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [2]	167429,34	418334,48	0,00	Relatief		3623	Zevenbergseweg 50 Woning
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [3]	167426,42	418326,40	0,00	Relatief		3623	Zevenbergseweg 50 Woning
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [4]	167431,13	418323,33	0,00	Relatief		3623	Zevenbergseweg 50 Woning
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [5]	167433,60	418328,55	0,00	Relatief		3623	Zevenbergseweg 50 Woning
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [6]	167436,01	418333,21	0,00	Relatief		3623	Zevenbergseweg 50 Woning
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [7]	167438,78	418337,62	0,00	Relatief		3623	Zevenbergseweg 50 Woning
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [8]	167441,40	418341,89	0,00	Relatief		3623	Zevenbergseweg 50 Woning
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [9]	167443,27	418350,69	0,00	Relatief		3623	Zevenbergseweg 50 Woning
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [10]	167435,07	418356,95	0,00	Relatief		3623	Zevenbergseweg 50 Woning
3634	Vierwindenlaan 27 woning [1]	166290,86	418245,75	0,00	Relatief		3634	Vierwindenlaan 27 woning
3634	Vierwindenlaan 27 woning [2]	166297,54	418242,77	0,00	Relatief		3634	Vierwindenlaan 27 woning
3634	Vierwindenlaan 27 woning [3]	166291,05	418227,88	0,00	Relatief		3634	Vierwindenlaan 27 woning
3634	Vierwindenlaan 27 woning [4]	166284,14	418214,03	0,00	Relatief		3634	Vierwindenlaan 27 woning
3634	Vierwindenlaan 27 woning [5]	166281,94	418210,99	0,00	Relatief		3634	Vierwindenlaan 27 woning
3634	Vierwindenlaan 27 woning [6]	166274,78	418217,62	0,00	Relatief		3634	Vierwindenlaan 27 woning
3634	Vierwindenlaan 27 woning [7]	166277,81	418235,98	0,00	Relatief		3634	Vierwindenlaan 27 woning
3636	Vierwindenlaan 25 Woning [1]	166251,37	418191,50	0,00	Relatief		3636	Vierwindenlaan 25 Woning
3636	Vierwindenlaan 25 Woning [2]	166248,96	418184,36	0,00	Relatief		3636	Vierwindenlaan 25 Woning
3636	Vierwindenlaan 25 Woning [3]	166256,42	418185,35	0,00	Relatief		3636	Vierwindenlaan 25 Woning
3636	Vierwindenlaan 25 Woning [4]	166258,83	418192,49	0,00	Relatief		3636	Vierwindenlaan 25 Woning

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
3637	Vierwindenlaan Woning [1]	166214,84	418094,37	0,00	Relatief	3637	Vierwindenlaan Woning
3637	Vierwindenlaan Woning [2]	166219,63	418099,36	0,00	Relatief	3637	Vierwindenlaan Woning
3637	Vierwindenlaan Woning [3]	166223,52	418102,95	0,00	Relatief	3637	Vierwindenlaan Woning
3637	Vierwindenlaan Woning [4]	166231,95	418105,29	0,00	Relatief	3637	Vierwindenlaan Woning
3637	Vierwindenlaan Woning [5]	166237,58	418099,77	0,00	Relatief	3637	Vierwindenlaan Woning
3637	Vierwindenlaan Woning [6]	166232,52	418098,07	0,00	Relatief	3637	Vierwindenlaan Woning
3637	Vierwindenlaan Woning [7]	166226,44	418091,65	0,00	Relatief	3637	Vierwindenlaan Woning
3637	Vierwindenlaan Woning [8]	166218,27	418086,02	0,00	Relatief	3637	Vierwindenlaan Woning
3639	Vierwindenlaan Woning [1]	166189,80	418043,48	0,00	Relatief	3639	Vierwindenlaan Woning
3639	Vierwindenlaan Woning [2]	166185,43	418036,14	0,00	Relatief	3639	Vierwindenlaan Woning
3639	Vierwindenlaan Woning [3]	166185,32	418030,15	0,00	Relatief	3639	Vierwindenlaan Woning
3639	Vierwindenlaan Woning [4]	166184,34	418026,00	0,00	Relatief	3639	Vierwindenlaan Woning
3639	Vierwindenlaan Woning [5]	166193,32	418024,84	0,00	Relatief	3639	Vierwindenlaan Woning
3639	Vierwindenlaan Woning [6]	166198,60	418036,19	0,00	Relatief	3639	Vierwindenlaan Woning
3640	Vierwindenlaan Woning [1]	166243,78	418032,86	0,00	Relatief	3640	Vierwindenlaan Woning
3640	Vierwindenlaan Woning [2]	166248,45	418023,63	0,00	Relatief	3640	Vierwindenlaan Woning
3640	Vierwindenlaan Woning [3]	166244,85	418021,65	0,00	Relatief	3640	Vierwindenlaan Woning
3640	Vierwindenlaan Woning [4]	166237,66	418014,93	0,00	Relatief	3640	Vierwindenlaan Woning
3640	Vierwindenlaan Woning [5]	166230,49	418008,79	0,00	Relatief	3640	Vierwindenlaan Woning
3640	Vierwindenlaan Woning [6]	166232,38	418017,41	0,00	Relatief	3640	Vierwindenlaan Woning
3640	Vierwindenlaan Woning [7]	166237,30	418027,06	0,00	Relatief	3640	Vierwindenlaan Woning
3640	Vierwindenlaan Woning [8]	166235,50	418032,26	0,00	Relatief	3640	Vierwindenlaan Woning
3640	Vierwindenlaan Woning [9]	166235,51	418037,16	0,00	Relatief	3640	Vierwindenlaan Woning
N01	immissiepunt	165151,92	419764,61	0,00	Relatief	--	--
N02	immissiepunt (spoorlaan 92-94)	165209,95	419770,69	0,00	Relatief	755	Bebouwing
N03	immissiepunt (spoorlaan 96a-96f)	165242,38	419779,61	0,00	Relatief	736	Bebouwing
N04	immissiepunt (spoorlaan 96G-96P)	165294,23	419794,81	0,00	Relatief	761	Bebouwing
N05	immissiepunt (spoorlaan 98-100)	165338,24	419810,73	0,00	Relatief	780	Bebouwing
N06	immissiepunt	166770,64	419720,02	0,00	Relatief	--	--
N07	immissiepunt	166773,36	419715,79	0,00	Relatief	--	--
N08	immissiepunt	166781,62	419728,39	0,00	Relatief	--	--
N09	immissiepunt	167355,75	419211,79	0,00	Relatief	--	--
N10	immissiepunt	167370,60	419171,78	0,00	Relatief	--	--
N11	immissiepunt	167373,18	419156,93	0,00	Relatief	--	--
N12	immissiepunt	167382,86	419137,57	0,00	Relatief	--	--
N13	immissiepunt	167380,92	419121,44	0,00	Relatief	--	--
N14	immissiepunt	167385,44	419109,17	0,00	Relatief	--	--
N15	immissiepunt	167388,67	419094,33	0,00	Relatief	--	--
N16	immissiepunt	167386,09	419082,07	0,00	Relatief	--	--
N17	immissiepunt	167414,48	418989,13	0,00	Relatief	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
4000	Parallelweg 12	165989,68	419702,59	0,00	Relatief		
4001	Parallelweg 12	165986,55	419732,18	0,00	Relatief		
4002	Parallelweg 12	165991,45	419717,76	0,00	Relatief		
4003	Parallelweg 12	165987,22	419716,45	0,00	Relatief		
4004	Parallelweg 14	165997,95	419720,33	0,00	Relatief	1	
4005	Parallelweg 14	165996,58	419733,60	0,00	Relatief	1	
4006	Parallelweg 14	166001,06	419727,14	0,00	Relatief	1	
4007	Parallelweg 14	165993,46	419725,71	0,00	Relatief	1	
4008	Landweerstraat - zuid 93	166208,73	419734,23	0,00	Relatief	2	
4009	Landweerstraat - zuid 93	166202,58	419731,65	0,00	Relatief	2	
4010	Landweerstraat - zuid 93	166203,93	419737,74	0,00	Relatief	2	
4011	Landweerstraat - zuid 93	166208,54	419720,51	0,00	Relatief	2	
210	Ossfloor verg.pt. 22	165958,26	419126,03	0,00	Eigen waarde	--	--
211	Ossfloor verg.pt. 23	165944,11	419085,41	0,00	Eigen waarde	--	--
212	Ossfloor verg.pt. 24	165945,95	419057,10	0,00	Eigen waarde	--	--
213	Ossfloor verg.pt. 25	165945,95	419015,25	0,00	Eigen waarde	--	--
214	Ossfloor verg.pt. 26	165946,57	418962,94	0,00	Eigen waarde	--	--
215	Ossfloor verg.pt. 27	165917,66	418962,32	0,00	Eigen waarde	--	--
216	Ossfloor verg.pt. 18	165875,21	418966,01	0,00	Eigen waarde	--	--
217	Ossfloor verg.pt. 19	165833,38	418968,48	0,00	Eigen waarde	--	--
218	Ossfloor verg.pt. 20	165793,40	418975,25	0,00	Eigen waarde	--	--
219	Ossfloor verg.pt. 21	165758,95	418989,40	0,00	Eigen waarde	--	--
242	Van Almondestraat 4	165762,06	418825,77	0,00	Eigen waarde	--	--
243	Van Almondestraat 6	165773,69	418796,85	0,00	Eigen waarde	--	--
244	Van Almondestraat 8	165787,59	418765,00	0,00	Eigen waarde	--	--
245	Van Almondestraat 10	165771,62	418728,72	0,00	Eigen waarde	--	--
246	Van Almondestraat 12	165754,26	418702,20	0,00	Eigen waarde	--	--
253	Van Speijkstraat 27	165792,72	418889,54	0,00	Eigen waarde	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep: hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
1	5,00	--	--
2	5,00	--	--
3	5,00	--	--
4	5,00	--	--
5	5,00	--	--
6	5,00	--	--
7	5,00	--	--
8	5,00	--	--
9	5,00	--	--
10	5,00	--	--
11	5,00	--	--
12	5,00	--	--
13	5,00	--	--
14	5,00	--	--
15	5,00	--	--
16	5,00	--	--
17	5,00	--	--
18	5,00	--	--
19	5,00	--	--
20	5,00	--	--
21	5,00	--	--
22	5,00	--	--
23	5,00	--	--
24	5,00	--	--
25	5,00	--	--
26	5,00	--	--
27	5,00	--	--
28	5,00	--	--
29	5,00	--	--
30	5,00	--	--
31	5,00	--	--
32	5,00	--	--
33	5,00	--	--
34	5,00	--	--
35	5,00	--	--
3501	5,00	--	--
3501	5,00	--	--
3501	5,00	--	--
3501	5,00	--	--
3501	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3501	5,00	--	--
3501	5,00	--	--
3501	5,00	--	--
3504	5,00	--	--
3504	5,00	--	--
3504	5,00	--	--
3504	5,00	--	--
3506	5,00	--	--
3506	5,00	--	--
3506	5,00	--	--
3506	5,00	--	--
3506	5,00	--	--
3506	5,00	--	--
3506	5,00	--	--
3506	5,00	--	--
3508	5,00	--	--
3508	5,00	--	--
3508	5,00	--	--
3508	5,00	--	--
3508	5,00	--	--
3508	5,00	--	--
3509	5,00	--	--
3509	5,00	--	--
3509	5,00	--	--
3509	5,00	--	--
3509	5,00	--	--
3509	5,00	--	--
3509	5,00	--	--
3509	5,00	--	--
3509	5,00	--	--
3510	5,00	--	--
3510	5,00	--	--
3510	5,00	--	--
3510	5,00	--	--
3510	5,00	--	--
3510	5,00	--	--
3510	5,00	--	--
3510	5,00	--	--
3510	5,00	--	--
3510	5,00	--	--

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geonoise V5.43

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3519	5,00	--	--
3519	5,00	--	--
3520	5,00	--	--
3520	5,00	--	--
3520	5,00	--	--
3520	5,00	--	--
3521	5,00	--	--
3521	5,00	--	--
3521	5,00	--	--
3521	5,00	--	--
3521	5,00	--	--
3521	5,00	--	--
3522	5,00	--	--
3522	5,00	--	--
3522	5,00	--	--
3522	5,00	--	--
3522	5,00	--	--
3525	5,00	--	--
3525	5,00	--	--
3525	5,00	--	--
3525	5,00	--	--
3525	5,00	--	--
3525	5,00	--	--
3527	5,00	--	--
3527	5,00	--	--
3527	5,00	--	--
3527	5,00	--	--
3527	5,00	--	--
3527	5,00	--	--
3527	5,00	--	--
3527	5,00	--	--
3529	5,00	--	--
3529	5,00	--	--
3529	5,00	--	--
3529	5,00	--	--
3529	5,00	--	--
3529	5,00	--	--
3529	5,00	--	--
3529	5,00	--	--
3529	5,00	--	--
3529	5,00	--	--
3530	5,00	--	--
3530	5,00	--	--
3530	5,00	--	--
3530	5,00	--	--
3532	5,00	--	--
3532	5,00	--	--
3532	5,00	--	--
3532	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3532	5,00	--	--
3532	5,00	--	--
3533	5,00	--	--
3533	5,00	--	--
3533	5,00	--	--
3533	5,00	--	--
3533	5,00	--	--
3533	5,00	--	--
3533	5,00	--	--
3533	5,00	--	--
3536	5,00	--	--
3536	5,00	--	--
3536	5,00	--	--
3537	5,00	--	--
3537	5,00	--	--
3537	5,00	--	--
3537	5,00	--	--
3537	5,00	--	--
3537	5,00	--	--
3537	5,00	--	--
3537	5,00	--	--
3537	5,00	--	--
3539	5,00	--	--
3539	5,00	--	--
3539	5,00	--	--
3539	5,00	--	--
3539	5,00	--	--
3539	5,00	--	--
3539	5,00	--	--
3539	5,00	--	--
3541	5,00	--	--
3541	5,00	--	--
3541	5,00	--	--
3541	5,00	--	--
3542	5,00	--	--
3542	5,00	--	--
3542	5,00	--	--
3542	5,00	--	--
3543	5,00	--	--
3543	5,00	--	--
3543	5,00	--	--
3543	5,00	--	--
3543	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3544	5,00	--	--
3544	5,00	--	--
3544	5,00	--	--
3544	5,00	--	--
3545	5,00	--	--
3545	5,00	--	--
3545	5,00	--	--
3545	5,00	--	--
3545	5,00	--	--
3545	5,00	--	--
3545	5,00	--	--
3545	5,00	--	--
3546	5,00	--	--
3546	5,00	--	--
3546	5,00	--	--
3546	5,00	--	--
3546	5,00	--	--
3546	5,00	--	--
3546	5,00	--	--
3548	5,00	--	--
3548	5,00	--	--
3548	5,00	--	--
3548	5,00	--	--
3548	5,00	--	--
3548	5,00	--	--
3549	5,00	--	--
3549	5,00	--	--
3549	5,00	--	--
3549	5,00	--	--
3550	5,00	--	--
3550	5,00	--	--
3550	5,00	--	--
3550	5,00	--	--
3551	5,00	--	--
3551	5,00	--	--
3551	5,00	--	--
3551	5,00	--	--
3551	5,00	--	--
3551	5,00	--	--
3551	5,00	--	--
3552	5,00	--	--
3552	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3552	5,00	--	--
3552	5,00	--	--
3552	5,00	--	--
3552	5,00	--	--
3554	5,00	--	--
3554	5,00	--	--
3554	5,00	--	--
3554	5,00	--	--
3554	5,00	--	--
3557	5,00	--	--
3557	5,00	--	--
3557	5,00	--	--
3557	5,00	--	--
3557	5,00	--	--
3557	5,00	--	--
3557	5,00	--	--
3557	5,00	--	--
3557	5,00	--	--
3557	5,00	--	--
3559	5,00	--	--
3559	5,00	--	--
3559	5,00	--	--
3559	5,00	--	--
3559	5,00	--	--
3560	5,00	--	--
3560	5,00	--	--
3560	5,00	--	--
3560	5,00	--	--
3560	5,00	--	--
3560	5,00	--	--
3562	5,00	--	--
3562	5,00	--	--
3562	5,00	--	--
3562	5,00	--	--
3562	5,00	--	--
3563	5,00	--	--
3563	5,00	--	--
3563	5,00	--	--
3563	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3564	5,00	--	--
3564	5,00	--	--
3564	5,00	--	--
3564	5,00	--	--
3565	5,00	--	--
3565	5,00	--	--
3565	5,00	--	--
3565	5,00	--	--
3566	5,00	--	--
3566	5,00	--	--
3566	5,00	--	--
3566	5,00	--	--
3566	5,00	--	--
3566	5,00	--	--
3566	5,00	--	--
3568	5,00	--	--
3568	5,00	--	--
3568	5,00	--	--
3568	5,00	--	--
3568	5,00	--	--
3573	5,00	--	--
3573	5,00	--	--
3573	5,00	--	--
3573	5,00	--	--
3573	5,00	--	--
3574	5,00	--	--
3574	5,00	--	--
3574	5,00	--	--
3574	5,00	--	--
3574	5,00	--	--
3576	5,00	--	--
3576	5,00	--	--
3576	5,00	--	--
3576	5,00	--	--
3576	5,00	--	--
3582	5,00	--	--
3582	5,00	--	--
3582	5,00	--	--
3582	5,00	--	--
3582	5,00	--	--
3583	5,00	--	--
3583	5,00	--	--
3583	5,00	--	--
3583	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3583	5,00	--	--
3583	5,00	--	--
3584	5,00	--	--
3584	5,00	--	--
3584	5,00	--	--
3584	5,00	--	--
3584	5,00	--	--
3584	5,00	--	--
3584	5,00	--	--
3584	5,00	--	--
3585	5,00	--	--
3585	5,00	--	--
3585	5,00	--	--
3585	5,00	--	--
3585	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3587	5,00	--	--
3588	5,00	--	--
3588	5,00	--	--
3588	5,00	--	--
3589	5,00	--	--
3589	5,00	--	--
3589	5,00	--	--
3591	5,00	--	--
3591	5,00	--	--
3591	5,00	--	--
3591	5,00	--	--
3593	5,00	--	--
3593	5,00	--	--
3593	5,00	--	--
3593	5,00	--	--
3593	5,00	--	--
3595	5,00	--	--
3595	5,00	--	--
3595	5,00	--	--
3595	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3595	5,00	--	--
3595	5,00	--	--
3595	5,00	--	--
3595	5,00	--	--
3598	5,00	--	--
3598	5,00	--	--
3598	5,00	--	--
3598	5,00	--	--
3598	5,00	--	--
3598	5,00	--	--
3598	5,00	--	--
3598	5,00	--	--
3600	5,00	--	--
3600	5,00	--	--
3600	5,00	--	--
3600	5,00	--	--
3600	5,00	--	--
3601	5,00	--	--
3601	5,00	--	--
3601	5,00	--	--
3601	5,00	--	--
3601	5,00	--	--
3601	5,00	--	--
3601	5,00	--	--
3601	5,00	--	--
3602	5,00	--	--
3602	5,00	--	--
3602	5,00	--	--
3602	5,00	--	--
3602	5,00	--	--
3602	5,00	--	--
3602	5,00	--	--
3602	5,00	--	--
3604	5,00	--	--
3604	5,00	--	--
3604	5,00	--	--
3604	5,00	--	--
3607	5,00	--	--
3607	5,00	--	--
3607	5,00	--	--
3607	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3607	5,00	--	--
3607	5,00	--	--
3607	5,00	--	--
3607	5,00	--	--
3608	5,00	--	--
3608	5,00	--	--
3608	5,00	--	--
3608	5,00	--	--
3608	5,00	--	--
3608	5,00	--	--
3608	5,00	--	--
3608	5,00	--	--
3610	5,00	--	--
3610	5,00	--	--
3610	5,00	--	--
3610	5,00	--	--
3610	5,00	--	--
3610	5,00	--	--
3612	5,00	--	--
3612	5,00	--	--
3612	5,00	--	--
3613	5,00	--	--
3613	5,00	--	--
3613	5,00	--	--
3613	5,00	--	--
3613	5,00	--	--
3613	5,00	--	--
3615	5,00	--	--
3615	5,00	--	--
3615	5,00	--	--
3615	5,00	--	--
3615	5,00	--	--
3615	5,00	--	--
3615	5,00	--	--
3615	5,00	--	--
3615	5,00	--	--
3616	5,00	--	--
3616	5,00	--	--
3616	5,00	--	--
3616	5,00	--	--
3616	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3616	5,00	--	--
3618	5,00	--	--
3618	5,00	--	--
3618	5,00	--	--
3618	5,00	--	--
3618	5,00	--	--
3618	5,00	--	--
3619	5,00	--	--
3619	5,00	--	--
3619	5,00	--	--
3619	5,00	--	--
3620	5,00	--	--
3620	5,00	--	--
3620	5,00	--	--
3620	5,00	--	--
3622	5,00	--	--
3622	5,00	--	--
3622	5,00	--	--
3622	5,00	--	--
3623	5,00	--	--
3623	5,00	--	--
3623	5,00	--	--
3623	5,00	--	--
3623	5,00	--	--
3623	5,00	--	--
3623	5,00	--	--
3623	5,00	--	--
3623	5,00	--	--
3623	5,00	--	--
3634	5,00	--	--
3634	5,00	--	--
3634	5,00	--	--
3634	5,00	--	--
3634	5,00	--	--
3634	5,00	--	--
3634	5,00	--	--
3636	5,00	--	--
3636	5,00	--	--
3636	5,00	--	--
3636	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model:IT Moleneind 2009 vigerend
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3637	5,00	--	--
3637	5,00	--	--
3637	5,00	--	--
3637	5,00	--	--
3637	5,00	--	--
3637	5,00	--	--
3637	5,00	--	--
3637	5,00	--	--
3639	5,00	--	--
3639	5,00	--	--
3639	5,00	--	--
3639	5,00	--	--
3639	5,00	--	--
3639	5,00	--	--
3640	5,00	--	--
3640	5,00	--	--
3640	5,00	--	--
3640	5,00	--	--
3640	5,00	--	--
3640	5,00	--	--
3640	5,00	--	--
3640	5,00	--	--
3640	5,00	--	--
N01	5,00	--	--
N02	5,00	--	--
N03	5,00	--	--
N04	5,00	--	--
N05	5,00	--	--
N06	5,00	--	--
N07	5,00	--	--
N08	5,00	--	--
N09	5,00	--	--
N10	5,00	--	--
N11	5,00	--	--
N12	5,00	--	--
N13	5,00	--	--
N14	5,00	--	--
N15	5,00	--	--
N16	5,00	--	--
N17	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: varianten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend
Groep: hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
4000	5,00	--	--
4001	5,00	--	--
4002	5,00	--	--
4003	5,00	--	--
4004	5,00	--	--
4005	5,00	--	--
4006	5,00	--	--
4007	5,00	--	--
4008	5,00	--	--
4009	5,00	--	--
4010	5,00	--	--
4011	5,00	--	--
210	5,00	--	--
211	5,00	--	--
212	5,00	--	--
213	5,00	--	--
214	5,00	--	--
215	5,00	--	--
216	5,00	--	--
217	5,00	--	--
218	5,00	--	--
219	5,00	--	--
242	5,00	--	--
243	5,00	--	--
244	5,00	--	--
245	5,00	--	--
246	5,00	--	--
253	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
1	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
2	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
3	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
4	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
5	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
6	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
7	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
8	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
9	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
10	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
11	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
12	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
13	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
14	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
15	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
16	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
17	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
18	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
19	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
20	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
21	zonebewakingspunt	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
22	1: Hoogheuvelstraat 86-88	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
23	2: Van Speijkstraat 21	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
24	3: Barendszstraat 1-7	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
25	4: Trompstraat 1-11	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
26	5: Molenweg 47-49	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
27	6: Molenweg 7-9	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
28	7: Molenstraat 73-81	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
29	8: Molenstraat 117-121	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
30	9: Spoorlaan 36-40	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
31	10: Booglaan 5-7	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
32	11: Spoorlaan 110-112	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
33	12: Spoorlaan 166-172a	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
34	Etruskenweg	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
35	Spoorlaan 55 dB(A)	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
3501	Vossehol 24 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3501	Vossehol 24 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3501	Vossehol 24 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3501	Vossehol 24 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3501	Vossehol 24 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3501	Vossehol 24 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3501	Vossehol 24 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3501	Vossehol 24 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3504	Vossehol 22 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3504	Vossehol 22 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3504	Vossehol 22 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3504	Vossehol 22 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3506	Vossehol 20 Bedrijfswoning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3506	Vossehol 20 Bedrijfswoning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3506	Vossehol 20 Bedrijfswoning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3506	Vossehol 20 Bedrijfswoning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3506	Vossehol 20 Bedrijfswoning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3506	Vossehol 20 Bedrijfswoning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3506	Vossehol 20 Bedrijfswoning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3506	Vossehol 20 Bedrijfswoning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3508	Vossehol 16 Bedrijfswoning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3508	Vossehol 16 Bedrijfswoning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3508	Vossehol 16 Bedrijfswoning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3508	Vossehol 16 Bedrijfswoning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3508	Vossehol 16 Bedrijfswoning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3508	Vossehol 16 Bedrijfswoning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3509	Vossehol 14 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3509	Vossehol 14 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3509	Vossehol 14 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3509	Vossehol 14 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3509	Vossehol 14 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3509	Vossehol 14 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3509	Vossehol 14 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3509	Vossehol 14 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3510	Vossehol 12 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3510	Vossehol 12 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3510	Vossehol 12 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3510	Vossehol 12 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3510	Vossehol 12 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3510	Vossehol 12 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3510	Vossehol 12 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3510	Vossehol 12 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3510	Vossehol 12 Woning [9]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3510	Vossehol 12 Woning [10]	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3511	Vossehol10 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3511	Vossehol10 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3511	Vossehol10 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3511	Vossehol10 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3514	Vossehol 8 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3514	Vossehol 8 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3514	Vossehol 8 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3514	Vossehol 8 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3514	Vossehol 8 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3514	Vossehol 8 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3514	Vossehol 8 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3514	Vossehol 8 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3514	Vossehol 8 Woning [9]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3514	Vossehol 8 Woning [10]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3516	Vossehol 6 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3516	Vossehol 6 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3516	Vossehol 6 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3516	Vossehol 6 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3516	Vossehol 6 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3516	Vossehol 6 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3516	Vossehol 6 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3516	Vossehol 6 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3517	Vossehol 4 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3517	Vossehol 4 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3517	Vossehol 4 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3517	Vossehol 4 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3517	Vossehol 4 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3517	Vossehol 4 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3517	Vossehol 4 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3517	Vossehol 4 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3517	Vossehol 4 Woning [9]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3517	Vossehol 4 Woning [10]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3518	Vossehol 26 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3518	Vossehol 26 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3518	Vossehol 26 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3518	Vossehol 26 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3519	Vossehol 23 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3519	Vossehol 23 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3519	Vossehol 23 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3519	Vossehol 23 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3519	Vossehol 23 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3519	Vossehol 23 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3520	Vossehol 21 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3520	Vossehol 21 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3520	Vossehol 21 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3520	Vossehol 21 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3521	Vossehol 19 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3521	Vossehol 19 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3521	Vossehol 19 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3521	Vossehol 19 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3521	Vossehol 19 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3521	Vossehol 19 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3522	Vossehol 17 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3522	Vossehol 17 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3522	Vossehol 17 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3522	Vossehol 17 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3525	Vossehol 13 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3525	Vossehol 13 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3525	Vossehol 13 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3525	Vossehol 13 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3525	Vossehol 13 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3525	Vossehol 13 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3527	Vossehol 11 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3527	Vossehol 11 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3527	Vossehol 11 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3527	Vossehol 11 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3527	Vossehol 11 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3527	Vossehol 11 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3529	Vossehol 9 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3529	Vossehol 9 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3529	Vossehol 9 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3529	Vossehol 9 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3529	Vossehol 9 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3529	Vossehol 9 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3530	Vossehol 7 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3530	Vossehol 7 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3530	Vossehol 7 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3530	Vossehol 7 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3532	Vossehol 5 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3532	Vossehol 5 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3532	Vossehol 5 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3532	Vossehol 5 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3533	Vossehol 3 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3533	Vossehol 3 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3533	Vossehol 3 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3533	Vossehol 3 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3533	Vossehol 3 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3533	Vossehol 3 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3533	Vossehol 3 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3536	Vossehol Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3536	Vossehol Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3536	Vossehol Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3537	Vossehol 1b Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3537	Vossehol 1b Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3537	Vossehol 1b Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3537	Vossehol 1b Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3537	Vossehol 1b Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3537	Vossehol 1b Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3537	Vossehol 1b Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3537	Vossehol 1b Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3539	Vossehol Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3539	Vossehol Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3539	Vossehol Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3539	Vossehol Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3539	Vossehol Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3539	Vossehol Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3539	Vossehol Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3539	Vossehol Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3541	Zevenbergseweg 12 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3541	Zevenbergseweg 12 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3541	Zevenbergseweg 12 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3541	Zevenbergseweg 12 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3542	Zevenbergseweg 14 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3542	Zevenbergseweg 14 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3542	Zevenbergseweg 14 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3543	Zevenbergseweg 14a Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3543	Zevenbergseweg 14a Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3543	Zevenbergseweg 14a Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3543	Zevenbergseweg 14a Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3543	Zevenbergseweg 14a Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3544	Zevenbergseweg 16 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3544	Zevenbergseweg 16 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3544	Zevenbergseweg 16 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3544	Zevenbergseweg 16 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3545	Zevenbergseweg 18 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3546	Zevenbergseweg 20 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3546	Zevenbergseweg 20 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3546	Zevenbergseweg 20 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3546	Zevenbergseweg 20 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3546	Zevenbergseweg 20 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3546	Zevenbergseweg 20 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3548	Zevenbergseweg 22 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3548	Zevenbergseweg 22 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3548	Zevenbergseweg 22 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3548	Zevenbergseweg 22 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3548	Zevenbergseweg 22 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3548	Zevenbergseweg 22 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3549	Zevenbergseweg 24 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3549	Zevenbergseweg 24 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3549	Zevenbergseweg 24 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3549	Zevenbergseweg 24 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3550	Zevenbergseweg 26 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3550	Zevenbergseweg 26 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3550	Zevenbergseweg 26 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3550	Zevenbergseweg 26 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3551	Zevenbergseweg 28 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3551	Zevenbergseweg 28 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3551	Zevenbergseweg 28 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3551	Zevenbergseweg 28 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3551	Zevenbergseweg 28 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3551	Zevenbergseweg 28 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3552	Zevenbergseweg 30 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3552	Zevenbergseweg 30 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3552	Zevenbergseweg 30 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3552	Zevenbergseweg 30 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3552	Zevenbergseweg 30 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3552	Zevenbergseweg 30 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3554	Zevenbergseweg 32 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3554	Zevenbergseweg 32 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3554	Zevenbergseweg 32 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3554	Zevenbergseweg 32 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3554	Zevenbergseweg 32 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3554	Zevenbergseweg 32 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [9]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3557	Zevenbergseweg 34 Woning [10]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3559	Angelenweg Bedrijfswoning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3559	Angelenweg Bedrijfswoning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3559	Angelenweg Bedrijfswoning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3559	Angelenweg Bedrijfswoning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3559	Angelenweg Bedrijfswoning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3559	Angelenweg Bedrijfswoning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3560	Angelenweg 38 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3560	Angelenweg 38 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3560	Angelenweg 38 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3560	Angelenweg 38 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3560	Angelenweg 38 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3560	Angelenweg 38 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3562	Zevenbergseweg 36 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3562	Zevenbergseweg 36 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3562	Zevenbergseweg 36 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3562	Zevenbergseweg 36 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3563	Zevenbergseweg 38 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3563	Zevenbergseweg 38 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3563	Zevenbergseweg 38 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3563	Zevenbergseweg 38 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3564	Zevenbergseweg 40 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3564	Zevenbergseweg 40 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3564	Zevenbergseweg 40 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3564	Zevenbergseweg 40 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3565	Zevenbergseweg 42 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3565	Zevenbergseweg 42 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3565	Zevenbergseweg 42 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3565	Zevenbergseweg 42 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3566	Zevenbergseweg 42a Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3566	Zevenbergseweg 42a Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3566	Zevenbergseweg 42a Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3566	Zevenbergseweg 42a Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3566	Zevenbergseweg 42a Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3566	Zevenbergseweg 42a Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3568	Friezenweg Bedrijfswoning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3568	Friezenweg Bedrijfswoning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3568	Friezenweg Bedrijfswoning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3568	Friezenweg Bedrijfswoning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3573	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3574	Zevenbergseweg 44 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3574	Zevenbergseweg 44 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3574	Zevenbergseweg 44 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3574	Zevenbergseweg 44 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3576	Korte heistraat 2 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3576	Korte heistraat 2 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3576	Korte heistraat 2 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3576	Korte heistraat 2 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3576	Korte heistraat 2 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3576	Korte heistraat 2 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3582	Korte heistraat 4 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3582	Korte heistraat 4 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3582	Korte heistraat 4 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3582	Korte heistraat 4 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3583	Zevenbergseweg 46 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3583	Zevenbergseweg 46 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3583	Zevenbergseweg 46 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3583	Zevenbergseweg 46 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3583	Zevenbergseweg 46 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3583	Zevenbergseweg 46 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3584	Korte heistraat 1 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3584	Korte heistraat 1 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3584	Korte heistraat 1 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3584	Korte heistraat 1 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3584	Korte heistraat 1 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3584	Korte heistraat 1 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3585	Korte heistraat 3 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3585	Korte heistraat 3 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3585	Korte heistraat 3 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3585	Korte heistraat 3 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3587	Zevenbergseweg 46a Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3588	Zevenbergseweg 48 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3588	Zevenbergseweg 48 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3588	Zevenbergseweg 48 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3589	Zevenbergseweg 48a Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3589	Zevenbergseweg 48a Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3589	Zevenbergseweg 48a Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3591	Dennenweg 4 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3591	Dennenweg 4 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3591	Dennenweg 4 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3591	Dennenweg 4 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3593	Dennenweg 1 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3593	Dennenweg 1 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3593	Dennenweg 1 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3593	Dennenweg 1 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3593	Dennenweg 1 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3593	Dennenweg 1 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3595	Dennenweg 3 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3595	Dennenweg 3 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3595	Dennenweg 3 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3595	Dennenweg 3 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3595	Dennenweg 3 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3595	Dennenweg 3 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3595	Dennenweg 3 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3595	Dennenweg 3 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3598	Dennenweg 5 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3598	Dennenweg 5 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3598	Dennenweg 5 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3598	Dennenweg 5 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3598	Dennenweg 5 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3598	Dennenweg 5 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3598	Dennenweg 5 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3598	Dennenweg 5 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3600	Dennenweg 7 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3600	Dennenweg 7 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3600	Dennenweg 7 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3600	Dennenweg 7 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3601	Dennenweg 9 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3601	Dennenweg 9 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3601	Dennenweg 9 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3601	Dennenweg 9 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3601	Dennenweg 9 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3601	Dennenweg 9 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3601	Dennenweg 9 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3601	Dennenweg 9 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3602	Dennenweg 9a Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3602	Dennenweg 9a Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3602	Dennenweg 9a Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3602	Dennenweg 9a Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3602	Dennenweg 9a Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3602	Dennenweg 9a Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3602	Dennenweg 9a Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3602	Dennenweg 9a Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3604	Dennenweg 11 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3604	Dennenweg 11 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3604	Dennenweg 11 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3604	Dennenweg 11 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3607	Dennenweg 11a Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3607	Dennenweg 11a Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3607	Dennenweg 11a Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3607	Dennenweg 11a Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3607	Dennenweg 11a Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3607	Dennenweg 11a Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3607	Dennenweg 11a Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3607	Dennenweg 11a Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3608	Dennenweg 11c Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3608	Dennenweg 11c Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3608	Dennenweg 11c Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3608	Dennenweg 11c Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3608	Dennenweg 11c Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3608	Dennenweg 11c Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3608	Dennenweg 11c Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3608	Dennenweg 11c Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3610	Dennenweg 13 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3610	Dennenweg 13 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3610	Dennenweg 13 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3610	Dennenweg 13 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3610	Dennenweg 13 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3610	Dennenweg 13 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3612	Dennenweg 15 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3612	Dennenweg 15 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3612	Dennenweg 15 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3613	Bosstraat 3 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3613	Bosstraat 3 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3613	Bosstraat 3 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3613	Bosstraat 3 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3613	Bosstraat 3 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3613	Bosstraat 3 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3615	Bosstraat 5 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3615	Bosstraat 5 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3615	Bosstraat 5 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3615	Bosstraat 5 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3615	Bosstraat 5 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3615	Bosstraat 5 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3615	Bosstraat 5 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3615	Bosstraat 5 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3616	Bosstraat 5a Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3616	Bosstraat 5a Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3616	Bosstraat 5a Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3616	Bosstraat 5a Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3616	Bosstraat 5a Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
3616	Bosstraat 5a Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3618	Bosstraat 7 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3618	Bosstraat 7 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3618	Bosstraat 7 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3618	Bosstraat 7 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3618	Bosstraat 7 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3618	Bosstraat 7 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3619	Bosstraat 11 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3619	Bosstraat 11 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3619	Bosstraat 11 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3619	Bosstraat 11 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3620	Zevenbergseweg Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3620	Zevenbergseweg Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3620	Zevenbergseweg Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3620	Zevenbergseweg Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3622	Zevenbergseweg Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3622	Zevenbergseweg Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3622	Zevenbergseweg Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3622	Zevenbergseweg Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [9]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3623	Zevenbergseweg 50 Woning [10]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3634	Vierwindenlaan 27 woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3634	Vierwindenlaan 27 woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3634	Vierwindenlaan 27 woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3634	Vierwindenlaan 27 woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3634	Vierwindenlaan 27 woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3634	Vierwindenlaan 27 woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3634	Vierwindenlaan 27 woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3636	Vierwindenlaan 25 Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3636	Vierwindenlaan 25 Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3636	Vierwindenlaan 25 Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3636	Vierwindenlaan 25 Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte		
				A	B	C
3637	Vierwindenlaan Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3637	Vierwindenlaan Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3637	Vierwindenlaan Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3637	Vierwindenlaan Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3637	Vierwindenlaan Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3637	Vierwindenlaan Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3637	Vierwindenlaan Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3637	Vierwindenlaan Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3639	Vierwindenlaan Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3639	Vierwindenlaan Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3639	Vierwindenlaan Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3639	Vierwindenlaan Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3639	Vierwindenlaan Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3639	Vierwindenlaan Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3640	Vierwindenlaan Woning [1]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3640	Vierwindenlaan Woning [2]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3640	Vierwindenlaan Woning [3]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3640	Vierwindenlaan Woning [4]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3640	Vierwindenlaan Woning [5]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3640	Vierwindenlaan Woning [6]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3640	Vierwindenlaan Woning [7]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3640	Vierwindenlaan Woning [8]	0,00	Relatief	5,00	--	--
3640	Vierwindenlaan Woning [9]	0,00	Relatief	5,00	--	--
N01	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--
N02	immissiepunt (spoorlaan 92-94)	0,00	Relatief	5,00	--	--
N03	immissiepunt (spoorlaan 96a-96f)	0,00	Relatief	5,00	--	--
N04	immissiepunt (spoorlaan 96G-96P)	0,00	Relatief	5,00	--	--
N05	immissiepunt (spoorlaan 98-100)	0,00	Relatief	5,00	--	--
N06	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--
N07	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--
N08	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--
N09	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--
N10	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--
N11	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--
N12	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--
N13	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--
N14	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--
N15	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--
N16	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--
N17	immissiepunt	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
4001	Galliersweg 26 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4002	Galliersweg 26 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4003	Galliersweg 26 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4004	Galliersweg 32 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4005	Galliersweg 32 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4006	Galliersweg 32 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4007	Galliersweg 36 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4008	Galliersweg 36 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4009	Galliersweg 36 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4010	Galliersweg 36 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4011	Galliersweg 38 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4012	Galliersweg 38 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4013	Galliersweg 38 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4014	Galliersweg 38 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4015	Galliersweg 39a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4016	Galliersweg 39a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4017	Galliersweg 39a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4018	Galliersweg 39a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4019	Galliersweg 43 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4020	Galliersweg 43 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4021	Galliersweg 43 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4022	Galliersweg 43 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4023	Galliersweg 43 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4024	Galliersweg 43 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4025	Galliersweg 45 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4026	Galliersweg 45 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4027	Galliersweg 45 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4028	Galliersweg 45 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4029	Galliersweg 61 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4030	Galliersweg 61 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4031	Galliersweg 61 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4032	Galliersweg 61 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4033	Galliersweg 61 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4043	Battenweg 03 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4044	Battenweg 03 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4045	Battenweg 03 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4046	Battenweg 03 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4047	Battenweg 08 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4048	Battenweg 08 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4049	Battenweg 08 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
4050	Battenweg 08 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4051	Battenweg 20 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4052	Battenweg 20 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4053	Battenweg 20 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4054	Battenweg 20 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4055	Tubantenweg 01	0,00	Relatief	5,00	--	--
4056	Tubantenweg 01	0,00	Relatief	5,00	--	--
4057	Tubantenweg 01	0,00	Relatief	5,00	--	--
4058	Tubantenweg 01	0,00	Relatief	5,00	--	--
4059	Tubantenweg 01	0,00	Relatief	5,00	--	--
4060	Tubantenweg 02 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4061	Tubantenweg 02 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4062	Tubantenweg 02 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4063	Tubantenweg 03 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4064	Tubantenweg 03 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4065	Tubantenweg 03 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4066	Tubantenweg 03 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4067	Tubantenweg 04a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4068	Tubantenweg 04a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4069	Tubantenweg 04a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4070	Tubantenweg 04a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4071	Tubantenweg 05 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4072	Tubantenweg 05 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4073	Tubantenweg 05 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4074	Tubantenweg 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4075	Tubantenweg 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4076	Tubantenweg 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4077	Tubantenweg 08 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4078	Tubantenweg 09 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4079	Tubantenweg 09 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4080	Tubantenweg 09 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4081	Tubantenweg 10 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4082	Tubantenweg 10 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4083	Tubantenweg 10 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4084	Tubantenweg 10 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4085	Tubantenweg 10 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4086	Tubantenweg 11 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4087	Tubantenweg 11 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4088	Tubantenweg 11 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4089	Tubantenweg 11 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
4090	Tubantenweg 12 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4091	Tubantenweg 12 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4092	Tubantenweg 12 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4093	Tubantenweg 12 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4094	Tubantenweg 15	0,00	Relatief	5,00	--	--
4195	Tubantenweg 15	0,00	Relatief	5,00	--	--
4296	Tubantenweg 15	0,00	Relatief	5,00	--	--
4397	Tubantenweg 15	0,00	Relatief	5,00	--	--
4401	Tubantenweg 19 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4402	Tubantenweg 19 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4403	Tubantenweg 19 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4404	Tubantenweg 19 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4405	Tubantenweg 22 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4406	Tubantenweg 22 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4407	Tubantenweg 22 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4408	Tubantenweg 22 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4409	Hunnenpad 01 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4410	Hunnenpad 01 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4411	Hunnenpad 01 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4412	Hunnenpad 01 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4413	Hunnenpad 02	0,00	Relatief	5,00	--	--
4414	Hunnenpad 02	0,00	Relatief	5,00	--	--
4415	Hunnenpad 02	0,00	Relatief	5,00	--	--
4416	Hunnenpad 02	0,00	Relatief	5,00	--	--
4417	Hunnenpad 06 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4418	Hunnenpad 06 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4419	Hunnenpad 06 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4420	Hunnenpad 06 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4421	Hunnenpad 08 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4422	Hunnenpad 08 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4423	Hunnenpad 08 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4424	Hunnenpad 08 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4425	Hunnenpad 10 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4426	Hunnenpad 10 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4427	Hunnenpad 10 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4428	Hunnenpad 10 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4429	Hunnenpad 12 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4430	Hunnenpad 12 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4431	Hunnenpad 12 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4432	Hunnenpad 12 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
4433	Hunnenpad 13 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4434	Hunnenpad 13 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4435	Hunnenpad 13 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4436	Hunnenpad 13 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4437	Hunnenpad 13 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4438	Hunnenpad 13 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4439	Hunnenpad 14 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4440	Hunnenpad 14 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4441	Hunnenpad 14 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4442	Hunnenpad 14 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4443	Hunnenpad 15 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4444	Hunnenpad 15 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4445	Hunnenpad 15 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4447	Hunnenpad 17 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4448	Hunnenpad 17 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4449	Hunnenpad 17 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4450	Hunnenpad 17 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4451	Hunnenpad 21 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4452	Hunnenpad 21 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4453	Hunnenpad 21 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4454	Hunnenpad 21 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4455	Danenhoefstraat 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4456	Danenhoefstraat 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4457	Danenhoefstraat 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4458	Danenhoefstraat 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4459	Angelenweg 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4460	Angelenweg 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4461	Angelenweg 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4462	Angelenweg 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4463	Angelenweg 09 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4464	Angelenweg 09 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4465	Angelenweg 09 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4466	Angelenweg 09 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4067	Friezenweg 10	0,00	Relatief	5,00	--	--
4068	Friezenweg 10	0,00	Relatief	5,00	--	--
4069	Friezenweg 10	0,00	Relatief	5,00	--	--
4070	Friezenweg 10	0,00	Relatief	5,00	--	--
4071	Friezenweg 12	0,00	Relatief	5,00	--	--
4072	Friezenweg 12	0,00	Relatief	5,00	--	--
4073	Friezenweg 12	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
4074	Friezenweg 12	0,00	Relatief	5,00	--	--
4075	Friezenweg 16	0,00	Relatief	5,00	--	--
4076	Friezenweg 16 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4077	Friezenweg 16 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4078	Friezenweg 18 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4079	Friezenweg 18 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4080	Friezenweg 18 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4081	Friezenweg 20 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4082	Friezenweg 20 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4083	Friezenweg 20 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4084	Friezenweg 20 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4467	Alanenweg 02 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4468	Alanenweg 02 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4469	Alanenweg 02 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4470	Alanenweg 02 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4471	Alanenweg 04 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4072	Alanenweg 04 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4073	Alanenweg 04 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4074	Alanenweg 04 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4075	Alanenweg 05 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4076	Alanenweg 05 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4077	Alanenweg 05 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4078	Alanenweg 05 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4079	Alanenweg 08 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4080	Alanenweg 08 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4081	Alanenweg 08 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4082	Alanenweg 09 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4083	Alanenweg 09 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4084	Alanenweg 09 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4085	Alanenweg 09 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4086	Alanenweg 10 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4087	Alanenweg 10 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4088	Alanenweg 12a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4089	Alanenweg 12a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4090	Alanenweg 12a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4091	Alanenweg 12a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4092	Alanenweg 15 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4093	Alanenweg 15 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4094	Alanenweg 15 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4095	Alanenweg 15 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
4096	Alanenweg 16 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4097	Alanenweg 16 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4098	Alanenweg 16 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4099	Alanenweg 16 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4100	Alanenweg 17 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4101	Alanenweg 17 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4102	Alanenweg 17 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4103	Alanenweg 17 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4104	Alanenweg 17 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4105	Alanenweg 21 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4106	Alanenweg 21 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4107	Alanenweg 21 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4108	Alanenweg 21 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4109	Alanenweg 22 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4110	Alanenweg 22 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4111	Alanenweg 22 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4112	Alanenweg 22 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4113	Etruskenweg 12	0,00	Relatief	5,00	--	--
4114	Etruskenweg 12	0,00	Relatief	5,00	--	--
4115	Etruskenweg 12	0,00	Relatief	5,00	--	--
4116	Etruskenweg 12	0,00	Relatief	5,00	--	--
4117	Etruskenweg 24 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4118	Etruskenweg 24 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4119	Etruskenweg 24 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4120	Etruskenweg 24 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4472	Landweerstraat Zuid 99 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4473	Landweerstraat Zuid 99 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4474	Landweerstraat Zuid 99 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4475	Landweerstraat Zuid 99 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4476	Landweerstraat Zuid 134	0,00	Relatief	5,00	--	--
4477	Landweerstraat Zuid 134	0,00	Relatief	5,00	--	--
4478	Landweerstraat Zuid 134	0,00	Relatief	5,00	--	--
4479	Landweerstraat Zuid 136	0,00	Relatief	5,00	--	--
4480	Landweerstraat Zuid 136	0,00	Relatief	5,00	--	--
4481	Landweerstraat Zuid 136	0,00	Relatief	5,00	--	--
4482	Kantsingel 16b Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4483	Kantsingel 16b Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4484	Gasstraat Oost 14 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4485	Gasstraat Oost 14 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4486	Gasstraat Oost 14 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
4487	Gasstraat Oost 14 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4488	Gasstraat Oost 14 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4489	Gasstraat Oost 09	0,00	Relatief	5,00	--	--
4490	Gasstraat Oost 09	0,00	Relatief	5,00	--	--
4491	Gasstraat Oost 09	0,00	Relatief	5,00	--	--
4492	Gasstraat Oost 09	0,00	Relatief	5,00	--	--
4493	Hoogheuvellaan 112 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4497	Hoogheuvellaan 117 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4498	Hoogheuvellaan 117 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4499	Hoogheuvellaan 117 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4500	Hoogheuvellaan 117 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4501	Hoogheuvellaan 117 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4502	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagendplaats	0,00	Relatief	5,00	--	--
4503	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagendplaats	0,00	Relatief	5,00	--	--
4504	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagendplaats	0,00	Relatief	5,00	--	--
4505	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagendplaats	0,00	Relatief	5,00	--	--
4506	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagendplaats	0,00	Relatief	5,00	--	--
4507	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagendplaats	0,00	Relatief	5,00	--	--
4508	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagendplaats	0,00	Relatief	5,00	--	--
4509	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagendplaats	0,00	Relatief	5,00	--	--
4510	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagendplaats	0,00	Relatief	5,00	--	--
4511	Hoogheuvellaan 107	0,00	Relatief	5,00	--	--
4512	Hoogheuvellaan 107	0,00	Relatief	5,00	--	--
4513	Hoogheuvellaan 107	0,00	Relatief	5,00	--	--
4514	Hoogheuvellaan 109	0,00	Relatief	5,00	--	--
4515	Hoogheuvellaan 109	0,00	Relatief	5,00	--	--
4516	Hoogheuvellaan 109	0,00	Relatief	5,00	--	--
4517	Hoogheuvellaan 109a	0,00	Relatief	5,00	--	--
4518	Hoogheuvellaan 109a	0,00	Relatief	5,00	--	--
4519	Hoogheuvellaan 109a	0,00	Relatief	5,00	--	--
4520	Aengeltlaan 28 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4521	Aengeltlaan 28 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4522	Aengeltlaan 28 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4523	Aengeltlaan 28 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4524	Aengeltlaan 06	0,00	Relatief	5,00	--	--
4525	Aengeltlaan 06	0,00	Relatief	5,00	--	--
4526	Aengeltlaan 06	0,00	Relatief	5,00	--	--
4527	Aengeltlaan 06	0,00	Relatief	5,00	--	--
4528	Aengeltlaan 08	0,00	Relatief	5,00	--	--
4529	Aengeltlaan 08	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
4530	Aengelbertlaan 08	0,00	Relatief	5,00	--	--
4531	Aengelbertlaan 08	0,00	Relatief	5,00	--	--
4532	Frankenweg 04 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4533	Frankenweg 04 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4534	Frankenweg 04 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4535	Frankenweg 04 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4536	Frankenweg 06 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4537	Frankenweg 06 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4538	Frankenweg 06 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4539	Frankenweg 06a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4540	Frankenweg 06a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4541	Frankenweg 06a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4542	Frankenweg 06a Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4546	Frankenweg 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4547	Frankenweg 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4548	Frankenweg 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4549	Frankenweg 07 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4557	Kloosterstraat 42 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4558	Kloosterstraat 42 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4559	Kloosterstraat 42 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4560	Kloosterstraat 42 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4561	Kloosterstraat 62	0,00	Relatief	5,00	--	--
4562	Kloosterstraat 62	0,00	Relatief	5,00	--	--
4563	Kloosterstraat 62	0,00	Relatief	5,00	--	--
4564	Kloosterstraat 62	0,00	Relatief	5,00	--	--
4565	Kloosterstraat 64	0,00	Relatief	5,00	--	--
4566	Kloosterstraat 64	0,00	Relatief	5,00	--	--
4567	Kloosterstraat 64	0,00	Relatief	5,00	--	--
4568	Kloosterstraat 66	0,00	Relatief	5,00	--	--
4569	Kloosterstraat 66	0,00	Relatief	5,00	--	--
4570	Kloosterstraat 66	0,00	Relatief	5,00	--	--
4571	Kloosterstraat 66	0,00	Relatief	5,00	--	--
4572	Saksenweg 39 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4573	Saksenweg 39 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4574	Saksenweg 39 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4575	Saksenweg 39 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4576	Saksenweg 41 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4577	Saksenweg 41 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4578	Saksenweg 41 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4579	Saksenweg 41 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
 Groep:hoofdgroep
 Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
4580	Saksenweg 45 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4581	Saksenweg 45 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4582	Saksenweg 45 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4583	Saksenweg 45 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4584	Saksenweg 45 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4585	Saksenweg 45 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4586	Saksenweg 47 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4587	Saksenweg 47 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4588	Saksenweg 47 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4589	Saksenweg 47 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4590	Van Speykstraat 27 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4591	Van Speykstraat 27 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4592	Van Speykstraat 27 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4593	Van Speykstraat 27 Bedrijfswoning	0,00	Relatief	5,00	--	--
4000	Parallelweg 12	0,00	Relatief	5,00	--	--
4001	Parallelweg 12	0,00	Relatief	5,00	--	--
4002	Parallelweg 12	0,00	Relatief	5,00	--	--
4003	Parallelweg 12	0,00	Relatief	5,00	--	--
4004	Parallelweg 14	0,00	Relatief	5,00	--	--
4005	Parallelweg 14	0,00	Relatief	5,00	--	--
4006	Parallelweg 14	0,00	Relatief	5,00	--	--
4007	Parallelweg 14	0,00	Relatief	5,00	--	--
4008	Landweerstraat - zuid 93	0,00	Relatief	5,00	--	--
4009	Landweerstraat - zuid 93	0,00	Relatief	5,00	--	--
4010	Landweerstraat - zuid 93	0,00	Relatief	5,00	--	--
4011	Landweerstraat - zuid 93	0,00	Relatief	5,00	--	--
210	Ossfloor verg.pt. 22	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
211	Ossfloor verg.pt. 23	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
212	Ossfloor verg.pt. 24	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
213	Ossfloor verg.pt. 25	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
214	Ossfloor verg.pt. 26	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
215	Ossfloor verg.pt. 27	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
216	Ossfloor verg.pt. 18	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
217	Ossfloor verg.pt. 19	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
218	Ossfloor verg.pt. 20	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
219	Ossfloor verg.pt. 21	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
242	Van Almondestraat 4	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
243	Van Almondestraat 6	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
244	Van Almondestraat 8	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
245	Van Almondestraat 10	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Invoergevens rekenmodel: variant 'Modeleind gezoneerd'

Model:IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogtedefinitie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C
246	Van Almondestraat 12	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--
253	Van Speijkstraat 27	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	zonebewakingspunt	5,0	51,7	46,8	42,1	52,1	57,4
2_A	zonebewakingspunt	5,0	46,2	41,3	37,3	47,3	59,9
3_A	zonebewakingspunt	5,0	50,0	45,1	40,5	50,5	58,0
4_A	zonebewakingspunt	5,0	49,2	44,7	39,7	49,7	57,0
5_A	zonebewakingspunt	5,0	49,1	43,5	38,7	49,1	67,1
6_A	zonebewakingspunt	5,0	52,9	47,8	42,7	52,9	67,8
7_A	zonebewakingspunt	5,0	48,4	43,2	38,8	48,8	61,1
8_A	zonebewakingspunt	5,0	46,0	39,6	36,0	46,0	62,5
9_A	zonebewakingspunt	5,0	42,5	38,2	35,8	45,8	59,4
10_A	zonebewakingspunt	5,0	40,5	36,8	35,4	45,4	55,8
11_A	zonebewakingspunt	5,0	38,9	35,9	34,8	44,8	53,6
12_A	zonebewakingspunt	5,0	37,8	35,1	34,1	44,1	51,8
13_A	zonebewakingspunt	5,0	37,8	35,5	34,6	44,6	51,9
14_A	zonebewakingspunt	5,0	37,1	34,7	33,9	43,9	50,1
15_A	zonebewakingspunt	5,0	36,9	34,6	33,8	43,8	49,3
16_A	zonebewakingspunt	5,0	38,6	36,2	35,7	45,7	50,1
17_A	zonebewakingspunt	5,0	39,0	35,9	35,0	45,0	51,0
18_A	zonebewakingspunt	5,0	39,6	35,7	34,9	44,9	51,4
19_A	zonebewakingspunt	5,0	40,5	37,0	35,9	45,9	52,3
20_A	zonebewakingspunt	5,0	41,9	38,1	36,5	46,5	53,3
21_A	zonebewakingspunt	5,0	45,6	41,1	38,2	48,2	56,9
22_A	1: Hoogheuvelstraat 86-88	5,0	47,6	43,3	41,9	51,9	58,3
23_A	2: Van Speijkstraat 21	5,0	48,6	43,7	42,8	52,8	60,3
24_A	3: Barendszstraat 1-7	5,0	51,8	44,7	43,9	53,9	62,9
25_A	4: Trompstraat 1-11	5,0	48,4	46,3	46,0	56,0	58,8
26_A	5: Molenweg 47-49	5,0	48,8	44,8	44,4	54,4	61,0
27_A	6: Molenweg 7-9	5,0	47,0	40,9	39,7	49,7	58,9
28_A	7: Molenstraat 73-81	5,0	46,7	45,2	44,4	54,4	56,5
29_A	8: Molenstraat 117-121	5,0	47,3	44,3	43,5	53,5	59,0
30_A	9: Spoorlaan 36-40	5,0	48,1	44,7	44,0	54,0	60,4
31_A	10: Booglaan 5-7	5,0	47,0	45,9	44,9	54,9	61,5
32_A	11: Spoorlaan 110-112	5,0	47,7	45,4	44,8	54,8	61,0
33_A	12: Spoorlaan 166-172a	5,0	47,3	44,3	43,2	53,2	63,1
34_A	Etruskenweg	5,0	51,5	46,3	41,2	51,5	57,7
35_A	Spoorlaan 55 dB(A)	5,0	49,6	43,8	39,8	49,8	67,1
3501_A	Vossehol 24 Woning [1]	5,0	38,0	33,3	30,1	40,1	56,2
3501_A	Vossehol 24 Woning [2]	5,0	35,3	30,2	25,5	35,5	49,9
3501_A	Vossehol 24 Woning [3]	5,0	30,2	24,5	21,3	31,3	45,0
3501_A	Vossehol 24 Woning [4]	5,0	29,2	23,6	20,0	30,0	43,9
3501_A	Vossehol 24 Woning [5]	5,0	30,7	25,0	21,5	31,5	45,3
3501_A	Vossehol 24 Woning [6]	5,0	40,9	35,8	31,1	41,1	51,8
3501_A	Vossehol 24 Woning [7]	5,0	46,5	40,6	36,7	46,7	59,3
3501_A	Vossehol 24 Woning [8]	5,0	45,9	40,1	36,3	46,3	60,0
3504_A	Vossehol 22 Woning [1]	5,0	36,9	33,0	31,5	41,5	53,0
3504_A	Vossehol 22 Woning [2]	5,0	35,5	30,5	25,8	35,8	49,7
3504_A	Vossehol 22 Woning [3]	5,0	45,1	39,3	34,9	45,1	58,4
3504_A	Vossehol 22 Woning [4]	5,0	45,3	39,5	35,8	45,8	59,0
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [1]	5,0	42,8	37,3	33,2	43,2	56,9
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [2]	5,0	38,1	33,3	30,7	40,7	52,9
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [3]	5,0	39,5	34,9	31,7	41,7	52,6
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [4]	5,0	40,0	35,0	31,4	41,4	52,8
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [5]	5,0	38,0	33,2	30,4	40,4	51,2
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [6]	5,0	36,6	31,4	27,9	37,9	49,9
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [7]	5,0	35,2	31,2	29,1	39,1	50,3
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [8]	5,0	44,6	39,4	35,5	45,5	59,3
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [1]	5,0	36,2	31,1	26,6	36,6	47,4
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [2]	5,0	35,2	30,3	27,1	37,1	48,8
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [3]	5,0	43,4	38,0	33,5	43,5	54,8
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [4]	5,0	40,0	34,8	32,1	42,1	53,6
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [5]	5,0	45,3	40,0	35,5	45,5	57,3
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [6]	5,0	44,3	38,8	34,4	44,4	55,9
3509_A	Vossehol 14 Woning [1]	5,0	39,4	33,7	30,4	40,4	53,7
3509_A	Vossehol 14 Woning [2]	5,0	42,7	36,2	31,9	42,7	54,9
3509_A	Vossehol 14 Woning [3]	5,0	43,2	37,0	33,0	43,2	55,4
3509_A	Vossehol 14 Woning [4]	5,0	42,8	36,7	32,3	42,8	54,1
3509_A	Vossehol 14 Woning [5]	5,0	42,9	37,1	32,6	42,9	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3509_A	Vossehol 14 Woning [6]	5,0	32,9	29,1	27,2	37,2	50,4
3509_A	Vossehol 14 Woning [7]	5,0	32,6	28,1	26,0	36,0	48,7
3509_A	Vossehol 14 Woning [8]	5,0	37,5	33,1	31,2	41,2	53,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [1]	5,0	42,3	36,9	32,7	42,7	54,6
3510_A	Vossehol 12 Woning [2]	5,0	34,7	28,8	24,9	34,9	47,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [3]	5,0	27,1	22,3	19,6	29,6	42,4
3510_A	Vossehol 12 Woning [4]	5,0	26,2	21,1	18,0	28,0	41,4
3510_A	Vossehol 12 Woning [5]	5,0	27,3	22,2	18,9	28,9	42,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [6]	5,0	26,8	21,9	19,0	29,0	42,2
3510_A	Vossehol 12 Woning [7]	5,0	38,3	33,7	31,6	41,6	55,2
3510_A	Vossehol 12 Woning [8]	5,0	41,9	36,5	33,3	43,3	56,8
3510_A	Vossehol 12 Woning [9]	5,0	42,2	36,9	32,6	42,6	54,5
3510_A	Vossehol 12 Woning [10]	5,0	42,1	37,3	33,6	43,6	56,4
3511_A	Vossehol10 Woning [1]	5,0	38,8	33,3	30,4	40,4	54,5
3511_A	Vossehol10 Woning [2]	5,0	32,6	28,2	25,4	35,4	47,9
3511_A	Vossehol10 Woning [3]	5,0	41,4	35,6	31,5	41,5	54,9
3511_A	Vossehol10 Woning [4]	5,0	42,3	37,3	33,9	43,9	56,5
3514_A	Vossehol 8 Woning [1]	5,0	40,7	35,1	31,0	41,0	53,0
3514_A	Vossehol 8 Woning [2]	5,0	33,1	28,3	24,2	34,2	45,1
3514_A	Vossehol 8 Woning [3]	5,0	34,1	29,3	25,0	35,0	49,7
3514_A	Vossehol 8 Woning [4]	5,0	33,6	28,7	24,1	34,1	48,9
3514_A	Vossehol 8 Woning [5]	5,0	36,2	32,7	31,2	41,2	52,5
3514_A	Vossehol 8 Woning [6]	5,0	35,4	31,8	30,4	40,4	51,1
3514_A	Vossehol 8 Woning [7]	5,0	34,3	31,5	30,3	40,3	52,1
3514_A	Vossehol 8 Woning [8]	5,0	34,5	30,0	28,3	38,3	51,7
3514_A	Vossehol 8 Woning [9]	5,0	32,8	28,6	26,3	36,3	51,0
3514_A	Vossehol 8 Woning [10]	5,0	39,8	34,3	30,0	40,0	52,3
3516_A	Vossehol 6 Woning [1]	5,0	36,7	32,7	30,8	40,8	53,8
3516_A	Vossehol 6 Woning [2]	5,0	36,8	31,4	27,2	37,2	49,4
3516_A	Vossehol 6 Woning [3]	5,0	37,2	31,8	28,9	38,9	48,4
3516_A	Vossehol 6 Woning [4]	5,0	37,1	31,7	29,3	39,3	49,9
3516_A	Vossehol 6 Woning [5]	5,0	42,3	36,5	32,7	42,7	55,1
3516_A	Vossehol 6 Woning [6]	5,0	42,1	37,2	33,7	43,7	56,9
3516_A	Vossehol 6 Woning [7]	5,0	43,4	38,3	35,0	45,0	57,3
3516_A	Vossehol 6 Woning [8]	5,0	42,2	37,2	33,6	43,6	57,7
3517_A	Vossehol 4 Woning [1]	5,0	35,9	32,0	30,4	40,4	53,8
3517_A	Vossehol 4 Woning [2]	5,0	33,5	26,6	22,3	33,5	46,9
3517_A	Vossehol 4 Woning [3]	5,0	38,9	33,5	28,9	38,9	51,8
3517_A	Vossehol 4 Woning [4]	5,0	34,6	28,6	24,6	34,6	44,7
3517_A	Vossehol 4 Woning [5]	5,0	42,3	36,9	33,5	43,5	56,5
3517_A	Vossehol 4 Woning [6]	5,0	42,8	37,5	34,0	44,0	57,5
3517_A	Vossehol 4 Woning [7]	5,0	43,8	38,0	34,3	44,3	56,0
3517_A	Vossehol 4 Woning [8]	5,0	42,0	36,5	33,2	43,2	56,9
3517_A	Vossehol 4 Woning [9]	5,0	36,6	32,8	31,1	41,1	54,8
3517_A	Vossehol 4 Woning [10]	5,0	37,1	32,7	30,9	40,9	54,3
3518_A	Vossehol 26 Woning [1]	5,0	40,8	35,8	33,8	43,8	57,2
3518_A	Vossehol 26 Woning [2]	5,0	40,6	35,5	32,1	42,1	54,4
3518_A	Vossehol 26 Woning [3]	5,0	46,1	39,9	35,8	46,1	60,5
3518_A	Vossehol 26 Woning [4]	5,0	45,8	39,5	35,8	45,8	61,9
3519_A	Vossehol 23 Woning [1]	5,0	42,3	36,6	33,8	43,8	58,2
3519_A	Vossehol 23 Woning [2]	5,0	42,3	36,4	32,0	42,3	56,0
3519_A	Vossehol 23 Woning [3]	5,0	47,1	41,5	36,8	47,1	62,5
3519_A	Vossehol 23 Woning [4]	5,0	48,2	42,7	38,3	48,3	63,1
3519_A	Vossehol 23 Woning [5]	5,0	48,4	42,4	37,6	48,4	63,5
3519_A	Vossehol 23 Woning [6]	5,0	47,5	41,7	37,5	47,5	62,9
3520_A	Vossehol 21 Woning [1]	5,0	42,9	37,5	34,3	44,3	57,8
3520_A	Vossehol 21 Woning [2]	5,0	42,6	37,5	33,5	43,5	55,3
3520_A	Vossehol 21 Woning [3]	5,0	46,5	41,1	36,5	46,5	60,5
3520_A	Vossehol 21 Woning [4]	5,0	44,7	39,6	34,7	44,7	55,2
3521_A	Vossehol 19 Woning [1]	5,0	42,0	36,2	33,8	43,8	57,2
3521_A	Vossehol 19 Woning [2]	5,0	38,7	33,6	28,8	38,8	51,9
3521_A	Vossehol 19 Woning [3]	5,0	44,2	39,5	34,4	44,5	54,2
3521_A	Vossehol 19 Woning [4]	5,0	38,7	33,5	28,7	38,7	53,5
3521_A	Vossehol 19 Woning [5]	5,0	46,4	41,0	36,3	46,4	60,1
3521_A	Vossehol 19 Woning [6]	5,0	46,7	41,4	37,3	47,3	61,0
3522_A	Vossehol 17 Woning [1]	5,0	45,0	39,7	35,4	45,4	56,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3522_A	Vossehol 17 Woning [2]	5,0	45,0	39,7	35,4	45,4	56,8
3522_A	Vossehol 17 Woning [3]	5,0	45,1	39,8	35,5	45,5	57,0
3522_A	Vossehol 17 Woning [4]	5,0	45,0	39,7	35,4	45,4	56,8
3525_A	Vossehol 13 Woning [1]	5,0	40,8	36,4	33,3	43,3	55,5
3525_A	Vossehol 13 Woning [2]	5,0	39,5	33,0	29,2	39,5	51,2
3525_A	Vossehol 13 Woning [3]	5,0	45,2	39,5	35,3	45,3	57,2
3525_A	Vossehol 13 Woning [4]	5,0	46,5	40,9	36,7	46,7	58,4
3525_A	Vossehol 13 Woning [5]	5,0	46,0	40,0	35,3	46,0	57,1
3525_A	Vossehol 13 Woning [6]	5,0	45,4	39,9	36,0	46,0	58,5
3527_A	Vossehol 11 Woning [1]	5,0	40,3	35,2	32,6	42,6	55,9
3527_A	Vossehol 11 Woning [2]	5,0	41,4	35,8	31,6	41,6	54,2
3527_A	Vossehol 11 Woning [3]	5,0	43,2	37,6	32,9	43,2	54,0
3527_A	Vossehol 11 Woning [4]	5,0	40,8	34,6	30,3	40,8	53,7
3527_A	Vossehol 11 Woning [5]	5,0	45,8	39,9	35,9	45,9	57,5
3527_A	Vossehol 11 Woning [6]	5,0	44,2	38,7	34,0	44,2	55,0
3529_A	Vossehol 9 Woning [1]	5,0	34,8	30,0	27,8	37,8	51,0
3529_A	Vossehol 9 Woning [2]	5,0	36,1	31,1	28,2	38,2	52,1
3529_A	Vossehol 9 Woning [3]	5,0	43,0	37,9	33,8	43,8	55,6
3529_A	Vossehol 9 Woning [4]	5,0	43,9	38,7	34,3	44,3	56,2
3529_A	Vossehol 9 Woning [5]	5,0	41,9	36,5	32,2	42,2	54,4
3529_A	Vossehol 9 Woning [6]	5,0	40,6	35,5	31,2	41,2	53,2
3530_A	Vossehol 7 Woning [1]	5,0	37,8	32,4	29,5	39,5	52,3
3530_A	Vossehol 7 Woning [2]	5,0	44,3	38,8	34,9	44,9	57,8
3530_A	Vossehol 7 Woning [3]	5,0	43,9	38,3	33,8	43,9	56,9
3530_A	Vossehol 7 Woning [4]	5,0	36,1	31,1	28,5	38,5	53,8
3532_A	Vossehol 5 Woning [1]	5,0	37,4	32,6	30,0	40,0	53,9
3532_A	Vossehol 5 Woning [2]	5,0	33,5	28,7	26,2	36,2	48,2
3532_A	Vossehol 5 Woning [3]	5,0	43,8	38,2	34,1	44,1	57,3
3532_A	Vossehol 5 Woning [4]	5,0	44,0	38,4	34,2	44,2	57,2
3533_A	Vossehol 3 Woning [1]	5,0	41,8	36,3	32,2	42,2	54,1
3533_A	Vossehol 3 Woning [2]	5,0	41,8	36,3	32,2	42,2	54,1
3533_A	Vossehol 3 Woning [3]	5,0	41,8	36,3	32,2	42,2	54,1
3533_A	Vossehol 3 Woning [4]	5,0	41,8	36,3	32,2	42,2	54,1
3533_A	Vossehol 3 Woning [5]	5,0	41,7	36,2	32,1	42,1	54,0
3533_A	Vossehol 3 Woning [6]	5,0	41,8	36,3	32,1	42,1	54,1
3533_A	Vossehol 3 Woning [7]	5,0	41,8	36,3	32,1	42,1	54,1
3536_A	Vossehol Woning [1]	5,0	31,6	26,9	23,3	33,3	45,4
3536_A	Vossehol Woning [2]	5,0	40,6	34,7	31,1	41,1	52,7
3536_A	Vossehol Woning [3]	5,0	41,4	35,7	31,6	41,6	54,4
3537_A	Vossehol 1b Woning [1]	5,0	40,6	34,7	31,1	41,1	52,7
3537_A	Vossehol 1b Woning [2]	5,0	41,5	35,2	31,8	41,8	54,2
3537_A	Vossehol 1b Woning [3]	5,0	41,5	35,2	31,8	41,8	54,2
3537_A	Vossehol 1b Woning [4]	5,0	41,5	35,2	31,8	41,8	54,2
3537_A	Vossehol 1b Woning [5]	5,0	40,5	34,6	31,1	41,1	52,7
3537_A	Vossehol 1b Woning [6]	5,0	41,2	35,4	31,6	41,6	53,6
3537_A	Vossehol 1b Woning [7]	5,0	41,5	35,7	31,8	41,8	53,8
3537_A	Vossehol 1b Woning [8]	5,0	41,5	35,8	31,9	41,9	54,5
3539_A	Vossehol Woning [1]	5,0	36,4	32,5	30,4	40,4	51,7
3539_A	Vossehol Woning [2]	5,0	36,3	32,5	30,5	40,5	51,4
3539_A	Vossehol Woning [3]	5,0	35,9	31,3	29,7	39,7	50,6
3539_A	Vossehol Woning [4]	5,0	27,2	22,4	19,0	29,0	43,8
3539_A	Vossehol Woning [5]	5,0	42,5	37,0	33,0	43,0	56,7
3539_A	Vossehol Woning [6]	5,0	44,4	38,9	35,0	45,0	58,7
3539_A	Vossehol Woning [7]	5,0	43,7	37,8	33,5	43,7	57,2
3539_A	Vossehol Woning [8]	5,0	43,0	37,8	34,1	44,1	58,0
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [1]	5,0	39,5	33,8	30,5	40,5	52,6
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [2]	5,0	26,1	21,3	18,3	28,3	42,6
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [3]	5,0	33,9	30,6	29,3	39,3	51,9
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [4]	5,0	41,8	36,5	33,0	43,0	56,8
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [1]	5,0	34,1	30,0	27,9	37,9	52,3
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [2]	5,0	42,4	37,4	34,2	44,2	57,2
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [3]	5,0	41,5	36,2	32,9	42,9	56,8
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [1]	5,0	28,0	23,2	20,0	30,0	43,8
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [2]	5,0	29,6	24,8	20,9	30,9	46,0
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [3]	5,0	24,9	20,2	17,6	27,6	40,8
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [4]	5,0	34,2	29,3	25,5	35,5	49,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [5]	5,0	39,6	34,3	31,1	41,1	52,9
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [1]	5,0	27,7	22,7	19,3	29,3	44,1
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [2]	5,0	41,0	35,4	31,6	41,6	54,7
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [3]	5,0	42,6	37,5	33,8	43,8	57,6
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [4]	5,0	38,5	33,7	31,1	41,1	53,1
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [1]	5,0	29,2	24,3	20,8	30,8	45,0
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [2]	5,0	31,7	26,0	23,2	33,2	45,7
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [3]	5,0	26,4	21,9	19,7	29,7	42,8
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [4]	5,0	41,2	35,6	31,7	41,7	55,5
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [5]	5,0	42,2	36,9	33,4	43,4	57,2
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [6]	5,0	38,6	34,5	32,3	42,3	55,2
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [7]	5,0	40,3	35,0	32,2	42,2	55,4
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [8]	5,0	39,2	34,4	31,7	41,7	54,3
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [1]	5,0	39,5	33,9	30,2	40,2	52,2
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [2]	5,0	41,9	36,8	33,4	43,4	57,2
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [3]	5,0	38,1	33,0	30,8	40,8	52,4
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [4]	5,0	26,2	21,5	18,5	28,5	42,0
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [5]	5,0	26,6	22,0	19,0	29,0	42,7
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [6]	5,0	28,4	23,6	20,0	30,0	45,3
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [1]	5,0	35,4	31,5	29,8	39,8	52,9
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [2]	5,0	26,3	21,5	18,5	28,5	43,2
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [3]	5,0	38,4	32,6	29,2	39,2	50,8
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [4]	5,0	43,1	37,9	34,3	44,3	58,2
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [5]	5,0	43,4	37,8	33,5	43,5	57,5
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [6]	5,0	42,1	36,9	33,5	43,5	57,4
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [1]	5,0	36,9	30,7	27,8	37,8	50,1
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [2]	5,0	42,2	37,0	33,6	43,6	57,5
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [3]	5,0	37,7	33,2	30,9	40,9	54,8
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [4]	5,0	27,6	22,8	19,4	29,4	44,2
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [1]	5,0	38,2	33,7	31,0	41,0	53,9
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [2]	5,0	27,6	22,7	19,3	29,3	44,6
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [3]	5,0	41,1	35,6	31,8	41,8	55,4
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [4]	5,0	42,3	37,1	33,6	43,6	57,6
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [1]	5,0	37,1	32,2	30,1	40,1	51,7
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [2]	5,0	28,8	23,9	20,6	30,6	45,3
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [3]	5,0	37,6	31,9	29,4	39,4	51,5
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [4]	5,0	41,6	36,2	33,1	43,1	54,1
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [5]	5,0	42,3	36,6	32,7	42,7	56,2
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [6]	5,0	43,5	38,3	34,6	44,6	58,5
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [1]	5,0	38,5	34,0	31,2	41,2	55,3
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [2]	5,0	29,9	25,1	21,4	31,4	46,2
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [3]	5,0	37,7	31,9	29,4	39,4	51,0
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [4]	5,0	41,4	36,0	32,9	42,9	54,0
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [5]	5,0	41,9	36,2	32,3	42,3	55,1
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [6]	5,0	42,0	36,8	33,4	43,4	57,2
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [1]	5,0	38,2	33,7	31,1	41,1	55,1
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [2]	5,0	30,1	25,2	21,4	31,4	46,6
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [3]	5,0	31,0	26,1	22,4	32,4	47,6
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [4]	5,0	25,2	20,6	18,1	28,1	41,6
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [5]	5,0	37,2	32,5	30,1	40,1	52,0
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [6]	5,0	39,7	34,5	31,8	41,8	55,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [1]	5,0	26,6	21,9	18,6	28,6	43,8
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [2]	5,0	41,8	36,3	32,2	42,2	56,5
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [3]	5,0	43,7	38,2	33,9	43,9	58,1
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [4]	5,0	41,3	36,0	31,7	41,7	56,6
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [5]	5,0	42,6	37,5	33,1	43,1	58,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [6]	5,0	40,9	35,6	31,1	41,1	56,5
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [7]	5,0	38,2	33,2	29,1	39,1	53,6
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [8]	5,0	36,9	32,0	28,5	38,5	53,3
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [9]	5,0	38,1	33,1	29,7	39,7	54,3
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [10]	5,0	38,6	34,0	31,2	41,2	54,2
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [1]	5,0	44,9	39,6	35,1	45,1	59,0
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [2]	5,0	30,7	25,8	21,8	31,8	47,1
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [3]	5,0	40,6	35,8	33,4	43,4	56,4
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [4]	5,0	40,9	35,2	32,5	42,5	56,2
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [5]	5,0	40,7	36,0	33,5	43,5	56,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [6]	5,0	45,7	40,5	36,4	46,4	59,9
3560_A	Angelenweg 38 Woning [1]	5,0	45,3	40,2	36,1	46,1	60,4
3560_A	Angelenweg 38 Woning [2]	5,0	44,5	39,2	34,8	44,8	59,6
3560_A	Angelenweg 38 Woning [3]	5,0	29,2	24,3	20,5	30,5	46,0
3560_A	Angelenweg 38 Woning [4]	5,0	27,8	23,0	19,9	29,9	43,7
3560_A	Angelenweg 38 Woning [5]	5,0	27,6	22,8	19,6	29,6	43,5
3560_A	Angelenweg 38 Woning [6]	5,0	38,4	33,8	31,3	41,3	53,9
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [1]	5,0	36,7	32,4	30,5	40,5	50,7
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [2]	5,0	27,1	22,3	19,0	29,0	43,9
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [3]	5,0	39,1	33,7	29,9	39,9	51,7
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [4]	5,0	42,9	37,8	34,1	44,1	58,0
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [1]	5,0	37,2	32,8	30,5	40,5	52,8
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [2]	5,0	26,8	22,0	18,6	28,6	43,8
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [3]	5,0	42,4	37,0	32,8	42,8	57,9
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [4]	5,0	43,4	38,2	34,4	44,4	58,7
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [1]	5,0	37,1	32,7	30,4	40,4	52,5
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [2]	5,0	28,1	23,2	19,7	29,7	45,3
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [3]	5,0	43,0	37,6	33,3	43,3	58,5
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [4]	5,0	43,8	38,6	34,7	44,7	59,3
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [1]	5,0	45,2	39,9	35,7	45,7	60,7
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [2]	5,0	44,2	38,9	34,4	44,4	60,1
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [3]	5,0	27,6	22,6	18,9	28,9	44,5
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [4]	5,0	40,2	35,0	32,1	42,1	56,6
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [1]	5,0	42,7	37,8	34,0	44,0	58,3
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [2]	5,0	29,1	24,4	20,5	30,5	46,0
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [3]	5,0	43,5	38,5	34,0	44,0	58,0
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [4]	5,0	45,5	40,4	36,2	46,2	59,3
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [5]	5,0	44,6	39,5	34,8	44,8	58,3
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [6]	5,0	45,9	40,9	36,6	46,6	60,7
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [1]	5,0	55,0	49,9	45,0	55,0	68,6
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [2]	5,0	38,5	32,9	27,9	38,5	54,3
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [3]	5,0	49,6	44,3	39,0	49,6	61,3
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [4]	5,0	56,2	51,2	46,2	56,2	68,8
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [1]	5,0	43,8	37,2	32,2	43,8	70,8
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [2]	5,0	44,6	39,6	34,5	44,6	54,7
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [3]	5,0	51,4	43,6	38,6	51,4	59,4
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [4]	5,0	51,3	43,2	38,2	51,3	71,1
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [1]	5,0	42,8	37,9	34,2	44,2	58,0
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [2]	5,0	28,7	24,2	20,2	30,2	44,1
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [3]	5,0	36,6	31,9	27,3	37,3	45,7
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [4]	5,0	43,7	38,7	34,8	44,8	58,3
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [1]	5,0	32,6	27,6	23,1	33,1	46,9
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [2]	5,0	38,1	33,0	28,4	38,4	54,7
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [3]	5,0	37,4	33,1	30,5	40,5	53,9
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [4]	5,0	44,2	39,3	35,7	45,7	58,6
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [5]	5,0	45,9	41,3	36,7	46,7	58,5
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [6]	5,0	42,6	38,1	32,8	43,1	49,0
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [1]	5,0	47,8	42,7	38,4	48,4	60,4
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [2]	5,0	33,5	28,8	24,1	34,1	47,6
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [3]	5,0	48,8	44,2	38,9	49,2	51,3
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [4]	5,0	50,9	46,1	41,2	51,2	59,1
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [1]	5,0	27,9	23,5	19,4	29,4	42,8
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [2]	5,0	41,1	37,5	31,5	42,5	47,2
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [3]	5,0	43,1	39,3	34,6	44,6	53,7
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [4]	5,0	43,1	38,5	35,2	45,2	54,7
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [5]	5,0	43,1	38,4	34,3	44,3	53,2
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [6]	5,0	41,4	36,5	32,0	42,0	52,8
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [1]	5,0	44,1	39,2	35,4	45,4	57,5
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [2]	5,0	45,6	41,3	36,5	46,5	57,8
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [3]	5,0	44,4	40,6	34,7	45,6	48,5
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [4]	5,0	43,6	40,0	34,0	45,0	50,1
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [5]	5,0	42,6	38,9	33,2	43,9	49,1
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [6]	5,0	37,9	33,5	30,5	40,5	48,4
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [1]	5,0	34,0	29,4	24,6	34,6	47,3
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [2]	5,0	45,5	41,8	35,8	46,8	49,5
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [3]	5,0	48,0	43,5	38,4	48,5	57,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [4]	5,0	44,9	39,8	35,5	45,5	57,4
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [1]	5,0	28,7	24,4	20,1	30,1	43,0
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [2]	5,0	28,5	24,4	19,8	29,8	41,1
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [3]	5,0	28,4	24,2	19,8	29,8	40,9
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [4]	5,0	42,4	38,4	32,7	43,4	47,2
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [5]	5,0	46,7	42,6	37,4	47,6	56,5
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [6]	5,0	46,0	41,1	37,1	47,1	57,2
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [7]	5,0	46,8	42,6	37,5	47,6	56,8
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [8]	5,0	43,9	39,0	34,9	44,9	54,7
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [1]	5,0	40,4	35,6	30,8	40,8	53,1
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [2]	5,0	28,1	23,6	19,9	29,9	43,0
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [3]	5,0	43,2	38,6	33,6	43,6	50,9
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [1]	5,0	28,6	24,1	20,4	30,4	43,4
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [2]	5,0	41,3	36,9	32,1	42,1	47,8
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [3]	5,0	44,2	39,6	35,1	45,1	53,4
3591_A	Dennenweg 4 Woning [1]	5,0	47,0	42,7	37,1	47,7	51,7
3591_A	Dennenweg 4 Woning [2]	5,0	51,7	46,7	41,9	51,9	56,7
3591_A	Dennenweg 4 Woning [3]	5,0	50,5	45,5	40,8	50,8	55,8
3591_A	Dennenweg 4 Woning [4]	5,0	38,5	35,5	29,2	40,5	44,2
3593_A	Dennenweg 1 Woning [1]	5,0	44,5	39,8	35,4	45,4	54,9
3593_A	Dennenweg 1 Woning [2]	5,0	31,1	26,3	22,3	32,3	46,6
3593_A	Dennenweg 1 Woning [3]	5,0	26,6	22,1	18,3	28,3	39,4
3593_A	Dennenweg 1 Woning [4]	5,0	26,9	22,4	18,6	28,6	39,7
3593_A	Dennenweg 1 Woning [5]	5,0	31,8	27,3	23,1	33,1	42,5
3593_A	Dennenweg 1 Woning [6]	5,0	44,5	39,9	35,4	45,4	54,9
3595_A	Dennenweg 3 Woning [1]	5,0	31,6	26,9	22,5	32,5	41,6
3595_A	Dennenweg 3 Woning [2]	5,0	31,4	26,8	22,6	32,6	42,0
3595_A	Dennenweg 3 Woning [3]	5,0	29,7	25,3	21,2	31,2	40,5
3595_A	Dennenweg 3 Woning [4]	5,0	45,7	41,1	36,4	46,4	55,2
3595_A	Dennenweg 3 Woning [5]	5,0	47,1	42,4	37,8	47,8	55,8
3595_A	Dennenweg 3 Woning [6]	5,0	47,6	42,8	38,3	48,3	57,0
3595_A	Dennenweg 3 Woning [7]	5,0	34,5	29,5	24,8	34,8	45,9
3595_A	Dennenweg 3 Woning [8]	5,0	45,5	40,9	36,2	46,2	55,2
3598_A	Dennenweg 5 Woning [1]	5,0	46,8	42,3	37,5	47,5	55,6
3598_A	Dennenweg 5 Woning [2]	5,0	46,4	41,5	37,1	47,1	55,4
3598_A	Dennenweg 5 Woning [3]	5,0	29,5	24,9	20,6	30,6	41,5
3598_A	Dennenweg 5 Woning [4]	5,0	34,7	29,8	25,2	35,2	44,1
3598_A	Dennenweg 5 Woning [5]	5,0	32,7	27,9	23,9	33,9	43,0
3598_A	Dennenweg 5 Woning [6]	5,0	30,0	25,2	21,0	31,0	41,2
3598_A	Dennenweg 5 Woning [7]	5,0	29,3	24,6	20,4	30,4	40,4
3598_A	Dennenweg 5 Woning [8]	5,0	35,2	30,3	25,7	35,7	48,9
3600_A	Dennenweg 7 Woning [1]	5,0	47,7	43,5	38,3	48,5	55,8
3600_A	Dennenweg 7 Woning [2]	5,0	34,1	29,5	25,0	35,0	43,5
3600_A	Dennenweg 7 Woning [3]	5,0	34,8	30,3	25,2	35,3	44,3
3600_A	Dennenweg 7 Woning [4]	5,0	48,3	44,2	38,9	49,2	56,0
3601_A	Dennenweg 9 Woning [1]	5,0	49,2	45,3	39,8	50,3	56,0
3601_A	Dennenweg 9 Woning [2]	5,0	49,3	44,3	39,8	49,8	56,8
3601_A	Dennenweg 9 Woning [3]	5,0	49,0	45,2	39,6	50,2	55,9
3601_A	Dennenweg 9 Woning [4]	5,0	45,5	42,9	36,1	47,9	49,2
3601_A	Dennenweg 9 Woning [5]	5,0	38,8	34,4	29,3	39,4	45,8
3601_A	Dennenweg 9 Woning [6]	5,0	36,5	31,8	27,0	37,0	45,7
3601_A	Dennenweg 9 Woning [7]	5,0	35,9	31,2	26,2	36,2	44,2
3601_A	Dennenweg 9 Woning [8]	5,0	48,0	43,3	38,6	48,6	55,6
3602_A	Dennenweg 9a Woning [1]	5,0	44,7	40,2	35,8	45,8	53,3
3602_A	Dennenweg 9a Woning [2]	5,0	41,6	39,1	32,3	44,1	46,4
3602_A	Dennenweg 9a Woning [3]	5,0	36,0	31,3	27,1	37,1	46,0
3602_A	Dennenweg 9a Woning [4]	5,0	41,2	36,6	32,9	42,9	51,6
3602_A	Dennenweg 9a Woning [5]	5,0	34,2	29,4	24,6	34,6	43,1
3602_A	Dennenweg 9a Woning [6]	5,0	37,3	32,6	28,2	38,2	45,1
3602_A	Dennenweg 9a Woning [7]	5,0	32,8	28,2	23,3	33,3	40,9
3602_A	Dennenweg 9a Woning [8]	5,0	44,3	39,6	35,0	45,0	52,8
3604_A	Dennenweg 11 Woning [1]	5,0	48,9	44,7	39,5	49,7	55,8
3604_A	Dennenweg 11 Woning [2]	5,0	46,3	42,6	36,7	47,6	52,1
3604_A	Dennenweg 11 Woning [3]	5,0	42,3	37,5	32,8	42,8	48,7
3604_A	Dennenweg 11 Woning [4]	5,0	46,8	41,9	37,4	47,4	54,6
3607_A	Dennenweg 11a Woning [1]	5,0	45,2	41,5	36,0	46,5	51,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3607_A	Dennenweg 11a Woning [2]	5,0	33,5	28,9	24,4	34,4	41,7
3607_A	Dennenweg 11a Woning [3]	5,0	33,7	29,2	24,7	34,7	42,3
3607_A	Dennenweg 11a Woning [4]	5,0	37,6	32,9	28,6	38,6	46,1
3607_A	Dennenweg 11a Woning [5]	5,0	36,0	31,3	26,9	36,9	45,2
3607_A	Dennenweg 11a Woning [6]	5,0	36,4	31,7	27,0	37,0	44,5
3607_A	Dennenweg 11a Woning [7]	5,0	47,6	42,6	38,2	48,2	54,9
3607_A	Dennenweg 11a Woning [8]	5,0	48,2	43,9	38,8	48,9	55,5
3608_A	Dennenweg 11c Woning [1]	5,0	44,7	39,8	36,0	46,0	56,4
3608_A	Dennenweg 11c Woning [2]	5,0	30,6	25,8	21,7	31,7	41,7
3608_A	Dennenweg 11c Woning [3]	5,0	31,5	26,6	22,4	32,4	42,2
3608_A	Dennenweg 11c Woning [4]	5,0	32,4	27,6	23,2	33,2	42,9
3608_A	Dennenweg 11c Woning [5]	5,0	46,3	41,3	36,3	46,3	53,2
3608_A	Dennenweg 11c Woning [6]	5,0	47,9	42,9	38,1	48,1	56,4
3608_A	Dennenweg 11c Woning [7]	5,0	48,4	43,3	38,4	48,4	56,0
3608_A	Dennenweg 11c Woning [8]	5,0	48,4	43,4	38,8	48,8	57,5
3610_A	Dennenweg 13 Woning [1]	5,0	47,6	42,7	38,4	48,4	58,0
3610_A	Dennenweg 13 Woning [2]	5,0	48,1	43,0	38,1	48,1	57,7
3610_A	Dennenweg 13 Woning [3]	5,0	48,0	43,0	38,3	48,3	57,2
3610_A	Dennenweg 13 Woning [4]	5,0	46,0	41,0	36,1	46,1	56,1
3610_A	Dennenweg 13 Woning [5]	5,0	31,1	26,3	22,1	32,1	42,5
3610_A	Dennenweg 13 Woning [6]	5,0	44,3	39,4	35,4	45,4	55,1
3612_A	Dennenweg 15 Woning [1]	5,0	48,0	43,1	38,8	48,8	58,3
3612_A	Dennenweg 15 Woning [2]	5,0	45,5	40,5	35,7	45,7	56,0
3612_A	Dennenweg 15 Woning [8]	5,0	44,9	40,1	36,4	46,4	54,9
3613_A	Bosstraat 3 Woning [1]	5,0	28,2	23,6	19,8	29,8	39,5
3613_A	Bosstraat 3 Woning [2]	5,0	41,9	37,3	33,3	43,3	53,4
3613_A	Bosstraat 3 Woning [3]	5,0	43,4	38,8	34,9	44,9	54,3
3613_A	Bosstraat 3 Woning [4]	5,0	43,8	39,2	35,1	45,1	55,0
3613_A	Bosstraat 3 Woning [5]	5,0	41,9	37,3	33,2	43,2	53,5
3613_A	Bosstraat 3 Woning [6]	5,0	26,1	21,6	18,1	28,1	40,7
3615_A	Bosstraat 5 Woning [1]	5,0	42,6	38,0	33,8	43,8	53,7
3615_A	Bosstraat 5 Woning [2]	5,0	42,6	38,0	33,9	43,9	53,7
3615_A	Bosstraat 5 Woning [3]	5,0	25,7	21,2	17,5	27,5	39,3
3615_A	Bosstraat 5 Woning [4]	5,0	32,7	27,8	23,4	33,4	42,4
3615_A	Bosstraat 5 Woning [5]	5,0	31,7	27,0	23,0	33,0	42,4
3615_A	Bosstraat 5 Woning [6]	5,0	30,2	25,3	21,0	31,0	40,6
3615_A	Bosstraat 5 Woning [7]	5,0	27,7	23,0	19,1	29,1	39,3
3615_A	Bosstraat 5 Woning [8]	5,0	32,0	27,3	22,9	32,9	45,8
3616_A	Bosstraat 5a Woning [1]	5,0	30,2	25,5	21,3	31,3	39,6
3616_A	Bosstraat 5a Woning [2]	5,0	43,4	38,7	34,6	44,6	53,4
3616_A	Bosstraat 5a Woning [3]	5,0	43,5	38,8	34,6	44,6	53,6
3616_A	Bosstraat 5a Woning [4]	5,0	45,3	40,7	36,5	46,5	55,3
3616_A	Bosstraat 5a Woning [5]	5,0	43,0	38,3	34,2	44,2	53,4
3616_A	Bosstraat 5a Woning [6]	5,0	29,6	25,4	20,8	30,8	42,4
3618_A	Bosstraat 7 Woning [1]	5,0	29,7	25,1	21,3	31,3	40,7
3618_A	Bosstraat 7 Woning [2]	5,0	34,4	29,6	25,0	35,0	45,3
3618_A	Bosstraat 7 Woning [3]	5,0	27,0	22,6	18,8	28,8	39,6
3618_A	Bosstraat 7 Woning [4]	5,0	38,7	34,7	29,6	39,7	46,6
3618_A	Bosstraat 7 Woning [5]	5,0	44,3	39,7	35,6	45,6	54,3
3618_A	Bosstraat 7 Woning [6]	5,0	43,0	38,2	34,2	44,2	53,6
3619_A	Bosstraat 11 Woning [1]	5,0	34,5	31,4	25,2	36,4	43,2
3619_A	Bosstraat 11 Woning [2]	5,0	33,3	28,5	24,4	34,4	42,8
3619_A	Bosstraat 11 Woning [3]	5,0	43,3	38,4	34,6	44,6	54,6
3619_A	Bosstraat 11 Woning [4]	5,0	43,5	38,9	34,8	44,8	54,6
3620_A	Zevenbergseweg Woning [1]	5,0	41,2	36,4	32,7	42,7	52,8
3620_A	Zevenbergseweg Woning [2]	5,0	25,0	20,5	17,0	27,0	39,5
3620_A	Zevenbergseweg Woning [3]	5,0	29,7	25,0	21,3	31,3	40,4
3620_A	Zevenbergseweg Woning [4]	5,0	41,5	36,9	33,2	43,2	52,8
3622_A	Zevenbergseweg Woning [1]	5,0	37,9	33,6	29,9	39,9	48,5
3622_A	Zevenbergseweg Woning [2]	5,0	29,9	25,3	21,8	31,8	40,6
3622_A	Zevenbergseweg Woning [3]	5,0	42,4	37,7	34,1	44,1	53,3
3622_A	Zevenbergseweg Woning [4]	5,0	41,7	37,0	33,6	43,6	52,1
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [1]	5,0	41,5	36,8	32,9	42,9	52,6
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [2]	5,0	42,8	38,1	34,4	44,4	53,8
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [3]	5,0	41,1	36,4	32,6	42,6	52,4
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [4]	5,0	26,5	22,0	18,8	28,8	38,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [5]	5,0	23,9	19,5	16,1	26,1	37,2
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [6]	5,0	23,0	18,6	15,6	25,6	36,4
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [7]	5,0	23,1	18,8	15,6	25,6	36,8
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [8]	5,0	23,4	18,9	15,7	25,7	36,8
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [9]	5,0	33,5	28,5	23,9	33,9	44,2
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [10]	5,0	42,2	37,5	33,9	43,9	53,3
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [1]	5,0	44,8	40,4	37,6	47,6	56,4
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [2]	5,0	44,7	40,1	36,7	46,7	55,5
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [3]	5,0	41,1	36,2	31,5	41,5	51,4
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [4]	5,0	42,7	37,7	33,0	43,0	52,7
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [5]	5,0	37,7	32,8	28,2	38,2	48,1
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [6]	5,0	36,2	33,0	32,0	42,0	48,8
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [7]	5,0	42,9	38,7	36,5	46,5	54,9
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [1]	5,0	42,1	38,0	36,2	46,2	54,5
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [2]	5,0	33,4	30,6	29,7	39,7	45,4
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [3]	5,0	38,6	33,7	29,0	39,0	49,5
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [4]	5,0	43,0	38,7	36,4	46,4	55,1
3637_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	40,3	36,4	35,1	45,1	53,0
3637_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	42,2	38,4	37,2	47,2	54,1
3637_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	41,9	38,0	36,7	46,7	54,0
3637_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	42,7	38,3	36,0	46,0	54,8
3637_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	39,6	34,8	30,4	40,4	50,8
3637_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	24,8	20,7	18,7	28,7	37,7
3637_A	Vierwindenlaan Woning [7]	5,0	31,8	27,0	22,9	32,9	40,9
3637_A	Vierwindenlaan Woning [8]	5,0	26,1	22,4	20,7	30,7	39,1
3639_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	41,6	37,5	35,6	45,6	54,0
3639_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	36,2	33,4	32,8	42,8	49,3
3639_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	36,1	33,1	32,5	42,5	49,9
3639_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	35,0	31,8	31,2	41,2	48,7
3639_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	30,8	28,2	27,4	37,4	42,5
3639_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	40,9	36,5	33,9	43,9	53,0
3640_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	42,1	37,7	35,4	45,4	53,9
3640_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	39,3	34,5	30,2	40,2	50,3
3640_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	25,0	20,9	18,8	28,8	38,0
3640_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	27,6	23,1	19,9	29,9	39,3
3640_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	29,9	25,9	23,8	33,8	41,8
3640_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	38,6	34,9	33,8	43,8	50,3
3640_A	Vierwindenlaan Woning [7]	5,0	35,9	32,1	30,3	40,3	47,8
3640_A	Vierwindenlaan Woning [8]	5,0	34,0	29,2	24,8	34,8	45,3
3640_A	Vierwindenlaan Woning [9]	5,0	41,8	37,6	35,2	45,2	53,8
N01_A	immissiepunt	5,0	47,7	46,5	45,2	55,2	62,5
N02_A	immissiepunt (spoorlaan 92-94)	5,0	47,7	46,9	45,5	55,5	62,5
N03_A	immissiepunt (spoorlaan 96a-96f)	5,0	47,6	46,7	45,3	55,3	62,6
N04_A	immissiepunt (spoorlaan 96G-96P)	5,0	47,2	46,2	44,7	54,7	62,1
N05_A	immissiepunt (spoorlaan 98-100)	5,0	47,1	45,6	44,2	54,2	61,4
N06_A	immissiepunt	5,0	51,0	43,1	39,2	51,0	62,3
N07_A	immissiepunt	5,0	51,1	43,5	39,6	51,1	61,9
N08_A	immissiepunt	5,0	44,0	38,5	34,2	44,2	56,8
N09_A	immissiepunt	5,0	45,0	40,0	35,8	45,8	59,3
N10_A	immissiepunt	5,0	44,6	39,6	35,5	45,5	59,1
N11_A	immissiepunt	5,0	44,6	39,6	35,3	45,3	59,2
N12_A	immissiepunt	5,0	44,5	39,5	35,2	45,2	59,4
N13_A	immissiepunt	5,0	44,6	39,6	35,3	45,3	59,9
N14_A	immissiepunt	5,0	44,6	39,6	35,3	45,3	59,4
N15_A	immissiepunt	5,0	44,8	39,7	35,4	45,4	59,3
N16_A	immissiepunt	5,0	44,8	39,7	35,4	45,4	59,6
N17_A	immissiepunt	5,0	44,5	39,6	35,2	45,2	55,6
4000_A	Parallelweg 12	5,0	50,6	46,7	44,4	54,4	66,4
4001_A	Parallelweg 12	5,0	38,8	36,5	35,3	45,3	55,2
4002_A	Parallelweg 12	5,0	46,4	42,0	39,2	49,2	56,8
4003_A	Parallelweg 12	5,0	46,7	43,6	42,3	52,3	65,8
4004_A	Parallelweg 14	5,0	49,2	44,6	41,7	51,7	60,5
4005_A	Parallelweg 14	5,0	38,5	35,3	33,5	43,5	54,8
4006_A	Parallelweg 14	5,0	47,0	42,6	39,5	49,5	55,1
4007_A	Parallelweg 14	5,0	44,4	40,0	37,3	47,3	56,0
4008_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	54,4	49,3	36,1	54,4	62,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend - Molada oss - Molada OSS
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4009_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	48,0	43,8	41,2	51,2	59,9
4010_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	44,1	40,1	36,2	46,2	56,0
4011_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	51,9	46,2	42,1	52,1	66,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding inclusief uitbreiding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend incl uitbreiding - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	zonebewakingspunt	5,0	51,8	46,8	42,1	52,1	57,5
2_A	zonebewakingspunt	5,0	47,1	42,1	38,0	48,0	60,0
3_A	zonebewakingspunt	5,0	58,4	53,4	48,4	58,4	60,9
4_A	zonebewakingspunt	5,0	55,2	50,3	45,3	55,3	58,8
5_A	zonebewakingspunt	5,0	52,4	47,1	42,2	52,4	67,2
6_A	zonebewakingspunt	5,0	56,5	51,4	46,4	56,5	68,0
7_A	zonebewakingspunt	5,0	57,0	52,0	47,1	57,1	62,5
8_A	zonebewakingspunt	5,0	46,5	40,2	36,4	46,5	62,5
9_A	zonebewakingspunt	5,0	42,9	38,6	36,0	46,0	59,4
10_A	zonebewakingspunt	5,0	40,8	37,0	35,5	45,5	55,8
11_A	zonebewakingspunt	5,0	39,2	36,1	34,9	44,9	53,6
12_A	zonebewakingspunt	5,0	38,0	35,3	34,1	44,1	51,8
13_A	zonebewakingspunt	5,0	38,0	35,7	34,6	44,6	51,9
14_A	zonebewakingspunt	5,0	37,3	34,8	34,0	44,0	50,1
15_A	zonebewakingspunt	5,0	37,1	34,7	33,9	43,9	49,3
16_A	zonebewakingspunt	5,0	38,8	36,3	35,7	45,7	50,1
17_A	zonebewakingspunt	5,0	39,1	36,0	35,0	45,0	51,0
18_A	zonebewakingspunt	5,0	39,7	35,8	34,9	44,9	51,4
19_A	zonebewakingspunt	5,0	40,6	37,1	35,9	45,9	52,3
20_A	zonebewakingspunt	5,0	42,0	38,1	36,5	46,5	53,3
21_A	zonebewakingspunt	5,0	45,7	41,3	38,3	48,3	56,9
22_A	1: Hoogheuvelstraat 86-88	5,0	47,6	43,4	41,9	51,9	58,3
23_A	2: Van Speijkstraat 21	5,0	48,6	43,8	42,8	52,8	60,3
24_A	3: Barendszstraat 1-7	5,0	51,8	44,7	43,9	53,9	62,9
25_A	4: Trompstraat 1-11	5,0	48,4	46,3	46,0	56,0	58,8
26_A	5: Molenweg 47-49	5,0	48,8	44,8	44,4	54,4	61,0
27_A	6: Molenweg 7-9	5,0	47,0	40,9	39,7	49,7	58,9
28_A	7: Molenstraat 73-81	5,0	46,7	45,2	44,4	54,4	56,5
29_A	8: Molenstraat 117-121	5,0	47,4	44,3	43,6	53,6	59,0
30_A	9: Spoorlaan 36-40	5,0	49,4	45,6	44,4	54,4	60,5
31_A	10: Booglaan 5-7	5,0	47,5	46,2	44,9	54,9	61,6
32_A	11: Spoorlaan 110-112	5,0	48,0	45,5	44,8	54,8	61,0
33_A	12: Spoorlaan 166-172a	5,0	50,4	46,5	44,2	54,2	63,3
34_A	Etruskenweg	5,0	53,4	48,2	43,2	53,4	58,4
35_A	Spoorlaan 55 dB(A)	5,0	49,7	43,9	39,9	49,9	67,1
3501_A	Vossehol 24 Woning [1]	5,0	38,3	33,6	30,3	40,3	56,2
3501_A	Vossehol 24 Woning [2]	5,0	40,6	35,5	30,6	40,6	50,7
3501_A	Vossehol 24 Woning [3]	5,0	32,0	26,5	22,7	32,7	45,1
3501_A	Vossehol 24 Woning [4]	5,0	30,7	25,3	21,3	31,3	44,1
3501_A	Vossehol 24 Woning [5]	5,0	31,7	26,1	22,3	32,3	45,4
3501_A	Vossehol 24 Woning [6]	5,0	43,4	38,4	33,5	43,5	52,5
3501_A	Vossehol 24 Woning [7]	5,0	47,3	41,6	37,5	47,5	59,4
3501_A	Vossehol 24 Woning [8]	5,0	45,9	40,1	36,3	46,3	60,0
3504_A	Vossehol 22 Woning [1]	5,0	37,1	33,1	31,6	41,6	53,0
3504_A	Vossehol 22 Woning [2]	5,0	39,5	34,5	29,6	39,6	50,3
3504_A	Vossehol 22 Woning [3]	5,0	45,9	40,3	35,8	45,9	58,5
3504_A	Vossehol 22 Woning [4]	5,0	45,8	40,0	36,2	46,2	59,1
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [1]	5,0	45,9	40,6	36,1	46,1	57,2
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [2]	5,0	44,6	39,7	35,3	45,3	53,9
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [3]	5,0	45,1	40,2	35,8	45,8	53,7
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [4]	5,0	44,0	39,0	34,7	44,7	53,6
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [5]	5,0	41,3	36,5	32,6	42,6	51,7
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [6]	5,0	37,3	32,1	28,4	38,4	50,0
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [7]	5,0	36,6	32,3	29,8	39,8	50,4
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [8]	5,0	45,2	40,0	36,0	46,0	59,3
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [1]	5,0	39,9	34,8	30,0	40,0	48,3
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [2]	5,0	37,3	32,3	28,5	38,5	49,0
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [3]	5,0	44,7	39,4	34,7	44,7	55,0
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [4]	5,0	41,1	35,9	32,8	42,8	53,7
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [5]	5,0	46,9	41,7	37,1	47,1	57,6
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [6]	5,0	47,0	41,7	37,0	47,0	56,4
3509_A	Vossehol 14 Woning [1]	5,0	42,9	37,5	33,3	43,3	54,2
3509_A	Vossehol 14 Woning [2]	5,0	44,9	39,1	34,5	44,9	55,3
3509_A	Vossehol 14 Woning [3]	5,0	45,4	39,7	35,2	45,4	55,8
3509_A	Vossehol 14 Woning [4]	5,0	44,8	39,2	34,5	44,8	54,5
3509_A	Vossehol 14 Woning [5]	5,0	44,5	39,0	34,3	44,5	54,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding inclusief uitbreiding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend incl uitbreiding - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3509_A	Vossehol 14 Woning [6]	5,0	33,8	29,7	27,5	37,5	50,4
3509_A	Vossehol 14 Woning [7]	5,0	33,3	28,8	26,3	36,3	48,7
3509_A	Vossehol 14 Woning [8]	5,0	37,8	33,4	31,3	41,3	53,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [1]	5,0	44,7	39,4	34,9	44,9	55,0
3510_A	Vossehol 12 Woning [2]	5,0	38,8	33,5	28,9	38,9	48,1
3510_A	Vossehol 12 Woning [3]	5,0	28,8	24,0	20,7	30,7	42,5
3510_A	Vossehol 12 Woning [4]	5,0	29,0	24,0	20,0	30,0	41,7
3510_A	Vossehol 12 Woning [5]	5,0	29,5	24,5	20,6	30,6	42,5
3510_A	Vossehol 12 Woning [6]	5,0	29,4	24,4	20,7	30,7	42,4
3510_A	Vossehol 12 Woning [7]	5,0	38,6	33,9	31,7	41,7	55,2
3510_A	Vossehol 12 Woning [8]	5,0	43,9	38,6	34,8	44,8	56,9
3510_A	Vossehol 12 Woning [9]	5,0	45,0	39,8	35,2	45,2	55,0
3510_A	Vossehol 12 Woning [10]	5,0	44,5	39,6	35,4	45,4	56,7
3511_A	Vossehol10 Woning [1]	5,0	39,3	33,8	30,7	40,7	54,5
3511_A	Vossehol10 Woning [2]	5,0	38,7	33,8	29,5	39,5	48,7
3511_A	Vossehol10 Woning [3]	5,0	45,0	39,6	35,0	45,0	55,4
3511_A	Vossehol10 Woning [4]	5,0	45,0	40,0	36,0	46,0	56,8
3514_A	Vossehol 8 Woning [1]	5,0	44,1	38,8	34,2	44,2	53,6
3514_A	Vossehol 8 Woning [2]	5,0	42,4	37,5	32,6	42,6	48,4
3514_A	Vossehol 8 Woning [3]	5,0	41,0	36,0	31,2	41,2	50,7
3514_A	Vossehol 8 Woning [4]	5,0	40,7	35,7	30,8	40,8	50,0
3514_A	Vossehol 8 Woning [5]	5,0	36,6	33,0	31,3	41,3	52,5
3514_A	Vossehol 8 Woning [6]	5,0	35,7	32,1	30,5	40,5	51,2
3514_A	Vossehol 8 Woning [7]	5,0	34,8	31,8	30,5	40,5	52,1
3514_A	Vossehol 8 Woning [8]	5,0	35,0	30,5	28,5	38,5	51,7
3514_A	Vossehol 8 Woning [9]	5,0	33,6	29,2	26,7	36,7	51,0
3514_A	Vossehol 8 Woning [10]	5,0	42,4	37,1	32,5	42,5	52,7
3516_A	Vossehol 6 Woning [1]	5,0	37,9	33,7	31,2	41,2	53,8
3516_A	Vossehol 6 Woning [2]	5,0	40,6	35,4	30,8	40,8	50,1
3516_A	Vossehol 6 Woning [3]	5,0	40,6	35,4	31,5	41,5	49,3
3516_A	Vossehol 6 Woning [4]	5,0	39,8	34,6	31,1	41,1	50,4
3516_A	Vossehol 6 Woning [5]	5,0	44,6	39,1	34,8	44,8	55,5
3516_A	Vossehol 6 Woning [6]	5,0	44,5	39,5	35,4	45,4	57,2
3516_A	Vossehol 6 Woning [7]	5,0	45,4	40,4	36,5	46,5	57,5
3516_A	Vossehol 6 Woning [8]	5,0	44,5	39,5	35,4	45,4	57,9
3517_A	Vossehol 4 Woning [1]	5,0	36,2	32,3	30,5	40,5	53,8
3517_A	Vossehol 4 Woning [2]	5,0	35,3	29,2	24,6	35,3	47,1
3517_A	Vossehol 4 Woning [3]	5,0	40,4	35,2	30,4	40,4	52,0
3517_A	Vossehol 4 Woning [4]	5,0	36,6	31,0	26,6	36,6	45,3
3517_A	Vossehol 4 Woning [5]	5,0	44,0	38,8	34,8	44,8	56,7
3517_A	Vossehol 4 Woning [6]	5,0	44,8	39,6	35,5	45,5	57,7
3517_A	Vossehol 4 Woning [7]	5,0	45,4	39,9	35,8	45,8	56,2
3517_A	Vossehol 4 Woning [8]	5,0	43,8	38,4	34,6	44,6	57,1
3517_A	Vossehol 4 Woning [9]	5,0	36,9	33,1	31,2	41,2	54,8
3517_A	Vossehol 4 Woning [10]	5,0	37,3	32,9	31,0	41,0	54,3
3518_A	Vossehol 26 Woning [1]	5,0	41,0	36,0	33,9	43,9	57,2
3518_A	Vossehol 26 Woning [2]	5,0	43,0	37,9	34,0	44,0	54,7
3518_A	Vossehol 26 Woning [3]	5,0	47,5	41,7	37,3	47,5	60,6
3518_A	Vossehol 26 Woning [4]	5,0	46,2	40,0	36,2	46,2	61,9
3519_A	Vossehol 23 Woning [1]	5,0	43,1	37,5	34,4	44,4	58,2
3519_A	Vossehol 23 Woning [2]	5,0	46,4	41,1	36,3	46,4	56,5
3519_A	Vossehol 23 Woning [3]	5,0	49,4	44,0	39,2	49,4	62,7
3519_A	Vossehol 23 Woning [4]	5,0	49,1	43,7	39,2	49,2	63,2
3519_A	Vossehol 23 Woning [5]	5,0	49,5	43,8	39,0	49,5	63,5
3519_A	Vossehol 23 Woning [6]	5,0	48,2	42,6	38,2	48,2	62,9
3520_A	Vossehol 21 Woning [1]	5,0	43,2	37,8	34,5	44,5	57,8
3520_A	Vossehol 21 Woning [2]	5,0	45,1	40,0	35,6	45,6	55,6
3520_A	Vossehol 21 Woning [3]	5,0	48,8	43,6	38,8	48,8	60,7
3520_A	Vossehol 21 Woning [4]	5,0	46,2	41,1	36,2	46,2	55,5
3521_A	Vossehol 19 Woning [1]	5,0	42,3	36,4	33,9	43,9	57,3
3521_A	Vossehol 19 Woning [2]	5,0	45,6	40,6	35,7	45,7	53,2
3521_A	Vossehol 19 Woning [3]	5,0	48,3	43,4	38,3	48,4	55,2
3521_A	Vossehol 19 Woning [4]	5,0	47,0	42,0	37,0	47,0	54,9
3521_A	Vossehol 19 Woning [5]	5,0	49,5	44,3	39,5	49,5	60,5
3521_A	Vossehol 19 Woning [6]	5,0	48,3	43,1	38,7	48,7	61,1
3522_A	Vossehol 17 Woning [1]	5,0	47,8	42,6	38,0	48,0	57,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding inclusief uitbreiding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend incl uitbreiding - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3522_A	Vossehol 17 Woning [2]	5,0	47,8	42,6	38,0	48,0	57,3
3522_A	Vossehol 17 Woning [3]	5,0	47,8	42,6	38,0	48,0	57,5
3522_A	Vossehol 17 Woning [4]	5,0	47,8	42,6	38,0	48,0	57,3
3525_A	Vossehol 13 Woning [1]	5,0	41,7	37,1	33,8	43,8	55,6
3525_A	Vossehol 13 Woning [2]	5,0	44,3	38,8	34,2	44,3	52,4
3525_A	Vossehol 13 Woning [3]	5,0	48,1	42,8	38,2	48,2	57,7
3525_A	Vossehol 13 Woning [4]	5,0	48,8	43,5	39,0	49,0	58,8
3525_A	Vossehol 13 Woning [5]	5,0	48,6	43,1	38,2	48,6	57,6
3525_A	Vossehol 13 Woning [6]	5,0	47,4	42,1	37,7	47,7	58,8
3527_A	Vossehol 11 Woning [1]	5,0	42,7	37,7	34,2	44,2	56,1
3527_A	Vossehol 11 Woning [2]	5,0	46,0	40,8	36,1	46,1	55,0
3527_A	Vossehol 11 Woning [3]	5,0	47,2	42,0	37,1	47,2	55,0
3527_A	Vossehol 11 Woning [4]	5,0	46,6	41,3	36,5	46,6	54,9
3527_A	Vossehol 11 Woning [5]	5,0	48,5	43,0	38,5	48,5	58,0
3527_A	Vossehol 11 Woning [6]	5,0	46,7	41,4	36,5	46,7	55,5
3529_A	Vossehol 9 Woning [1]	5,0	38,6	33,7	30,1	40,1	51,3
3529_A	Vossehol 9 Woning [2]	5,0	42,7	37,7	33,3	43,3	52,9
3529_A	Vossehol 9 Woning [3]	5,0	46,9	41,9	37,2	47,2	56,2
3529_A	Vossehol 9 Woning [4]	5,0	47,1	42,1	37,3	47,3	56,7
3529_A	Vossehol 9 Woning [5]	5,0	46,0	40,9	36,2	46,2	55,2
3529_A	Vossehol 9 Woning [6]	5,0	43,7	38,6	34,0	44,0	53,6
3530_A	Vossehol 7 Woning [1]	5,0	43,5	38,4	34,1	44,1	53,2
3530_A	Vossehol 7 Woning [2]	5,0	47,4	42,1	37,7	47,7	58,2
3530_A	Vossehol 7 Woning [3]	5,0	46,5	41,2	36,5	46,5	57,2
3530_A	Vossehol 7 Woning [4]	5,0	40,0	35,0	31,2	41,2	54,0
3532_A	Vossehol 5 Woning [1]	5,0	38,4	33,5	30,5	40,5	54,0
3532_A	Vossehol 5 Woning [2]	5,0	40,6	35,6	31,3	41,3	49,5
3532_A	Vossehol 5 Woning [3]	5,0	46,8	41,5	36,9	46,9	57,7
3532_A	Vossehol 5 Woning [4]	5,0	46,5	41,2	36,6	46,6	57,6
3533_A	Vossehol 3 Woning [1]	5,0	45,5	40,4	35,7	45,7	54,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [2]	5,0	45,5	40,4	35,7	45,7	54,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [3]	5,0	45,5	40,4	35,7	45,7	54,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [4]	5,0	45,5	40,4	35,7	45,7	54,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [5]	5,0	45,5	40,3	35,7	45,7	54,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [6]	5,0	45,5	40,3	35,7	45,7	54,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [7]	5,0	45,5	40,3	35,7	45,7	54,8
3536_A	Vossehol Woning [1]	5,0	35,1	30,2	26,0	36,0	46,0
3536_A	Vossehol Woning [2]	5,0	41,8	36,1	32,2	42,2	52,9
3536_A	Vossehol Woning [3]	5,0	44,1	38,7	34,2	44,2	54,8
3537_A	Vossehol 1b Woning [1]	5,0	41,8	36,1	32,2	42,2	52,9
3537_A	Vossehol 1b Woning [2]	5,0	42,5	36,5	32,7	42,7	54,4
3537_A	Vossehol 1b Woning [3]	5,0	42,6	36,6	32,8	42,8	54,4
3537_A	Vossehol 1b Woning [4]	5,0	42,6	36,6	32,8	42,8	54,4
3537_A	Vossehol 1b Woning [5]	5,0	41,9	36,2	32,3	42,3	52,9
3537_A	Vossehol 1b Woning [6]	5,0	42,4	36,9	32,8	42,8	53,8
3537_A	Vossehol 1b Woning [7]	5,0	42,7	37,2	33,0	43,0	54,0
3537_A	Vossehol 1b Woning [8]	5,0	43,7	38,3	33,9	43,9	54,8
3539_A	Vossehol Woning [1]	5,0	37,4	33,3	30,9	40,9	51,8
3539_A	Vossehol Woning [2]	5,0	37,3	33,2	30,9	40,9	51,5
3539_A	Vossehol Woning [3]	5,0	36,4	31,8	29,9	39,9	50,7
3539_A	Vossehol Woning [4]	5,0	31,7	26,7	22,4	32,4	44,2
3539_A	Vossehol Woning [5]	5,0	45,3	40,0	35,5	45,5	57,0
3539_A	Vossehol Woning [6]	5,0	47,5	42,3	37,8	47,8	59,1
3539_A	Vossehol Woning [7]	5,0	46,4	40,9	36,3	46,4	57,5
3539_A	Vossehol Woning [8]	5,0	45,7	40,6	36,3	46,3	58,2
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [1]	5,0	40,7	35,2	31,5	41,5	52,7
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [2]	5,0	29,0	24,2	20,3	30,3	42,8
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [3]	5,0	34,2	30,8	29,4	39,4	51,9
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [4]	5,0	43,7	38,5	34,5	44,5	57,0
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [1]	5,0	36,6	32,2	29,1	39,1	52,4
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [2]	5,0	44,6	39,6	35,8	45,8	57,4
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [3]	5,0	43,5	38,3	34,5	44,5	57,0
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [1]	5,0	30,2	25,3	21,5	31,5	43,9
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [2]	5,0	33,1	28,2	23,8	33,8	46,3
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [3]	5,0	26,7	21,9	18,6	28,6	40,9
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [4]	5,0	36,0	31,0	26,9	36,9	49,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding inclusief uitbreiding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend incl uitbreiding - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [5]	5,0	41,2	36,0	32,3	42,3	53,1
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [1]	5,0	31,1	26,2	22,0	32,0	44,4
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [2]	5,0	42,7	37,3	33,2	43,2	54,9
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [3]	5,0	45,4	40,3	36,1	46,1	57,9
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [4]	5,0	40,2	35,3	32,1	42,1	53,3
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [1]	5,0	32,3	27,4	23,1	33,1	45,3
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [2]	5,0	33,7	28,3	24,7	34,7	45,9
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [3]	5,0	28,7	24,0	20,9	30,9	43,0
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [4]	5,0	43,1	37,7	33,5	43,5	55,7
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [5]	5,0	45,1	39,9	35,8	45,8	57,5
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [6]	5,0	41,1	36,7	33,6	43,6	55,4
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [7]	5,0	42,3	37,1	33,6	43,6	55,6
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [8]	5,0	41,1	36,2	32,9	42,9	54,5
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [1]	5,0	41,5	36,1	31,9	41,9	52,5
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [2]	5,0	44,2	39,2	35,2	45,2	57,4
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [3]	5,0	39,9	34,8	31,9	41,9	52,6
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [4]	5,0	28,8	24,0	20,2	30,2	42,3
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [5]	5,0	29,3	24,5	20,8	30,8	43,0
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [6]	5,0	32,0	27,1	22,8	32,8	45,6
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [1]	5,0	35,9	31,8	30,0	40,0	52,9
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [2]	5,0	29,5	24,7	20,7	30,7	43,5
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [3]	5,0	40,4	34,9	30,9	40,9	51,1
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [4]	5,0	46,2	41,1	36,8	46,8	58,5
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [5]	5,0	46,5	41,2	36,6	46,6	57,9
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [6]	5,0	44,8	39,8	35,6	45,6	57,7
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [1]	5,0	38,4	32,5	29,0	39,0	50,3
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [2]	5,0	45,1	40,0	35,8	45,8	57,7
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [3]	5,0	39,0	34,4	31,5	41,5	54,9
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [4]	5,0	31,0	26,1	21,9	31,9	44,5
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [1]	5,0	39,3	34,7	31,6	41,6	53,9
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [2]	5,0	31,5	26,6	22,3	32,3	44,9
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [3]	5,0	43,2	37,9	33,6	43,6	55,6
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [4]	5,0	45,2	40,1	35,9	45,9	57,9
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [1]	5,0	39,3	34,3	31,4	41,4	51,9
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [2]	5,0	32,5	27,5	23,3	33,3	45,6
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [3]	5,0	39,8	34,4	31,0	41,0	51,8
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [4]	5,0	43,7	38,5	34,7	44,7	54,4
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [5]	5,0	44,9	39,6	35,1	45,1	56,5
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [6]	5,0	46,7	41,6	37,2	47,2	58,8
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [1]	5,0	41,3	36,5	32,9	42,9	55,5
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [2]	5,0	33,7	28,8	24,4	34,4	46,5
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [3]	5,0	40,0	34,6	31,1	41,1	51,3
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [4]	5,0	43,8	38,6	34,7	44,7	54,3
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [5]	5,0	44,4	39,0	34,7	44,7	55,4
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [6]	5,0	44,8	39,7	35,6	45,6	57,5
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [1]	5,0	40,9	36,2	32,7	42,7	55,2
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [2]	5,0	33,9	29,0	24,5	34,5	46,9
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [3]	5,0	34,5	29,5	25,2	35,2	47,9
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [4]	5,0	28,1	23,3	19,9	29,9	41,8
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [5]	5,0	38,4	33,6	30,8	40,8	52,1
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [6]	5,0	42,1	37,0	33,4	43,4	55,2
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [1]	5,0	30,6	25,7	21,5	31,5	44,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [2]	5,0	46,1	41,0	36,3	46,3	57,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [3]	5,0	48,2	43,1	38,3	48,3	58,7
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [4]	5,0	45,6	40,5	35,8	45,8	57,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [5]	5,0	47,7	42,6	37,8	47,8	58,5
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [6]	5,0	45,6	40,5	35,7	45,7	56,9
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [7]	5,0	44,0	39,0	34,2	44,2	54,3
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [8]	5,0	40,5	35,5	31,2	41,2	53,6
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [9]	5,0	41,4	36,4	32,3	42,3	54,5
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [10]	5,0	40,3	35,5	32,2	42,2	54,3
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [1]	5,0	53,5	48,4	43,5	53,5	60,2
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [2]	5,0	45,8	40,8	35,8	45,8	50,5
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [3]	5,0	42,8	37,9	34,7	44,7	56,5
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [4]	5,0	45,2	40,0	35,9	45,9	56,6
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [5]	5,0	41,5	36,8	34,0	44,0	56,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding inclusief uitbreiding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend incl uitbreiding - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [6]	5,0	53,4	48,4	43,5	53,5	60,7
3560_A	Angelenweg 38 Woning [1]	5,0	52,8	47,7	42,9	52,9	61,1
3560_A	Angelenweg 38 Woning [2]	5,0	53,4	48,3	43,4	53,4	60,5
3560_A	Angelenweg 38 Woning [3]	5,0	43,7	38,7	33,7	43,7	48,2
3560_A	Angelenweg 38 Woning [4]	5,0	34,7	29,7	25,2	35,2	44,2
3560_A	Angelenweg 38 Woning [5]	5,0	34,6	29,6	25,1	35,1	44,0
3560_A	Angelenweg 38 Woning [6]	5,0	46,3	41,3	36,9	46,9	54,7
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [1]	5,0	39,6	35,0	31,9	41,9	51,0
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [2]	5,0	31,1	26,2	21,9	31,9	44,2
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [3]	5,0	43,1	38,0	33,5	43,5	52,4
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [4]	5,0	48,0	42,9	38,4	48,4	58,5
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [1]	5,0	40,4	35,6	32,2	42,2	53,0
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [2]	5,0	32,0	27,0	22,6	32,6	44,1
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [3]	5,0	48,7	43,7	38,8	48,8	58,5
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [4]	5,0	49,4	44,4	39,7	49,7	59,3
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [1]	5,0	42,1	37,3	33,4	43,4	53,0
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [2]	5,0	33,3	28,4	23,9	33,9	45,7
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [3]	5,0	50,0	44,9	40,1	50,1	59,1
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [4]	5,0	51,0	45,9	41,2	51,2	60,0
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [1]	5,0	51,4	46,3	41,5	51,5	61,3
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [2]	5,0	48,8	43,7	38,9	48,9	60,4
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [3]	5,0	33,0	28,0	23,4	33,4	44,8
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [4]	5,0	48,3	43,3	38,7	48,7	57,4
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [1]	5,0	48,9	43,9	39,2	49,2	58,9
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [2]	5,0	34,4	29,5	24,9	34,9	46,3
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [3]	5,0	48,8	43,8	38,9	48,9	58,5
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [4]	5,0	51,0	46,0	41,2	51,2	59,9
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [5]	5,0	50,4	45,4	40,4	50,4	59,0
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [6]	5,0	52,0	47,0	42,2	52,2	61,3
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [1]	5,0	58,6	53,6	48,6	58,6	68,9
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [2]	5,0	56,2	51,2	46,2	56,2	58,5
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [3]	5,0	51,2	46,0	40,7	51,2	61,5
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [4]	5,0	56,4	51,3	46,3	56,4	68,8
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [1]	5,0	48,5	43,1	38,1	48,5	70,8
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [2]	5,0	45,3	40,3	35,2	45,3	54,8
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [3]	5,0	51,7	44,2	39,1	51,7	59,5
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [4]	5,0	52,9	45,9	40,9	52,9	71,1
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [1]	5,0	45,5	40,5	36,3	46,3	58,3
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [2]	5,0	33,0	28,2	23,6	33,6	44,6
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [3]	5,0	38,8	34,0	29,2	39,2	46,4
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [4]	5,0	46,2	41,3	36,9	46,9	58,6
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [1]	5,0	39,1	34,1	29,3	39,3	48,0
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [2]	5,0	43,1	38,1	33,2	43,2	55,1
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [3]	5,0	37,7	33,3	30,6	40,6	53,9
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [4]	5,0	46,3	41,4	37,3	47,3	58,8
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [5]	5,0	47,7	42,9	38,2	48,2	58,8
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [6]	5,0	44,1	39,4	34,2	44,4	49,8
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [1]	5,0	48,7	43,6	39,1	49,1	60,5
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [2]	5,0	39,2	34,2	29,3	39,3	48,5
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [3]	5,0	49,2	44,5	39,3	49,5	51,8
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [4]	5,0	51,3	46,5	41,6	51,6	59,3
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [1]	5,0	31,0	26,3	21,8	31,8	43,2
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [2]	5,0	43,0	39,0	33,3	44,0	48,4
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [3]	5,0	45,3	41,0	36,2	46,2	54,3
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [4]	5,0	45,6	40,8	36,8	46,8	55,2
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [5]	5,0	45,9	41,1	36,6	46,6	54,0
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [6]	5,0	43,7	38,8	34,1	44,1	53,3
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [1]	5,0	44,8	39,8	35,9	45,9	57,6
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [2]	5,0	47,2	42,6	37,7	47,7	58,0
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [3]	5,0	46,0	41,8	36,2	46,8	49,9
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [4]	5,0	45,4	41,3	35,6	46,3	51,0
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [5]	5,0	44,2	40,1	34,6	45,1	49,9
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [6]	5,0	38,6	34,1	30,9	40,9	48,5
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [1]	5,0	39,7	34,8	29,9	39,9	48,4
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [2]	5,0	46,5	42,6	36,7	47,6	50,3
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [3]	5,0	48,9	44,3	39,2	49,3	57,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding inclusief uitbreiding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend incl uitbreiding - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [4]	5,0	46,1	41,1	36,6	46,6	57,6
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [1]	5,0	31,8	27,2	22,5	32,5	43,4
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [2]	5,0	30,3	25,9	21,2	31,2	41,3
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [3]	5,0	29,8	25,4	20,9	30,9	41,1
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [4]	5,0	46,3	41,7	36,4	46,7	49,9
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [5]	5,0	48,6	44,2	39,1	49,2	57,0
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [6]	5,0	46,8	41,8	37,7	47,7	57,3
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [7]	5,0	48,7	44,2	39,1	49,2	57,2
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [8]	5,0	44,9	40,0	35,7	45,7	55,0
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [1]	5,0	42,6	37,7	32,8	42,8	53,5
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [2]	5,0	32,1	27,3	23,0	33,0	43,5
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [3]	5,0	46,5	41,7	36,7	46,7	52,3
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [1]	5,0	31,3	26,6	22,3	32,3	43,7
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [2]	5,0	44,3	39,6	34,7	44,7	49,3
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [3]	5,0	46,6	41,8	37,2	47,2	54,1
3591_A	Dennenweg 4 Woning [1]	5,0	53,9	49,1	43,9	54,1	55,5
3591_A	Dennenweg 4 Woning [2]	5,0	56,7	51,8	46,8	56,8	59,1
3591_A	Dennenweg 4 Woning [3]	5,0	55,1	50,1	45,2	55,2	57,8
3591_A	Dennenweg 4 Woning [4]	5,0	47,0	42,4	37,1	47,4	49,0
3593_A	Dennenweg 1 Woning [1]	5,0	47,0	42,2	37,6	47,6	55,5
3593_A	Dennenweg 1 Woning [2]	5,0	36,9	32,0	27,3	37,3	47,4
3593_A	Dennenweg 1 Woning [3]	5,0	29,0	24,3	20,0	30,0	39,7
3593_A	Dennenweg 1 Woning [4]	5,0	29,2	24,6	20,3	30,3	40,0
3593_A	Dennenweg 1 Woning [5]	5,0	36,1	31,3	26,6	36,6	43,6
3593_A	Dennenweg 1 Woning [6]	5,0	47,0	42,2	37,6	47,6	55,4
3595_A	Dennenweg 3 Woning [1]	5,0	35,4	30,5	25,8	35,8	42,6
3595_A	Dennenweg 3 Woning [2]	5,0	35,1	30,3	25,7	35,7	42,9
3595_A	Dennenweg 3 Woning [3]	5,0	32,3	27,6	23,2	33,2	40,9
3595_A	Dennenweg 3 Woning [4]	5,0	49,1	44,3	39,5	49,5	56,1
3595_A	Dennenweg 3 Woning [5]	5,0	50,8	46,0	41,1	51,1	56,8
3595_A	Dennenweg 3 Woning [6]	5,0	50,7	45,8	41,1	51,1	57,7
3595_A	Dennenweg 3 Woning [7]	5,0	42,0	37,0	32,1	42,1	47,9
3595_A	Dennenweg 3 Woning [8]	5,0	49,2	44,3	39,5	49,5	55,9
3598_A	Dennenweg 5 Woning [1]	5,0	52,1	47,2	42,3	52,3	56,9
3598_A	Dennenweg 5 Woning [2]	5,0	52,1	47,1	42,2	52,2	56,8
3598_A	Dennenweg 5 Woning [3]	5,0	34,3	29,4	24,7	34,7	42,2
3598_A	Dennenweg 5 Woning [4]	5,0	40,7	35,7	30,8	40,8	46,1
3598_A	Dennenweg 5 Woning [5]	5,0	38,2	33,3	28,6	38,6	44,4
3598_A	Dennenweg 5 Woning [6]	5,0	36,8	31,8	27,0	37,0	42,8
3598_A	Dennenweg 5 Woning [7]	5,0	33,8	28,9	24,2	34,2	41,3
3598_A	Dennenweg 5 Woning [8]	5,0	40,4	35,4	30,5	40,5	49,7
3600_A	Dennenweg 7 Woning [1]	5,0	53,0	48,3	43,2	53,3	57,3
3600_A	Dennenweg 7 Woning [2]	5,0	38,6	33,7	28,9	38,9	44,8
3600_A	Dennenweg 7 Woning [3]	5,0	46,6	41,6	36,6	46,6	48,8
3600_A	Dennenweg 7 Woning [4]	5,0	54,2	49,5	44,4	54,5	57,8
3601_A	Dennenweg 9 Woning [1]	5,0	55,0	50,3	45,2	55,3	58,1
3601_A	Dennenweg 9 Woning [2]	5,0	54,2	49,2	44,4	54,4	58,3
3601_A	Dennenweg 9 Woning [3]	5,0	54,8	50,2	45,0	55,2	58,0
3601_A	Dennenweg 9 Woning [4]	5,0	50,8	46,7	41,0	51,7	52,5
3601_A	Dennenweg 9 Woning [5]	5,0	45,0	40,1	35,1	45,1	48,4
3601_A	Dennenweg 9 Woning [6]	5,0	45,4	40,4	35,4	45,4	49,1
3601_A	Dennenweg 9 Woning [7]	5,0	45,8	40,9	35,9	45,9	49,0
3601_A	Dennenweg 9 Woning [8]	5,0	52,9	48,0	43,1	53,1	57,2
3602_A	Dennenweg 9a Woning [1]	5,0	48,6	43,8	39,1	49,1	54,3
3602_A	Dennenweg 9a Woning [2]	5,0	47,4	43,2	37,5	48,2	49,8
3602_A	Dennenweg 9a Woning [3]	5,0	39,5	34,7	30,1	40,1	46,9
3602_A	Dennenweg 9a Woning [4]	5,0	44,1	39,3	35,0	45,0	52,1
3602_A	Dennenweg 9a Woning [5]	5,0	39,1	34,2	29,3	39,3	44,9
3602_A	Dennenweg 9a Woning [6]	5,0	41,2	36,3	31,6	41,6	46,5
3602_A	Dennenweg 9a Woning [7]	5,0	37,2	32,3	27,4	37,4	42,6
3602_A	Dennenweg 9a Woning [8]	5,0	48,7	43,8	38,9	48,9	53,9
3604_A	Dennenweg 11 Woning [1]	5,0	54,0	49,3	44,2	54,3	57,6
3604_A	Dennenweg 11 Woning [2]	5,0	52,5	47,9	42,6	52,9	54,9
3604_A	Dennenweg 11 Woning [3]	5,0	45,8	40,9	36,0	46,0	50,1
3604_A	Dennenweg 11 Woning [4]	5,0	51,6	46,6	41,8	51,8	56,0
3607_A	Dennenweg 11a Woning [1]	5,0	49,8	45,3	40,1	50,3	53,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding inclusief uitbreiding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend incl uitbreiding - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3607_A	Dennenweg 11a Woning [2]	5,0	37,5	32,7	27,9	37,9	42,9
3607_A	Dennenweg 11a Woning [3]	5,0	38,0	33,2	28,4	38,4	43,5
3607_A	Dennenweg 11a Woning [4]	5,0	43,4	38,5	33,7	43,7	48,2
3607_A	Dennenweg 11a Woning [5]	5,0	43,1	38,1	33,3	43,3	47,8
3607_A	Dennenweg 11a Woning [6]	5,0	42,5	37,6	32,7	42,7	47,2
3607_A	Dennenweg 11a Woning [7]	5,0	51,7	46,7	42,0	52,0	56,2
3607_A	Dennenweg 11a Woning [8]	5,0	54,1	49,3	44,3	54,3	57,6
3608_A	Dennenweg 11c Woning [1]	5,0	52,5	47,5	42,7	52,7	57,8
3608_A	Dennenweg 11c Woning [2]	5,0	37,0	32,0	27,3	37,3	42,8
3608_A	Dennenweg 11c Woning [3]	5,0	37,2	32,2	27,4	37,4	43,2
3608_A	Dennenweg 11c Woning [4]	5,0	39,3	34,4	29,5	39,5	44,7
3608_A	Dennenweg 11c Woning [5]	5,0	52,2	47,2	42,2	52,2	55,4
3608_A	Dennenweg 11c Woning [6]	5,0	54,7	49,7	44,7	54,7	58,3
3608_A	Dennenweg 11c Woning [7]	5,0	54,3	49,3	44,3	54,3	57,9
3608_A	Dennenweg 11c Woning [8]	5,0	56,0	51,0	46,1	56,1	59,6
3610_A	Dennenweg 13 Woning [1]	5,0	56,0	51,0	46,1	56,1	59,9
3610_A	Dennenweg 13 Woning [2]	5,0	55,0	50,0	45,0	55,0	59,4
3610_A	Dennenweg 13 Woning [3]	5,0	55,3	50,3	45,4	55,4	59,2
3610_A	Dennenweg 13 Woning [4]	5,0	52,8	47,8	42,9	52,9	57,6
3610_A	Dennenweg 13 Woning [5]	5,0	37,4	32,5	27,7	37,7	43,6
3610_A	Dennenweg 13 Woning [6]	5,0	52,4	47,4	42,6	52,6	56,8
3612_A	Dennenweg 15 Woning [1]	5,0	57,6	52,6	47,7	57,7	60,8
3612_A	Dennenweg 15 Woning [2]	5,0	53,3	48,3	43,3	53,3	57,7
3612_A	Dennenweg 15 Woning [8]	5,0	54,2	49,2	44,4	54,4	57,3
3613_A	Bosstraat 3 Woning [1]	5,0	29,3	24,5	20,5	30,5	39,7
3613_A	Bosstraat 3 Woning [2]	5,0	43,7	39,0	34,7	44,7	53,8
3613_A	Bosstraat 3 Woning [3]	5,0	45,3	40,5	36,3	46,3	54,7
3613_A	Bosstraat 3 Woning [4]	5,0	45,6	40,9	36,6	46,6	55,4
3613_A	Bosstraat 3 Woning [5]	5,0	43,8	39,1	34,7	44,7	53,9
3613_A	Bosstraat 3 Woning [6]	5,0	28,5	23,9	19,8	29,8	41,0
3615_A	Bosstraat 5 Woning [1]	5,0	44,6	39,8	35,4	45,4	54,1
3615_A	Bosstraat 5 Woning [2]	5,0	44,2	39,5	35,1	45,1	54,1
3615_A	Bosstraat 5 Woning [3]	5,0	27,4	22,8	18,7	28,7	39,5
3615_A	Bosstraat 5 Woning [4]	5,0	34,2	29,3	24,7	34,7	42,9
3615_A	Bosstraat 5 Woning [5]	5,0	33,6	28,7	24,5	34,5	42,9
3615_A	Bosstraat 5 Woning [6]	5,0	32,8	27,9	23,3	33,3	41,3
3615_A	Bosstraat 5 Woning [7]	5,0	29,0	24,3	20,1	30,1	39,5
3615_A	Bosstraat 5 Woning [8]	5,0	36,1	31,3	26,5	36,5	46,5
3616_A	Bosstraat 5a Woning [1]	5,0	30,9	26,1	21,9	31,9	39,8
3616_A	Bosstraat 5a Woning [2]	5,0	45,3	40,5	36,1	46,1	53,9
3616_A	Bosstraat 5a Woning [3]	5,0	45,4	40,6	36,2	46,2	54,1
3616_A	Bosstraat 5a Woning [4]	5,0	47,2	42,5	38,0	48,0	55,8
3616_A	Bosstraat 5a Woning [5]	5,0	45,1	40,3	35,9	45,9	53,9
3616_A	Bosstraat 5a Woning [6]	5,0	36,0	31,2	26,3	36,3	43,9
3618_A	Bosstraat 7 Woning [1]	5,0	30,6	26,0	22,0	32,0	40,9
3618_A	Bosstraat 7 Woning [2]	5,0	35,7	30,8	26,2	36,2	45,6
3618_A	Bosstraat 7 Woning [3]	5,0	28,7	24,1	20,0	30,0	39,8
3618_A	Bosstraat 7 Woning [4]	5,0	41,3	36,9	31,8	41,9	47,8
3618_A	Bosstraat 7 Woning [5]	5,0	46,1	41,4	37,0	47,0	54,8
3618_A	Bosstraat 7 Woning [6]	5,0	44,5	39,6	35,4	45,4	53,9
3619_A	Bosstraat 11 Woning [1]	5,0	37,5	33,6	27,9	38,6	44,4
3619_A	Bosstraat 11 Woning [2]	5,0	33,8	29,0	24,8	34,8	43,0
3619_A	Bosstraat 11 Woning [3]	5,0	44,8	39,9	35,8	45,8	54,9
3619_A	Bosstraat 11 Woning [4]	5,0	45,5	40,7	36,3	46,3	55,0
3620_A	Zevenbergseweg Woning [1]	5,0	42,6	37,8	33,7	43,7	53,1
3620_A	Zevenbergseweg Woning [2]	5,0	27,4	22,7	18,7	28,7	39,8
3620_A	Zevenbergseweg Woning [3]	5,0	30,3	25,6	21,7	31,7	40,5
3620_A	Zevenbergseweg Woning [4]	5,0	43,0	38,3	34,3	44,3	53,1
3622_A	Zevenbergseweg Woning [1]	5,0	39,8	35,2	31,1	41,1	49,0
3622_A	Zevenbergseweg Woning [2]	5,0	30,5	25,9	22,2	32,2	40,8
3622_A	Zevenbergseweg Woning [3]	5,0	43,7	39,0	35,0	45,0	53,6
3622_A	Zevenbergseweg Woning [4]	5,0	42,9	38,2	34,4	44,4	52,4
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [1]	5,0	42,7	37,9	33,8	43,8	52,9
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [2]	5,0	44,2	39,4	35,4	45,4	54,1
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [3]	5,0	42,5	37,7	33,7	43,7	52,7
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [4]	5,0	27,3	22,8	19,4	29,4	38,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding inclusief uitbreiding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend incl uitbreiding - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [5]	5,0	25,3	20,7	17,0	27,0	37,4
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [6]	5,0	24,3	19,7	16,3	26,3	36,6
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [7]	5,0	24,5	20,0	16,5	26,5	37,0
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [8]	5,0	24,7	20,1	16,6	26,6	37,0
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [9]	5,0	35,7	30,7	25,9	35,9	44,8
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [10]	5,0	43,5	38,8	34,8	44,8	53,6
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [1]	5,0	45,0	40,5	37,6	47,6	56,4
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [2]	5,0	44,8	40,2	36,8	46,8	55,5
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [3]	5,0	41,4	36,5	31,8	41,8	51,5
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [4]	5,0	43,0	38,1	33,3	43,3	52,8
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [5]	5,0	38,1	33,2	28,6	38,6	48,2
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [6]	5,0	36,6	33,3	32,1	42,1	48,9
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [7]	5,0	42,9	38,7	36,5	46,5	54,9
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [1]	5,0	42,2	38,0	36,3	46,3	54,5
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [2]	5,0	33,4	30,7	29,7	39,7	45,4
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [3]	5,0	39,0	34,0	29,3	39,3	49,6
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [4]	5,0	43,1	38,8	36,5	46,5	55,2
3637_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	40,3	36,4	35,1	45,1	53,0
3637_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	42,2	38,4	37,2	47,2	54,1
3637_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	41,9	38,0	36,7	46,7	54,0
3637_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	42,8	38,5	36,1	46,1	54,8
3637_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	40,0	35,1	30,7	40,7	50,9
3637_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	24,9	20,8	18,8	28,8	37,7
3637_A	Vierwindenlaan Woning [7]	5,0	32,9	28,0	23,8	33,8	41,3
3637_A	Vierwindenlaan Woning [8]	5,0	26,3	22,5	20,8	30,8	39,2
3639_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	41,8	37,7	35,7	45,7	54,0
3639_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	36,2	33,4	32,8	42,8	49,3
3639_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	36,1	33,1	32,5	42,5	49,9
3639_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	35,0	31,8	31,2	41,2	48,7
3639_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	30,9	28,3	27,4	37,4	42,6
3639_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	41,1	36,7	34,0	44,0	53,1
3640_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	42,3	37,9	35,5	45,5	54,0
3640_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	39,7	34,8	30,5	40,5	50,4
3640_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	25,2	21,0	18,9	28,9	38,0
3640_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	30,0	25,3	21,5	31,5	39,9
3640_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	30,0	26,0	23,8	33,8	41,8
3640_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	38,6	34,9	33,8	43,8	50,3
3640_A	Vierwindenlaan Woning [7]	5,0	36,1	32,3	30,4	40,4	47,8
3640_A	Vierwindenlaan Woning [8]	5,0	34,6	29,8	25,3	35,3	45,4
3640_A	Vierwindenlaan Woning [9]	5,0	42,0	37,7	35,3	45,3	53,8
N01_A	immissiepunt	5,0	48,0	46,6	45,3	55,3	62,5
N02_A	immissiepunt (spoorlaan 92-94)	5,0	47,9	46,9	45,5	55,5	62,5
N03_A	immissiepunt (spoorlaan 96a-96f)	5,0	47,8	46,7	45,3	55,3	62,6
N04_A	immissiepunt (spoorlaan 96G-96P)	5,0	47,4	46,2	44,8	54,8	62,1
N05_A	immissiepunt (spoorlaan 98-100)	5,0	47,3	45,7	44,3	54,3	61,4
N06_A	immissiepunt	5,0	51,0	43,1	39,2	51,0	62,3
N07_A	immissiepunt	5,0	51,6	44,5	40,3	51,6	62,0
N08_A	immissiepunt	5,0	46,2	40,9	36,3	46,3	57,1
N09_A	immissiepunt	5,0	49,5	44,5	39,8	49,8	59,8
N10_A	immissiepunt	5,0	49,2	44,2	39,6	49,6	59,7
N11_A	immissiepunt	5,0	49,2	44,2	39,5	49,5	59,7
N12_A	immissiepunt	5,0	49,0	44,0	39,3	49,3	59,8
N13_A	immissiepunt	5,0	49,3	44,3	39,5	49,5	60,3
N14_A	immissiepunt	5,0	49,2	44,2	39,4	49,4	59,8
N15_A	immissiepunt	5,0	49,2	44,2	39,4	49,4	59,8
N16_A	immissiepunt	5,0	49,4	44,4	39,6	49,6	60,0
N17_A	immissiepunt	5,0	47,8	42,8	38,1	48,1	56,3
4000_A	Parallelweg 12	5,0	50,7	46,8	44,5	54,5	66,4
4001_A	Parallelweg 12	5,0	42,1	38,6	36,3	46,3	55,4
4002_A	Parallelweg 12	5,0	46,5	42,1	39,3	49,3	56,8
4003_A	Parallelweg 12	5,0	47,5	44,1	42,5	52,5	65,9
4004_A	Parallelweg 14	5,0	49,3	44,7	41,8	51,8	60,5
4005_A	Parallelweg 14	5,0	41,6	37,6	34,7	44,7	55,0
4006_A	Parallelweg 14	5,0	47,0	42,6	39,6	49,6	55,1
4007_A	Parallelweg 14	5,0	44,5	40,1	37,4	47,4	56,0
4008_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	54,4	49,3	36,2	54,4	62,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.

Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding inclusief uitbreiding

Model: IT Moleneind 2009 vigerend incl uitbreiding - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4009_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	48,1	43,9	41,3	51,3	60,0
4010_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	44,4	40,4	36,3	46,3	56,1
4011_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	51,9	46,3	42,1	52,1	66,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	zonebewakingspunt	5,0	41,5	36,6	34,1	44,1	53,3
2_A	zonebewakingspunt	5,0	42,7	37,9	34,9	44,9	55,6
3_A	zonebewakingspunt	5,0	49,4	44,4	39,9	49,9	57,3
4_A	zonebewakingspunt	5,0	49,0	44,6	39,5	49,6	56,8
5_A	zonebewakingspunt	5,0	49,0	43,3	38,5	49,0	67,1
6_A	zonebewakingspunt	5,0	52,9	47,7	42,7	52,9	67,8
7_A	zonebewakingspunt	5,0	48,3	43,2	38,8	48,8	61,1
8_A	zonebewakingspunt	5,0	45,9	39,5	35,9	45,9	62,5
9_A	zonebewakingspunt	5,0	42,4	38,1	35,8	45,8	59,4
10_A	zonebewakingspunt	5,0	40,4	36,7	35,4	45,4	55,8
11_A	zonebewakingspunt	5,0	38,8	35,9	34,8	44,8	53,5
12_A	zonebewakingspunt	5,0	37,7	35,1	34,1	44,1	51,7
13_A	zonebewakingspunt	5,0	37,7	35,5	34,6	44,6	51,8
14_A	zonebewakingspunt	5,0	37,0	34,7	33,9	43,9	50,0
15_A	zonebewakingspunt	5,0	36,8	34,6	33,8	43,8	49,3
16_A	zonebewakingspunt	5,0	38,6	36,2	35,7	45,7	50,0
17_A	zonebewakingspunt	5,0	39,0	35,9	35,0	45,0	51,0
18_A	zonebewakingspunt	5,0	39,5	35,6	34,8	44,8	51,3
19_A	zonebewakingspunt	5,0	40,2	36,8	35,8	45,8	52,1
20_A	zonebewakingspunt	5,0	41,5	37,7	36,4	46,4	52,9
21_A	zonebewakingspunt	5,0	43,3	39,2	37,1	47,1	55,3
22_A	1: Hoogheuvellaan 86-88	5,0	47,3	43,1	41,8	51,8	58,1
23_A	2: Van Speijkstraat 21	5,0	48,4	43,6	42,7	52,7	60,2
24_A	3: Barendszstraat 1-7	5,0	51,8	44,6	43,9	53,9	62,9
25_A	4: Trompstraat 1-11	5,0	48,3	46,3	46,0	56,0	58,7
26_A	5: Molenweg 47-49	5,0	48,7	44,7	44,4	54,4	61,0
27_A	6: Molenweg 7-9	5,0	46,9	40,8	39,6	49,6	58,9
28_A	7: Molenstraat 73-81	5,0	46,6	45,2	44,4	54,4	56,5
29_A	8: Molenstraat 117-121	5,0	47,3	44,3	43,5	53,5	59,0
30_A	9: Spoorlaan 36-40	5,0	48,1	44,7	44,0	54,0	60,4
31_A	10: Booglaan 5-7	5,0	46,9	45,9	44,8	54,8	61,5
32_A	11: Spoorlaan 110-112	5,0	47,7	45,4	44,7	54,7	61,0
33_A	12: Spoorlaan 166-172a	5,0	47,2	44,3	43,2	53,2	63,1
34_A	Etruskenweg	5,0	51,5	46,3	41,1	51,5	57,6
35_A	Spoorlaan 55 dB(A)	5,0	49,6	43,8	39,7	49,7	67,1
3501_A	Vossehol 24 Woning [1]	5,0	38,0	33,3	30,1	40,1	56,2
3501_A	Vossehol 24 Woning [2]	5,0	35,3	30,2	25,5	35,5	49,9
3501_A	Vossehol 24 Woning [3]	5,0	30,2	24,4	21,2	31,2	44,9
3501_A	Vossehol 24 Woning [4]	5,0	29,1	23,5	19,9	29,9	43,9
3501_A	Vossehol 24 Woning [5]	5,0	30,5	24,8	21,4	31,4	45,2
3501_A	Vossehol 24 Woning [6]	5,0	40,8	35,8	31,0	41,0	51,8
3501_A	Vossehol 24 Woning [7]	5,0	46,4	40,5	36,6	46,6	59,2
3501_A	Vossehol 24 Woning [8]	5,0	45,8	40,0	36,2	46,2	60,0
3504_A	Vossehol 22 Woning [1]	5,0	36,9	33,0	31,5	41,5	53,0
3504_A	Vossehol 22 Woning [2]	5,0	35,5	30,5	25,7	35,7	49,7
3504_A	Vossehol 22 Woning [3]	5,0	45,0	39,2	34,8	45,0	58,4
3504_A	Vossehol 22 Woning [4]	5,0	45,3	39,4	35,7	45,7	59,0
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [1]	5,0	42,7	37,2	33,1	43,1	56,9
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [2]	5,0	38,1	33,2	30,7	40,7	52,9
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [3]	5,0	39,5	34,9	31,7	41,7	52,6
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [4]	5,0	39,9	35,0	31,4	41,4	52,8
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [5]	5,0	37,9	33,1	30,4	40,4	51,2
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [6]	5,0	36,6	31,3	27,9	37,9	49,9
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [7]	5,0	35,2	31,1	29,1	39,1	50,3
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [8]	5,0	44,5	39,2	35,4	45,4	59,3
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [1]	5,0	36,1	30,9	26,5	36,5	47,3
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [2]	5,0	35,2	30,2	27,0	37,0	48,7
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [3]	5,0	43,2	37,8	33,3	43,3	54,7
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [4]	5,0	40,0	34,8	32,1	42,1	53,6
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [5]	5,0	45,2	39,9	35,4	45,4	57,3
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [6]	5,0	44,2	38,7	34,3	44,3	55,8
3509_A	Vossehol 14 Woning [1]	5,0	39,4	33,6	30,4	40,4	53,7
3509_A	Vossehol 14 Woning [2]	5,0	42,6	36,1	31,8	42,6	54,9
3509_A	Vossehol 14 Woning [3]	5,0	43,2	36,9	32,9	43,2	55,3
3509_A	Vossehol 14 Woning [4]	5,0	42,8	36,6	32,2	42,8	54,0
3509_A	Vossehol 14 Woning [5]	5,0	42,8	37,0	32,5	42,8	54,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3509_A	Vossehol 14 Woning [6]	5,0	32,9	29,1	27,2	37,2	50,3
3509_A	Vossehol 14 Woning [7]	5,0	32,5	28,1	25,9	35,9	48,7
3509_A	Vossehol 14 Woning [8]	5,0	37,5	33,1	31,2	41,2	53,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [1]	5,0	42,1	36,7	32,5	42,5	54,5
3510_A	Vossehol 12 Woning [2]	5,0	34,7	28,8	24,8	34,8	47,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [3]	5,0	27,0	22,2	19,6	29,6	42,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [4]	5,0	26,1	21,0	17,9	27,9	41,4
3510_A	Vossehol 12 Woning [5]	5,0	27,2	22,1	18,8	28,8	42,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [6]	5,0	26,7	21,8	19,0	29,0	42,1
3510_A	Vossehol 12 Woning [7]	5,0	38,3	33,7	31,6	41,6	55,2
3510_A	Vossehol 12 Woning [8]	5,0	41,8	36,5	33,3	43,3	56,7
3510_A	Vossehol 12 Woning [9]	5,0	42,1	36,8	32,5	42,5	54,4
3510_A	Vossehol 12 Woning [10]	5,0	42,0	37,1	33,5	43,5	56,4
3511_A	Vossehol10 Woning [1]	5,0	38,7	33,2	30,3	40,3	54,5
3511_A	Vossehol10 Woning [2]	5,0	32,5	28,1	25,3	35,3	47,8
3511_A	Vossehol10 Woning [3]	5,0	41,3	35,5	31,4	41,4	54,8
3511_A	Vossehol10 Woning [4]	5,0	42,2	37,1	33,8	43,8	56,5
3514_A	Vossehol 8 Woning [1]	5,0	40,4	34,8	30,7	40,7	52,9
3514_A	Vossehol 8 Woning [2]	5,0	32,8	28,1	24,0	34,0	45,1
3514_A	Vossehol 8 Woning [3]	5,0	34,0	29,2	24,9	34,9	49,7
3514_A	Vossehol 8 Woning [4]	5,0	33,5	28,5	24,0	34,0	48,8
3514_A	Vossehol 8 Woning [5]	5,0	36,2	32,7	31,2	41,2	52,5
3514_A	Vossehol 8 Woning [6]	5,0	35,3	31,8	30,4	40,4	51,1
3514_A	Vossehol 8 Woning [7]	5,0	34,3	31,5	30,3	40,3	52,1
3514_A	Vossehol 8 Woning [8]	5,0	34,5	30,0	28,3	38,3	51,7
3514_A	Vossehol 8 Woning [9]	5,0	32,8	28,6	26,3	36,3	51,0
3514_A	Vossehol 8 Woning [10]	5,0	39,5	34,1	29,8	39,8	52,1
3516_A	Vossehol 6 Woning [1]	5,0	36,6	32,6	30,7	40,7	53,8
3516_A	Vossehol 6 Woning [2]	5,0	36,6	31,3	27,1	37,1	49,4
3516_A	Vossehol 6 Woning [3]	5,0	37,2	31,7	28,9	38,9	48,4
3516_A	Vossehol 6 Woning [4]	5,0	37,1	31,7	29,3	39,3	49,9
3516_A	Vossehol 6 Woning [5]	5,0	42,2	36,3	32,6	42,6	55,1
3516_A	Vossehol 6 Woning [6]	5,0	42,0	37,1	33,6	43,6	56,9
3516_A	Vossehol 6 Woning [7]	5,0	43,2	38,2	34,9	44,9	57,2
3516_A	Vossehol 6 Woning [8]	5,0	42,1	37,1	33,6	43,6	57,7
3517_A	Vossehol 4 Woning [1]	5,0	35,9	32,0	30,4	40,4	53,8
3517_A	Vossehol 4 Woning [2]	5,0	33,4	26,5	22,3	33,4	46,9
3517_A	Vossehol 4 Woning [3]	5,0	38,8	33,4	28,8	38,8	51,6
3517_A	Vossehol 4 Woning [4]	5,0	34,6	28,6	24,6	34,6	44,7
3517_A	Vossehol 4 Woning [5]	5,0	42,3	36,9	33,4	43,4	56,4
3517_A	Vossehol 4 Woning [6]	5,0	42,7	37,4	33,9	43,9	57,5
3517_A	Vossehol 4 Woning [7]	5,0	43,6	37,8	34,2	44,2	55,9
3517_A	Vossehol 4 Woning [8]	5,0	41,9	36,4	33,1	43,1	56,9
3517_A	Vossehol 4 Woning [9]	5,0	36,6	32,8	31,1	41,1	54,8
3517_A	Vossehol 4 Woning [10]	5,0	37,1	32,7	30,9	40,9	54,3
3518_A	Vossehol 26 Woning [1]	5,0	40,8	35,8	33,8	43,8	57,2
3518_A	Vossehol 26 Woning [2]	5,0	40,5	35,3	32,0	42,0	54,4
3518_A	Vossehol 26 Woning [3]	5,0	46,0	39,9	35,8	46,0	60,5
3518_A	Vossehol 26 Woning [4]	5,0	45,8	39,4	35,7	45,8	61,9
3519_A	Vossehol 23 Woning [1]	5,0	42,3	36,6	33,8	43,8	58,2
3519_A	Vossehol 23 Woning [2]	5,0	42,3	36,4	32,0	42,3	56,0
3519_A	Vossehol 23 Woning [3]	5,0	47,1	41,4	36,8	47,1	62,5
3519_A	Vossehol 23 Woning [4]	5,0	48,2	42,6	38,3	48,3	63,1
3519_A	Vossehol 23 Woning [5]	5,0	48,3	42,3	37,5	48,3	63,5
3519_A	Vossehol 23 Woning [6]	5,0	47,4	41,6	37,5	47,5	62,8
3520_A	Vossehol 21 Woning [1]	5,0	42,9	37,5	34,3	44,3	57,8
3520_A	Vossehol 21 Woning [2]	5,0	42,6	37,5	33,5	43,5	55,3
3520_A	Vossehol 21 Woning [3]	5,0	46,4	41,0	36,4	46,4	60,5
3520_A	Vossehol 21 Woning [4]	5,0	44,6	39,5	34,5	44,6	55,1
3521_A	Vossehol 19 Woning [1]	5,0	42,0	36,1	33,8	43,8	57,2
3521_A	Vossehol 19 Woning [2]	5,0	38,7	33,6	28,8	38,8	51,8
3521_A	Vossehol 19 Woning [3]	5,0	44,1	39,4	34,3	44,4	54,0
3521_A	Vossehol 19 Woning [4]	5,0	38,7	33,5	28,6	38,7	53,4
3521_A	Vossehol 19 Woning [5]	5,0	46,3	41,0	36,2	46,3	60,1
3521_A	Vossehol 19 Woning [6]	5,0	46,6	41,3	37,2	47,2	61,0
3522_A	Vossehol 17 Woning [1]	5,0	44,9	39,6	35,3	45,3	56,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3522_A	Vossehol 17 Woning [2]	5,0	44,9	39,6	35,3	45,3	56,8
3522_A	Vossehol 17 Woning [3]	5,0	45,0	39,7	35,4	45,4	57,0
3522_A	Vossehol 17 Woning [4]	5,0	44,9	39,6	35,3	45,3	56,8
3525_A	Vossehol 13 Woning [1]	5,0	40,6	36,2	33,2	43,2	55,5
3525_A	Vossehol 13 Woning [2]	5,0	39,4	32,9	29,2	39,4	51,2
3525_A	Vossehol 13 Woning [3]	5,0	45,1	39,4	35,2	45,2	57,2
3525_A	Vossehol 13 Woning [4]	5,0	46,4	40,7	36,6	46,6	58,3
3525_A	Vossehol 13 Woning [5]	5,0	45,9	39,9	35,1	45,9	57,0
3525_A	Vossehol 13 Woning [6]	5,0	45,3	39,8	35,9	45,9	58,5
3527_A	Vossehol 11 Woning [1]	5,0	40,3	35,2	32,6	42,6	55,9
3527_A	Vossehol 11 Woning [2]	5,0	41,3	35,6	31,5	41,5	54,2
3527_A	Vossehol 11 Woning [3]	5,0	43,0	37,4	32,8	43,0	53,8
3527_A	Vossehol 11 Woning [4]	5,0	40,7	34,5	30,3	40,7	53,7
3527_A	Vossehol 11 Woning [5]	5,0	45,7	39,9	35,9	45,9	57,4
3527_A	Vossehol 11 Woning [6]	5,0	44,1	38,6	33,8	44,1	54,9
3529_A	Vossehol 9 Woning [1]	5,0	34,7	30,0	27,7	37,7	51,0
3529_A	Vossehol 9 Woning [2]	5,0	36,1	31,1	28,1	38,1	52,1
3529_A	Vossehol 9 Woning [3]	5,0	42,9	37,8	33,6	43,6	55,5
3529_A	Vossehol 9 Woning [4]	5,0	43,7	38,5	34,1	44,1	56,1
3529_A	Vossehol 9 Woning [5]	5,0	41,8	36,4	32,1	42,1	54,3
3529_A	Vossehol 9 Woning [6]	5,0	40,4	35,3	31,0	41,0	53,1
3530_A	Vossehol 7 Woning [1]	5,0	37,7	32,4	29,5	39,5	52,3
3530_A	Vossehol 7 Woning [2]	5,0	44,2	38,7	34,8	44,8	57,7
3530_A	Vossehol 7 Woning [3]	5,0	43,8	38,2	33,7	43,8	56,8
3530_A	Vossehol 7 Woning [4]	5,0	36,1	31,1	28,5	38,5	53,8
3532_A	Vossehol 5 Woning [1]	5,0	37,3	32,5	30,0	40,0	53,9
3532_A	Vossehol 5 Woning [2]	5,0	33,5	28,6	26,2	36,2	48,2
3532_A	Vossehol 5 Woning [3]	5,0	43,7	38,1	34,0	44,0	57,2
3532_A	Vossehol 5 Woning [4]	5,0	43,9	38,3	34,0	44,0	57,2
3533_A	Vossehol 3 Woning [1]	5,0	41,6	36,1	32,0	42,0	54,0
3533_A	Vossehol 3 Woning [2]	5,0	41,6	36,1	32,0	42,0	54,0
3533_A	Vossehol 3 Woning [3]	5,0	41,6	36,1	32,0	42,0	54,0
3533_A	Vossehol 3 Woning [4]	5,0	41,6	36,1	32,0	42,0	54,0
3533_A	Vossehol 3 Woning [5]	5,0	41,5	36,0	31,9	41,9	54,0
3533_A	Vossehol 3 Woning [6]	5,0	41,6	36,0	31,9	41,9	54,0
3533_A	Vossehol 3 Woning [7]	5,0	41,6	36,0	31,9	41,9	54,0
3536_A	Vossehol Woning [1]	5,0	31,4	26,8	23,3	33,3	45,4
3536_A	Vossehol Woning [2]	5,0	40,4	34,5	31,0	41,0	52,7
3536_A	Vossehol Woning [3]	5,0	41,3	35,6	31,4	41,4	54,3
3537_A	Vossehol 1b Woning [1]	5,0	40,4	34,5	31,0	41,0	52,7
3537_A	Vossehol 1b Woning [2]	5,0	41,4	35,1	31,7	41,7	54,2
3537_A	Vossehol 1b Woning [3]	5,0	41,5	35,1	31,7	41,7	54,2
3537_A	Vossehol 1b Woning [4]	5,0	41,5	35,1	31,7	41,7	54,2
3537_A	Vossehol 1b Woning [5]	5,0	40,4	34,5	31,0	41,0	52,7
3537_A	Vossehol 1b Woning [6]	5,0	41,0	35,2	31,4	41,4	53,5
3537_A	Vossehol 1b Woning [7]	5,0	41,3	35,6	31,7	41,7	53,8
3537_A	Vossehol 1b Woning [8]	5,0	41,4	35,7	31,8	41,8	54,5
3539_A	Vossehol Woning [1]	5,0	36,3	32,4	30,4	40,4	51,7
3539_A	Vossehol Woning [2]	5,0	36,3	32,5	30,5	40,5	51,4
3539_A	Vossehol Woning [3]	5,0	35,9	31,3	29,7	39,7	50,6
3539_A	Vossehol Woning [4]	5,0	27,1	22,2	18,9	28,9	43,8
3539_A	Vossehol Woning [5]	5,0	42,4	36,9	32,9	42,9	56,6
3539_A	Vossehol Woning [6]	5,0	44,3	38,8	34,9	44,9	58,7
3539_A	Vossehol Woning [7]	5,0	43,5	37,6	33,3	43,5	57,1
3539_A	Vossehol Woning [8]	5,0	42,9	37,6	34,0	44,0	57,9
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [1]	5,0	39,4	33,7	30,4	40,4	52,5
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [2]	5,0	25,9	21,2	18,2	28,2	42,5
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [3]	5,0	33,8	30,6	29,3	39,3	51,9
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [4]	5,0	41,6	36,4	33,0	43,0	56,7
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [1]	5,0	34,0	30,0	27,9	37,9	52,3
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [2]	5,0	42,2	37,2	34,1	44,1	57,1
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [3]	5,0	41,3	36,1	32,8	42,8	56,8
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [1]	5,0	27,8	23,0	19,9	29,9	43,7
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [2]	5,0	29,5	24,6	20,8	30,8	46,0
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [3]	5,0	24,7	20,1	17,5	27,5	40,7
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [4]	5,0	34,0	29,1	25,4	35,4	49,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [5]	5,0	39,5	34,1	31,0	41,0	52,8
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [1]	5,0	27,5	22,5	19,2	29,2	44,0
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [2]	5,0	40,9	35,3	31,5	41,5	54,7
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [3]	5,0	42,4	37,3	33,7	43,7	57,5
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [4]	5,0	38,3	33,5	31,0	41,0	53,1
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [1]	5,0	29,0	24,1	20,6	30,6	45,0
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [2]	5,0	31,5	25,8	23,1	33,1	45,6
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [3]	5,0	26,3	21,8	19,6	29,6	42,8
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [4]	5,0	41,0	35,4	31,6	41,6	55,4
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [5]	5,0	42,0	36,7	33,3	43,3	57,1
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [6]	5,0	38,5	34,5	32,3	42,3	55,2
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [7]	5,0	40,2	34,9	32,1	42,1	55,4
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [8]	5,0	39,0	34,2	31,6	41,6	54,3
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [1]	5,0	39,4	33,7	30,1	40,1	52,2
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [2]	5,0	41,8	36,7	33,3	43,3	57,2
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [3]	5,0	38,0	32,9	30,8	40,8	52,4
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [4]	5,0	26,0	21,3	18,3	28,3	42,0
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [5]	5,0	26,4	21,8	18,9	28,9	42,7
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [6]	5,0	28,2	23,4	19,9	29,9	45,3
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [1]	5,0	35,4	31,5	29,8	39,8	52,9
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [2]	5,0	26,1	21,4	18,4	28,4	43,2
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [3]	5,0	38,4	32,5	29,2	39,2	50,8
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [4]	5,0	42,9	37,8	34,1	44,1	58,1
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [5]	5,0	43,3	37,6	33,4	43,4	57,4
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [6]	5,0	41,9	36,8	33,4	43,4	57,4
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [1]	5,0	36,9	30,7	27,8	37,8	50,1
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [2]	5,0	42,1	36,9	33,5	43,5	57,4
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [3]	5,0	37,5	33,1	30,8	40,8	54,8
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [4]	5,0	27,4	22,6	19,3	29,3	44,1
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [1]	5,0	38,0	33,6	30,9	40,9	53,8
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [2]	5,0	27,3	22,5	19,1	29,1	44,6
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [3]	5,0	41,0	35,5	31,7	41,7	55,4
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [4]	5,0	42,2	37,0	33,5	43,5	57,6
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [1]	5,0	37,1	32,1	30,1	40,1	51,7
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [2]	5,0	28,6	23,7	20,5	30,5	45,3
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [3]	5,0	37,6	31,8	29,4	39,4	51,5
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [4]	5,0	41,5	36,1	33,0	43,0	54,0
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [5]	5,0	42,2	36,5	32,5	42,5	56,1
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [6]	5,0	43,4	38,2	34,4	44,4	58,4
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [1]	5,0	38,3	33,8	31,1	41,1	55,3
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [2]	5,0	29,6	24,8	21,1	31,1	46,1
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [3]	5,0	37,6	31,9	29,4	39,4	51,0
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [4]	5,0	41,3	35,9	32,9	42,9	53,9
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [5]	5,0	41,8	36,0	32,2	42,2	55,0
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [6]	5,0	41,9	36,7	33,3	43,3	57,2
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [1]	5,0	38,0	33,6	31,0	41,0	55,1
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [2]	5,0	29,8	24,9	21,2	31,2	46,5
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [3]	5,0	30,6	25,8	22,2	32,2	47,5
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [4]	5,0	25,0	20,4	18,1	28,1	41,5
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [5]	5,0	37,1	32,4	30,1	40,1	52,0
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [6]	5,0	39,6	34,4	31,8	41,8	55,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [1]	5,0	26,4	21,8	18,5	28,5	43,7
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [2]	5,0	41,7	36,1	32,0	42,0	56,5
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [3]	5,0	43,5	38,0	33,7	43,7	58,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [4]	5,0	41,1	35,8	31,5	41,5	56,5
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [5]	5,0	42,4	37,2	32,9	42,9	57,9
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [6]	5,0	40,7	35,4	30,9	40,9	56,4
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [7]	5,0	38,0	33,0	28,9	38,9	53,5
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [8]	5,0	36,8	31,9	28,4	38,4	53,3
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [9]	5,0	37,9	32,9	29,6	39,6	54,2
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [10]	5,0	38,4	33,8	31,1	41,1	54,2
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [1]	5,0	44,8	39,4	35,0	45,0	59,0
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [2]	5,0	30,6	25,7	21,8	31,8	47,0
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [3]	5,0	40,6	35,8	33,3	43,3	56,4
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [4]	5,0	40,9	35,2	32,5	42,5	56,2
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [5]	5,0	40,7	36,0	33,5	43,5	56,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [6]	5,0	45,6	40,4	36,3	46,3	59,9
3560_A	Angelenweg 38 Woning [1]	5,0	45,2	40,1	36,1	46,1	60,3
3560_A	Angelenweg 38 Woning [2]	5,0	44,4	39,1	34,6	44,6	59,5
3560_A	Angelenweg 38 Woning [3]	5,0	29,0	24,1	20,4	30,4	45,9
3560_A	Angelenweg 38 Woning [4]	5,0	27,7	22,9	19,8	29,8	43,7
3560_A	Angelenweg 38 Woning [5]	5,0	27,5	22,6	19,5	29,5	43,4
3560_A	Angelenweg 38 Woning [6]	5,0	38,4	33,8	31,3	41,3	53,9
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [1]	5,0	36,7	32,4	30,5	40,5	50,7
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [2]	5,0	26,9	22,2	18,9	28,9	43,8
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [3]	5,0	39,0	33,6	29,9	39,9	51,7
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [4]	5,0	42,8	37,7	34,0	44,0	58,0
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [1]	5,0	37,2	32,7	30,4	40,4	52,8
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [2]	5,0	26,6	21,8	18,5	28,5	43,7
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [3]	5,0	42,2	36,8	32,6	42,6	57,9
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [4]	5,0	43,2	38,1	34,3	44,3	58,7
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [1]	5,0	37,1	32,7	30,4	40,4	52,5
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [2]	5,0	27,9	23,1	19,6	29,6	45,3
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [3]	5,0	42,9	37,4	33,2	43,2	58,4
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [4]	5,0	43,7	38,5	34,6	44,6	59,3
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [1]	5,0	45,0	39,7	35,6	45,6	60,7
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [2]	5,0	44,0	38,7	34,2	44,2	60,1
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [3]	5,0	27,4	22,5	18,8	28,8	44,4
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [4]	5,0	40,2	35,0	32,1	42,1	56,6
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [1]	5,0	42,7	37,8	34,0	44,0	58,3
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [2]	5,0	29,0	24,2	20,4	30,4	45,9
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [3]	5,0	43,3	38,2	33,7	43,7	57,9
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [4]	5,0	45,2	40,2	36,0	46,0	59,2
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [5]	5,0	44,3	39,2	34,5	44,5	58,3
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [6]	5,0	45,7	40,7	36,5	46,5	60,7
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [1]	5,0	55,0	49,9	45,0	55,0	68,6
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [2]	5,0	38,5	32,9	27,9	38,5	54,3
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [3]	5,0	49,5	44,2	38,9	49,5	61,3
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [4]	5,0	56,2	51,1	46,2	56,2	68,8
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [1]	5,0	43,7	37,2	32,2	43,7	70,8
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [2]	5,0	44,1	39,2	34,0	44,2	54,4
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [3]	5,0	51,3	43,3	38,3	51,3	59,3
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [4]	5,0	51,3	43,1	38,1	51,3	71,1
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [1]	5,0	42,7	37,8	34,1	44,1	58,0
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [2]	5,0	28,5	24,0	20,1	30,1	44,1
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [3]	5,0	36,1	31,4	26,8	36,8	45,4
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [4]	5,0	43,4	38,5	34,7	44,7	58,3
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [1]	5,0	32,5	27,5	23,0	33,0	46,9
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [2]	5,0	38,0	32,9	28,3	38,3	54,7
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [3]	5,0	37,4	33,1	30,4	40,4	53,9
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [4]	5,0	44,1	39,2	35,6	45,6	58,6
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [5]	5,0	45,6	41,0	36,5	46,5	58,5
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [6]	5,0	42,1	37,6	32,3	42,6	48,4
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [1]	5,0	47,7	42,6	38,3	48,3	60,4
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [2]	5,0	33,4	28,7	24,0	34,0	47,6
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [3]	5,0	48,6	44,0	38,7	49,0	50,9
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [4]	5,0	50,8	46,0	41,1	51,1	59,1
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [1]	5,0	27,7	23,3	19,2	29,2	42,8
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [2]	5,0	40,7	37,2	31,2	42,2	46,8
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [3]	5,0	43,0	39,2	34,5	44,5	53,7
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [4]	5,0	42,9	38,3	35,0	45,0	54,7
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [5]	5,0	42,8	38,1	34,1	44,1	53,0
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [6]	5,0	41,0	36,1	31,6	41,6	52,7
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [1]	5,0	43,8	38,9	35,2	45,2	57,5
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [2]	5,0	45,5	41,1	36,3	46,3	57,8
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [3]	5,0	44,2	40,4	34,5	45,4	48,2
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [4]	5,0	43,4	39,8	33,8	44,8	49,8
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [5]	5,0	42,2	38,6	32,8	43,6	48,7
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [6]	5,0	37,8	33,4	30,4	40,4	48,3
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [1]	5,0	33,1	28,5	23,8	33,8	47,2
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [2]	5,0	45,3	41,6	35,6	46,6	49,0
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [3]	5,0	47,8	43,4	38,2	48,4	57,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [4]	5,0	44,6	39,6	35,3	45,3	57,3
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [1]	5,0	28,4	24,2	19,9	29,9	43,0
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [2]	5,0	28,2	24,1	19,6	29,6	40,9
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [3]	5,0	28,1	23,9	19,6	29,6	40,7
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [4]	5,0	41,9	38,1	32,2	43,1	46,1
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [5]	5,0	46,4	42,4	37,2	47,4	56,4
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [6]	5,0	45,9	40,9	36,9	46,9	57,1
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [7]	5,0	46,6	42,4	37,3	47,4	56,7
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [8]	5,0	43,7	38,8	34,8	44,8	54,7
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [1]	5,0	39,9	35,1	30,3	40,3	53,0
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [2]	5,0	27,8	23,4	19,8	29,8	42,9
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [3]	5,0	42,7	38,2	33,2	43,2	50,5
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [1]	5,0	28,3	23,8	20,1	30,1	43,3
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [2]	5,0	40,8	36,5	31,7	41,7	47,0
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [3]	5,0	43,8	39,2	34,8	44,8	53,2
3591_A	Dennenweg 4 Woning [1]	5,0	47,0	42,7	37,1	47,7	51,6
3591_A	Dennenweg 4 Woning [2]	5,0	51,4	46,5	41,7	51,7	56,2
3591_A	Dennenweg 4 Woning [3]	5,0	50,2	45,2	40,5	50,5	55,2
3591_A	Dennenweg 4 Woning [4]	5,0	37,9	35,1	28,6	40,1	43,2
3593_A	Dennenweg 1 Woning [1]	5,0	44,1	39,5	35,0	45,0	54,7
3593_A	Dennenweg 1 Woning [2]	5,0	30,9	26,1	22,1	32,1	46,6
3593_A	Dennenweg 1 Woning [3]	5,0	26,1	21,7	17,9	27,9	39,2
3593_A	Dennenweg 1 Woning [4]	5,0	26,4	22,0	18,3	28,3	39,5
3593_A	Dennenweg 1 Woning [5]	5,0	30,6	26,3	22,2	32,2	41,9
3593_A	Dennenweg 1 Woning [6]	5,0	44,1	39,5	35,1	45,1	54,7
3595_A	Dennenweg 3 Woning [1]	5,0	29,2	24,7	20,6	30,6	40,5
3595_A	Dennenweg 3 Woning [2]	5,0	29,3	24,9	21,1	31,1	41,3
3595_A	Dennenweg 3 Woning [3]	5,0	28,6	24,3	20,4	30,4	40,1
3595_A	Dennenweg 3 Woning [4]	5,0	45,3	40,7	36,1	46,1	55,0
3595_A	Dennenweg 3 Woning [5]	5,0	46,8	42,1	37,5	47,5	55,6
3595_A	Dennenweg 3 Woning [6]	5,0	47,3	42,6	38,1	48,1	56,9
3595_A	Dennenweg 3 Woning [7]	5,0	32,9	28,0	23,4	33,4	45,4
3595_A	Dennenweg 3 Woning [8]	5,0	45,2	40,7	36,0	46,0	55,0
3598_A	Dennenweg 5 Woning [1]	5,0	46,5	42,1	37,2	47,2	55,4
3598_A	Dennenweg 5 Woning [2]	5,0	46,1	41,2	36,8	46,8	55,2
3598_A	Dennenweg 5 Woning [3]	5,0	28,7	24,1	20,0	30,0	41,3
3598_A	Dennenweg 5 Woning [4]	5,0	31,5	26,8	22,5	32,5	41,7
3598_A	Dennenweg 5 Woning [5]	5,0	30,9	26,2	22,5	32,5	42,2
3598_A	Dennenweg 5 Woning [6]	5,0	28,0	23,4	19,5	29,5	40,4
3598_A	Dennenweg 5 Woning [7]	5,0	27,7	23,1	19,2	29,2	40,0
3598_A	Dennenweg 5 Woning [8]	5,0	34,6	29,7	25,2	35,2	48,8
3600_A	Dennenweg 7 Woning [1]	5,0	47,3	43,3	38,0	48,3	55,6
3600_A	Dennenweg 7 Woning [2]	5,0	31,5	27,2	23,0	33,0	42,1
3600_A	Dennenweg 7 Woning [3]	5,0	34,4	29,9	24,8	34,9	43,9
3600_A	Dennenweg 7 Woning [4]	5,0	48,0	44,0	38,7	49,0	55,7
3601_A	Dennenweg 9 Woning [1]	5,0	49,0	45,1	39,6	50,1	55,7
3601_A	Dennenweg 9 Woning [2]	5,0	49,0	44,0	39,6	49,6	56,6
3601_A	Dennenweg 9 Woning [3]	5,0	48,8	45,0	39,4	50,0	55,6
3601_A	Dennenweg 9 Woning [4]	5,0	45,3	42,8	35,9	47,8	48,8
3601_A	Dennenweg 9 Woning [5]	5,0	38,1	33,8	28,6	38,8	44,7
3601_A	Dennenweg 9 Woning [6]	5,0	31,8	27,7	23,0	33,0	41,7
3601_A	Dennenweg 9 Woning [7]	5,0	34,2	29,7	24,7	34,7	42,1
3601_A	Dennenweg 9 Woning [8]	5,0	47,7	43,0	38,2	48,2	55,2
3602_A	Dennenweg 9a Woning [1]	5,0	44,5	40,1	35,6	45,6	53,2
3602_A	Dennenweg 9a Woning [2]	5,0	41,6	39,1	32,2	44,1	46,3
3602_A	Dennenweg 9a Woning [3]	5,0	32,6	28,4	24,7	34,7	44,2
3602_A	Dennenweg 9a Woning [4]	5,0	40,4	35,8	32,3	42,3	51,1
3602_A	Dennenweg 9a Woning [5]	5,0	28,8	24,6	19,9	29,9	39,5
3602_A	Dennenweg 9a Woning [6]	5,0	34,1	29,7	25,8	35,8	42,6
3602_A	Dennenweg 9a Woning [7]	5,0	29,2	25,0	20,2	30,2	39,3
3602_A	Dennenweg 9a Woning [8]	5,0	43,9	39,2	34,6	44,6	52,5
3604_A	Dennenweg 11 Woning [1]	5,0	48,5	44,4	39,2	49,4	55,3
3604_A	Dennenweg 11 Woning [2]	5,0	46,2	42,5	36,7	47,5	52,1
3604_A	Dennenweg 11 Woning [3]	5,0	42,0	37,2	32,5	42,5	48,3
3604_A	Dennenweg 11 Woning [4]	5,0	45,9	41,0	36,6	46,6	53,7
3607_A	Dennenweg 11a Woning [1]	5,0	45,0	41,3	35,8	46,3	51,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3607_A	Dennenweg 11a Woning [2]	5,0	31,4	27,1	22,7	32,7	40,6
3607_A	Dennenweg 11a Woning [3]	5,0	31,6	27,3	23,1	33,1	41,1
3607_A	Dennenweg 11a Woning [4]	5,0	34,7	30,2	26,4	36,4	44,0
3607_A	Dennenweg 11a Woning [5]	5,0	32,9	28,5	24,4	34,4	42,5
3607_A	Dennenweg 11a Woning [6]	5,0	33,5	29,0	24,6	34,6	43,1
3607_A	Dennenweg 11a Woning [7]	5,0	46,9	42,0	37,6	47,6	54,3
3607_A	Dennenweg 11a Woning [8]	5,0	47,5	43,3	38,3	48,3	54,7
3608_A	Dennenweg 11c Woning [1]	5,0	43,0	38,1	34,7	44,7	55,6
3608_A	Dennenweg 11c Woning [2]	5,0	29,0	24,3	20,5	30,5	40,8
3608_A	Dennenweg 11c Woning [3]	5,0	29,4	24,6	20,7	30,7	41,3
3608_A	Dennenweg 11c Woning [4]	5,0	30,3	25,6	21,5	31,5	42,1
3608_A	Dennenweg 11c Woning [5]	5,0	46,2	41,2	36,3	46,3	53,1
3608_A	Dennenweg 11c Woning [6]	5,0	47,8	42,9	38,0	48,0	56,4
3608_A	Dennenweg 11c Woning [7]	5,0	48,4	43,3	38,3	48,4	56,0
3608_A	Dennenweg 11c Woning [8]	5,0	47,6	42,6	38,2	48,2	56,9
3610_A	Dennenweg 13 Woning [1]	5,0	46,7	41,8	37,6	47,6	57,3
3610_A	Dennenweg 13 Woning [2]	5,0	48,0	43,0	38,1	48,1	57,7
3610_A	Dennenweg 13 Woning [3]	5,0	47,5	42,5	37,8	47,8	57,1
3610_A	Dennenweg 13 Woning [4]	5,0	45,8	40,8	36,0	46,0	56,1
3610_A	Dennenweg 13 Woning [5]	5,0	28,7	24,0	20,3	30,3	41,6
3610_A	Dennenweg 13 Woning [6]	5,0	42,5	37,7	34,2	44,2	54,3
3612_A	Dennenweg 15 Woning [1]	5,0	46,7	41,8	37,7	47,7	57,6
3612_A	Dennenweg 15 Woning [2]	5,0	45,4	40,5	35,7	45,7	56,0
3612_A	Dennenweg 15 Woning [8]	5,0	41,0	36,3	33,9	43,9	53,0
3613_A	Bosstraat 3 Woning [1]	5,0	24,6	20,4	17,6	27,6	38,5
3613_A	Bosstraat 3 Woning [2]	5,0	41,4	36,9	32,9	42,9	53,2
3613_A	Bosstraat 3 Woning [3]	5,0	42,8	38,2	34,4	44,4	53,9
3613_A	Bosstraat 3 Woning [4]	5,0	43,4	38,8	34,8	44,8	54,8
3613_A	Bosstraat 3 Woning [5]	5,0	41,3	36,7	32,8	42,8	53,2
3613_A	Bosstraat 3 Woning [6]	5,0	25,5	21,1	17,8	27,8	40,6
3615_A	Bosstraat 5 Woning [1]	5,0	41,8	37,3	33,3	43,3	53,3
3615_A	Bosstraat 5 Woning [2]	5,0	41,9	37,3	33,3	43,3	53,3
3615_A	Bosstraat 5 Woning [3]	5,0	24,8	20,4	16,9	26,9	39,0
3615_A	Bosstraat 5 Woning [4]	5,0	25,9	21,6	18,5	28,5	39,9
3615_A	Bosstraat 5 Woning [5]	5,0	28,7	24,2	21,0	31,0	41,2
3615_A	Bosstraat 5 Woning [6]	5,0	25,9	21,1	17,8	27,8	39,1
3615_A	Bosstraat 5 Woning [7]	5,0	24,5	20,2	17,1	27,1	38,6
3615_A	Bosstraat 5 Woning [8]	5,0	30,8	26,2	22,0	32,0	45,6
3616_A	Bosstraat 5a Woning [1]	5,0	25,2	20,9	18,0	28,0	37,9
3616_A	Bosstraat 5a Woning [2]	5,0	42,5	37,9	33,9	43,9	52,8
3616_A	Bosstraat 5a Woning [3]	5,0	42,6	38,0	33,9	43,9	53,0
3616_A	Bosstraat 5a Woning [4]	5,0	44,6	40,0	35,9	45,9	54,8
3616_A	Bosstraat 5a Woning [5]	5,0	42,3	37,7	33,7	43,7	52,9
3616_A	Bosstraat 5a Woning [6]	5,0	29,3	25,1	20,5	30,5	42,2
3618_A	Bosstraat 7 Woning [1]	5,0	26,9	22,6	19,6	29,6	39,6
3618_A	Bosstraat 7 Woning [2]	5,0	34,3	29,5	24,9	34,9	45,2
3618_A	Bosstraat 7 Woning [3]	5,0	26,5	22,2	18,4	28,4	39,2
3618_A	Bosstraat 7 Woning [4]	5,0	38,6	34,6	29,5	39,6	46,4
3618_A	Bosstraat 7 Woning [5]	5,0	43,5	38,9	35,0	45,0	53,5
3618_A	Bosstraat 7 Woning [6]	5,0	42,3	37,5	33,7	43,7	52,9
3619_A	Bosstraat 11 Woning [1]	5,0	34,4	31,4	25,1	36,4	43,0
3619_A	Bosstraat 11 Woning [2]	5,0	27,5	23,3	20,8	30,8	41,2
3619_A	Bosstraat 11 Woning [3]	5,0	42,2	37,4	33,8	43,8	54,0
3619_A	Bosstraat 11 Woning [4]	5,0	42,7	38,2	34,2	44,2	54,0
3620_A	Zevenbergseweg Woning [1]	5,0	40,2	35,5	32,0	42,0	52,5
3620_A	Zevenbergseweg Woning [2]	5,0	24,4	20,0	16,7	26,7	39,3
3620_A	Zevenbergseweg Woning [3]	5,0	25,4	21,2	18,7	28,7	39,3
3620_A	Zevenbergseweg Woning [4]	5,0	40,7	36,2	32,6	42,6	52,4
3622_A	Zevenbergseweg Woning [1]	5,0	37,6	33,3	29,7	39,7	48,4
3622_A	Zevenbergseweg Woning [2]	5,0	26,6	22,4	19,9	29,9	39,7
3622_A	Zevenbergseweg Woning [3]	5,0	41,5	36,9	33,5	43,5	52,8
3622_A	Zevenbergseweg Woning [4]	5,0	40,5	35,9	32,9	42,9	51,4
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [1]	5,0	40,3	35,7	32,1	42,1	52,0
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [2]	5,0	42,0	37,4	33,9	43,9	53,3
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [3]	5,0	40,2	35,6	32,0	42,0	51,9
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [4]	5,0	24,6	20,4	17,8	27,8	38,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [5]	5,0	23,3	19,0	15,7	25,7	36,8
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [6]	5,0	22,2	18,0	15,1	25,1	36,0
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [7]	5,0	22,4	18,1	15,2	25,2	36,4
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [8]	5,0	22,6	18,3	15,3	25,3	36,5
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [9]	5,0	33,4	28,4	23,9	33,9	44,2
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [10]	5,0	41,2	36,6	33,2	43,2	52,8
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [1]	5,0	42,6	38,5	36,5	46,5	54,8
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [2]	5,0	41,8	37,6	35,2	45,2	53,7
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [3]	5,0	33,4	28,9	25,3	35,3	46,4
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [4]	5,0	35,0	30,5	26,8	36,8	47,3
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [5]	5,0	30,2	25,8	22,5	32,5	42,7
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [6]	5,0	35,5	32,5	31,8	41,8	48,2
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [7]	5,0	42,1	38,1	36,2	46,2	54,3
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [1]	5,0	41,4	37,4	35,9	45,9	53,9
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [2]	5,0	33,0	30,4	29,6	39,6	45,1
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [3]	5,0	30,0	25,5	22,3	32,3	42,2
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [4]	5,0	41,1	37,1	35,7	45,7	53,8
3637_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	40,1	36,2	35,0	45,0	52,8
3637_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	41,7	38,0	37,0	47,0	53,8
3637_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	41,9	37,9	36,6	46,6	53,9
3637_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	40,8	36,8	35,3	45,3	53,5
3637_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	34,6	30,0	26,7	36,7	47,1
3637_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	23,3	19,6	18,2	28,2	37,2
3637_A	Vierwindenlaan Woning [7]	5,0	24,4	20,4	18,6	28,6	38,3
3637_A	Vierwindenlaan Woning [8]	5,0	24,9	21,5	20,3	30,3	38,3
3639_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	40,1	36,4	35,0	45,0	52,8
3639_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	36,1	33,3	32,8	42,8	49,3
3639_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	36,0	33,0	32,5	42,5	49,9
3639_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	34,8	31,7	31,1	41,1	48,6
3639_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	30,2	27,9	27,3	37,3	41,9
3639_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	39,0	34,8	33,0	43,0	51,7
3640_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	40,1	36,1	34,6	44,6	52,5
3640_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	34,4	29,8	26,6	36,6	46,7
3640_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	23,3	19,5	18,1	28,1	37,2
3640_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	23,6	19,7	18,0	28,0	37,5
3640_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	28,3	24,7	23,2	33,2	40,7
3640_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	37,8	34,3	33,6	43,6	50,0
3640_A	Vierwindenlaan Woning [7]	5,0	33,8	30,6	29,6	39,6	46,0
3640_A	Vierwindenlaan Woning [8]	5,0	28,1	23,8	20,6	30,6	40,9
3640_A	Vierwindenlaan Woning [9]	5,0	39,8	35,9	34,3	44,3	52,2
N01_A	immissiepunt	5,0	47,7	46,5	45,2	55,2	62,4
N02_A	immissiepunt (spoorlaan 92-94)	5,0	47,7	46,8	45,5	55,5	62,5
N03_A	immissiepunt (spoorlaan 96a-96f)	5,0	47,6	46,7	45,3	55,3	62,6
N04_A	immissiepunt (spoorlaan 96G-96P)	5,0	47,2	46,1	44,7	54,7	62,0
N05_A	immissiepunt (spoorlaan 98-100)	5,0	47,1	45,6	44,2	54,2	61,4
N06_A	immissiepunt	5,0	50,9	43,0	39,2	50,9	62,3
N07_A	immissiepunt	5,0	51,1	43,5	39,5	51,1	61,9
N08_A	immissiepunt	5,0	44,0	38,5	34,2	44,2	56,7
N09_A	immissiepunt	5,0	44,8	39,8	35,7	45,7	59,3
N10_A	immissiepunt	5,0	44,4	39,4	35,3	45,3	59,1
N11_A	immissiepunt	5,0	44,4	39,4	35,2	45,2	59,2
N12_A	immissiepunt	5,0	44,3	39,2	35,1	45,1	59,3
N13_A	immissiepunt	5,0	44,4	39,4	35,2	45,2	59,8
N14_A	immissiepunt	5,0	44,4	39,4	35,1	45,1	59,3
N15_A	immissiepunt	5,0	44,5	39,5	35,2	45,2	59,3
N16_A	immissiepunt	5,0	44,5	39,5	35,2	45,2	59,6
N17_A	immissiepunt	5,0	44,2	39,3	35,0	45,0	55,5
4000_A	Parallelweg 12	5,0	50,6	46,7	44,4	54,4	66,3
4001_A	Parallelweg 12	5,0	38,8	36,5	35,3	45,3	55,2
4002_A	Parallelweg 12	5,0	46,3	41,9	39,2	49,2	56,8
4003_A	Parallelweg 12	5,0	46,7	43,6	42,3	52,3	65,8
4004_A	Parallelweg 14	5,0	49,2	44,6	41,7	51,7	60,4
4005_A	Parallelweg 14	5,0	38,5	35,3	33,5	43,5	54,8
4006_A	Parallelweg 14	5,0	46,9	42,5	39,5	49,5	55,0
4007_A	Parallelweg 14	5,0	44,3	39,9	37,2	47,2	55,9
4008_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	54,4	49,3	36,1	54,4	62,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 vigerend excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4009_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	47,9	43,8	41,2	51,2	59,9
4010_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	44,1	40,1	36,2	46,2	56,0
4011_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	51,9	46,2	42,1	52,1	66,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS
Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	zonebewakingspunt	5,0	42,0	37,2	34,4	44,4	53,4
2_A	zonebewakingspunt	5,0	44,5	39,6	36,1	46,1	55,8
3_A	zonebewakingspunt	5,0	58,3	53,3	48,3	58,3	60,6
4_A	zonebewakingspunt	5,0	55,1	50,2	45,2	55,2	58,7
5_A	zonebewakingspunt	5,0	52,3	47,0	42,1	52,3	67,2
6_A	zonebewakingspunt	5,0	56,4	51,4	46,3	56,4	68,0
7_A	zonebewakingspunt	5,0	57,0	52,0	47,0	57,0	62,5
8_A	zonebewakingspunt	5,0	46,4	40,2	36,4	46,4	62,5
9_A	zonebewakingspunt	5,0	42,9	38,5	36,0	46,0	59,4
10_A	zonebewakingspunt	5,0	40,7	37,0	35,5	45,5	55,8
11_A	zonebewakingspunt	5,0	39,1	36,1	34,9	44,9	53,6
12_A	zonebewakingspunt	5,0	37,9	35,2	34,1	44,1	51,8
13_A	zonebewakingspunt	5,0	38,0	35,6	34,6	44,6	51,9
14_A	zonebewakingspunt	5,0	37,2	34,8	34,0	44,0	50,1
15_A	zonebewakingspunt	5,0	37,0	34,7	33,9	43,9	49,3
16_A	zonebewakingspunt	5,0	38,7	36,3	35,7	45,7	50,0
17_A	zonebewakingspunt	5,0	39,0	35,9	35,0	45,0	51,0
18_A	zonebewakingspunt	5,0	39,6	35,7	34,9	44,9	51,3
19_A	zonebewakingspunt	5,0	40,3	36,9	35,8	45,8	52,1
20_A	zonebewakingspunt	5,0	41,6	37,8	36,4	46,4	52,9
21_A	zonebewakingspunt	5,0	43,5	39,4	37,2	47,2	55,3
22_A	1: Hoogheuvelstraat 86-88	5,0	47,4	43,2	41,8	51,8	58,1
23_A	2: Van Speijkstraat 21	5,0	48,5	43,6	42,8	52,8	60,2
24_A	3: Barendszstraat 1-7	5,0	51,8	44,6	43,9	53,9	62,9
25_A	4: Trompstraat 1-11	5,0	48,4	46,3	46,0	56,0	58,8
26_A	5: Molenweg 47-49	5,0	48,7	44,7	44,4	54,4	61,0
27_A	6: Molenweg 7-9	5,0	47,0	40,8	39,7	49,7	58,9
28_A	7: Molenstraat 73-81	5,0	46,7	45,2	44,4	54,4	56,5
29_A	8: Molenstraat 117-121	5,0	47,4	44,3	43,6	53,6	59,0
30_A	9: Spoorlaan 36-40	5,0	49,4	45,6	44,4	54,4	60,5
31_A	10: Booglaan 5-7	5,0	47,5	46,1	44,9	54,9	61,6
32_A	11: Spoorlaan 110-112	5,0	47,9	45,5	44,8	54,8	61,0
33_A	12: Spoorlaan 166-172a	5,0	50,4	46,5	44,2	54,2	63,3
34_A	Etruskenweg	5,0	53,3	48,2	43,1	53,3	58,4
35_A	Spoorlaan 55 dB(A)	5,0	49,7	43,9	39,9	49,9	67,1
3501_A	Vossehol 24 Woning [1]	5,0	38,3	33,5	30,2	40,2	56,2
3501_A	Vossehol 24 Woning [2]	5,0	40,6	35,5	30,6	40,6	50,7
3501_A	Vossehol 24 Woning [3]	5,0	31,9	26,4	22,6	32,6	45,1
3501_A	Vossehol 24 Woning [4]	5,0	30,7	25,3	21,3	31,3	44,0
3501_A	Vossehol 24 Woning [5]	5,0	31,6	26,0	22,2	32,2	45,3
3501_A	Vossehol 24 Woning [6]	5,0	43,4	38,4	33,5	43,5	52,4
3501_A	Vossehol 24 Woning [7]	5,0	47,3	41,6	37,4	47,4	59,4
3501_A	Vossehol 24 Woning [8]	5,0	45,9	40,1	36,3	46,3	60,0
3504_A	Vossehol 22 Woning [1]	5,0	37,1	33,1	31,6	41,6	53,0
3504_A	Vossehol 22 Woning [2]	5,0	39,4	34,4	29,6	39,6	50,3
3504_A	Vossehol 22 Woning [3]	5,0	45,9	40,2	35,7	45,9	58,5
3504_A	Vossehol 22 Woning [4]	5,0	45,7	39,9	36,1	46,1	59,0
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [1]	5,0	45,8	40,5	36,0	46,0	57,2
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [2]	5,0	44,6	39,7	35,3	45,3	53,9
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [3]	5,0	45,1	40,2	35,8	45,8	53,7
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [4]	5,0	44,0	39,0	34,7	44,7	53,5
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [5]	5,0	41,3	36,4	32,6	42,6	51,7
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [6]	5,0	37,3	32,1	28,4	38,4	49,9
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [7]	5,0	36,6	32,3	29,8	39,8	50,4
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [8]	5,0	45,1	39,9	35,9	45,9	59,3
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [1]	5,0	39,8	34,8	30,0	40,0	48,2
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [2]	5,0	37,3	32,3	28,5	38,5	49,0
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [3]	5,0	44,5	39,2	34,6	44,6	54,9
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [4]	5,0	41,1	35,9	32,8	42,8	53,7
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [5]	5,0	46,8	41,7	37,0	47,0	57,5
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [6]	5,0	46,9	41,7	36,9	46,9	56,3
3509_A	Vossehol 14 Woning [1]	5,0	42,8	37,5	33,3	43,3	54,1
3509_A	Vossehol 14 Woning [2]	5,0	44,9	39,0	34,4	44,9	55,2
3509_A	Vossehol 14 Woning [3]	5,0	45,3	39,6	35,2	45,3	55,7
3509_A	Vossehol 14 Woning [4]	5,0	44,8	39,1	34,4	44,8	54,4
3509_A	Vossehol 14 Woning [5]	5,0	44,4	38,9	34,2	44,4	54,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding excl gebieden 2.4Ivb

incl uitbreiding
uitgesloten

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS
Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3509_A	Vossehol 14 Woning [6]	5,0	33,7	29,7	27,5	37,5	50,4
3509_A	Vossehol 14 Woning [7]	5,0	33,3	28,7	26,3	36,3	48,7
3509_A	Vossehol 14 Woning [8]	5,0	37,8	33,4	31,3	41,3	53,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [1]	5,0	44,5	39,3	34,7	44,7	54,9
3510_A	Vossehol 12 Woning [2]	5,0	38,8	33,5	28,8	38,8	48,1
3510_A	Vossehol 12 Woning [3]	5,0	28,8	23,9	20,6	30,6	42,5
3510_A	Vossehol 12 Woning [4]	5,0	29,0	23,9	20,0	30,0	41,7
3510_A	Vossehol 12 Woning [5]	5,0	29,5	24,4	20,5	30,5	42,5
3510_A	Vossehol 12 Woning [6]	5,0	29,3	24,4	20,7	30,7	42,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [7]	5,0	38,5	33,9	31,7	41,7	55,2
3510_A	Vossehol 12 Woning [8]	5,0	43,8	38,6	34,8	44,8	56,9
3510_A	Vossehol 12 Woning [9]	5,0	44,9	39,7	35,1	45,1	54,9
3510_A	Vossehol 12 Woning [10]	5,0	44,4	39,5	35,4	45,4	56,6
3511_A	Vossehol10 Woning [1]	5,0	39,2	33,7	30,6	40,6	54,5
3511_A	Vossehol10 Woning [2]	5,0	38,7	33,8	29,5	39,5	48,7
3511_A	Vossehol10 Woning [3]	5,0	44,9	39,6	34,9	44,9	55,3
3511_A	Vossehol10 Woning [4]	5,0	45,0	40,0	35,9	45,9	56,8
3514_A	Vossehol 8 Woning [1]	5,0	43,9	38,7	34,1	44,1	53,6
3514_A	Vossehol 8 Woning [2]	5,0	42,4	37,4	32,6	42,6	48,4
3514_A	Vossehol 8 Woning [3]	5,0	41,0	36,0	31,2	41,2	50,7
3514_A	Vossehol 8 Woning [4]	5,0	40,7	35,7	30,8	40,8	50,0
3514_A	Vossehol 8 Woning [5]	5,0	36,6	32,9	31,3	41,3	52,5
3514_A	Vossehol 8 Woning [6]	5,0	35,7	32,0	30,5	40,5	51,2
3514_A	Vossehol 8 Woning [7]	5,0	34,8	31,8	30,4	40,4	52,1
3514_A	Vossehol 8 Woning [8]	5,0	35,0	30,5	28,5	38,5	51,7
3514_A	Vossehol 8 Woning [9]	5,0	33,5	29,2	26,7	36,7	51,0
3514_A	Vossehol 8 Woning [10]	5,0	42,2	37,0	32,4	42,4	52,5
3516_A	Vossehol 6 Woning [1]	5,0	37,7	33,6	31,2	41,2	53,8
3516_A	Vossehol 6 Woning [2]	5,0	40,5	35,4	30,7	40,7	50,1
3516_A	Vossehol 6 Woning [3]	5,0	40,6	35,4	31,4	41,4	49,2
3516_A	Vossehol 6 Woning [4]	5,0	39,7	34,6	31,1	41,1	50,3
3516_A	Vossehol 6 Woning [5]	5,0	44,5	39,0	34,7	44,7	55,4
3516_A	Vossehol 6 Woning [6]	5,0	44,4	39,5	35,4	45,4	57,1
3516_A	Vossehol 6 Woning [7]	5,0	45,3	40,3	36,4	46,4	57,5
3516_A	Vossehol 6 Woning [8]	5,0	44,5	39,5	35,4	45,4	57,9
3517_A	Vossehol 4 Woning [1]	5,0	36,2	32,3	30,5	40,5	53,8
3517_A	Vossehol 4 Woning [2]	5,0	35,3	29,2	24,6	35,3	47,1
3517_A	Vossehol 4 Woning [3]	5,0	40,4	35,1	30,4	40,4	51,8
3517_A	Vossehol 4 Woning [4]	5,0	36,6	31,0	26,6	36,6	45,2
3517_A	Vossehol 4 Woning [5]	5,0	44,0	38,7	34,8	44,8	56,6
3517_A	Vossehol 4 Woning [6]	5,0	44,7	39,5	35,5	45,5	57,7
3517_A	Vossehol 4 Woning [7]	5,0	45,3	39,8	35,7	45,7	56,2
3517_A	Vossehol 4 Woning [8]	5,0	43,7	38,4	34,6	44,6	57,1
3517_A	Vossehol 4 Woning [9]	5,0	36,9	33,1	31,2	41,2	54,8
3517_A	Vossehol 4 Woning [10]	5,0	37,3	32,9	31,0	41,0	54,3
3518_A	Vossehol 26 Woning [1]	5,0	41,0	36,0	33,9	43,9	57,2
3518_A	Vossehol 26 Woning [2]	5,0	42,9	37,9	33,9	43,9	54,6
3518_A	Vossehol 26 Woning [3]	5,0	47,5	41,7	37,3	47,5	60,6
3518_A	Vossehol 26 Woning [4]	5,0	46,2	40,0	36,2	46,2	61,9
3519_A	Vossehol 23 Woning [1]	5,0	43,1	37,5	34,4	44,4	58,2
3519_A	Vossehol 23 Woning [2]	5,0	46,4	41,1	36,3	46,4	56,5
3519_A	Vossehol 23 Woning [3]	5,0	49,4	44,0	39,2	49,4	62,6
3519_A	Vossehol 23 Woning [4]	5,0	49,1	43,6	39,2	49,2	63,1
3519_A	Vossehol 23 Woning [5]	5,0	49,5	43,8	38,9	49,5	63,5
3519_A	Vossehol 23 Woning [6]	5,0	48,2	42,5	38,2	48,2	62,9
3520_A	Vossehol 21 Woning [1]	5,0	43,1	37,8	34,5	44,5	57,8
3520_A	Vossehol 21 Woning [2]	5,0	45,1	40,0	35,6	45,6	55,6
3520_A	Vossehol 21 Woning [3]	5,0	48,7	43,5	38,7	48,7	60,7
3520_A	Vossehol 21 Woning [4]	5,0	46,1	41,0	36,1	46,1	55,4
3521_A	Vossehol 19 Woning [1]	5,0	42,3	36,4	33,9	43,9	57,3
3521_A	Vossehol 19 Woning [2]	5,0	45,6	40,6	35,7	45,7	53,2
3521_A	Vossehol 19 Woning [3]	5,0	48,2	43,3	38,3	48,3	55,1
3521_A	Vossehol 19 Woning [4]	5,0	47,0	42,0	37,0	47,0	54,9
3521_A	Vossehol 19 Woning [5]	5,0	49,5	44,3	39,4	49,5	60,4
3521_A	Vossehol 19 Woning [6]	5,0	48,2	43,0	38,6	48,6	61,1
3522_A	Vossehol 17 Woning [1]	5,0	47,7	42,5	37,9	47,9	57,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3522_A	Vossehol 17 Woning [2]	5,0	47,7	42,5	37,9	47,9	57,3
3522_A	Vossehol 17 Woning [3]	5,0	47,7	42,6	37,9	47,9	57,5
3522_A	Vossehol 17 Woning [4]	5,0	47,7	42,5	37,9	47,9	57,3
3525_A	Vossehol 13 Woning [1]	5,0	41,6	37,1	33,8	43,8	55,6
3525_A	Vossehol 13 Woning [2]	5,0	44,3	38,8	34,2	44,3	52,3
3525_A	Vossehol 13 Woning [3]	5,0	48,1	42,7	38,1	48,1	57,7
3525_A	Vossehol 13 Woning [4]	5,0	48,8	43,4	38,9	48,9	58,7
3525_A	Vossehol 13 Woning [5]	5,0	48,6	43,0	38,2	48,6	57,5
3525_A	Vossehol 13 Woning [6]	5,0	47,3	42,0	37,7	47,7	58,7
3527_A	Vossehol 11 Woning [1]	5,0	42,7	37,7	34,2	44,2	56,1
3527_A	Vossehol 11 Woning [2]	5,0	46,0	40,8	36,0	46,0	55,0
3527_A	Vossehol 11 Woning [3]	5,0	47,1	41,9	37,0	47,1	54,9
3527_A	Vossehol 11 Woning [4]	5,0	46,6	41,3	36,5	46,6	54,9
3527_A	Vossehol 11 Woning [5]	5,0	48,4	43,0	38,5	48,5	57,9
3527_A	Vossehol 11 Woning [6]	5,0	46,6	41,3	36,4	46,6	55,4
3529_A	Vossehol 9 Woning [1]	5,0	38,5	33,7	30,1	40,1	51,3
3529_A	Vossehol 9 Woning [2]	5,0	42,7	37,7	33,3	43,3	52,9
3529_A	Vossehol 9 Woning [3]	5,0	46,9	41,8	37,2	47,2	56,2
3529_A	Vossehol 9 Woning [4]	5,0	47,1	42,0	37,2	47,2	56,6
3529_A	Vossehol 9 Woning [5]	5,0	46,0	40,8	36,1	46,1	55,1
3529_A	Vossehol 9 Woning [6]	5,0	43,6	38,5	33,9	43,9	53,6
3530_A	Vossehol 7 Woning [1]	5,0	43,5	38,4	34,1	44,1	53,2
3530_A	Vossehol 7 Woning [2]	5,0	47,3	42,1	37,7	47,7	58,1
3530_A	Vossehol 7 Woning [3]	5,0	46,5	41,1	36,4	46,5	57,1
3530_A	Vossehol 7 Woning [4]	5,0	40,0	35,0	31,2	41,2	54,0
3532_A	Vossehol 5 Woning [1]	5,0	38,3	33,5	30,5	40,5	54,0
3532_A	Vossehol 5 Woning [2]	5,0	40,6	35,6	31,3	41,3	49,4
3532_A	Vossehol 5 Woning [3]	5,0	46,7	41,4	36,9	46,9	57,6
3532_A	Vossehol 5 Woning [4]	5,0	46,5	41,1	36,5	46,5	57,5
3533_A	Vossehol 3 Woning [1]	5,0	45,5	40,3	35,6	45,6	54,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [2]	5,0	45,5	40,3	35,6	45,6	54,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [3]	5,0	45,5	40,3	35,6	45,6	54,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [4]	5,0	45,5	40,3	35,6	45,6	54,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [5]	5,0	45,4	40,2	35,6	45,6	54,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [6]	5,0	45,5	40,2	35,6	45,6	54,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [7]	5,0	45,5	40,2	35,6	45,6	54,8
3536_A	Vossehol Woning [1]	5,0	35,0	30,2	25,9	35,9	45,9
3536_A	Vossehol Woning [2]	5,0	41,6	36,0	32,1	42,1	52,9
3536_A	Vossehol Woning [3]	5,0	44,0	38,6	34,1	44,1	54,8
3537_A	Vossehol 1b Woning [1]	5,0	41,7	36,0	32,1	42,1	52,9
3537_A	Vossehol 1b Woning [2]	5,0	42,5	36,4	32,7	42,7	54,3
3537_A	Vossehol 1b Woning [3]	5,0	42,6	36,5	32,8	42,8	54,3
3537_A	Vossehol 1b Woning [4]	5,0	42,6	36,5	32,8	42,8	54,3
3537_A	Vossehol 1b Woning [5]	5,0	41,8	36,1	32,2	42,2	52,9
3537_A	Vossehol 1b Woning [6]	5,0	42,3	36,8	32,7	42,7	53,7
3537_A	Vossehol 1b Woning [7]	5,0	42,6	37,1	32,9	42,9	54,0
3537_A	Vossehol 1b Woning [8]	5,0	43,6	38,2	33,8	43,8	54,8
3539_A	Vossehol Woning [1]	5,0	37,3	33,2	30,8	40,8	51,8
3539_A	Vossehol Woning [2]	5,0	37,3	33,2	30,9	40,9	51,5
3539_A	Vossehol Woning [3]	5,0	36,4	31,8	29,9	39,9	50,6
3539_A	Vossehol Woning [4]	5,0	31,6	26,7	22,3	32,3	44,2
3539_A	Vossehol Woning [5]	5,0	45,2	39,9	35,5	45,5	57,0
3539_A	Vossehol Woning [6]	5,0	47,4	42,2	37,7	47,7	59,1
3539_A	Vossehol Woning [7]	5,0	46,3	40,8	36,2	46,3	57,5
3539_A	Vossehol Woning [8]	5,0	45,6	40,5	36,2	46,2	58,2
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [1]	5,0	40,6	35,1	31,4	41,4	52,7
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [2]	5,0	28,9	24,1	20,2	30,2	42,8
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [3]	5,0	34,2	30,8	29,4	39,4	51,9
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [4]	5,0	43,6	38,4	34,5	44,5	56,9
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [1]	5,0	36,6	32,1	29,1	39,1	52,4
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [2]	5,0	44,5	39,5	35,7	45,7	57,4
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [3]	5,0	43,4	38,2	34,4	44,4	57,0
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [1]	5,0	30,0	25,2	21,4	31,4	43,8
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [2]	5,0	33,1	28,1	23,7	33,7	46,3
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [3]	5,0	26,6	21,8	18,6	28,6	40,9
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [4]	5,0	35,9	30,9	26,8	36,8	49,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding excl gebieden 2.4Ivb

incl uitbreiding
uitgesloten

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS
Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [5]	5,0	41,1	35,9	32,3	42,3	53,1
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [1]	5,0	31,0	26,1	21,9	31,9	44,3
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [2]	5,0	42,6	37,2	33,1	43,1	54,9
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [3]	5,0	45,3	40,2	36,0	46,0	57,8
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [4]	5,0	40,1	35,2	32,0	42,0	53,3
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [1]	5,0	32,2	27,3	23,0	33,0	45,3
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [2]	5,0	33,6	28,2	24,6	34,6	45,9
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [3]	5,0	28,6	23,9	20,9	30,9	43,0
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [4]	5,0	43,0	37,6	33,4	43,4	55,7
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [5]	5,0	45,0	39,9	35,7	45,7	57,5
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [6]	5,0	41,1	36,6	33,6	43,6	55,4
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [7]	5,0	42,2	37,1	33,5	43,5	55,6
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [8]	5,0	41,0	36,1	32,8	42,8	54,5
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [1]	5,0	41,4	36,0	31,8	41,8	52,5
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [2]	5,0	44,2	39,1	35,1	45,1	57,4
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [3]	5,0	39,8	34,8	31,8	41,8	52,6
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [4]	5,0	28,7	23,9	20,1	30,1	42,2
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [5]	5,0	29,2	24,4	20,7	30,7	42,9
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [6]	5,0	31,9	27,0	22,7	32,7	45,5
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [1]	5,0	35,8	31,8	30,0	40,0	52,9
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [2]	5,0	29,4	24,6	20,7	30,7	43,4
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [3]	5,0	40,4	34,9	30,9	40,9	51,1
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [4]	5,0	46,1	41,0	36,7	46,7	58,4
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [5]	5,0	46,4	41,1	36,5	46,5	57,8
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [6]	5,0	44,8	39,7	35,6	45,6	57,7
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [1]	5,0	38,3	32,5	29,0	39,0	50,2
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [2]	5,0	45,0	39,9	35,7	45,7	57,7
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [3]	5,0	38,9	34,3	31,5	41,5	54,8
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [4]	5,0	30,9	26,0	21,9	31,9	44,4
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [1]	5,0	39,2	34,6	31,6	41,6	53,9
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [2]	5,0	31,5	26,5	22,2	32,2	44,9
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [3]	5,0	43,1	37,8	33,6	43,6	55,6
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [4]	5,0	45,1	40,0	35,9	45,9	57,8
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [1]	5,0	39,3	34,3	31,4	41,4	51,9
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [2]	5,0	32,4	27,5	23,3	33,3	45,6
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [3]	5,0	39,8	34,4	31,0	41,0	51,8
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [4]	5,0	43,7	38,4	34,6	44,6	54,4
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [5]	5,0	44,9	39,5	35,1	45,1	56,5
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [6]	5,0	46,6	41,5	37,2	47,2	58,8
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [1]	5,0	41,2	36,4	32,8	42,8	55,5
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [2]	5,0	33,6	28,7	24,3	34,3	46,4
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [3]	5,0	40,0	34,6	31,1	41,1	51,3
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [4]	5,0	43,7	38,5	34,7	44,7	54,3
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [5]	5,0	44,4	39,0	34,6	44,6	55,4
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [6]	5,0	44,7	39,6	35,5	45,5	57,5
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [1]	5,0	40,8	36,1	32,7	42,7	55,2
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [2]	5,0	33,8	28,9	24,4	34,4	46,9
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [3]	5,0	34,3	29,4	25,0	35,0	47,8
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [4]	5,0	28,1	23,3	19,8	29,8	41,8
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [5]	5,0	38,4	33,6	30,8	40,8	52,1
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [6]	5,0	42,1	36,9	33,4	43,4	55,2
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [1]	5,0	30,5	25,6	21,4	31,4	44,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [2]	5,0	46,1	40,9	36,2	46,2	57,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [3]	5,0	48,2	43,0	38,2	48,2	58,6
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [4]	5,0	45,6	40,5	35,7	45,7	57,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [5]	5,0	47,6	42,5	37,7	47,7	58,5
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [6]	5,0	45,5	40,4	35,6	45,6	56,9
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [7]	5,0	43,9	38,9	34,2	44,2	54,2
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [8]	5,0	40,4	35,4	31,2	41,2	53,5
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [9]	5,0	41,3	36,3	32,2	42,2	54,5
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [10]	5,0	40,1	35,4	32,1	42,1	54,3
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [1]	5,0	53,5	48,4	43,5	53,5	60,1
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [2]	5,0	45,8	40,8	35,8	45,8	50,4
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [3]	5,0	42,8	37,9	34,7	44,7	56,5
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [4]	5,0	45,2	40,0	35,9	45,9	56,6
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [5]	5,0	41,5	36,8	34,0	44,0	56,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS
Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [6]	5,0	53,4	48,3	43,5	53,5	60,7
3560_A	Angelenweg 38 Woning [1]	5,0	52,7	47,7	42,9	52,9	61,0
3560_A	Angelenweg 38 Woning [2]	5,0	53,3	48,3	43,4	53,4	60,5
3560_A	Angelenweg 38 Woning [3]	5,0	43,6	38,7	33,7	43,7	48,1
3560_A	Angelenweg 38 Woning [4]	5,0	34,6	29,7	25,2	35,2	44,2
3560_A	Angelenweg 38 Woning [5]	5,0	34,6	29,6	25,0	35,0	44,0
3560_A	Angelenweg 38 Woning [6]	5,0	46,3	41,3	36,9	46,9	54,7
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [1]	5,0	39,6	35,0	31,9	41,9	51,0
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [2]	5,0	31,0	26,1	21,9	31,9	44,1
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [3]	5,0	43,1	37,9	33,5	43,5	52,3
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [4]	5,0	47,9	42,9	38,3	48,3	58,5
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [1]	5,0	40,4	35,6	32,2	42,2	53,0
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [2]	5,0	31,9	27,0	22,6	32,6	44,1
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [3]	5,0	48,7	43,6	38,8	48,8	58,5
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [4]	5,0	49,4	44,3	39,7	49,7	59,3
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [1]	5,0	42,1	37,3	33,4	43,4	53,0
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [2]	5,0	33,3	28,3	23,8	33,8	45,6
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [3]	5,0	50,0	44,9	40,0	50,0	59,1
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [4]	5,0	51,0	45,9	41,2	51,2	60,0
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [1]	5,0	51,4	46,3	41,5	51,5	61,2
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [2]	5,0	48,8	43,7	38,8	48,8	60,4
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [3]	5,0	32,9	28,0	23,4	33,4	44,8
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [4]	5,0	48,3	43,3	38,7	48,7	57,4
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [1]	5,0	48,9	43,9	39,2	49,2	58,9
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [2]	5,0	34,4	29,4	24,8	34,8	46,3
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [3]	5,0	48,7	43,7	38,9	48,9	58,5
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [4]	5,0	50,9	45,9	41,1	51,1	59,9
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [5]	5,0	50,3	45,3	40,4	50,4	58,9
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [6]	5,0	52,0	47,0	42,2	52,2	61,3
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [1]	5,0	58,6	53,6	48,6	58,6	68,9
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [2]	5,0	56,2	51,2	46,2	56,2	58,5
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [3]	5,0	51,1	45,9	40,7	51,1	61,4
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [4]	5,0	56,4	51,3	46,3	56,4	68,8
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [1]	5,0	48,5	43,1	38,1	48,5	70,8
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [2]	5,0	44,9	39,9	34,8	44,9	54,6
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [3]	5,0	51,6	43,9	38,9	51,6	59,4
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [4]	5,0	52,8	45,9	40,9	52,8	71,1
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [1]	5,0	45,4	40,5	36,2	46,2	58,3
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [2]	5,0	32,9	28,1	23,6	33,6	44,6
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [3]	5,0	38,5	33,7	28,9	38,9	46,3
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [4]	5,0	46,1	41,2	36,8	46,8	58,6
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [1]	5,0	39,1	34,1	29,2	39,2	48,0
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [2]	5,0	43,1	38,1	33,2	43,2	55,1
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [3]	5,0	37,6	33,3	30,6	40,6	53,9
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [4]	5,0	46,3	41,4	37,3	47,3	58,8
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [5]	5,0	47,5	42,7	38,0	48,0	58,7
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [6]	5,0	43,7	39,0	33,8	44,0	49,3
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [1]	5,0	48,6	43,5	39,1	49,1	60,5
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [2]	5,0	39,1	34,2	29,3	39,3	48,5
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [3]	5,0	49,0	44,4	39,1	49,4	51,4
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [4]	5,0	51,2	46,4	41,5	51,5	59,2
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [1]	5,0	30,9	26,2	21,7	31,7	43,1
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [2]	5,0	42,8	38,8	33,1	43,8	48,1
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [3]	5,0	45,3	41,0	36,2	46,2	54,2
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [4]	5,0	45,4	40,7	36,7	46,7	55,2
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [5]	5,0	45,7	40,9	36,4	46,4	53,9
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [6]	5,0	43,5	38,5	33,8	43,8	53,2
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [1]	5,0	44,5	39,6	35,7	45,7	57,6
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [2]	5,0	47,0	42,5	37,6	47,6	58,0
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [3]	5,0	45,9	41,8	36,1	46,8	49,7
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [4]	5,0	45,2	41,2	35,5	46,2	50,8
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [5]	5,0	44,0	39,9	34,4	44,9	49,6
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [6]	5,0	38,4	34,0	30,8	40,8	48,5
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [1]	5,0	39,5	34,6	29,6	39,6	48,3
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [2]	5,0	46,3	42,4	36,5	47,4	49,9
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [3]	5,0	48,7	44,2	39,1	49,2	57,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS
Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [4]	5,0	45,9	40,9	36,4	46,4	57,5
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [1]	5,0	31,6	27,0	22,4	32,4	43,4
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [2]	5,0	30,0	25,7	21,0	31,0	41,2
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [3]	5,0	29,6	25,2	20,7	30,7	40,9
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [4]	5,0	46,1	41,6	36,2	46,6	49,4
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [5]	5,0	48,4	44,0	38,9	49,0	56,9
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [6]	5,0	46,6	41,6	37,5	47,5	57,3
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [7]	5,0	48,5	44,1	39,0	49,1	57,1
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [8]	5,0	44,7	39,8	35,6	45,6	54,9
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [1]	5,0	42,3	37,4	32,5	42,5	53,4
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [2]	5,0	32,0	27,2	22,9	32,9	43,4
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [3]	5,0	46,3	41,5	36,5	46,5	52,0
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [1]	5,0	31,1	26,4	22,2	32,2	43,6
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [2]	5,0	44,0	39,3	34,5	44,5	48,8
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [3]	5,0	46,3	41,6	37,0	47,0	53,9
3591_A	Dennenweg 4 Woning [1]	5,0	53,9	49,1	43,9	54,1	55,5
3591_A	Dennenweg 4 Woning [2]	5,0	56,7	51,7	46,7	56,7	58,9
3591_A	Dennenweg 4 Woning [3]	5,0	54,9	50,0	45,1	55,1	57,5
3591_A	Dennenweg 4 Woning [4]	5,0	47,0	42,3	37,1	47,3	48,7
3593_A	Dennenweg 1 Woning [1]	5,0	46,8	42,0	37,4	47,4	55,3
3593_A	Dennenweg 1 Woning [2]	5,0	36,9	31,9	27,2	37,2	47,4
3593_A	Dennenweg 1 Woning [3]	5,0	28,7	24,0	19,8	29,8	39,5
3593_A	Dennenweg 1 Woning [4]	5,0	29,0	24,3	20,1	30,1	39,8
3593_A	Dennenweg 1 Woning [5]	5,0	35,7	30,9	26,3	36,3	43,1
3593_A	Dennenweg 1 Woning [6]	5,0	46,8	42,0	37,4	47,4	55,2
3595_A	Dennenweg 3 Woning [1]	5,0	34,5	29,7	25,0	35,0	41,8
3595_A	Dennenweg 3 Woning [2]	5,0	34,4	29,6	25,0	35,0	42,3
3595_A	Dennenweg 3 Woning [3]	5,0	31,7	27,0	22,7	32,7	40,6
3595_A	Dennenweg 3 Woning [4]	5,0	48,9	44,1	39,3	49,3	55,9
3595_A	Dennenweg 3 Woning [5]	5,0	50,7	45,8	41,0	51,0	56,6
3595_A	Dennenweg 3 Woning [6]	5,0	50,6	45,7	40,9	50,9	57,6
3595_A	Dennenweg 3 Woning [7]	5,0	41,7	36,8	31,8	41,8	47,6
3595_A	Dennenweg 3 Woning [8]	5,0	49,1	44,3	39,4	49,4	55,8
3598_A	Dennenweg 5 Woning [1]	5,0	52,0	47,2	42,2	52,2	56,8
3598_A	Dennenweg 5 Woning [2]	5,0	52,0	47,0	42,2	52,2	56,6
3598_A	Dennenweg 5 Woning [3]	5,0	34,1	29,2	24,5	34,5	42,0
3598_A	Dennenweg 5 Woning [4]	5,0	40,1	35,1	30,2	40,2	44,7
3598_A	Dennenweg 5 Woning [5]	5,0	37,8	32,8	28,2	38,2	43,8
3598_A	Dennenweg 5 Woning [6]	5,0	36,4	31,5	26,7	36,7	42,3
3598_A	Dennenweg 5 Woning [7]	5,0	33,3	28,4	23,8	33,8	40,9
3598_A	Dennenweg 5 Woning [8]	5,0	40,2	35,2	30,3	40,3	49,6
3600_A	Dennenweg 7 Woning [1]	5,0	52,9	48,2	43,1	53,2	57,1
3600_A	Dennenweg 7 Woning [2]	5,0	37,8	33,0	28,2	38,2	43,8
3600_A	Dennenweg 7 Woning [3]	5,0	46,6	41,6	36,6	46,6	48,7
3600_A	Dennenweg 7 Woning [4]	5,0	54,1	49,4	44,3	54,4	57,6
3601_A	Dennenweg 9 Woning [1]	5,0	54,9	50,2	45,1	55,2	58,0
3601_A	Dennenweg 9 Woning [2]	5,0	54,1	49,1	44,3	54,3	58,1
3601_A	Dennenweg 9 Woning [3]	5,0	54,8	50,1	44,9	55,1	57,8
3601_A	Dennenweg 9 Woning [4]	5,0	50,8	46,6	40,9	51,6	52,3
3601_A	Dennenweg 9 Woning [5]	5,0	44,8	40,0	34,9	45,0	47,8
3601_A	Dennenweg 9 Woning [6]	5,0	45,0	40,0	35,0	45,0	47,7
3601_A	Dennenweg 9 Woning [7]	5,0	45,7	40,7	35,7	45,7	48,4
3601_A	Dennenweg 9 Woning [8]	5,0	52,8	47,9	43,0	53,0	56,9
3602_A	Dennenweg 9a Woning [1]	5,0	48,5	43,7	39,0	49,0	54,2
3602_A	Dennenweg 9a Woning [2]	5,0	47,4	43,2	37,5	48,2	49,8
3602_A	Dennenweg 9a Woning [3]	5,0	38,4	33,6	29,0	39,0	45,5
3602_A	Dennenweg 9a Woning [4]	5,0	43,7	38,9	34,7	44,7	51,7
3602_A	Dennenweg 9a Woning [5]	5,0	38,0	33,1	28,2	38,2	42,8
3602_A	Dennenweg 9a Woning [6]	5,0	40,1	35,3	30,6	40,6	44,9
3602_A	Dennenweg 9a Woning [7]	5,0	36,2	31,4	26,4	36,4	41,6
3602_A	Dennenweg 9a Woning [8]	5,0	48,5	43,6	38,8	48,8	53,6
3604_A	Dennenweg 11 Woning [1]	5,0	53,9	49,2	44,1	54,2	57,3
3604_A	Dennenweg 11 Woning [2]	5,0	52,5	47,9	42,6	52,9	54,9
3604_A	Dennenweg 11 Woning [3]	5,0	45,7	40,8	35,9	45,9	49,8
3604_A	Dennenweg 11 Woning [4]	5,0	51,3	46,4	41,6	51,6	55,5
3607_A	Dennenweg 11a Woning [1]	5,0	49,7	45,2	40,0	50,2	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3607_A	Dennenweg 11a Woning [2]	5,0	36,8	32,0	27,2	37,2	42,1
3607_A	Dennenweg 11a Woning [3]	5,0	37,3	32,5	27,8	37,8	42,7
3607_A	Dennenweg 11a Woning [4]	5,0	42,8	37,9	33,1	43,1	47,0
3607_A	Dennenweg 11a Woning [5]	5,0	42,6	37,7	32,8	42,8	46,5
3607_A	Dennenweg 11a Woning [6]	5,0	42,0	37,1	32,2	42,2	46,5
3607_A	Dennenweg 11a Woning [7]	5,0	51,5	46,5	41,7	51,7	55,7
3607_A	Dennenweg 11a Woning [8]	5,0	53,9	49,1	44,1	54,1	57,2
3608_A	Dennenweg 11c Woning [1]	5,0	52,3	47,3	42,5	52,5	57,2
3608_A	Dennenweg 11c Woning [2]	5,0	36,7	31,7	27,0	37,0	42,1
3608_A	Dennenweg 11c Woning [3]	5,0	36,7	31,7	27,0	37,0	42,5
3608_A	Dennenweg 11c Woning [4]	5,0	39,0	34,0	29,2	39,2	44,2
3608_A	Dennenweg 11c Woning [5]	5,0	52,2	47,2	42,2	52,2	55,4
3608_A	Dennenweg 11c Woning [6]	5,0	54,7	49,7	44,7	54,7	58,3
3608_A	Dennenweg 11c Woning [7]	5,0	54,3	49,3	44,3	54,3	57,8
3608_A	Dennenweg 11c Woning [8]	5,0	55,9	50,9	45,9	55,9	59,2
3610_A	Dennenweg 13 Woning [1]	5,0	55,9	50,9	46,0	56,0	59,5
3610_A	Dennenweg 13 Woning [2]	5,0	55,0	50,0	45,0	55,0	59,3
3610_A	Dennenweg 13 Woning [3]	5,0	55,2	50,2	45,3	55,3	59,1
3610_A	Dennenweg 13 Woning [4]	5,0	52,8	47,8	42,8	52,8	57,5
3610_A	Dennenweg 13 Woning [5]	5,0	37,0	32,0	27,2	37,2	42,9
3610_A	Dennenweg 13 Woning [6]	5,0	52,1	47,2	42,4	52,4	56,2
3612_A	Dennenweg 15 Woning [1]	5,0	57,5	52,5	47,6	57,6	60,4
3612_A	Dennenweg 15 Woning [2]	5,0	53,3	48,3	43,3	53,3	57,7
3612_A	Dennenweg 15 Woning [8]	5,0	53,9	48,9	44,1	54,1	56,3
3613_A	Bosstraat 3 Woning [1]	5,0	26,7	22,2	18,8	28,8	38,8
3613_A	Bosstraat 3 Woning [2]	5,0	43,4	38,7	34,4	44,4	53,5
3613_A	Bosstraat 3 Woning [3]	5,0	44,9	40,2	36,0	46,0	54,4
3613_A	Bosstraat 3 Woning [4]	5,0	45,4	40,7	36,3	46,3	55,2
3613_A	Bosstraat 3 Woning [5]	5,0	43,4	38,7	34,4	44,4	53,6
3613_A	Bosstraat 3 Woning [6]	5,0	28,3	23,6	19,6	29,6	40,9
3615_A	Bosstraat 5 Woning [1]	5,0	44,1	39,4	35,0	45,0	53,8
3615_A	Bosstraat 5 Woning [2]	5,0	43,7	39,0	34,7	44,7	53,7
3615_A	Bosstraat 5 Woning [3]	5,0	26,8	22,2	18,3	28,3	39,2
3615_A	Bosstraat 5 Woning [4]	5,0	30,7	26,0	21,7	31,7	40,7
3615_A	Bosstraat 5 Woning [5]	5,0	31,8	27,1	23,1	33,1	41,7
3615_A	Bosstraat 5 Woning [6]	5,0	31,0	26,1	21,7	31,7	40,1
3615_A	Bosstraat 5 Woning [7]	5,0	27,0	22,4	18,6	28,6	38,9
3615_A	Bosstraat 5 Woning [8]	5,0	35,7	30,9	26,1	36,1	46,4
3616_A	Bosstraat 5a Woning [1]	5,0	27,2	22,6	19,1	29,1	38,2
3616_A	Bosstraat 5a Woning [2]	5,0	44,7	39,9	35,6	45,6	53,3
3616_A	Bosstraat 5a Woning [3]	5,0	44,9	40,1	35,7	45,7	53,6
3616_A	Bosstraat 5a Woning [4]	5,0	46,8	42,0	37,6	47,6	55,4
3616_A	Bosstraat 5a Woning [5]	5,0	44,7	39,9	35,5	45,5	53,5
3616_A	Bosstraat 5a Woning [6]	5,0	35,9	31,1	26,2	36,2	43,8
3618_A	Bosstraat 7 Woning [1]	5,0	28,6	24,1	20,6	30,6	39,9
3618_A	Bosstraat 7 Woning [2]	5,0	35,6	30,8	26,1	36,1	45,5
3618_A	Bosstraat 7 Woning [3]	5,0	28,4	23,8	19,7	29,7	39,5
3618_A	Bosstraat 7 Woning [4]	5,0	41,3	36,8	31,8	41,8	47,6
3618_A	Bosstraat 7 Woning [5]	5,0	45,6	40,9	36,6	46,6	54,1
3618_A	Bosstraat 7 Woning [6]	5,0	44,0	39,1	35,0	45,0	53,3
3619_A	Bosstraat 11 Woning [1]	5,0	37,4	33,5	27,8	38,5	44,3
3619_A	Bosstraat 11 Woning [2]	5,0	29,2	24,7	21,7	31,7	41,4
3619_A	Bosstraat 11 Woning [3]	5,0	44,1	39,2	35,2	45,2	54,3
3619_A	Bosstraat 11 Woning [4]	5,0	45,0	40,3	35,9	45,9	54,5
3620_A	Zevenbergseweg Woning [1]	5,0	42,0	37,2	33,2	43,2	52,8
3620_A	Zevenbergseweg Woning [2]	5,0	27,1	22,4	18,5	28,5	39,6
3620_A	Zevenbergseweg Woning [3]	5,0	26,8	22,4	19,4	29,4	39,4
3620_A	Zevenbergseweg Woning [4]	5,0	42,5	37,8	33,9	43,9	52,7
3622_A	Zevenbergseweg Woning [1]	5,0	39,5	35,0	31,0	41,0	48,9
3622_A	Zevenbergseweg Woning [2]	5,0	27,9	23,4	20,5	30,5	39,9
3622_A	Zevenbergseweg Woning [3]	5,0	43,1	38,4	34,5	44,5	53,2
3622_A	Zevenbergseweg Woning [4]	5,0	42,1	37,4	33,9	43,9	51,8
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [1]	5,0	41,9	37,2	33,2	43,2	52,3
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [2]	5,0	43,6	38,9	35,0	45,0	53,6
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [3]	5,0	41,9	37,1	33,2	43,2	52,2
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [4]	5,0	25,9	21,5	18,5	28,5	38,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [5]	5,0	24,8	20,3	16,7	26,7	37,0
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [6]	5,0	23,7	19,2	15,9	25,9	36,2
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [7]	5,0	24,0	19,5	16,1	26,1	36,6
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [8]	5,0	24,2	19,6	16,2	26,2	36,7
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [9]	5,0	35,6	30,6	25,9	35,9	44,8
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [10]	5,0	42,9	38,1	34,3	44,3	53,1
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [1]	5,0	42,8	38,7	36,6	46,6	54,8
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [2]	5,0	42,1	37,8	35,3	45,3	53,7
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [3]	5,0	34,9	30,3	26,3	36,3	46,6
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [4]	5,0	36,7	32,1	28,0	38,0	47,6
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [5]	5,0	32,4	27,7	23,9	33,9	43,1
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [6]	5,0	35,9	32,8	31,9	41,9	48,3
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [7]	5,0	42,1	38,1	36,2	46,2	54,3
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [1]	5,0	41,4	37,4	36,0	46,0	53,9
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [2]	5,0	33,1	30,5	29,6	39,6	45,1
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [3]	5,0	32,0	27,3	23,6	33,6	42,6
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [4]	5,0	41,3	37,3	35,7	45,7	53,8
3637_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	40,1	36,3	35,0	45,0	52,8
3637_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	41,7	38,0	37,0	47,0	53,8
3637_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	41,9	37,9	36,7	46,7	53,9
3637_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	41,1	37,1	35,4	45,4	53,6
3637_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	35,6	30,9	27,3	37,3	47,3
3637_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	23,5	19,7	18,3	28,3	36,8
3637_A	Vierwindenlaan Woning [7]	5,0	28,5	23,9	20,6	30,6	39,0
3637_A	Vierwindenlaan Woning [8]	5,0	25,1	21,7	20,4	30,4	38,3
3639_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	40,4	36,5	35,1	45,1	52,9
3639_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	36,1	33,3	32,8	42,8	49,3
3639_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	36,0	33,0	32,5	42,5	49,9
3639_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	34,9	31,8	31,2	41,2	48,6
3639_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	30,3	28,0	27,3	37,3	41,9
3639_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	39,3	35,1	33,2	43,2	51,7
3640_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	40,4	36,3	34,7	44,7	52,6
3640_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	35,4	30,7	27,3	37,3	46,9
3640_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	23,5	19,7	18,2	28,2	37,2
3640_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	28,2	23,6	20,3	30,3	38,4
3640_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	28,4	24,8	23,2	33,2	40,7
3640_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	37,9	34,4	33,6	43,6	50,0
3640_A	Vierwindenlaan Woning [7]	5,0	34,1	30,8	29,7	39,7	46,1
3640_A	Vierwindenlaan Woning [8]	5,0	30,1	25,5	21,8	31,8	41,3
3640_A	Vierwindenlaan Woning [9]	5,0	40,1	36,1	34,4	44,4	52,2
N01_A	immissiepunt	5,0	47,9	46,6	45,3	55,3	62,5
N02_A	immissiepunt (spoorlaan 92-94)	5,0	47,9	46,9	45,5	55,5	62,5
N03_A	immissiepunt (spoorlaan 96a-96f)	5,0	47,7	46,7	45,3	55,3	62,6
N04_A	immissiepunt (spoorlaan 96G-96P)	5,0	47,4	46,2	44,8	54,8	62,1
N05_A	immissiepunt (spoorlaan 98-100)	5,0	47,3	45,7	44,3	54,3	61,4
N06_A	immissiepunt	5,0	50,9	43,0	39,2	50,9	62,3
N07_A	immissiepunt	5,0	51,6	44,4	40,2	51,6	62,0
N08_A	immissiepunt	5,0	46,2	40,9	36,3	46,3	57,1
N09_A	immissiepunt	5,0	49,4	44,4	39,8	49,8	59,8
N10_A	immissiepunt	5,0	49,1	44,2	39,5	49,5	59,6
N11_A	immissiepunt	5,0	49,2	44,2	39,4	49,4	59,7
N12_A	immissiepunt	5,0	49,0	44,0	39,3	49,3	59,8
N13_A	immissiepunt	5,0	49,2	44,2	39,5	49,5	60,3
N14_A	immissiepunt	5,0	49,1	44,1	39,4	49,4	59,8
N15_A	immissiepunt	5,0	49,1	44,1	39,4	49,4	59,8
N16_A	immissiepunt	5,0	49,3	44,3	39,5	49,5	60,0
N17_A	immissiepunt	5,0	47,6	42,7	38,0	48,0	56,2
4000_A	Parallelweg 12	5,0	50,7	46,8	44,5	54,5	66,4
4001_A	Parallelweg 12	5,0	42,1	38,6	36,3	46,3	55,4
4002_A	Parallelweg 12	5,0	46,4	42,1	39,3	49,3	56,8
4003_A	Parallelweg 12	5,0	47,5	44,1	42,5	52,5	65,9
4004_A	Parallelweg 14	5,0	49,3	44,7	41,8	51,8	60,5
4005_A	Parallelweg 14	5,0	41,6	37,6	34,7	44,7	55,0
4006_A	Parallelweg 14	5,0	47,0	42,6	39,5	49,5	55,0
4007_A	Parallelweg 14	5,0	44,4	40,0	37,3	47,3	56,0
4008_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	54,4	49,3	36,2	54,4	62,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4009_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	48,0	43,9	41,3	51,3	60,0
4010_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	44,4	40,4	36,3	46,3	56,1
4011_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	51,9	46,2	42,1	52,1	66,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

20082832 MoLaDa te Oss

Rekenresultaten

versie 18-9-2009

Pand	Geluidgevoelige ruimte	Geluidbelasting	Geluidwering gevel	Binnenniveau berekend	Binnenniveau toegestaan	Voldoet?
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	
Booglaan 5-7	Woonkamer	55	26	29	35,4	Ja
	Keuken	55	26	29	35,4	Ja
	Slaapkamer 1	55	20	35	35,4	Ja
	Slaapkamer 2	55	25	30	35,4	Ja
	Slaapkamer 3	55	24	31	35,4	Ja
Booglaan 8	Woonkamer	55	20,5	34,5	35,4	Ja
	Keuken n.g.g.					Ja
	Slaapkamer 1	55	21	34	35,4	Ja
	Slaapkamer 2	55	20	35	35,4	Ja
Dennenweg 4	Woonkamer	57	26	31	35,4	Ja
	Keuken	57	23	34	35,4	Ja
	Slaapkamer 1	57	27	30	35,4	Ja
	Slaapkamer 2	57	24,5	32,5	35,4	Ja
	Slaapkamer 3	57	21	36	35,4	Nee
	Slaapkamer 4	57	22	35	35,4	Ja
Dennenweg 11c	Woonkamer	56	27	29	35,4	Ja
	Keuken	56	30	26	35,4	Ja
	Slaapkamer 1	56	22,5	33,5	35,4	Ja
	Slaapkamer 2	56	24	32	35,4	Ja
	Slaapkamer 3	56	30	26	35,4	Ja
Dennenweg 13	Woonkamer	56	30,5	25,5	35,4	Ja
	Keuken	56	33	23	35,4	Ja
	Slaapkamer 1	56	26,5	29,5	35,4	Ja
	Slaapkamer 2	56	25	31	35,4	Ja
	Slaapkamer 3	56	25	31	35,4	Ja
Dennenweg 15	Woonkamer	58	35	23	35,4	Ja
	Keuken	58	22,5	35,5	35,4	Nee
	Slaapkamer 1	58	24	34	35,4	Ja
	Slaapkamer 2	58	33,5	24,5	35,4	Ja
	Slaapkamer 3	58	20	38	35,4	Nee
Sporlaan 92-94	Woonkamer	56	23	33	35,4	Ja
	Keuken	56	31	25	35,4	Ja
	Slaapkamer 1	56	35	21	35,4	Ja
	Slaapkamer 2	56	22,5	33,5	35,4	Ja
	Slaapkamer 3	56	23	33	35,4	Ja
	Slaapkamer 4	56	26	30	35,4	Ja
	Slaapkamer 5	56	26	30	35,4	Ja
Sporlaan 96a-p	Woonkamer	55	27	28	35,4	Ja
	Keuken	55	32	23	35,4	Ja
	Slaapkamer 1	55	24	31	35,4	Ja
	Slaapkamer 2	55	34,5	20,5	35,4	Ja
	Slaapkamer 3	55	28	27	35,4	Ja
Sporlaan 110-112	Woonkamer/zitkamer	55	27	28	35,4	Ja
	Keuken n.g.g.					Ja
	Slaapkamer 1	55	23	32	35,4	Ja
	Slaapkamer 2	55	26	29	35,4	Ja
	Slaapkamer 3	55	25	30	35,4	Ja
Trompstraat 1-11	Woonkamer	56	23	33	35,4	Ja
	Keuken n.g.g.					Ja
	Slaapkamer 2 persoons	56	19	37	35,4	Nee
	Slaapkamer 3 persoons	56	20	36	35,4	Nee
	Slaapkamer 1 persoons	56	18	38	35,4	Nee

20082832 MoLaDa te Oss

Rekenresultaten

versie 18-9-2009

Pand	Geluidgevoelige ruimte	Geluidwering gevel	Binnenniveau berekend	Binnenniveau toegestaan	Voldoet?
		[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	
Dennenweg 4	Woonkamer	26,7	30,3	35,4	Ja
	Keuken	23,3	33,7	35,4	Ja
	Slaapkamer 1	28,4	28,6	35,4	Ja
	Slaapkamer 3	23,0	34,0	35,4	Ja
	Slaapkamer 4	24,1	32,9	35,4	Ja
	Slaapkamer 5	23,0	34,0	35,4	Ja
Dennenweg 15	Woonkamer/keuken	27,2	30,8	35,4	Ja
	Slaapkamer 1	26,7	31,3	35,4	Ja
	Slaapkamer 2	22,8	35,2	35,4	Ja
	Slaapkamer 3	22,8	35,2	35,4	Ja
	Slaapkamer 4	24,3	33,7	35,4	Ja
	Slaapkamer 5	26,4	31,6	35,4	Ja
Trompstraat 1-11	Woonkamer/keuken	25,2	30,8	35,4	Ja
	Slaapkamer 1	25,2	30,8	35,4	Ja
	Slaapkamer 2	26,1	29,9	35,4	Ja

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	zonebewakingspunt	5,0	34,4	31,3	30,8	40,8	49,8
2_A	zonebewakingspunt	5,0	34,3	30,8	30,4	40,4	50,3
3_A	zonebewakingspunt	5,0	34,3	31,4	31,0	41,0	49,0
4_A	zonebewakingspunt	5,0	32,1	29,0	28,5	38,5	47,2
5_A	zonebewakingspunt	5,0	29,0	27,8	27,4	37,4	43,7
6_A	zonebewakingspunt	5,0	32,6	30,1	29,8	39,8	48,4
7_A	zonebewakingspunt	5,0	33,3	30,6	30,2	40,2	49,3
8_A	zonebewakingspunt	5,0	35,3	32,4	32,1	42,1	51,4
9_A	zonebewakingspunt	5,0	37,0	34,2	33,5	43,5	52,6
10_A	zonebewakingspunt	5,0	37,2	34,3	33,7	43,7	52,5
11_A	zonebewakingspunt	5,0	36,8	34,5	33,8	43,8	52,1
12_A	zonebewakingspunt	5,0	36,5	34,4	33,7	43,7	50,9
13_A	zonebewakingspunt	5,0	37,0	35,1	34,3	44,3	51,5
14_A	zonebewakingspunt	5,0	36,4	34,3	33,7	43,7	49,6
15_A	zonebewakingspunt	5,0	36,1	34,2	33,6	43,6	48,8
16_A	zonebewakingspunt	5,0	37,9	35,8	35,5	45,5	49,4
17_A	zonebewakingspunt	5,0	38,2	35,4	34,7	44,7	50,4
18_A	zonebewakingspunt	5,0	38,3	34,8	34,4	44,4	50,6
19_A	zonebewakingspunt	5,0	37,6	34,9	34,5	44,5	50,9
20_A	zonebewakingspunt	5,0	38,7	35,2	34,5	44,5	51,4
21_A	zonebewakingspunt	5,0	36,5	33,3	32,8	42,8	51,8
22_A	1: Hoogheuvelstraat 86-88	5,0	42,5	39,2	38,9	48,9	56,7
23_A	2: Van Speijkstraat 21	5,0	46,3	42,4	42,0	52,0	59,2
24_A	3: Barendszstraat 1-7	5,0	51,5	44,0	43,4	53,4	62,6
25_A	4: Trompstraat 1-11	5,0	47,9	46,0	45,8	55,8	58,5
26_A	5: Molenweg 47-49	5,0	48,4	44,5	44,2	54,2	60,8
27_A	6: Molenweg 7-9	5,0	46,5	40,2	39,2	49,2	58,6
28_A	7: Molenstraat 73-81	5,0	46,5	45,1	44,4	54,4	56,3
29_A	8: Molenstraat 117-121	5,0	47,2	44,3	43,5	53,5	58,9
30_A	9: Spoorlaan 36-40	5,0	47,9	44,6	44,0	54,0	60,3
31_A	10: Booglaan 5-7	5,0	46,7	45,8	44,8	54,8	61,4
32_A	11: Spoorlaan 110-112	5,0	47,2	45,1	44,6	54,6	60,8
33_A	12: Spoorlaan 166-172a	5,0	45,3	42,9	42,2	52,2	62,6
34_A	Etruskenweg	5,0	29,9	23,9	24,0	34,0	46,1
35_A	Spoorlaan 55 dB(A)	5,0	41,5	38,2	37,6	47,6	58,3
3501_A	Vossehol 24 Woning [1]	5,0	30,1	28,7	28,2	38,2	46,5
3501_A	Vossehol 24 Woning [2]	5,0	20,2	17,8	17,5	27,5	35,4
3501_A	Vossehol 24 Woning [3]	5,0	21,1	18,6	18,4	28,4	36,2
3501_A	Vossehol 24 Woning [4]	5,0	19,1	16,7	16,4	26,4	34,4
3501_A	Vossehol 24 Woning [5]	5,0	20,5	18,4	18,0	28,0	35,6
3501_A	Vossehol 24 Woning [6]	5,0	24,6	20,9	21,1	31,1	39,5
3501_A	Vossehol 24 Woning [7]	5,0	34,9	32,1	31,7	41,7	51,1
3501_A	Vossehol 24 Woning [8]	5,0	35,1	32,4	32,1	42,1	51,5
3504_A	Vossehol 22 Woning [1]	5,0	32,7	31,2	30,9	40,9	48,3
3504_A	Vossehol 22 Woning [2]	5,0	20,4	18,0	17,7	27,7	35,5
3504_A	Vossehol 22 Woning [3]	5,0	32,5	27,8	27,6	37,6	48,7
3504_A	Vossehol 22 Woning [4]	5,0	34,6	31,9	31,6	41,6	50,7
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [1]	5,0	31,6	28,0	27,8	37,8	47,4
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [2]	5,0	31,4	29,2	28,9	38,9	46,7
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [3]	5,0	31,6	29,3	29,0	39,0	46,5
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [4]	5,0	30,7	28,2	28,0	38,0	45,3
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [5]	5,0	31,0	28,4	28,2	38,2	46,4
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [6]	5,0	27,1	24,7	24,4	34,4	42,3
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [7]	5,0	29,7	28,4	28,0	38,0	44,8
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [8]	5,0	33,9	31,8	31,4	41,4	50,2
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [1]	5,0	23,8	18,8	18,9	28,9	38,8
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [2]	5,0	26,7	24,3	24,0	34,0	42,1
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [3]	5,0	28,3	25,9	25,6	35,6	43,7
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [4]	5,0	31,6	30,6	30,2	40,2	46,2
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [5]	5,0	32,6	28,2	28,0	38,0	48,0
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [6]	5,0	31,6	26,9	26,7	36,7	47,7
3509_A	Vossehol 14 Woning [1]	5,0	28,6	28,0	27,5	37,5	42,6
3509_A	Vossehol 14 Woning [2]	5,0	25,7	23,9	23,7	33,7	40,9
3509_A	Vossehol 14 Woning [3]	5,0	30,9	26,7	26,7	36,7	46,5
3509_A	Vossehol 14 Woning [4]	5,0	28,4	23,7	23,8	33,8	43,9
3509_A	Vossehol 14 Woning [5]	5,0	27,0	24,8	24,6	34,6	41,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3509_A	Vossehol 14 Woning [6]	5,0	27,7	26,8	26,4	36,4	42,6
3509_A	Vossehol 14 Woning [7]	5,0	26,9	25,2	24,8	34,8	42,0
3509_A	Vossehol 14 Woning [8]	5,0	32,5	30,5	30,2	40,2	47,7
3510_A	Vossehol 12 Woning [1]	5,0	29,6	26,5	26,4	36,4	45,2
3510_A	Vossehol 12 Woning [2]	5,0	22,9	19,7	19,6	29,6	38,0
3510_A	Vossehol 12 Woning [3]	5,0	20,1	17,8	17,5	27,5	35,0
3510_A	Vossehol 12 Woning [4]	5,0	17,8	15,6	15,3	25,3	33,0
3510_A	Vossehol 12 Woning [5]	5,0	18,5	16,2	16,0	26,0	33,6
3510_A	Vossehol 12 Woning [6]	5,0	19,2	17,0	16,7	26,7	34,2
3510_A	Vossehol 12 Woning [7]	5,0	33,2	30,8	30,5	40,5	49,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [8]	5,0	32,8	30,9	30,5	40,5	48,8
3510_A	Vossehol 12 Woning [9]	5,0	29,6	25,5	25,5	35,5	45,5
3510_A	Vossehol 12 Woning [10]	5,0	32,1	30,4	30,0	40,0	47,2
3511_A	Vossehol10 Woning [1]	5,0	30,7	28,7	28,3	38,3	46,3
3511_A	Vossehol10 Woning [2]	5,0	25,4	23,7	23,3	33,3	39,9
3511_A	Vossehol10 Woning [3]	5,0	30,8	25,7	25,6	35,6	46,8
3511_A	Vossehol10 Woning [4]	5,0	33,4	30,8	30,5	40,5	49,3
3514_A	Vossehol 8 Woning [1]	5,0	27,9	24,5	24,4	34,4	43,2
3514_A	Vossehol 8 Woning [2]	5,0	19,0	16,6	16,4	26,4	34,0
3514_A	Vossehol 8 Woning [3]	5,0	19,6	17,2	17,0	27,0	34,5
3514_A	Vossehol 8 Woning [4]	5,0	18,9	16,7	16,4	26,4	33,9
3514_A	Vossehol 8 Woning [5]	5,0	31,9	30,9	30,5	40,5	46,5
3514_A	Vossehol 8 Woning [6]	5,0	31,6	30,1	29,8	39,8	47,1
3514_A	Vossehol 8 Woning [7]	5,0	31,2	30,5	30,0	40,0	46,1
3514_A	Vossehol 8 Woning [8]	5,0	29,5	28,1	27,6	37,6	44,9
3514_A	Vossehol 8 Woning [9]	5,0	26,9	26,1	25,5	35,5	42,8
3514_A	Vossehol 8 Woning [10]	5,0	25,0	22,8	22,5	32,5	40,0
3516_A	Vossehol 6 Woning [1]	5,0	31,4	30,1	29,7	39,7	47,2
3516_A	Vossehol 6 Woning [2]	5,0	26,5	21,1	21,2	31,2	42,0
3516_A	Vossehol 6 Woning [3]	5,0	29,0	26,4	26,4	36,4	44,0
3516_A	Vossehol 6 Woning [4]	5,0	28,6	27,9	27,5	37,5	42,9
3516_A	Vossehol 6 Woning [5]	5,0	29,9	28,0	27,8	37,8	45,9
3516_A	Vossehol 6 Woning [6]	5,0	32,9	30,4	30,0	40,0	49,0
3516_A	Vossehol 6 Woning [7]	5,0	34,5	31,7	31,5	41,5	50,2
3516_A	Vossehol 6 Woning [8]	5,0	33,0	30,5	30,1	40,1	49,0
3517_A	Vossehol 4 Woning [1]	5,0	31,4	30,1	29,7	39,7	47,3
3517_A	Vossehol 4 Woning [2]	5,0	18,6	16,3	16,0	26,0	33,6
3517_A	Vossehol 4 Woning [3]	5,0	20,6	17,9	17,6	27,6	35,5
3517_A	Vossehol 4 Woning [4]	5,0	20,7	18,3	18,0	28,0	35,6
3517_A	Vossehol 4 Woning [5]	5,0	32,5	29,9	29,7	39,7	48,4
3517_A	Vossehol 4 Woning [6]	5,0	33,0	30,5	30,2	40,2	49,1
3517_A	Vossehol 4 Woning [7]	5,0	33,3	29,7	29,7	39,7	49,5
3517_A	Vossehol 4 Woning [8]	5,0	33,1	30,6	30,2	40,2	49,2
3517_A	Vossehol 4 Woning [9]	5,0	31,8	31,0	30,5	40,5	47,4
3517_A	Vossehol 4 Woning [10]	5,0	33,0	30,4	30,1	40,1	49,2
3518_A	Vossehol 26 Woning [1]	5,0	34,5	33,2	32,8	42,8	50,2
3518_A	Vossehol 26 Woning [2]	5,0	30,4	29,7	29,3	39,3	45,3
3518_A	Vossehol 26 Woning [3]	5,0	33,6	30,0	29,8	39,8	49,9
3518_A	Vossehol 26 Woning [4]	5,0	34,9	32,2	31,8	41,8	51,3
3519_A	Vossehol 23 Woning [1]	5,0	34,9	32,2	31,9	41,9	51,1
3519_A	Vossehol 23 Woning [2]	5,0	27,9	26,0	25,6	35,6	43,2
3519_A	Vossehol 23 Woning [3]	5,0	32,3	28,5	28,2	38,2	47,8
3519_A	Vossehol 23 Woning [4]	5,0	34,4	32,4	32,1	42,1	50,4
3519_A	Vossehol 23 Woning [5]	5,0	30,7	26,0	26,1	36,1	46,4
3519_A	Vossehol 23 Woning [6]	5,0	35,1	32,4	32,1	42,1	51,3
3520_A	Vossehol 21 Woning [1]	5,0	33,8	32,1	31,7	41,7	50,0
3520_A	Vossehol 21 Woning [2]	5,0	30,2	28,3	28,3	38,3	44,9
3520_A	Vossehol 21 Woning [3]	5,0	30,5	27,5	27,3	37,3	45,4
3520_A	Vossehol 21 Woning [4]	5,0	26,2	24,0	23,7	33,7	41,4
3521_A	Vossehol 19 Woning [1]	5,0	34,5	32,4	32,1	42,1	49,8
3521_A	Vossehol 19 Woning [2]	5,0	22,3	19,7	19,4	29,4	37,2
3521_A	Vossehol 19 Woning [3]	5,0	21,8	18,5	18,3	28,3	36,8
3521_A	Vossehol 19 Woning [4]	5,0	20,8	18,2	17,9	27,9	35,7
3521_A	Vossehol 19 Woning [5]	5,0	32,0	26,9	26,8	36,8	48,0
3521_A	Vossehol 19 Woning [6]	5,0	34,9	32,0	31,7	41,7	50,8
3522_A	Vossehol 17 Woning [1]	5,0	33,0	29,1	28,9	38,9	48,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3522_A	Vossehol 17 Woning [2]	5,0	33,0	29,1	28,9	38,9	48,5
3522_A	Vossehol 17 Woning [3]	5,0	33,0	29,1	28,9	38,9	48,6
3522_A	Vossehol 17 Woning [4]	5,0	33,0	29,1	28,9	38,9	48,5
3525_A	Vossehol 13 Woning [1]	5,0	33,3	31,4	31,0	41,0	49,5
3525_A	Vossehol 13 Woning [2]	5,0	26,9	25,2	24,9	34,9	40,9
3525_A	Vossehol 13 Woning [3]	5,0	33,5	29,2	29,1	39,1	49,2
3525_A	Vossehol 13 Woning [4]	5,0	33,9	31,3	31,0	41,0	49,7
3525_A	Vossehol 13 Woning [5]	5,0	30,6	23,4	23,7	33,7	46,6
3525_A	Vossehol 13 Woning [6]	5,0	34,0	31,4	31,1	41,1	50,1
3527_A	Vossehol 11 Woning [1]	5,0	32,8	31,6	31,2	41,2	47,7
3527_A	Vossehol 11 Woning [2]	5,0	28,0	26,4	26,0	36,0	42,2
3527_A	Vossehol 11 Woning [3]	5,0	25,5	23,1	22,9	32,9	39,5
3527_A	Vossehol 11 Woning [4]	5,0	27,0	23,9	23,7	33,7	41,6
3527_A	Vossehol 11 Woning [5]	5,0	33,9	30,5	30,4	40,4	49,7
3527_A	Vossehol 11 Woning [6]	5,0	26,0	23,3	23,1	33,1	40,9
3529_A	Vossehol 9 Woning [1]	5,0	28,7	26,8	26,4	36,4	43,9
3529_A	Vossehol 9 Woning [2]	5,0	29,3	26,0	25,8	35,8	44,3
3529_A	Vossehol 9 Woning [3]	5,0	30,0	28,4	28,0	38,0	44,7
3529_A	Vossehol 9 Woning [4]	5,0	28,8	26,7	26,4	36,4	43,8
3529_A	Vossehol 9 Woning [5]	5,0	28,5	25,6	25,5	35,5	43,5
3529_A	Vossehol 9 Woning [6]	5,0	27,3	25,0	24,7	34,7	42,3
3530_A	Vossehol 7 Woning [1]	5,0	29,9	27,2	26,9	36,9	44,3
3530_A	Vossehol 7 Woning [2]	5,0	33,7	30,3	30,1	40,1	49,4
3530_A	Vossehol 7 Woning [3]	5,0	29,3	25,6	25,4	35,4	44,9
3530_A	Vossehol 7 Woning [4]	5,0	29,0	27,2	26,8	36,8	44,9
3532_A	Vossehol 5 Woning [1]	5,0	30,4	28,9	28,4	38,4	46,0
3532_A	Vossehol 5 Woning [2]	5,0	26,4	24,8	24,4	34,4	40,3
3532_A	Vossehol 5 Woning [3]	5,0	31,9	28,3	28,1	38,1	47,9
3532_A	Vossehol 5 Woning [4]	5,0	31,4	27,3	27,1	37,1	47,1
3533_A	Vossehol 3 Woning [1]	5,0	30,1	25,6	25,6	35,6	45,7
3533_A	Vossehol 3 Woning [2]	5,0	30,1	25,6	25,6	35,6	45,7
3533_A	Vossehol 3 Woning [3]	5,0	30,1	25,6	25,6	35,6	45,7
3533_A	Vossehol 3 Woning [4]	5,0	30,1	25,6	25,6	35,6	45,7
3533_A	Vossehol 3 Woning [5]	5,0	30,1	25,6	25,6	35,6	45,6
3533_A	Vossehol 3 Woning [6]	5,0	30,1	25,6	25,5	35,5	45,7
3533_A	Vossehol 3 Woning [7]	5,0	30,1	25,6	25,5	35,5	45,7
3536_A	Vossehol Woning [1]	5,0	19,4	17,1	16,9	26,9	34,2
3536_A	Vossehol Woning [2]	5,0	30,8	27,1	26,9	36,9	46,6
3536_A	Vossehol Woning [3]	5,0	28,5	25,3	25,0	35,0	43,7
3537_A	Vossehol 1b Woning [1]	5,0	30,8	27,1	26,9	36,9	46,6
3537_A	Vossehol 1b Woning [2]	5,0	32,1	28,0	27,9	37,9	48,0
3537_A	Vossehol 1b Woning [3]	5,0	32,1	28,0	27,9	37,9	48,0
3537_A	Vossehol 1b Woning [4]	5,0	32,1	28,0	27,9	37,9	48,0
3537_A	Vossehol 1b Woning [5]	5,0	30,9	27,2	27,0	37,0	46,6
3537_A	Vossehol 1b Woning [6]	5,0	30,5	26,8	26,5	36,5	46,3
3537_A	Vossehol 1b Woning [7]	5,0	30,3	26,6	26,4	36,4	46,0
3537_A	Vossehol 1b Woning [8]	5,0	30,3	26,5	26,3	36,3	45,9
3539_A	Vossehol Woning [1]	5,0	30,7	29,8	29,3	39,3	46,2
3539_A	Vossehol Woning [2]	5,0	30,9	29,8	29,5	39,5	46,4
3539_A	Vossehol Woning [3]	5,0	30,4	29,1	28,8	38,8	45,8
3539_A	Vossehol Woning [4]	5,0	18,3	16,0	15,7	25,7	33,1
3539_A	Vossehol Woning [5]	5,0	30,9	27,4	27,2	37,2	47,0
3539_A	Vossehol Woning [6]	5,0	32,4	30,0	29,7	39,7	48,3
3539_A	Vossehol Woning [7]	5,0	31,3	25,6	25,8	35,8	47,3
3539_A	Vossehol Woning [8]	5,0	32,7	30,1	29,8	39,8	48,7
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [1]	5,0	30,7	27,2	27,0	37,0	46,9
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [2]	5,0	18,2	15,9	15,7	25,7	33,0
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [3]	5,0	30,3	29,2	28,8	38,8	46,0
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [4]	5,0	32,3	29,7	29,4	39,4	48,3
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [1]	5,0	28,8	27,4	26,9	36,9	44,3
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [2]	5,0	33,7	31,2	31,0	41,0	49,2
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [3]	5,0	32,4	29,9	29,6	39,6	48,3
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [1]	5,0	19,4	17,2	16,9	26,9	34,2
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [2]	5,0	19,0	17,0	16,7	26,7	33,5
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [3]	5,0	18,0	15,8	15,5	25,5	32,8
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [4]	5,0	22,5	19,9	19,6	29,6	37,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [5]	5,0	31,4	28,2	28,1	38,1	47,2
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [1]	5,0	18,5	16,2	15,9	25,9	33,2
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [2]	5,0	29,8	25,6	25,5	35,5	45,7
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [3]	5,0	32,0	29,7	29,4	39,4	47,8
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [4]	5,0	30,8	29,4	29,1	39,1	46,5
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [1]	5,0	19,0	16,7	16,4	26,4	33,7
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [2]	5,0	22,3	19,8	19,5	29,5	37,3
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [3]	5,0	20,8	18,4	18,1	28,1	35,7
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [4]	5,0	30,0	25,6	25,4	35,4	45,7
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [5]	5,0	31,9	29,2	28,9	38,9	47,4
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [6]	5,0	32,8	31,3	30,9	40,9	48,0
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [7]	5,0	32,1	29,5	29,2	39,2	47,9
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [8]	5,0	31,3	29,4	29,1	39,1	47,2
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [1]	5,0	29,4	24,4	24,3	34,3	45,2
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [2]	5,0	32,2	29,5	29,3	39,3	48,0
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [3]	5,0	30,8	29,3	28,9	38,9	46,3
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [4]	5,0	18,1	15,9	15,6	25,6	32,9
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [5]	5,0	18,7	16,5	16,2	26,2	33,5
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [6]	5,0	18,5	16,2	15,9	25,9	33,2
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [1]	5,0	31,0	29,4	29,0	39,0	46,6
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [2]	5,0	18,5	16,1	15,8	25,8	33,2
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [3]	5,0	29,5	24,1	24,1	34,1	45,3
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [4]	5,0	32,4	29,6	29,3	39,3	48,1
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [5]	5,0	30,2	21,5	22,0	32,0	46,0
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [6]	5,0	32,3	29,6	29,3	39,3	48,2
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [1]	5,0	29,6	24,5	24,4	34,4	45,3
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [2]	5,0	32,4	29,6	29,3	39,3	48,1
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [3]	5,0	31,6	29,4	29,1	39,1	47,3
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [4]	5,0	18,5	16,1	15,8	25,8	33,2
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [1]	5,0	31,1	29,4	29,0	39,0	46,6
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [2]	5,0	18,3	15,9	15,6	25,6	33,0
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [3]	5,0	29,9	25,1	24,9	34,9	45,5
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [4]	5,0	32,4	29,6	29,3	39,3	48,1
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [1]	5,0	30,1	28,4	28,2	38,2	45,2
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [2]	5,0	19,6	17,2	16,9	26,9	34,2
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [3]	5,0	30,6	26,5	26,4	36,4	46,2
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [4]	5,0	32,1	29,2	28,9	38,9	47,5
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [5]	5,0	30,6	24,2	24,4	34,4	46,4
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [6]	5,0	32,3	29,6	29,3	39,3	48,1
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [1]	5,0	30,9	29,2	28,9	38,9	46,5
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [2]	5,0	19,6	17,2	16,9	26,9	34,3
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [3]	5,0	30,4	26,4	26,3	36,3	45,9
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [4]	5,0	32,1	29,3	29,0	39,0	47,5
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [5]	5,0	30,7	24,6	24,8	34,8	46,5
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [6]	5,0	32,3	29,5	29,2	39,2	48,1
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [1]	5,0	30,9	29,4	29,0	39,0	46,4
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [2]	5,0	19,6	17,2	16,9	26,9	34,2
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [3]	5,0	20,2	17,8	17,5	27,5	34,7
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [4]	5,0	19,0	16,5	16,2	26,2	33,7
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [5]	5,0	31,6	28,9	28,5	38,5	46,7
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [6]	5,0	32,3	29,5	29,2	39,2	48,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [1]	5,0	18,1	15,7	15,4	25,4	32,7
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [2]	5,0	28,3	23,7	23,6	33,6	43,8
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [3]	5,0	27,3	21,6	21,7	31,7	42,8
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [4]	5,0	26,0	22,1	21,7	31,7	41,7
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [5]	5,0	26,6	24,0	23,8	33,8	41,3
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [6]	5,0	23,8	19,2	19,2	29,2	38,7
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [7]	5,0	26,0	23,7	23,4	33,4	40,9
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [8]	5,0	27,6	25,4	25,0	35,0	43,1
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [9]	5,0	29,0	27,0	26,6	36,6	44,6
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [10]	5,0	31,6	29,3	29,0	39,0	47,4
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [1]	5,0	28,8	24,2	24,0	34,0	44,6
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [2]	5,0	19,5	17,1	16,8	26,8	34,2
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [3]	5,0	34,3	32,1	31,8	41,8	50,0
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [4]	5,0	33,6	31,0	30,6	40,6	49,6
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [5]	5,0	34,8	32,3	31,9	41,9	50,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [6]	5,0	33,3	30,5	30,2	40,2	49,3
3560_A	Angelenweg 38 Woning [1]	5,0	32,8	30,1	29,8	39,8	48,8
3560_A	Angelenweg 38 Woning [2]	5,0	29,0	24,1	24,0	34,0	44,8
3560_A	Angelenweg 38 Woning [3]	5,0	18,8	16,5	16,2	26,2	33,5
3560_A	Angelenweg 38 Woning [4]	5,0	19,9	17,3	17,0	27,0	34,6
3560_A	Angelenweg 38 Woning [5]	5,0	19,0	16,6	16,3	26,3	33,7
3560_A	Angelenweg 38 Woning [6]	5,0	32,3	29,9	29,5	39,5	48,0
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [1]	5,0	30,9	29,1	28,7	38,7	46,1
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [2]	5,0	18,4	15,9	15,6	25,6	33,0
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [3]	5,0	28,3	23,4	23,3	33,3	44,0
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [4]	5,0	32,2	29,4	29,1	39,1	48,0
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [1]	5,0	31,6	29,3	28,9	38,9	47,2
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [2]	5,0	17,8	15,4	15,1	25,1	32,5
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [3]	5,0	28,0	23,7	23,5	33,5	43,9
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [4]	5,0	32,2	29,5	29,2	39,2	48,0
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [1]	5,0	31,5	29,2	28,9	38,9	46,8
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [2]	5,0	18,5	16,1	15,9	25,9	33,1
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [3]	5,0	29,5	24,1	24,0	34,0	44,8
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [4]	5,0	32,2	29,5	29,1	39,1	47,8
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [1]	5,0	31,9	29,3	29,0	39,0	47,4
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [2]	5,0	26,7	23,8	23,6	33,6	41,5
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [3]	5,0	17,1	14,9	14,6	24,6	31,7
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [4]	5,0	31,9	29,3	29,0	39,0	47,4
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [1]	5,0	31,7	29,2	28,9	38,9	47,3
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [2]	5,0	18,3	16,1	15,8	25,8	32,8
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [3]	5,0	26,8	24,0	23,8	33,8	41,6
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [4]	5,0	30,9	27,7	27,4	37,4	45,8
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [5]	5,0	19,9	18,1	18,0	28,0	32,3
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [6]	5,0	31,8	29,2	28,9	38,9	47,3
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [1]	5,0	32,7	30,0	29,7	39,7	48,4
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [2]	5,0	18,5	16,2	16,0	26,0	33,2
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [3]	5,0	27,9	24,7	24,5	34,5	42,8
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [4]	5,0	32,7	30,0	29,7	39,7	48,4
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [1]	5,0	19,5	17,4	17,1	27,1	33,7
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [2]	5,0	20,4	18,0	17,7	27,7	34,3
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [3]	5,0	21,3	19,1	18,9	28,9	35,5
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [4]	5,0	22,0	19,9	19,6	29,6	36,2
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [1]	5,0	31,2	28,7	28,3	38,3	46,0
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [2]	5,0	17,8	15,7	15,5	25,5	31,8
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [3]	5,0	20,9	18,3	18,0	28,0	34,0
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [4]	5,0	31,3	28,9	28,5	38,5	46,1
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [1]	5,0	17,9	15,8	15,5	25,5	32,0
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [2]	5,0	19,3	17,3	16,9	26,9	35,8
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [3]	5,0	29,0	26,9	26,5	36,5	42,4
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [4]	5,0	32,8	30,4	30,0	40,0	47,2
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [5]	5,0	31,4	29,0	28,6	38,6	46,3
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [6]	5,0	19,7	17,3	17,0	27,0	33,5
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [1]	5,0	32,3	30,1	29,6	39,6	47,5
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [2]	5,0	17,9	15,7	15,4	25,4	32,3
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [3]	5,0	21,1	18,6	18,4	28,4	35,1
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [4]	5,0	31,9	29,3	28,9	38,9	46,9
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [1]	5,0	16,7	14,6	14,3	24,3	30,9
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [2]	5,0	20,3	17,9	17,6	27,6	34,2
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [3]	5,0	31,1	28,7	28,2	38,2	46,0
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [4]	5,0	33,1	30,8	30,4	40,4	47,4
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [5]	5,0	30,9	28,3	27,9	37,9	45,0
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [6]	5,0	26,6	24,1	23,8	33,8	40,5
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [1]	5,0	32,1	29,4	29,0	39,0	46,8
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [2]	5,0	31,4	28,9	28,4	38,4	46,2
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [3]	5,0	17,7	15,9	15,6	25,6	31,2
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [4]	5,0	21,7	19,6	19,3	29,3	35,4
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [5]	5,0	24,2	22,1	21,8	31,8	37,6
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [6]	5,0	28,9	26,8	26,5	36,5	42,2
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [1]	5,0	18,8	16,8	16,5	26,5	34,0
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [2]	5,0	19,3	17,0	16,7	26,7	33,2
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [3]	5,0	30,8	28,2	27,8	37,8	45,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [4]	5,0	29,9	28,1	27,6	37,6	44,8
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [1]	5,0	17,3	15,1	14,8	24,8	31,5
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [2]	5,0	16,9	14,6	14,3	24,3	31,0
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [3]	5,0	17,1	14,8	14,6	24,6	31,3
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [4]	5,0	19,7	17,3	17,0	27,0	33,7
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [5]	5,0	31,4	28,8	28,4	38,4	46,3
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [6]	5,0	33,4	30,9	30,5	40,5	48,0
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [7]	5,0	31,3	28,7	28,4	38,4	46,2
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [8]	5,0	31,3	28,7	28,3	38,3	46,1
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [1]	5,0	23,7	21,3	21,0	31,0	37,8
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [2]	5,0	18,4	16,3	16,1	26,1	32,2
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [3]	5,0	26,6	23,9	23,6	33,6	40,4
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [1]	5,0	18,6	16,3	16,1	26,1	32,9
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [2]	5,0	23,8	22,6	21,9	31,9	39,1
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [3]	5,0	31,2	28,5	28,2	38,2	45,7
3591_A	Dennenweg 4 Woning [1]	5,0	19,8	17,2	17,0	27,0	34,8
3591_A	Dennenweg 4 Woning [2]	5,0	32,7	29,5	29,1	39,1	48,3
3591_A	Dennenweg 4 Woning [3]	5,0	32,7	29,5	29,1	39,1	48,3
3591_A	Dennenweg 4 Woning [4]	5,0	19,8	17,1	16,8	26,8	34,3
3593_A	Dennenweg 1 Woning [1]	5,0	31,3	28,5	28,1	38,1	46,3
3593_A	Dennenweg 1 Woning [2]	5,0	19,6	17,2	16,9	26,9	34,0
3593_A	Dennenweg 1 Woning [3]	5,0	16,8	14,2	13,9	23,9	31,0
3593_A	Dennenweg 1 Woning [4]	5,0	17,3	14,7	14,4	24,4	31,4
3593_A	Dennenweg 1 Woning [5]	5,0	20,6	17,9	17,6	27,6	34,6
3593_A	Dennenweg 1 Woning [6]	5,0	31,4	28,5	28,1	38,1	46,3
3595_A	Dennenweg 3 Woning [1]	5,0	18,6	15,8	15,5	25,5	32,6
3595_A	Dennenweg 3 Woning [2]	5,0	20,0	17,2	16,9	26,9	34,1
3595_A	Dennenweg 3 Woning [3]	5,0	19,3	16,5	16,2	26,2	33,2
3595_A	Dennenweg 3 Woning [4]	5,0	31,8	28,8	28,3	38,3	46,8
3595_A	Dennenweg 3 Woning [5]	5,0	33,3	30,2	29,8	39,8	48,2
3595_A	Dennenweg 3 Woning [6]	5,0	33,7	30,7	30,3	40,3	48,6
3595_A	Dennenweg 3 Woning [7]	5,0	17,9	15,3	15,0	25,0	32,2
3595_A	Dennenweg 3 Woning [8]	5,0	31,8	28,7	28,2	38,2	46,9
3598_A	Dennenweg 5 Woning [1]	5,0	31,8	28,8	28,4	38,4	47,1
3598_A	Dennenweg 5 Woning [2]	5,0	31,9	28,8	28,4	38,4	47,2
3598_A	Dennenweg 5 Woning [3]	5,0	16,7	14,3	14,0	24,0	31,7
3598_A	Dennenweg 5 Woning [4]	5,0	18,9	16,2	15,9	25,9	33,2
3598_A	Dennenweg 5 Woning [5]	5,0	21,4	18,6	18,3	28,3	35,6
3598_A	Dennenweg 5 Woning [6]	5,0	17,7	15,1	14,8	24,8	32,0
3598_A	Dennenweg 5 Woning [7]	5,0	17,3	14,7	14,4	24,4	31,7
3598_A	Dennenweg 5 Woning [8]	5,0	20,1	17,4	17,1	27,1	34,6
3600_A	Dennenweg 7 Woning [1]	5,0	32,0	28,9	28,6	38,6	47,5
3600_A	Dennenweg 7 Woning [2]	5,0	20,9	18,2	17,9	27,9	35,3
3600_A	Dennenweg 7 Woning [3]	5,0	17,3	14,8	14,5	24,5	32,0
3600_A	Dennenweg 7 Woning [4]	5,0	31,9	28,9	28,6	38,6	47,4
3601_A	Dennenweg 9 Woning [1]	5,0	32,3	29,2	28,8	38,8	47,9
3601_A	Dennenweg 9 Woning [2]	5,0	34,2	31,0	30,6	40,6	49,5
3601_A	Dennenweg 9 Woning [3]	5,0	32,3	29,2	28,8	38,8	47,8
3601_A	Dennenweg 9 Woning [4]	5,0	20,8	17,4	17,2	27,2	34,6
3601_A	Dennenweg 9 Woning [5]	5,0	21,7	18,9	18,6	28,6	36,1
3601_A	Dennenweg 9 Woning [6]	5,0	19,9	17,3	17,0	27,0	34,5
3601_A	Dennenweg 9 Woning [7]	5,0	17,1	14,4	14,1	24,1	32,4
3601_A	Dennenweg 9 Woning [8]	5,0	32,3	29,2	28,8	38,8	47,8
3602_A	Dennenweg 9a Woning [1]	5,0	31,7	28,7	28,3	38,3	47,5
3602_A	Dennenweg 9a Woning [2]	5,0	17,3	14,7	14,4	24,4	32,1
3602_A	Dennenweg 9a Woning [3]	5,0	24,3	21,5	21,2	31,2	38,8
3602_A	Dennenweg 9a Woning [4]	5,0	29,8	26,9	26,6	36,6	44,1
3602_A	Dennenweg 9a Woning [5]	5,0	16,7	14,0	13,8	23,8	31,4
3602_A	Dennenweg 9a Woning [6]	5,0	24,4	22,0	21,6	31,6	36,8
3602_A	Dennenweg 9a Woning [7]	5,0	16,4	13,7	13,5	23,5	31,1
3602_A	Dennenweg 9a Woning [8]	5,0	26,7	24,3	24,0	34,0	43,0
3604_A	Dennenweg 11 Woning [1]	5,0	32,9	29,7	29,3	39,3	47,3
3604_A	Dennenweg 11 Woning [2]	5,0	25,1	23,1	22,8	32,8	40,3
3604_A	Dennenweg 11 Woning [3]	5,0	24,6	22,5	22,3	32,3	39,9
3604_A	Dennenweg 11 Woning [4]	5,0	32,5	29,3	28,9	38,9	47,6
3607_A	Dennenweg 11a Woning [1]	5,0	30,7	27,6	27,3	37,3	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3607_A	Dennenweg 11a Woning [2]	5,0	20,0	17,6	17,3	27,3	34,5
3607_A	Dennenweg 11a Woning [3]	5,0	20,8	18,4	18,2	28,2	35,2
3607_A	Dennenweg 11a Woning [4]	5,0	25,1	22,6	22,4	32,4	39,6
3607_A	Dennenweg 11a Woning [5]	5,0	22,4	19,9	19,7	29,7	36,7
3607_A	Dennenweg 11a Woning [6]	5,0	20,7	18,2	18,0	28,0	35,3
3607_A	Dennenweg 11a Woning [7]	5,0	32,6	29,5	29,1	39,1	48,1
3607_A	Dennenweg 11a Woning [8]	5,0	33,6	30,6	30,2	40,2	48,4
3608_A	Dennenweg 11c Woning [1]	5,0	33,1	29,9	29,5	39,5	48,6
3608_A	Dennenweg 11c Woning [2]	5,0	18,6	15,8	15,6	25,6	33,1
3608_A	Dennenweg 11c Woning [3]	5,0	18,8	16,1	15,8	25,8	33,3
3608_A	Dennenweg 11c Woning [4]	5,0	19,0	16,3	16,0	26,0	33,6
3608_A	Dennenweg 11c Woning [5]	5,0	21,8	19,1	18,8	28,8	36,8
3608_A	Dennenweg 11c Woning [6]	5,0	25,6	23,7	23,4	33,4	42,7
3608_A	Dennenweg 11c Woning [7]	5,0	17,7	14,9	14,7	24,7	32,4
3608_A	Dennenweg 11c Woning [8]	5,0	33,1	29,9	29,5	39,5	48,6
3610_A	Dennenweg 13 Woning [1]	5,0	33,3	30,1	29,8	39,8	48,9
3610_A	Dennenweg 13 Woning [2]	5,0	17,6	14,8	14,6	24,6	32,3
3610_A	Dennenweg 13 Woning [3]	5,0	26,8	24,1	24,0	34,0	44,1
3610_A	Dennenweg 13 Woning [4]	5,0	23,5	20,7	20,4	30,4	38,5
3610_A	Dennenweg 13 Woning [5]	5,0	18,6	15,8	15,6	25,6	33,2
3610_A	Dennenweg 13 Woning [6]	5,0	31,9	28,5	28,2	38,2	48,5
3612_A	Dennenweg 15 Woning [1]	5,0	33,5	30,2	29,9	39,9	49,1
3612_A	Dennenweg 15 Woning [2]	5,0	19,7	17,1	16,8	26,8	34,3
3612_A	Dennenweg 15 Woning [8]	5,0	33,4	30,1	29,8	39,8	49,2
3613_A	Bosstraat 3 Woning [1]	5,0	18,2	15,6	15,3	25,3	32,5
3613_A	Bosstraat 3 Woning [2]	5,0	31,0	28,0	27,7	37,7	46,4
3613_A	Bosstraat 3 Woning [3]	5,0	32,8	29,8	29,4	39,4	48,0
3613_A	Bosstraat 3 Woning [4]	5,0	32,8	29,8	29,4	39,4	48,0
3613_A	Bosstraat 3 Woning [5]	5,0	31,0	28,0	27,6	37,6	46,4
3613_A	Bosstraat 3 Woning [6]	5,0	17,2	14,6	14,4	24,4	31,8
3615_A	Bosstraat 5 Woning [1]	5,0	31,2	28,2	27,8	37,8	46,5
3615_A	Bosstraat 5 Woning [2]	5,0	31,2	28,2	27,8	37,8	46,5
3615_A	Bosstraat 5 Woning [3]	5,0	15,7	13,1	12,8	22,8	30,3
3615_A	Bosstraat 5 Woning [4]	5,0	18,4	15,8	15,5	25,5	32,8
3615_A	Bosstraat 5 Woning [5]	5,0	20,8	18,2	17,9	27,9	35,3
3615_A	Bosstraat 5 Woning [6]	5,0	17,0	14,5	14,2	24,2	31,6
3615_A	Bosstraat 5 Woning [7]	5,0	16,9	14,4	14,1	24,1	31,5
3615_A	Bosstraat 5 Woning [8]	5,0	19,0	16,4	16,2	26,2	33,7
3616_A	Bosstraat 5a Woning [1]	5,0	18,3	15,7	15,4	25,4	32,6
3616_A	Bosstraat 5a Woning [2]	5,0	31,8	28,7	28,3	38,3	47,1
3616_A	Bosstraat 5a Woning [3]	5,0	31,6	28,6	28,2	38,2	47,0
3616_A	Bosstraat 5a Woning [4]	5,0	33,6	30,5	30,2	40,2	48,8
3616_A	Bosstraat 5a Woning [5]	5,0	31,6	28,5	28,1	38,1	47,0
3616_A	Bosstraat 5a Woning [6]	5,0	17,7	15,0	14,8	24,8	32,3
3618_A	Bosstraat 7 Woning [1]	5,0	20,0	17,2	17,0	27,0	34,2
3618_A	Bosstraat 7 Woning [2]	5,0	16,8	14,2	13,9	23,9	33,6
3618_A	Bosstraat 7 Woning [3]	5,0	17,2	14,6	14,4	24,4	31,9
3618_A	Bosstraat 7 Woning [4]	5,0	24,4	22,3	21,9	31,9	39,6
3618_A	Bosstraat 7 Woning [5]	5,0	33,6	30,5	30,1	40,1	48,7
3618_A	Bosstraat 7 Woning [6]	5,0	31,8	28,7	28,3	38,3	47,1
3619_A	Bosstraat 11 Woning [1]	5,0	17,4	14,7	14,5	24,5	32,0
3619_A	Bosstraat 11 Woning [2]	5,0	21,8	19,0	18,7	28,7	36,0
3619_A	Bosstraat 11 Woning [3]	5,0	32,0	28,9	28,5	38,5	47,5
3619_A	Bosstraat 11 Woning [4]	5,0	32,0	28,9	28,5	38,5	47,5
3620_A	Zevenbergseweg Woning [1]	5,0	30,9	28,0	27,6	37,6	46,2
3620_A	Zevenbergseweg Woning [2]	5,0	16,2	13,7	13,4	23,4	30,8
3620_A	Zevenbergseweg Woning [3]	5,0	19,7	17,1	16,8	26,8	34,0
3620_A	Zevenbergseweg Woning [4]	5,0	31,9	29,0	28,6	38,6	46,4
3622_A	Zevenbergseweg Woning [1]	5,0	28,7	25,9	25,5	35,5	43,5
3622_A	Zevenbergseweg Woning [2]	5,0	20,7	18,0	17,8	27,8	35,1
3622_A	Zevenbergseweg Woning [3]	5,0	33,0	30,0	29,6	39,6	48,1
3622_A	Zevenbergseweg Woning [4]	5,0	33,0	30,0	29,6	39,6	48,0
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [1]	5,0	31,0	28,0	27,6	37,6	46,3
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [2]	5,0	33,0	30,0	29,7	39,7	48,1
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [3]	5,0	31,0	28,0	27,6	37,6	46,3
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [4]	5,0	18,8	16,1	15,8	25,8	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [5]	5,0	15,6	13,0	12,8	22,8	30,1
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [6]	5,0	15,3	12,7	12,4	22,4	29,8
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [7]	5,0	15,3	12,6	12,4	22,4	29,8
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [8]	5,0	15,4	12,8	12,5	22,5	30,0
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [9]	5,0	16,9	14,3	13,9	23,9	34,0
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [10]	5,0	32,8	29,8	29,5	39,5	47,9
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [1]	5,0	36,0	32,9	32,4	42,4	51,2
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [2]	5,0	31,2	27,9	27,6	37,6	48,3
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [3]	5,0	19,8	16,8	16,4	26,4	34,5
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [4]	5,0	20,4	17,4	17,0	27,0	35,2
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [5]	5,0	21,2	18,4	17,9	27,9	35,6
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [6]	5,0	34,8	32,1	31,5	41,5	47,9
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [7]	5,0	35,9	32,8	32,3	42,3	51,2
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [1]	5,0	35,7	32,5	32,1	42,1	50,7
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [2]	5,0	32,2	29,9	29,3	39,3	44,3
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [3]	5,0	20,7	17,8	17,4	27,4	35,1
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [4]	5,0	35,1	31,8	31,5	41,5	50,5
3637_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	35,2	32,0	31,6	41,6	50,0
3637_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	37,0	34,1	33,7	43,7	51,3
3637_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	35,6	32,4	32,0	42,0	50,6
3637_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	35,1	31,9	31,5	41,5	50,0
3637_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	22,4	19,5	19,1	29,1	37,0
3637_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	19,3	16,5	16,1	26,1	33,6
3637_A	Vierwindenlaan Woning [7]	5,0	19,1	16,2	15,8	25,8	33,4
3637_A	Vierwindenlaan Woning [8]	5,0	22,1	19,5	19,0	29,0	35,6
3639_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	35,1	32,4	32,0	42,0	49,5
3639_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	35,8	33,2	32,8	42,8	49,1
3639_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	35,6	32,8	32,3	42,3	49,6
3639_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	33,8	31,0	30,5	40,5	48,2
3639_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	29,5	27,5	27,0	37,0	40,9
3639_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	29,2	25,8	25,6	35,6	46,5
3640_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	34,4	31,3	30,9	40,9	49,0
3640_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	22,4	19,5	19,1	29,1	37,2
3640_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	19,2	16,4	16,0	26,0	33,4
3640_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	18,6	15,9	15,4	25,4	32,9
3640_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	25,1	22,6	21,9	31,9	38,3
3640_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	34,5	31,5	31,0	41,0	49,2
3640_A	Vierwindenlaan Woning [7]	5,0	32,6	29,8	29,2	39,2	44,7
3640_A	Vierwindenlaan Woning [8]	5,0	21,0	18,0	17,3	27,3	33,6
3640_A	Vierwindenlaan Woning [9]	5,0	34,2	31,3	30,8	40,8	47,7
N01_A	immissiepunt	5,0	47,4	46,4	45,1	55,1	62,4
N02_A	immissiepunt (spoorlaan 92-94)	5,0	47,4	46,7	45,4	55,4	62,4
N03_A	immissiepunt (spoorlaan 96a-96f)	5,0	47,3	46,5	45,2	55,2	62,5
N04_A	immissiepunt (spoorlaan 96G-96P)	5,0	46,9	46,0	44,6	54,6	61,9
N05_A	immissiepunt (spoorlaan 98-100)	5,0	46,7	45,4	44,1	54,1	61,2
N06_A	immissiepunt	5,0	37,6	35,0	34,7	44,7	53,7
N07_A	immissiepunt	5,0	37,3	34,6	34,3	44,3	53,4
N08_A	immissiepunt	5,0	30,0	29,2	28,7	38,7	44,4
N09_A	immissiepunt	5,0	31,5	29,0	28,7	38,7	47,1
N10_A	immissiepunt	5,0	31,3	28,9	28,6	38,6	46,9
N11_A	immissiepunt	5,0	31,3	28,9	28,6	38,6	46,9
N12_A	immissiepunt	5,0	31,3	28,9	28,5	38,5	47,0
N13_A	immissiepunt	5,0	31,3	28,9	28,5	38,5	46,9
N14_A	immissiepunt	5,0	31,3	28,8	28,5	38,5	46,9
N15_A	immissiepunt	5,0	31,3	28,8	28,5	38,5	46,9
N16_A	immissiepunt	5,0	31,3	28,8	28,5	38,5	46,9
N17_A	immissiepunt	5,0	30,9	28,7	28,3	38,3	46,1
4001_A	Galliersweg 26 Bedrijfswoning	5,0	38,4	35,8	35,4	45,4	53,6
4002_A	Galliersweg 26 Bedrijfswoning	5,0	28,4	26,3	26,1	36,1	42,3
4003_A	Galliersweg 26 Bedrijfswoning	5,0	36,6	34,0	33,6	43,6	52,4
4004_A	Galliersweg 32 Bedrijfswoning	5,0	36,0	33,2	32,8	42,8	51,5
4005_A	Galliersweg 32 Bedrijfswoning	5,0	24,4	21,7	21,4	31,4	38,7
4006_A	Galliersweg 32 Bedrijfswoning	5,0	36,2	33,4	32,9	42,9	51,7
4007_A	Galliersweg 36 Bedrijfswoning	5,0	35,1	31,9	31,6	41,6	49,7
4008_A	Galliersweg 36 Bedrijfswoning	5,0	22,1	19,6	19,4	29,4	36,9
4009_A	Galliersweg 36 Bedrijfswoning	5,0	23,3	20,7	20,4	30,4	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4010_A	Galliersweg 36 Bedrijfswoning	5,0	35,8	32,9	32,5	42,5	50,8
4011_A	Galliersweg 38 Bedrijfswoning	5,0	32,9	29,6	29,2	39,2	46,8
4012_A	Galliersweg 38 Bedrijfswoning	5,0	22,8	20,3	20,1	30,1	37,7
4013_A	Galliersweg 38 Bedrijfswoning	5,0	22,2	19,5	19,3	29,3	36,6
4014_A	Galliersweg 38 Bedrijfswoning	5,0	35,6	32,8	32,3	42,3	50,8
4015_A	Galliersweg 39a Bedrijfswoning	5,0	37,1	34,2	33,8	43,8	52,6
4016_A	Galliersweg 39a Bedrijfswoning	5,0	21,7	19,2	18,9	28,9	36,6
4017_A	Galliersweg 39a Bedrijfswoning	5,0	26,4	23,5	23,2	33,2	40,8
4018_A	Galliersweg 39a Bedrijfswoning	5,0	37,1	34,2	33,8	43,8	52,8
4019_A	Galliersweg 43 Bedrijfswoning	5,0	33,6	31,3	30,8	40,8	50,0
4020_A	Galliersweg 43 Bedrijfswoning	5,0	23,3	21,0	20,7	30,7	38,6
4021_A	Galliersweg 43 Bedrijfswoning	5,0	22,4	19,6	19,4	29,4	37,0
4022_A	Galliersweg 43 Bedrijfswoning	5,0	32,8	29,7	29,3	39,3	48,8
4023_A	Galliersweg 43 Bedrijfswoning	5,0	19,8	17,2	16,9	26,9	35,0
4024_A	Galliersweg 43 Bedrijfswoning	5,0	29,8	27,2	26,9	36,9	45,9
4025_A	Galliersweg 45 Bedrijfswoning	5,0	31,5	28,9	28,5	38,5	46,3
4026_A	Galliersweg 45 Bedrijfswoning	5,0	24,8	22,4	22,1	32,1	41,0
4027_A	Galliersweg 45 Bedrijfswoning	5,0	21,0	18,3	18,0	28,0	35,8
4028_A	Galliersweg 45 Bedrijfswoning	5,0	35,7	32,4	32,0	42,0	51,1
4029_A	Galliersweg 61 Bedrijfswoning	5,0	28,4	25,2	25,0	35,0	43,2
4030_A	Galliersweg 61 Bedrijfswoning	5,0	28,9	27,3	26,7	36,7	39,5
4031_A	Galliersweg 61 Bedrijfswoning	5,0	32,8	29,6	29,2	39,2	47,8
4032_A	Galliersweg 61 Bedrijfswoning	5,0	32,3	29,4	28,9	38,9	46,9
4033_A	Galliersweg 61 Bedrijfswoning	5,0	32,8	29,6	29,3	39,3	47,6
4043_A	Battenweg 03 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4044_A	Battenweg 03 Bedrijfswoning	5,0	23,9	21,9	21,6	31,6	38,4
4045_A	Battenweg 03 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4046_A	Battenweg 03 Bedrijfswoning	5,0	35,2	32,8	32,3	42,3	50,7
4047_A	Battenweg 08 Bedrijfswoning	5,0	34,6	32,0	31,6	41,6	49,8
4048_A	Battenweg 08 Bedrijfswoning	5,0	23,3	21,1	20,8	30,8	37,7
4049_A	Battenweg 08 Bedrijfswoning	5,0	29,0	26,9	26,4	36,4	42,3
4050_A	Battenweg 08 Bedrijfswoning	5,0	34,3	31,8	31,3	41,3	49,9
4051_A	Battenweg 20 Bedrijfswoning	5,0	33,2	30,9	30,5	40,5	48,7
4052_A	Battenweg 20 Bedrijfswoning	5,0	22,1	20,1	19,8	29,8	36,4
4053_A	Battenweg 20 Bedrijfswoning	5,0	22,5	20,4	20,1	30,1	36,7
4054_A	Battenweg 20 Bedrijfswoning	5,0	33,3	30,9	30,6	40,6	48,8
4055_A	Tubantenweg 01	5,0	35,1	32,2	31,9	41,9	51,0
4056_A	Tubantenweg 01	5,0	19,9	17,5	17,3	27,3	34,7
4057_A	Tubantenweg 01	5,0	29,1	25,7	25,6	35,6	43,8
4058_A	Tubantenweg 01	5,0	31,4	29,1	28,8	38,8	46,6
4059_A	Tubantenweg 01	5,0	31,1	28,9	28,6	38,6	47,2
4060_A	Tubantenweg 02 Bedrijfswoning	5,0	34,1	31,9	31,6	41,6	49,8
4061_A	Tubantenweg 02 Bedrijfswoning	5,0	34,7	31,8	31,6	41,6	50,5
4062_A	Tubantenweg 02 Bedrijfswoning	5,0	23,4	21,0	20,8	30,8	38,0
4063_A	Tubantenweg 03 Bedrijfswoning	5,0	35,0	32,2	31,9	41,9	50,9
4064_A	Tubantenweg 03 Bedrijfswoning	5,0	24,3	21,3	21,1	31,1	38,1
4065_A	Tubantenweg 03 Bedrijfswoning	5,0	30,0	26,8	26,6	36,6	44,3
4066_A	Tubantenweg 03 Bedrijfswoning	5,0	35,0	32,2	31,9	41,9	50,8
4067_A	Tubantenweg 04a Bedrijfswoning	5,0	34,0	31,8	31,5	41,5	49,7
4068_A	Tubantenweg 04a Bedrijfswoning	5,0	20,9	18,6	18,4	28,4	35,6
4069_A	Tubantenweg 04a Bedrijfswoning	5,0	29,1	26,6	26,5	36,5	43,3
4070_A	Tubantenweg 04a Bedrijfswoning	5,0	31,7	30,2	29,8	39,8	48,3
4071_A	Tubantenweg 05 Bedrijfswoning	5,0	32,7	30,6	30,2	40,2	48,0
4072_A	Tubantenweg 05 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4073_A	Tubantenweg 05 Bedrijfswoning	5,0	28,1	24,9	24,8	34,8	42,9
4074_A	Tubantenweg 07 Bedrijfswoning	5,0	34,6	31,9	31,6	41,6	50,8
4075_A	Tubantenweg 07 Bedrijfswoning	5,0	21,4	19,0	18,8	28,8	36,2
4076_A	Tubantenweg 07 Bedrijfswoning	5,0	33,8	30,9	30,6	40,6	50,1
4077_A	Tubantenweg 08 Bedrijfswoning	5,0	34,5	31,8	31,5	41,5	50,3
4078_A	Tubantenweg 09 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4079_A	Tubantenweg 09 Bedrijfswoning	5,0	24,5	22,1	21,9	31,9	39,2
4080_A	Tubantenweg 09 Bedrijfswoning	5,0	27,6	25,0	24,6	34,6	42,5
4081_A	Tubantenweg 10 Bedrijfswoning	5,0	34,5	31,9	31,6	41,6	50,0
4082_A	Tubantenweg 10 Bedrijfswoning	5,0	23,2	20,9	20,7	30,7	37,9
4083_A	Tubantenweg 10 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4084_A	Tubantenweg 10 Bedrijfswoning	5,0	28,1	25,3	25,1	35,1	43,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4085_A	Tubantenweg 10 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4086_A	Tubantenweg 11 Bedrijfswoning	5,0	30,5	27,8	27,5	37,5	45,6
4087_A	Tubantenweg 11 Bedrijfswoning	5,0	23,5	21,4	21,2	31,2	37,5
4088_A	Tubantenweg 11 Bedrijfswoning	5,0	27,8	25,0	24,9	34,9	41,8
4089_A	Tubantenweg 11 Bedrijfswoning	5,0	34,9	32,0	31,7	41,7	50,7
4090_A	Tubantenweg 12 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4091_A	Tubantenweg 12 Bedrijfswoning	5,0	20,2	17,8	17,6	27,6	35,0
4092_A	Tubantenweg 12 Bedrijfswoning	5,0	26,6	23,8	23,5	33,5	42,2
4093_A	Tubantenweg 12 Bedrijfswoning	5,0	34,5	31,9	31,5	41,5	50,4
4094_A	Tubantenweg 15	5,0	34,6	31,9	31,6	41,6	50,0
4195_A	Tubantenweg 15	5,0	20,6	18,4	18,2	28,2	35,3
4296_A	Tubantenweg 15	5,0	26,0	23,4	23,2	33,2	40,5
4397_A	Tubantenweg 15	5,0	32,5	30,7	30,3	40,3	48,7
4401_A	Tubantenweg 19 Bedrijfswoning	5,0	34,6	32,2	31,7	41,7	50,2
4402_A	Tubantenweg 19 Bedrijfswoning	5,0	19,7	17,6	17,4	27,4	34,4
4403_A	Tubantenweg 19 Bedrijfswoning	5,0	27,7	26,3	26,0	36,0	43,2
4404_A	Tubantenweg 19 Bedrijfswoning	5,0	34,6	32,2	31,7	41,7	50,2
4405_A	Tubantenweg 22 Bedrijfswoning	5,0	34,0	31,6	31,2	41,2	49,4
4406_A	Tubantenweg 22 Bedrijfswoning	5,0	22,7	20,6	20,4	30,4	37,1
4407_A	Tubantenweg 22 Bedrijfswoning	5,0	23,2	20,7	20,4	30,4	37,2
4408_A	Tubantenweg 22 Bedrijfswoning	5,0	34,4	31,7	31,3	41,3	49,4
4409_A	Hunnenpad 01 Bedrijfswoning	5,0	34,1	31,3	31,1	41,1	49,8
4410_A	Hunnenpad 01 Bedrijfswoning	5,0	29,1	22,9	23,2	33,2	43,2
4411_A	Hunnenpad 01 Bedrijfswoning	5,0	31,3	27,8	27,7	37,7	45,9
4412_A	Hunnenpad 01 Bedrijfswoning	5,0	34,3	31,5	31,2	41,2	50,0
4413_A	Hunnenpad 02	5,0	34,5	31,2	31,0	41,0	50,0
4414_A	Hunnenpad 02	5,0	--	--	--	--	--
4415_A	Hunnenpad 02	5,0	28,3	25,0	24,8	34,8	43,1
4416_A	Hunnenpad 02	5,0	33,7	31,1	30,8	40,8	49,5
4417_A	Hunnenpad 06 Bedrijfswoning	5,0	35,6	33,0	32,8	42,8	50,8
4418_A	Hunnenpad 06 Bedrijfswoning	5,0	19,5	17,1	16,9	26,9	34,1
4419_A	Hunnenpad 06 Bedrijfswoning	5,0	26,5	23,5	23,3	33,3	41,0
4420_A	Hunnenpad 06 Bedrijfswoning	5,0	33,9	31,2	30,9	40,9	49,6
4421_A	Hunnenpad 08 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4422_A	Hunnenpad 08 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4423_A	Hunnenpad 08 Bedrijfswoning	5,0	21,5	19,7	19,6	29,6	35,7
4424_A	Hunnenpad 08 Bedrijfswoning	5,0	35,8	33,3	33,0	43,0	51,0
4425_A	Hunnenpad 10 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4426_A	Hunnenpad 10 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4427_A	Hunnenpad 10 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4428_A	Hunnenpad 10 Bedrijfswoning	5,0	33,4	30,9	30,6	40,6	49,3
4429_A	Hunnenpad 12 Bedrijfswoning	5,0	33,8	31,2	30,9	40,9	49,6
4430_A	Hunnenpad 12 Bedrijfswoning	5,0	21,9	19,7	19,4	29,4	36,5
4431_A	Hunnenpad 12 Bedrijfswoning	5,0	25,2	22,6	22,3	32,3	39,8
4432_A	Hunnenpad 12 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4433_A	Hunnenpad 13 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4434_A	Hunnenpad 13 Bedrijfswoning	5,0	22,6	20,3	20,1	30,1	37,2
4435_A	Hunnenpad 13 Bedrijfswoning	5,0	21,6	19,3	19,1	29,1	36,2
4436_A	Hunnenpad 13 Bedrijfswoning	5,0	26,2	23,5	23,3	33,3	40,8
4437_A	Hunnenpad 13 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4438_A	Hunnenpad 13 Bedrijfswoning	5,0	31,3	28,2	28,0	38,0	46,5
4439_A	Hunnenpad 14 Bedrijfswoning	5,0	33,8	31,0	30,7	40,7	49,5
4440_A	Hunnenpad 14 Bedrijfswoning	5,0	28,1	26,6	26,2	36,2	41,4
4441_A	Hunnenpad 14 Bedrijfswoning	5,0	26,2	23,7	23,4	33,4	41,0
4442_A	Hunnenpad 14 Bedrijfswoning	5,0	33,5	30,8	30,5	40,5	49,3
4443_A	Hunnenpad 15 Bedrijfswoning	5,0	33,9	31,2	30,9	40,9	49,7
4444_A	Hunnenpad 15 Bedrijfswoning	5,0	21,4	19,2	19,0	29,0	36,1
4445_A	Hunnenpad 15 Bedrijfswoning	5,0	23,5	21,2	20,9	30,9	38,0
4447_A	Hunnenpad 17 Bedrijfswoning	5,0	33,7	31,2	30,9	40,9	49,2
4448_A	Hunnenpad 17 Bedrijfswoning	5,0	21,7	19,7	19,4	29,4	36,2
4449_A	Hunnenpad 17 Bedrijfswoning	5,0	25,5	23,2	23,0	33,0	39,8
4450_A	Hunnenpad 17 Bedrijfswoning	5,0	30,9	29,1	28,8	38,8	46,4
4451_A	Hunnenpad 21 Bedrijfswoning	5,0	21,4	19,4	19,2	29,2	35,9
4452_A	Hunnenpad 21 Bedrijfswoning	5,0	25,8	23,6	23,2	33,2	40,1
4453_A	Hunnenpad 21 Bedrijfswoning	5,0	32,4	30,1	29,7	39,7	48,1
4454_A	Hunnenpad 21 Bedrijfswoning	5,0	32,0	30,1	29,7	39,7	47,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4455_A	Danenhoeftstraat 07 Bedrijfswoning	5,0	32,5	30,0	29,6	39,6	48,4
4456_A	Danenhoeftstraat 07 Bedrijfswoning	5,0	19,4	17,3	17,0	27,0	34,1
4457_A	Danenhoeftstraat 07 Bedrijfswoning	5,0	21,9	19,3	19,1	29,1	36,5
4458_A	Danenhoeftstraat 07 Bedrijfswoning	5,0	32,5	29,9	29,5	39,5	48,4
4459_A	Angelenweg 07 Bedrijfswoning	5,0	35,0	32,1	31,8	41,8	51,3
4460_A	Angelenweg 07 Bedrijfswoning	5,0	25,2	22,7	22,5	32,5	40,2
4461_A	Angelenweg 07 Bedrijfswoning	5,0	31,0	26,4	26,3	36,3	47,0
4462_A	Angelenweg 07 Bedrijfswoning	5,0	35,3	32,3	31,9	41,9	51,4
4463_A	Angelenweg 09 Bedrijfswoning	5,0	35,1	32,1	31,8	41,8	51,3
4464_A	Angelenweg 09 Bedrijfswoning	5,0	25,8	23,3	23,1	33,1	40,7
4465_A	Angelenweg 09 Bedrijfswoning	5,0	30,6	26,3	26,2	36,2	45,8
4466_A	Angelenweg 09 Bedrijfswoning	5,0	35,3	32,3	31,9	41,9	51,5
4067_A	Friezenweg 10	5,0	35,2	32,3	32,0	42,0	51,2
4068_A	Friezenweg 10	5,0	30,3	28,0	27,8	37,8	44,0
4069_A	Friezenweg 10	5,0	32,0	28,2	28,0	38,0	46,8
4070_A	Friezenweg 10	5,0	35,5	32,5	32,2	42,2	51,3
4071_A	Friezenweg 12	5,0	36,4	33,5	33,3	43,3	50,6
4072_A	Friezenweg 12	5,0	28,0	26,3	26,0	36,0	43,0
4073_A	Friezenweg 12	5,0	30,7	27,3	27,1	37,1	45,8
4074_A	Friezenweg 12	5,0	32,1	30,5	30,1	40,1	48,4
4075_A	Friezenweg 16	5,0	28,0	25,5	25,2	35,2	42,9
4076_A	Friezenweg 16 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4077_A	Friezenweg 16 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4078_A	Friezenweg 18 Bedrijfswoning	5,0	33,0	30,2	29,9	39,9	49,1
4079_A	Friezenweg 18 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4080_A	Friezenweg 18 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4081_A	Friezenweg 20 Bedrijfswoning	5,0	34,0	32,6	32,2	42,2	49,4
4082_A	Friezenweg 20 Bedrijfswoning	5,0	19,8	17,4	17,2	27,2	34,5
4083_A	Friezenweg 20 Bedrijfswoning	5,0	29,6	25,9	25,7	35,7	44,7
4084_A	Friezenweg 20 Bedrijfswoning	5,0	29,8	27,8	27,5	37,5	46,0
4467_A	Alanenweg 02 Bedrijfswoning	5,0	34,3	31,0	30,7	40,7	49,9
4468_A	Alanenweg 02 Bedrijfswoning	5,0	22,8	20,1	19,9	29,9	38,0
4469_A	Alanenweg 02 Bedrijfswoning	5,0	19,9	17,1	16,8	26,8	34,5
4470_A	Alanenweg 02 Bedrijfswoning	5,0	36,2	32,9	32,6	42,6	51,7
4471_A	Alanenweg 04 Bedrijfswoning	5,0	36,3	33,1	32,7	42,7	51,7
4072_A	Alanenweg 04 Bedrijfswoning	5,0	34,3	31,1	30,7	40,7	49,8
4073_A	Alanenweg 04 Bedrijfswoning	5,0	22,4	19,7	19,4	29,4	37,0
4074_A	Alanenweg 04 Bedrijfswoning	5,0	31,6	28,0	27,7	37,7	46,5
4075_A	Alanenweg 05 Bedrijfswoning	5,0	33,5	30,2	29,8	39,8	49,1
4076_A	Alanenweg 05 Bedrijfswoning	5,0	22,3	19,7	19,4	29,4	37,2
4077_A	Alanenweg 05 Bedrijfswoning	5,0	22,5	19,8	19,5	29,5	37,0
4078_A	Alanenweg 05 Bedrijfswoning	5,0	33,6	30,4	30,0	40,0	49,3
4079_A	Alanenweg 08 Bedrijfswoning	5,0	21,7	19,0	18,8	28,8	36,4
4080_A	Alanenweg 08 Bedrijfswoning	5,0	21,7	19,1	18,8	28,8	36,7
4081_A	Alanenweg 08 Bedrijfswoning	5,0	25,9	23,2	22,9	32,9	41,0
4082_A	Alanenweg 09 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4083_A	Alanenweg 09 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4084_A	Alanenweg 09 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4085_A	Alanenweg 09 Bedrijfswoning	5,0	33,4	30,1	29,8	39,8	49,2
4086_A	Alanenweg 10 Bedrijfswoning	5,0	21,6	18,9	18,6	28,6	36,1
4087_A	Alanenweg 10 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4088_A	Alanenweg 12a Bedrijfswoning	5,0	34,5	31,3	30,9	40,9	49,4
4089_A	Alanenweg 12a Bedrijfswoning	5,0	31,8	28,8	28,5	38,5	46,8
4090_A	Alanenweg 12a Bedrijfswoning	5,0	24,2	21,6	21,4	31,4	38,6
4091_A	Alanenweg 12a Bedrijfswoning	5,0	33,0	29,9	29,5	39,5	48,6
4092_A	Alanenweg 15 Bedrijfswoning	5,0	33,1	29,7	29,3	39,3	48,4
4093_A	Alanenweg 15 Bedrijfswoning	5,0	30,8	27,8	27,4	37,4	45,6
4094_A	Alanenweg 15 Bedrijfswoning	5,0	20,8	18,1	17,9	27,9	35,1
4095_A	Alanenweg 15 Bedrijfswoning	5,0	32,9	29,7	29,4	39,4	48,4
4096_A	Alanenweg 16 Bedrijfswoning	5,0	32,9	29,4	28,9	38,9	47,8
4097_A	Alanenweg 16 Bedrijfswoning	5,0	31,2	28,2	27,8	37,8	45,8
4098_A	Alanenweg 16 Bedrijfswoning	5,0	23,7	20,9	20,7	30,7	38,0
4099_A	Alanenweg 16 Bedrijfswoning	5,0	33,1	29,8	29,4	39,4	48,4
4100_A	Alanenweg 17 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4101_A	Alanenweg 17 Bedrijfswoning	5,0	20,7	17,9	17,6	27,6	35,2
4102_A	Alanenweg 17 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4103_A	Alanenweg 17 Bedrijfswoning	5,0	32,1	29,2	28,7	38,7	47,9
4104_A	Alanenweg 17 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4105_A	Alanenweg 21 Bedrijfswoning	5,0	32,2	29,4	28,9	38,9	47,3
4106_A	Alanenweg 21 Bedrijfswoning	5,0	21,2	18,7	18,4	28,4	35,5
4107_A	Alanenweg 21 Bedrijfswoning	5,0	20,3	17,8	17,5	27,5	34,5
4108_A	Alanenweg 21 Bedrijfswoning	5,0	21,3	18,7	18,4	28,4	35,4
4109_A	Alanenweg 22 Bedrijfswoning	5,0	26,3	24,0	23,6	33,6	40,9
4110_A	Alanenweg 22 Bedrijfswoning	5,0	21,5	19,2	18,9	28,9	36,0
4111_A	Alanenweg 22 Bedrijfswoning	5,0	21,7	19,3	19,1	29,1	35,5
4112_A	Alanenweg 22 Bedrijfswoning	5,0	32,3	29,3	28,8	38,8	47,3
4113_A	Etruskenweg 12	5,0	34,9	32,7	32,3	42,3	51,2
4114_A	Etruskenweg 12	5,0	21,3	18,9	18,6	28,6	36,4
4115_A	Etruskenweg 12	5,0	33,5	23,8	24,5	34,5	49,6
4116_A	Etruskenweg 12	5,0	35,7	32,9	32,5	42,5	52,0
4117_A	Etruskenweg 24 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4118_A	Etruskenweg 24 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4119_A	Etruskenweg 24 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4120_A	Etruskenweg 24 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4472_A	Landweerstraat Zuid 99 Bedrijfswoning	5,0	39,4	38,4	37,9	47,9	57,6
4473_A	Landweerstraat Zuid 99 Bedrijfswoning	5,0	29,4	25,6	25,5	35,5	45,4
4474_A	Landweerstraat Zuid 99 Bedrijfswoning	5,0	43,2	37,5	37,5	47,5	59,4
4475_A	Landweerstraat Zuid 99 Bedrijfswoning	5,0	44,1	39,9	39,7	49,7	61,2
4476_A	Landweerstraat Zuid 134	5,0	34,5	33,2	32,6	42,6	54,2
4477_A	Landweerstraat Zuid 134	5,0	27,7	24,4	24,2	34,2	43,6
4478_A	Landweerstraat Zuid 134	5,0	42,6	38,9	38,7	48,7	59,8
4479_A	Landweerstraat Zuid 136	5,0	29,5	25,5	25,3	35,3	45,1
4480_A	Landweerstraat Zuid 136	5,0	42,5	38,6	38,4	48,4	59,1
4481_A	Landweerstraat Zuid 136	5,0	42,7	38,9	38,7	48,7	59,8
4482_A	Kantsingel 16b Bedrijfswoning	5,0	50,3	46,3	45,9	55,9	67,7
4483_A	Kantsingel 16b Bedrijfswoning	5,0	37,2	32,1	32,2	42,2	53,2
4484_A	Gasstraat Oost 14 Bedrijfswoning	5,0	45,6	39,3	39,3	49,3	59,9
4485_A	Gasstraat Oost 14 Bedrijfswoning	5,0	46,5	40,6	41,0	51,0	60,2
4486_A	Gasstraat Oost 14 Bedrijfswoning	5,0	41,6	39,4	39,1	49,1	55,6
4487_A	Gasstraat Oost 14 Bedrijfswoning	5,0	48,3	38,2	39,8	49,8	62,8
4488_A	Gasstraat Oost 14 Bedrijfswoning	5,0	50,3	42,9	43,9	53,9	64,2
4489_A	Gasstraat Oost 09	5,0	52,1	44,3	45,0	55,0	65,1
4490_A	Gasstraat Oost 09	5,0	41,6	33,0	34,6	44,6	56,6
4491_A	Gasstraat Oost 09	5,0	53,9	37,6	45,2	55,2	64,1
4492_A	Gasstraat Oost 09	5,0	56,8	44,8	48,9	58,9	67,3
4493_A	Hoogheuvellaan 112 Bedrijfswoning	5,0	40,9	37,4	37,0	47,0	56,8
4497_A	Hoogheuvellaan 117 Bedrijfswoning	5,0	37,5	34,4	33,9	43,9	51,3
4498_A	Hoogheuvellaan 117 Bedrijfswoning	5,0	31,8	27,6	27,3	37,3	47,6
4499_A	Hoogheuvellaan 117 Bedrijfswoning	5,0	31,1	27,3	27,0	37,0	46,2
4500_A	Hoogheuvellaan 117 Bedrijfswoning	5,0	27,2	23,4	23,1	33,1	42,6
4501_A	Hoogheuvellaan 117 Bedrijfswoning	5,0	39,1	34,9	34,5	44,5	54,7
4502_A	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagenstandplaats	5,0	40,9	37,7	37,2	47,2	56,1
4503_A	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagenstandplaats	5,0	40,6	37,2	36,6	46,6	56,1
4504_A	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagenstandplaats	5,0	40,5	36,8	36,4	46,4	56,2
4505_A	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagenstandplaats	5,0	40,4	36,7	36,3	46,3	56,1
4506_A	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagenstandplaats	5,0	40,2	36,8	36,3	46,3	55,7
4507_A	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagenstandplaats	5,0	40,3	37,1	36,6	46,6	55,7
4508_A	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagenstandplaats	5,0	40,4	37,4	37,0	47,0	55,6
4509_A	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagenstandplaats	5,0	40,7	37,6	37,2	47,2	55,9
4510_A	Hoogheuvellaan 85-97 Woonwagenstandplaats	5,0	40,2	36,4	36,0	46,0	56,1
4511_A	Hoogheuvellaan 107	5,0	29,3	25,5	25,2	35,2	45,1
4512_A	Hoogheuvellaan 107	5,0	28,7	25,5	25,0	35,0	45,8
4513_A	Hoogheuvellaan 107	5,0	40,2	36,5	36,0	46,0	56,0
4514_A	Hoogheuvellaan 109	5,0	40,1	36,5	36,1	46,1	56,1
4515_A	Hoogheuvellaan 109	5,0	37,4	32,8	32,5	42,5	55,3
4516_A	Hoogheuvellaan 109	5,0	26,3	23,0	22,6	32,6	41,3
4517_A	Hoogheuvellaan 109a	5,0	38,9	35,3	34,9	44,9	55,4
4518_A	Hoogheuvellaan 109a	5,0	26,7	23,3	23,0	33,0	41,5
4519_A	Hoogheuvellaan 109a	5,0	37,0	34,2	33,7	43,7	50,4
4520_A	Aengelbertlaan 28 Bedrijfswoning	5,0	29,1	26,2	25,7	35,7	43,7
4521_A	Aengelbertlaan 28 Bedrijfswoning	5,0	28,8	25,6	25,2	35,2	44,4
4522_A	Aengelbertlaan 28 Bedrijfswoning	5,0	20,9	17,9	17,5	27,5	35,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4523_A	Aengelbertlaan 28 Bedrijfswoning	5,0	34,7	31,7	31,1	41,1	48,9
4524_A	Aengelbertlaan 06	5,0	39,3	35,8	35,3	45,3	55,1
4525_A	Aengelbertlaan 06	5,0	36,4	32,5	32,2	42,2	53,8
4526_A	Aengelbertlaan 06	5,0	31,3	28,5	28,2	38,2	45,2
4527_A	Aengelbertlaan 06	5,0	38,9	35,3	34,8	44,8	54,2
4528_A	Aengelbertlaan 08	5,0	30,6	27,3	26,9	36,9	45,5
4529_A	Aengelbertlaan 08	5,0	35,2	31,3	31,0	41,0	52,7
4530_A	Aengelbertlaan 08	5,0	26,3	23,1	22,7	32,7	41,2
4531_A	Aengelbertlaan 08	5,0	38,5	35,0	34,6	44,6	53,8
4532_A	Frankenweg 04 Bedrijfswoning	5,0	39,1	35,3	34,9	44,9	55,2
4533_A	Frankenweg 04 Bedrijfswoning	5,0	39,1	35,2	34,8	44,8	55,2
4534_A	Frankenweg 04 Bedrijfswoning	5,0	35,2	31,2	30,8	40,8	52,6
4535_A	Frankenweg 04 Bedrijfswoning	5,0	26,1	22,5	22,2	32,2	41,1
4536_A	Frankenweg 06 Bedrijfswoning	5,0	39,0	35,1	34,7	44,7	54,4
4537_A	Frankenweg 06 Bedrijfswoning	5,0	33,2	28,3	28,3	38,3	49,7
4538_A	Frankenweg 06 Bedrijfswoning	5,0	39,2	35,1	34,7	44,7	55,0
4539_A	Frankenweg 06a Bedrijfswoning	5,0	37,5	34,5	34,0	44,0	51,6
4540_A	Frankenweg 06a Bedrijfswoning	5,0	34,8	30,8	30,7	40,7	50,5
4541_A	Frankenweg 06a Bedrijfswoning	5,0	36,0	32,8	32,5	42,5	51,0
4542_A	Frankenweg 06a Bedrijfswoning	5,0	40,2	36,9	36,4	46,4	54,9
4546_A	Frankenweg 07 Bedrijfswoning	5,0	38,4	34,7	34,3	44,3	54,5
4547_A	Frankenweg 07 Bedrijfswoning	5,0	38,5	34,7	34,3	44,3	54,6
4548_A	Frankenweg 07 Bedrijfswoning	5,0	22,4	18,9	18,6	28,6	37,7
4549_A	Frankenweg 07 Bedrijfswoning	5,0	31,4	28,4	28,0	38,0	44,7
4557_A	Kloosterstraat 42 Bedrijfswoning	5,0	55,9	42,1	41,4	55,9	64,5
4558_A	Kloosterstraat 42 Bedrijfswoning	5,0	54,5	40,9	40,0	54,5	63,1
4559_A	Kloosterstraat 42 Bedrijfswoning	5,0	45,2	40,0	39,8	49,8	55,1
4560_A	Kloosterstraat 42 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4561_A	Kloosterstraat 62	5,0	65,5	45,6	45,3	65,5	69,4
4562_A	Kloosterstraat 62	5,0	47,9	36,5	36,2	47,9	54,3
4563_A	Kloosterstraat 62	5,0	46,3	36,4	36,0	46,3	52,8
4564_A	Kloosterstraat 62	5,0	64,6	43,3	43,0	64,6	68,5
4565_A	Kloosterstraat 64	5,0	58,4	44,0	43,9	58,4	64,0
4566_A	Kloosterstraat 64	5,0	48,3	38,1	38,0	48,3	56,5
4567_A	Kloosterstraat 64	5,0	44,2	36,0	35,6	45,6	51,6
4568_A	Kloosterstraat 66	5,0	57,8	44,1	43,9	57,8	63,3
4569_A	Kloosterstraat 66	5,0	--	--	--	--	--
4570_A	Kloosterstraat 66	5,0	42,0	34,8	34,4	44,4	50,2
4571_A	Kloosterstraat 66	5,0	59,4	44,4	44,1	59,4	64,9
4572_A	Saksenweg 39 Bedrijfswoning	5,0	33,2	30,7	30,3	40,3	49,0
4573_A	Saksenweg 39 Bedrijfswoning	5,0	28,4	24,7	24,7	34,7	41,8
4574_A	Saksenweg 39 Bedrijfswoning	5,0	25,2	22,5	22,3	32,3	39,8
4575_A	Saksenweg 39 Bedrijfswoning	5,0	33,2	30,6	30,2	40,2	48,9
4576_A	Saksenweg 41 Bedrijfswoning	5,0	33,3	30,7	30,4	40,4	49,0
4577_A	Saksenweg 41 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4578_A	Saksenweg 41 Bedrijfswoning	5,0	--	--	--	--	--
4579_A	Saksenweg 41 Bedrijfswoning	5,0	31,0	29,1	28,7	38,7	46,2
4580_A	Saksenweg 45 Bedrijfswoning	5,0	30,2	27,6	27,3	37,3	45,1
4581_A	Saksenweg 45 Bedrijfswoning	5,0	23,9	22,2	21,9	31,9	37,4
4582_A	Saksenweg 45 Bedrijfswoning	5,0	22,6	20,8	20,5	30,5	36,2
4583_A	Saksenweg 45 Bedrijfswoning	5,0	31,9	29,6	29,4	39,4	45,5
4584_A	Saksenweg 45 Bedrijfswoning	5,0	34,5	32,1	31,8	41,8	49,6
4585_A	Saksenweg 45 Bedrijfswoning	5,0	34,6	32,3	31,9	41,9	49,8
4586_A	Saksenweg 47 Bedrijfswoning	5,0	32,7	30,4	30,1	40,1	48,2
4587_A	Saksenweg 47 Bedrijfswoning	5,0	32,7	30,3	30,0	40,0	48,1
4588_A	Saksenweg 47 Bedrijfswoning	5,0	32,6	30,3	29,9	39,9	48,1
4589_A	Saksenweg 47 Bedrijfswoning	5,0	32,7	30,4	30,0	40,0	48,1
4590_A	Van Speykstraat 27 Bedrijfswoning	5,0	47,3	43,9	43,6	53,6	60,7
4591_A	Van Speykstraat 27 Bedrijfswoning	5,0	47,1	43,8	43,4	53,4	60,6
4592_A	Van Speykstraat 27 Bedrijfswoning	5,0	46,8	43,4	43,1	53,1	60,3
4593_A	Van Speykstraat 27 Bedrijfswoning	5,0	46,9	43,5	43,2	53,2	60,4
4000_A	Parallelweg 12	5,0	45,8	43,2	42,1	52,1	66,0
4001_A	Parallelweg 12	5,0	37,0	35,7	34,9	44,9	54,0
4002_A	Parallelweg 12	5,0	32,6	29,7	29,2	39,2	50,2
4003_A	Parallelweg 12	5,0	45,9	43,0	42,0	52,0	65,8
4004_A	Parallelweg 14	5,0	41,0	36,9	36,5	46,5	58,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V.
 Bijlage: Rekenresultaten tgv gezoneerd IT "moleneind"

Model: IT Moleneind 2009 vigerend (moleneind gezoneerd) - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4005_A	Parallelweg 14	5,0	35,4	33,6	32,7	42,7	53,0
4006_A	Parallelweg 14	5,0	33,0	29,8	29,4	39,4	50,4
4007_A	Parallelweg 14	5,0	37,4	34,2	33,7	43,7	54,8
4008_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	36,0	35,0	34,6	44,6	51,8
4009_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	42,1	39,1	38,5	48,5	59,2
4010_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	37,4	36,0	35,5	45,5	54,7
4011_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	42,5	40,0	39,5	49,5	59,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb incl Heesbeen - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	zonebewakingspunt	5,0	42,0	37,2	34,4	44,4	53,8
2_A	zonebewakingspunt	5,0	44,5	39,7	36,1	46,1	56,1
3_A	zonebewakingspunt	5,0	58,3	53,3	48,3	58,3	60,7
4_A	zonebewakingspunt	5,0	55,1	50,2	45,2	55,2	58,9
5_A	zonebewakingspunt	5,0	52,3	47,0	42,1	52,3	67,3
6_A	zonebewakingspunt	5,0	56,5	51,4	46,3	56,5	68,0
7_A	zonebewakingspunt	5,0	57,0	52,0	47,0	57,0	63,2
8_A	zonebewakingspunt	5,0	47,8	42,0	36,4	47,8	65,3
9_A	zonebewakingspunt	5,0	43,1	38,7	36,0	46,0	60,5
10_A	zonebewakingspunt	5,0	40,9	37,1	35,5	45,5	56,5
11_A	zonebewakingspunt	5,0	39,2	36,2	34,9	44,9	54,0
12_A	zonebewakingspunt	5,0	38,0	35,3	34,1	44,1	52,1
13_A	zonebewakingspunt	5,0	38,0	35,7	34,6	44,6	52,0
14_A	zonebewakingspunt	5,0	37,2	34,8	34,0	44,0	50,2
15_A	zonebewakingspunt	5,0	37,0	34,7	33,9	43,9	49,5
16_A	zonebewakingspunt	5,0	38,7	36,3	35,7	45,7	50,2
17_A	zonebewakingspunt	5,0	39,1	36,0	35,0	45,0	51,1
18_A	zonebewakingspunt	5,0	39,6	35,7	34,9	44,9	51,4
19_A	zonebewakingspunt	5,0	40,3	36,9	35,8	45,8	52,3
20_A	zonebewakingspunt	5,0	41,7	37,8	36,4	46,4	53,1
21_A	zonebewakingspunt	5,0	43,5	39,4	37,2	47,2	55,6
22_A	1: Hoogheuvelstraat 86-88	5,0	47,4	43,2	41,8	51,8	58,3
23_A	2: Van Speijkstraat 21	5,0	48,5	43,7	42,8	52,8	60,3
24_A	3: Barendszstraat 1-7	5,0	51,8	44,6	43,9	53,9	62,9
25_A	4: Trompstraat 1-11	5,0	48,4	46,3	46,0	56,0	58,8
26_A	5: Molenweg 47-49	5,0	48,7	44,8	44,4	54,4	61,0
27_A	6: Molenweg 7-9	5,0	47,0	40,9	39,7	49,7	59,0
28_A	7: Molenstraat 73-81	5,0	46,7	45,2	44,4	54,4	56,6
29_A	8: Molenstraat 117-121	5,0	47,4	44,4	43,6	53,6	59,0
30_A	9: Spoorlaan 36-40	5,0	49,4	45,6	44,4	54,4	60,5
31_A	10: Booglaan 5-7	5,0	47,5	46,1	44,9	54,9	61,6
32_A	11: Spoorlaan 110-112	5,0	47,9	45,5	44,8	54,8	61,1
33_A	12: Spoorlaan 166-172a	5,0	50,4	46,5	44,2	54,2	63,4
34_A	Etruskenweg	5,0	53,3	48,2	43,1	53,3	58,5
35_A	Spoorlaan 55 dB(A)	5,0	49,8	44,0	39,9	49,9	67,2
3501_A	Vossehol 24 Woning [1]	5,0	50,4	45,9	30,1	50,9	67,8
3501_A	Vossehol 24 Woning [2]	5,0	42,3	37,7	30,6	42,7	55,8
3501_A	Vossehol 24 Woning [3]	5,0	38,0	33,5	22,6	38,5	55,3
3501_A	Vossehol 24 Woning [4]	5,0	37,3	32,7	21,3	37,7	54,7
3501_A	Vossehol 24 Woning [5]	5,0	39,1	34,9	22,2	39,9	55,7
3501_A	Vossehol 24 Woning [6]	5,0	44,3	39,4	33,5	44,4	58,0
3501_A	Vossehol 24 Woning [7]	5,0	49,5	43,0	37,4	49,5	68,4
3501_A	Vossehol 24 Woning [8]	5,0	52,4	46,9	36,3	52,4	71,1
3504_A	Vossehol 22 Woning [1]	5,0	44,7	40,4	31,6	45,4	62,3
3504_A	Vossehol 22 Woning [2]	5,0	40,1	35,2	29,6	40,2	52,9
3504_A	Vossehol 22 Woning [3]	5,0	46,7	40,6	35,7	46,7	64,1
3504_A	Vossehol 22 Woning [4]	5,0	47,9	42,4	36,1	47,9	65,8
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [1]	5,0	46,0	40,7	36,0	46,0	58,4
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [2]	5,0	44,9	39,8	35,3	45,3	57,2
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [3]	5,0	45,3	40,3	35,8	45,8	57,1
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [4]	5,0	44,2	39,2	34,7	44,7	55,4
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [5]	5,0	42,2	37,4	32,6	42,6	56,5
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [6]	5,0	39,1	34,2	28,4	39,2	55,4
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [7]	5,0	38,8	34,5	29,8	39,8	56,3
3506_A	Vossehol 20 Bedrijfswoning [8]	5,0	47,2	41,8	35,9	47,2	65,4
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [1]	5,0	40,0	34,9	30,0	40,0	49,7
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [2]	5,0	38,4	33,6	28,5	38,6	53,4
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [3]	5,0	44,8	39,6	34,6	44,8	57,0
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [4]	5,0	42,3	37,2	32,8	42,8	58,4
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [5]	5,0	47,3	42,2	37,0	47,3	60,3
3508_A	Vossehol 16 Bedrijfswoning [6]	5,0	47,0	41,8	36,9	47,0	56,8
3509_A	Vossehol 14 Woning [1]	5,0	43,3	38,1	33,3	43,3	56,4
3509_A	Vossehol 14 Woning [2]	5,0	45,1	39,4	34,4	45,1	56,1
3509_A	Vossehol 14 Woning [3]	5,0	45,6	40,0	35,2	45,6	56,8
3509_A	Vossehol 14 Woning [4]	5,0	44,9	39,4	34,4	44,9	55,3
3509_A	Vossehol 14 Woning [5]	5,0	44,7	39,4	34,2	44,7	55,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V. incl Heesbeen incl uitbreiding
 Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding excl gebieden 2.4Ivb uitgesloten

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb incl Heesbeen - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3509_A	Vossehol 14 Woning [6]	5,0	39,0	35,2	27,5	40,2	55,9
3509_A	Vossehol 14 Woning [7]	5,0	38,4	34,6	26,3	39,6	54,7
3509_A	Vossehol 14 Woning [8]	5,0	40,3	35,9	31,3	41,3	57,7
3510_A	Vossehol 12 Woning [1]	5,0	44,7	39,5	34,7	44,7	55,5
3510_A	Vossehol 12 Woning [2]	5,0	38,9	33,7	28,8	38,9	49,2
3510_A	Vossehol 12 Woning [3]	5,0	30,8	26,5	20,6	31,5	46,5
3510_A	Vossehol 12 Woning [4]	5,0	30,2	25,5	20,0	30,5	45,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [5]	5,0	30,7	26,0	20,5	31,0	45,9
3510_A	Vossehol 12 Woning [6]	5,0	30,9	26,4	20,7	31,4	46,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [7]	5,0	41,7	36,9	31,7	41,9	61,0
3510_A	Vossehol 12 Woning [8]	5,0	45,0	39,8	34,8	45,0	61,3
3510_A	Vossehol 12 Woning [9]	5,0	44,9	39,8	35,1	45,1	55,2
3510_A	Vossehol 12 Woning [10]	5,0	45,5	40,6	35,4	45,6	60,5
3511_A	Vossehol10 Woning [1]	5,0	41,0	35,7	30,6	41,0	58,1
3511_A	Vossehol10 Woning [2]	5,0	39,2	34,5	29,5	39,5	51,4
3511_A	Vossehol10 Woning [3]	5,0	45,0	39,7	34,9	45,0	55,7
3511_A	Vossehol10 Woning [4]	5,0	45,4	40,5	35,9	45,9	58,3
3514_A	Vossehol 8 Woning [1]	5,0	44,1	38,9	34,1	44,1	54,5
3514_A	Vossehol 8 Woning [2]	5,0	42,5	37,5	32,6	42,6	49,2
3514_A	Vossehol 8 Woning [3]	5,0	41,1	36,1	31,2	41,2	51,2
3514_A	Vossehol 8 Woning [4]	5,0	41,1	36,2	30,8	41,2	51,7
3514_A	Vossehol 8 Woning [5]	5,0	38,8	34,9	31,3	41,3	56,6
3514_A	Vossehol 8 Woning [6]	5,0	37,3	33,5	30,5	40,5	54,8
3514_A	Vossehol 8 Woning [7]	5,0	37,2	33,5	30,4	40,4	56,4
3514_A	Vossehol 8 Woning [8]	5,0	37,2	32,7	28,5	38,5	55,9
3514_A	Vossehol 8 Woning [9]	5,0	36,7	32,4	26,7	37,4	55,7
3514_A	Vossehol 8 Woning [10]	5,0	42,6	37,6	32,4	42,6	54,0
3516_A	Vossehol 6 Woning [1]	5,0	40,1	35,7	31,2	41,2	58,0
3516_A	Vossehol 6 Woning [2]	5,0	40,6	35,6	30,7	40,7	50,7
3516_A	Vossehol 6 Woning [3]	5,0	40,7	35,5	31,4	41,4	50,7
3516_A	Vossehol 6 Woning [4]	5,0	40,0	34,8	31,1	41,1	52,2
3516_A	Vossehol 6 Woning [5]	5,0	44,7	39,2	34,7	44,7	56,3
3516_A	Vossehol 6 Woning [6]	5,0	44,9	40,0	35,4	45,4	58,8
3516_A	Vossehol 6 Woning [7]	5,0	45,4	40,4	36,4	46,4	58,2
3516_A	Vossehol 6 Woning [8]	5,0	45,0	40,1	35,4	45,4	59,7
3517_A	Vossehol 4 Woning [1]	5,0	39,7	35,3	30,5	40,5	59,1
3517_A	Vossehol 4 Woning [2]	5,0	35,6	29,7	24,6	35,6	48,2
3517_A	Vossehol 4 Woning [3]	5,0	40,5	35,3	30,4	40,5	52,3
3517_A	Vossehol 4 Woning [4]	5,0	36,9	31,5	26,6	36,9	47,2
3517_A	Vossehol 4 Woning [5]	5,0	44,3	39,0	34,8	44,8	58,1
3517_A	Vossehol 4 Woning [6]	5,0	45,4	40,3	35,4	45,4	60,7
3517_A	Vossehol 4 Woning [7]	5,0	45,5	39,8	35,7	45,7	58,9
3517_A	Vossehol 4 Woning [8]	5,0	44,6	39,4	34,6	44,6	60,7
3517_A	Vossehol 4 Woning [9]	5,0	40,4	36,1	31,2	41,2	59,9
3517_A	Vossehol 4 Woning [10]	5,0	40,3	35,7	31,0	41,0	59,7
3518_A	Vossehol 26 Woning [1]	5,0	46,6	40,8	33,9	46,6	67,0
3518_A	Vossehol 26 Woning [2]	5,0	43,7	38,4	33,9	43,9	59,9
3518_A	Vossehol 26 Woning [3]	5,0	47,9	42,2	37,3	47,9	61,8
3518_A	Vossehol 26 Woning [4]	5,0	48,9	42,8	36,2	48,9	68,0
3519_A	Vossehol 23 Woning [1]	5,0	45,2	39,8	34,4	45,2	63,3
3519_A	Vossehol 23 Woning [2]	5,0	46,5	41,2	36,3	46,5	57,8
3519_A	Vossehol 23 Woning [3]	5,0	49,5	44,1	39,2	49,5	62,9
3519_A	Vossehol 23 Woning [4]	5,0	49,1	43,7	39,2	49,2	63,3
3519_A	Vossehol 23 Woning [5]	5,0	49,5	43,8	38,9	49,5	63,7
3519_A	Vossehol 23 Woning [6]	5,0	48,9	43,4	38,2	48,9	65,2
3520_A	Vossehol 21 Woning [1]	5,0	45,8	40,7	34,5	45,8	64,7
3520_A	Vossehol 21 Woning [2]	5,0	45,3	40,2	35,6	45,6	57,1
3520_A	Vossehol 21 Woning [3]	5,0	48,8	43,6	38,7	48,8	61,0
3520_A	Vossehol 21 Woning [4]	5,0	47,6	42,5	36,1	47,6	63,9
3521_A	Vossehol 19 Woning [1]	5,0	43,7	38,5	33,9	43,9	60,2
3521_A	Vossehol 19 Woning [2]	5,0	45,7	40,8	35,7	45,8	54,5
3521_A	Vossehol 19 Woning [3]	5,0	48,3	43,4	38,3	48,4	55,7
3521_A	Vossehol 19 Woning [4]	5,0	47,1	42,0	37,0	47,1	55,4
3521_A	Vossehol 19 Woning [5]	5,0	49,5	44,3	39,4	49,5	60,7
3521_A	Vossehol 19 Woning [6]	5,0	48,4	43,3	38,6	48,6	61,9
3522_A	Vossehol 17 Woning [1]	5,0	48,1	43,0	37,9	48,1	60,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb incl Heesbeen - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3522_A	Vossehol 17 Woning [2]	5,0	48,1	43,0	37,9	48,1	60,3
3522_A	Vossehol 17 Woning [3]	5,0	48,2	43,1	37,9	48,2	60,7
3522_A	Vossehol 17 Woning [4]	5,0	48,1	43,0	37,9	48,1	60,3
3525_A	Vossehol 13 Woning [1]	5,0	42,9	38,3	33,8	43,8	59,7
3525_A	Vossehol 13 Woning [2]	5,0	44,3	38,9	34,2	44,3	53,7
3525_A	Vossehol 13 Woning [3]	5,0	48,1	42,8	38,1	48,1	58,4
3525_A	Vossehol 13 Woning [4]	5,0	48,8	43,4	38,9	48,9	58,9
3525_A	Vossehol 13 Woning [5]	5,0	48,6	43,1	38,2	48,6	57,7
3525_A	Vossehol 13 Woning [6]	5,0	47,7	42,4	37,7	47,7	61,7
3527_A	Vossehol 11 Woning [1]	5,0	44,0	39,0	34,2	44,2	60,7
3527_A	Vossehol 11 Woning [2]	5,0	46,2	41,0	36,0	46,2	56,8
3527_A	Vossehol 11 Woning [3]	5,0	47,2	41,9	37,0	47,2	55,2
3527_A	Vossehol 11 Woning [4]	5,0	46,7	41,4	36,5	46,7	55,7
3527_A	Vossehol 11 Woning [5]	5,0	48,5	43,0	38,5	48,5	58,8
3527_A	Vossehol 11 Woning [6]	5,0	46,7	41,5	36,4	46,7	56,2
3529_A	Vossehol 9 Woning [1]	5,0	39,9	35,2	30,1	40,2	55,5
3529_A	Vossehol 9 Woning [2]	5,0	42,8	37,8	33,3	43,3	54,0
3529_A	Vossehol 9 Woning [3]	5,0	47,0	41,9	37,2	47,2	57,3
3529_A	Vossehol 9 Woning [4]	5,0	47,1	42,0	37,2	47,2	57,2
3529_A	Vossehol 9 Woning [5]	5,0	46,0	40,9	36,1	46,1	55,3
3529_A	Vossehol 9 Woning [6]	5,0	43,8	38,8	33,9	43,9	55,1
3530_A	Vossehol 7 Woning [1]	5,0	43,6	38,5	34,1	44,1	53,5
3530_A	Vossehol 7 Woning [2]	5,0	47,4	42,2	37,7	47,7	58,5
3530_A	Vossehol 7 Woning [3]	5,0	46,8	41,6	36,4	46,8	58,6
3530_A	Vossehol 7 Woning [4]	5,0	41,7	36,8	31,2	41,8	58,7
3532_A	Vossehol 5 Woning [1]	5,0	40,2	35,4	30,5	40,5	58,5
3532_A	Vossehol 5 Woning [2]	5,0	40,7	35,8	31,3	41,3	51,3
3532_A	Vossehol 5 Woning [3]	5,0	46,8	41,5	36,9	46,9	58,1
3532_A	Vossehol 5 Woning [4]	5,0	46,8	41,6	36,5	46,8	58,8
3533_A	Vossehol 3 Woning [1]	5,0	45,6	40,5	35,6	45,6	55,4
3533_A	Vossehol 3 Woning [2]	5,0	45,6	40,5	35,6	45,6	55,4
3533_A	Vossehol 3 Woning [3]	5,0	45,6	40,5	35,6	45,6	55,4
3533_A	Vossehol 3 Woning [4]	5,0	45,6	40,5	35,6	45,6	55,4
3533_A	Vossehol 3 Woning [5]	5,0	45,6	40,4	35,6	45,6	55,4
3533_A	Vossehol 3 Woning [6]	5,0	45,6	40,4	35,6	45,6	55,4
3533_A	Vossehol 3 Woning [7]	5,0	45,6	40,4	35,6	45,6	55,4
3536_A	Vossehol Woning [1]	5,0	35,3	30,6	25,9	35,9	47,3
3536_A	Vossehol Woning [2]	5,0	42,0	36,4	32,1	42,1	54,5
3536_A	Vossehol Woning [3]	5,0	44,3	39,0	34,1	44,3	55,9
3537_A	Vossehol 1b Woning [1]	5,0	42,0	36,4	32,1	42,1	54,5
3537_A	Vossehol 1b Woning [2]	5,0	42,7	36,8	32,7	42,7	55,5
3537_A	Vossehol 1b Woning [3]	5,0	42,8	36,9	32,8	42,8	55,5
3537_A	Vossehol 1b Woning [4]	5,0	42,8	36,9	32,8	42,8	55,5
3537_A	Vossehol 1b Woning [5]	5,0	42,0	36,5	32,2	42,2	54,5
3537_A	Vossehol 1b Woning [6]	5,0	42,6	37,2	32,7	42,7	55,2
3537_A	Vossehol 1b Woning [7]	5,0	42,9	37,5	32,9	42,9	55,2
3537_A	Vossehol 1b Woning [8]	5,0	43,8	38,5	33,8	43,8	55,8
3539_A	Vossehol Woning [1]	5,0	38,6	34,1	30,8	40,8	56,6
3539_A	Vossehol Woning [2]	5,0	38,4	34,1	30,9	40,9	56,0
3539_A	Vossehol Woning [3]	5,0	37,4	32,8	29,9	39,9	53,8
3539_A	Vossehol Woning [4]	5,0	32,1	27,3	22,3	32,3	45,6
3539_A	Vossehol Woning [5]	5,0	45,3	40,0	35,5	45,5	57,5
3539_A	Vossehol Woning [6]	5,0	47,6	42,3	37,7	47,7	60,5
3539_A	Vossehol Woning [7]	5,0	46,3	40,8	36,2	46,3	57,5
3539_A	Vossehol Woning [8]	5,0	46,0	40,8	36,2	46,2	60,2
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [1]	5,0	40,9	35,4	31,4	41,4	54,8
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [2]	5,0	29,6	25,0	20,2	30,2	44,4
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [3]	5,0	37,2	33,3	29,3	39,3	56,8
3541_A	Zevenbergseweg 12 Woning [4]	5,0	44,1	39,0	34,5	44,5	59,2
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [1]	5,0	38,6	34,2	29,1	39,2	56,6
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [2]	5,0	44,7	39,7	35,7	45,7	58,9
3542_A	Zevenbergseweg 14 Woning [3]	5,0	43,9	38,8	34,4	44,4	59,1
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [1]	5,0	30,8	26,2	21,4	31,4	45,5
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [2]	5,0	33,5	28,7	23,7	33,7	47,3
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [3]	5,0	27,7	23,3	18,6	28,6	43,2
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [4]	5,0	36,3	31,5	26,8	36,8	50,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V. incl Heesbeen incl uitbreiding
 Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding excl gebieden 2.4Ivb uitgesloten

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb incl Heesbeen - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3543_A	Zevenbergseweg 14a Woning [5]	5,0	41,3	36,1	32,3	42,3	54,5
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [1]	5,0	31,5	26,7	21,9	31,9	45,5
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [2]	5,0	42,7	37,4	33,1	43,1	55,3
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [3]	5,0	45,6	40,6	36,0	46,0	59,7
3544_A	Zevenbergseweg 16 Woning [4]	5,0	41,1	36,3	32,0	42,0	57,3
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [1]	5,0	32,6	27,8	23,0	33,0	46,3
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [2]	5,0	34,4	29,2	24,6	34,6	47,8
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [3]	5,0	29,8	25,4	20,9	30,9	45,2
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [4]	5,0	43,1	37,8	33,4	43,4	56,2
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [5]	5,0	45,3	40,2	35,7	45,7	58,9
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [6]	5,0	42,0	37,4	33,5	43,5	58,4
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [7]	5,0	42,9	37,8	33,5	43,5	58,3
3545_A	Zevenbergseweg 18 Woning [8]	5,0	41,8	36,9	32,8	42,8	57,6
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [1]	5,0	41,5	36,1	31,8	41,8	53,1
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [2]	5,0	44,4	39,4	35,1	45,1	58,3
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [3]	5,0	40,2	35,2	31,8	41,8	54,5
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [4]	5,0	29,5	24,9	20,1	30,1	44,0
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [5]	5,0	29,9	25,4	20,7	30,7	44,6
3546_A	Zevenbergseweg 20 Woning [6]	5,0	32,3	27,5	22,7	32,7	46,4
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [1]	5,0	37,9	33,6	30,0	40,0	56,8
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [2]	5,0	30,1	25,5	20,7	30,7	44,8
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [3]	5,0	40,5	35,0	30,9	40,9	51,7
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [4]	5,0	46,3	41,3	36,7	46,7	59,9
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [5]	5,0	46,4	41,2	36,5	46,5	57,9
3548_A	Zevenbergseweg 22 Woning [6]	5,0	45,1	40,0	35,6	45,6	59,4
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [1]	5,0	38,7	33,0	29,0	39,0	51,7
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [2]	5,0	45,3	40,2	35,7	45,7	59,5
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [3]	5,0	39,9	35,2	31,5	41,5	57,7
3549_A	Zevenbergseweg 24 Woning [4]	5,0	31,4	26,7	21,9	31,9	45,5
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [1]	5,0	40,1	35,5	31,6	41,6	57,3
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [2]	5,0	31,8	27,1	22,2	32,2	45,9
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [3]	5,0	43,2	37,9	33,6	43,6	55,8
3550_A	Zevenbergseweg 26 Woning [4]	5,0	45,4	40,3	35,9	45,9	59,7
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [1]	5,0	39,5	34,6	31,4	41,4	52,7
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [2]	5,0	32,8	28,1	23,3	33,3	46,7
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [3]	5,0	40,1	34,8	31,0	41,0	53,1
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [4]	5,0	43,7	38,5	34,6	44,6	54,6
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [5]	5,0	44,9	39,5	35,1	45,1	56,5
3551_A	Zevenbergseweg 28 Woning [6]	5,0	46,8	41,8	37,2	47,2	60,3
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [1]	5,0	41,8	37,0	32,8	42,8	58,1
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [2]	5,0	33,9	29,1	24,3	34,3	47,3
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [3]	5,0	40,3	35,0	31,1	41,1	52,8
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [4]	5,0	43,7	38,5	34,7	44,7	54,5
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [5]	5,0	44,4	39,0	34,6	44,6	55,5
3552_A	Zevenbergseweg 30 Woning [6]	5,0	45,0	40,0	35,5	45,5	59,4
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [1]	5,0	41,6	36,9	32,7	42,7	57,9
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [2]	5,0	34,1	29,3	24,4	34,4	47,6
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [3]	5,0	34,5	29,7	25,0	35,0	48,4
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [4]	5,0	28,9	24,4	19,8	29,8	43,6
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [5]	5,0	39,1	34,4	30,7	40,7	54,7
3554_A	Zevenbergseweg 32 Woning [6]	5,0	42,7	37,7	33,4	43,4	58,1
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [1]	5,0	30,9	26,2	21,4	31,4	45,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [2]	5,0	46,1	40,9	36,2	46,2	57,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [3]	5,0	48,2	43,0	38,2	48,2	58,7
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [4]	5,0	45,6	40,5	35,7	45,7	57,1
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [5]	5,0	47,6	42,6	37,7	47,7	58,5
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [6]	5,0	45,6	40,5	35,6	45,6	56,9
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [7]	5,0	44,0	39,1	34,2	44,2	54,9
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [8]	5,0	41,2	36,3	31,2	41,3	57,5
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [9]	5,0	42,0	37,1	32,2	42,2	58,0
3557_A	Zevenbergseweg 34 Woning [10]	5,0	40,6	35,9	32,1	42,1	56,1
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [1]	5,0	53,5	48,4	43,5	53,5	60,2
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [2]	5,0	45,8	40,8	35,8	45,8	50,9
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [3]	5,0	43,7	38,9	34,7	44,7	59,5
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [4]	5,0	45,7	40,5	35,9	45,9	59,3
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [5]	5,0	42,5	37,7	34,0	44,0	59,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V. incl Heesbeen incl uitbreiding
 Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding excl gebieden 2.4Ivb uitgesloten

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb incl Heesbeen - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3559_A	Angelenweg Bedrijfswoning [6]	5,0	53,4	48,4	43,5	53,5	61,7
3560_A	Angelenweg 38 Woning [1]	5,0	52,8	47,8	42,9	52,9	61,8
3560_A	Angelenweg 38 Woning [2]	5,0	53,4	48,3	43,4	53,4	60,5
3560_A	Angelenweg 38 Woning [3]	5,0	43,7	38,7	33,7	43,7	48,6
3560_A	Angelenweg 38 Woning [4]	5,0	34,8	30,0	25,2	35,2	45,4
3560_A	Angelenweg 38 Woning [5]	5,0	34,7	29,8	25,0	35,0	44,7
3560_A	Angelenweg 38 Woning [6]	5,0	46,4	41,5	36,9	46,9	56,1
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [1]	5,0	39,9	35,4	31,9	41,9	52,7
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [2]	5,0	31,3	26,5	21,9	31,9	45,0
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [3]	5,0	43,2	38,1	33,5	43,5	53,1
3562_A	Zevenbergseweg 36 Woning [4]	5,0	48,0	43,0	38,3	48,3	59,6
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [1]	5,0	41,0	36,2	32,2	42,2	55,9
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [2]	5,0	32,1	27,3	22,6	32,6	44,9
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [3]	5,0	48,7	43,6	38,8	48,8	58,5
3563_A	Zevenbergseweg 38 Woning [4]	5,0	49,5	44,4	39,7	49,7	60,1
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [1]	5,0	42,4	37,6	33,4	43,4	55,5
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [2]	5,0	33,5	28,6	23,8	33,8	46,2
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [3]	5,0	50,0	44,9	40,0	50,0	59,1
3564_A	Zevenbergseweg 40 Woning [4]	5,0	51,0	46,0	41,2	51,2	60,6
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [1]	5,0	51,4	46,3	41,5	51,5	61,6
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [2]	5,0	48,8	43,7	38,8	48,8	60,4
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [3]	5,0	33,1	28,1	23,4	33,4	45,3
3565_A	Zevenbergseweg 42 Woning [4]	5,0	48,4	43,4	38,7	48,7	58,3
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [1]	5,0	48,9	43,9	39,2	49,2	59,4
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [2]	5,0	34,5	29,6	24,8	34,8	46,7
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [3]	5,0	48,7	43,7	38,9	48,9	58,5
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [4]	5,0	50,9	45,9	41,1	51,1	59,9
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [5]	5,0	50,3	45,3	40,4	50,4	59,0
3566_A	Zevenbergseweg 42a Woning [6]	5,0	52,0	47,0	42,2	52,2	61,6
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [1]	5,0	58,6	53,6	48,6	58,6	69,0
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [2]	5,0	56,2	51,2	46,2	56,2	58,6
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [3]	5,0	51,1	45,9	40,7	51,1	61,5
3568_A	Friezenweg Bedrijfswoning [4]	5,0	56,4	51,3	46,3	56,4	68,9
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [1]	5,0	48,5	43,1	38,1	48,5	70,8
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [2]	5,0	44,9	39,9	34,8	44,9	54,6
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [3]	5,0	51,6	44,0	38,9	51,6	59,7
3573_A	Sakserweg 53 Bedrijfswoning [4]	5,0	52,8	45,9	40,9	52,8	71,1
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [1]	5,0	45,5	40,5	36,2	46,2	58,5
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [2]	5,0	33,0	28,3	23,6	33,6	45,1
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [3]	5,0	38,5	33,7	28,9	38,9	46,4
3574_A	Zevenbergseweg 44 Woning [4]	5,0	46,2	41,2	36,8	46,8	58,8
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [1]	5,0	39,2	34,2	29,2	39,2	49,0
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [2]	5,0	43,2	38,2	33,2	43,2	55,6
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [3]	5,0	37,6	33,3	30,6	40,6	53,9
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [4]	5,0	46,3	41,4	37,3	47,3	59,0
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [5]	5,0	47,5	42,8	38,0	48,0	58,9
3576_A	Korte heistraat 2 Woning [6]	5,0	43,7	39,0	33,8	44,0	49,4
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [1]	5,0	48,6	43,5	39,1	49,1	60,7
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [2]	5,0	39,2	34,3	29,3	39,3	48,8
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [3]	5,0	49,0	44,4	39,1	49,4	51,5
3582_A	Korte heistraat 4 Woning [4]	5,0	51,2	46,4	41,5	51,5	59,4
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [1]	5,0	31,0	26,4	21,7	31,7	43,6
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [2]	5,0	42,8	38,8	33,1	43,8	48,1
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [3]	5,0	45,3	41,0	36,2	46,2	54,4
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [4]	5,0	45,4	40,7	36,7	46,7	55,4
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [5]	5,0	45,8	40,9	36,4	46,4	54,3
3583_A	Zevenbergseweg 46 Woning [6]	5,0	43,5	38,6	33,8	43,8	53,8
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [1]	5,0	44,6	39,6	35,7	45,7	57,8
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [2]	5,0	47,1	42,5	37,6	47,6	58,2
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [3]	5,0	45,9	41,8	36,1	46,8	49,8
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [4]	5,0	45,2	41,2	35,5	46,2	50,9
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [5]	5,0	44,0	39,9	34,4	44,9	49,7
3584_A	Korte heistraat 1 Woning [6]	5,0	38,5	34,0	30,8	40,8	48,7
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [1]	5,0	39,5	34,6	29,6	39,6	48,7
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [2]	5,0	46,3	42,4	36,5	47,4	50,0
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [3]	5,0	48,8	44,2	39,1	49,2	58,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb incl Heesbeen - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3585_A	Korte heistraat 3 Woning [4]	5,0	46,0	40,9	36,4	46,4	57,8
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [1]	5,0	31,8	27,2	22,4	32,4	43,9
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [2]	5,0	30,1	25,8	21,0	31,0	41,5
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [3]	5,0	29,7	25,3	20,7	30,7	41,3
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [4]	5,0	46,1	41,6	36,2	46,6	49,5
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [5]	5,0	48,4	44,1	38,9	49,1	57,1
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [6]	5,0	46,6	41,7	37,5	47,5	57,6
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [7]	5,0	48,6	44,1	39,0	49,1	57,5
3587_A	Zevenbergseweg 46a Woning [8]	5,0	44,8	39,9	35,6	45,6	55,3
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [1]	5,0	42,3	37,5	32,5	42,5	53,9
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [2]	5,0	32,2	27,4	22,9	32,9	44,0
3588_A	Zevenbergseweg 48 Woning [3]	5,0	46,3	41,5	36,5	46,5	52,2
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [1]	5,0	31,3	26,6	22,2	32,2	44,1
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [2]	5,0	44,0	39,3	34,5	44,5	48,9
3589_A	Zevenbergseweg 48a Woning [3]	5,0	46,4	41,6	37,0	47,0	54,1
3591_A	Dennenweg 4 Woning [1]	5,0	53,9	49,1	43,9	54,1	55,9
3591_A	Dennenweg 4 Woning [2]	5,0	56,7	51,7	46,7	56,7	59,0
3591_A	Dennenweg 4 Woning [3]	5,0	54,9	50,0	45,1	55,1	57,5
3591_A	Dennenweg 4 Woning [4]	5,0	47,0	42,3	37,1	47,3	48,8
3593_A	Dennenweg 1 Woning [1]	5,0	46,8	42,0	37,4	47,4	55,6
3593_A	Dennenweg 1 Woning [2]	5,0	36,9	32,0	27,2	37,2	48,0
3593_A	Dennenweg 1 Woning [3]	5,0	28,8	24,2	19,8	29,8	39,9
3593_A	Dennenweg 1 Woning [4]	5,0	29,1	24,5	20,1	30,1	40,3
3593_A	Dennenweg 1 Woning [5]	5,0	35,7	31,0	26,3	36,3	43,4
3593_A	Dennenweg 1 Woning [6]	5,0	46,8	42,1	37,4	47,4	55,5
3595_A	Dennenweg 3 Woning [1]	5,0	34,6	29,7	25,0	35,0	42,1
3595_A	Dennenweg 3 Woning [2]	5,0	34,4	29,6	25,0	35,0	42,6
3595_A	Dennenweg 3 Woning [3]	5,0	31,7	27,1	22,7	32,7	40,9
3595_A	Dennenweg 3 Woning [4]	5,0	48,9	44,1	39,3	49,3	56,2
3595_A	Dennenweg 3 Woning [5]	5,0	50,7	45,8	41,0	51,0	56,8
3595_A	Dennenweg 3 Woning [6]	5,0	50,6	45,7	40,9	50,9	57,8
3595_A	Dennenweg 3 Woning [7]	5,0	41,8	36,8	31,8	41,8	48,0
3595_A	Dennenweg 3 Woning [8]	5,0	49,1	44,3	39,4	49,4	56,1
3598_A	Dennenweg 5 Woning [1]	5,0	52,0	47,2	42,2	52,2	57,0
3598_A	Dennenweg 5 Woning [2]	5,0	52,0	47,0	42,2	52,2	56,9
3598_A	Dennenweg 5 Woning [3]	5,0	34,1	29,2	24,5	34,5	42,3
3598_A	Dennenweg 5 Woning [4]	5,0	40,1	35,1	30,2	40,2	44,9
3598_A	Dennenweg 5 Woning [5]	5,0	37,8	32,9	28,2	38,2	44,0
3598_A	Dennenweg 5 Woning [6]	5,0	36,4	31,5	26,7	36,7	42,6
3598_A	Dennenweg 5 Woning [7]	5,0	33,3	28,5	23,8	33,8	41,2
3598_A	Dennenweg 5 Woning [8]	5,0	40,2	35,3	30,3	40,3	50,0
3600_A	Dennenweg 7 Woning [1]	5,0	52,9	48,2	43,1	53,2	57,3
3600_A	Dennenweg 7 Woning [2]	5,0	37,8	33,0	28,2	38,2	44,0
3600_A	Dennenweg 7 Woning [3]	5,0	46,6	41,6	36,6	46,6	48,8
3600_A	Dennenweg 7 Woning [4]	5,0	54,2	49,4	44,3	54,4	57,8
3601_A	Dennenweg 9 Woning [1]	5,0	54,9	50,2	45,1	55,2	58,1
3601_A	Dennenweg 9 Woning [2]	5,0	54,1	49,1	44,3	54,3	58,4
3601_A	Dennenweg 9 Woning [3]	5,0	54,8	50,1	44,9	55,1	58,0
3601_A	Dennenweg 9 Woning [4]	5,0	50,8	46,6	40,9	51,6	52,4
3601_A	Dennenweg 9 Woning [5]	5,0	44,8	40,0	34,9	45,0	47,9
3601_A	Dennenweg 9 Woning [6]	5,0	45,0	40,0	35,0	45,0	47,8
3601_A	Dennenweg 9 Woning [7]	5,0	45,7	40,7	35,7	45,7	48,5
3601_A	Dennenweg 9 Woning [8]	5,0	52,8	47,9	43,0	53,0	57,1
3602_A	Dennenweg 9a Woning [1]	5,0	48,5	43,7	39,0	49,0	54,3
3602_A	Dennenweg 9a Woning [2]	5,0	47,4	43,2	37,5	48,2	49,9
3602_A	Dennenweg 9a Woning [3]	5,0	38,4	33,6	29,0	39,0	45,7
3602_A	Dennenweg 9a Woning [4]	5,0	43,7	38,9	34,7	44,7	51,8
3602_A	Dennenweg 9a Woning [5]	5,0	38,0	33,1	28,2	38,2	43,0
3602_A	Dennenweg 9a Woning [6]	5,0	40,1	35,3	30,6	40,6	45,0
3602_A	Dennenweg 9a Woning [7]	5,0	36,2	31,4	26,4	36,4	41,8
3602_A	Dennenweg 9a Woning [8]	5,0	48,5	43,6	38,8	48,8	54,0
3604_A	Dennenweg 11 Woning [1]	5,0	53,9	49,2	44,1	54,2	57,5
3604_A	Dennenweg 11 Woning [2]	5,0	52,5	47,9	42,6	52,9	55,0
3604_A	Dennenweg 11 Woning [3]	5,0	45,7	40,8	35,9	45,9	50,0
3604_A	Dennenweg 11 Woning [4]	5,0	51,4	46,4	41,6	51,6	55,8
3607_A	Dennenweg 11a Woning [1]	5,0	49,7	45,2	40,0	50,2	53,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs B.V. incl Heesbeen incl uitbreiding
 Bijlage: Rekenresultaten vigerende geluidboekhouding excl gebieden 2.4Ivb uitgesloten

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb incl Heesbeen - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3607_A	Dennenweg 11a Woning [2]	5,0	36,8	32,0	27,2	37,2	42,4
3607_A	Dennenweg 11a Woning [3]	5,0	37,3	32,5	27,8	37,8	42,9
3607_A	Dennenweg 11a Woning [4]	5,0	42,8	37,9	33,1	43,1	47,1
3607_A	Dennenweg 11a Woning [5]	5,0	42,6	37,7	32,8	42,8	46,7
3607_A	Dennenweg 11a Woning [6]	5,0	42,0	37,1	32,2	42,2	46,7
3607_A	Dennenweg 11a Woning [7]	5,0	51,5	46,5	41,7	51,7	55,9
3607_A	Dennenweg 11a Woning [8]	5,0	53,9	49,1	44,1	54,1	57,4
3608_A	Dennenweg 11c Woning [1]	5,0	52,3	47,3	42,5	52,5	57,2
3608_A	Dennenweg 11c Woning [2]	5,0	36,7	31,7	27,0	37,0	42,4
3608_A	Dennenweg 11c Woning [3]	5,0	36,7	31,8	27,0	37,0	42,7
3608_A	Dennenweg 11c Woning [4]	5,0	39,0	34,0	29,2	39,2	44,4
3608_A	Dennenweg 11c Woning [5]	5,0	52,2	47,2	42,2	52,2	55,8
3608_A	Dennenweg 11c Woning [6]	5,0	54,7	49,7	44,7	54,7	58,5
3608_A	Dennenweg 11c Woning [7]	5,0	54,3	49,3	44,3	54,3	58,2
3608_A	Dennenweg 11c Woning [8]	5,0	55,9	50,9	45,9	55,9	59,4
3610_A	Dennenweg 13 Woning [1]	5,0	55,9	50,9	46,0	56,0	59,7
3610_A	Dennenweg 13 Woning [2]	5,0	55,0	50,0	45,0	55,0	59,6
3610_A	Dennenweg 13 Woning [3]	5,0	55,2	50,2	45,3	55,3	59,2
3610_A	Dennenweg 13 Woning [4]	5,0	52,8	47,8	42,8	52,8	57,8
3610_A	Dennenweg 13 Woning [5]	5,0	37,0	32,0	27,2	37,2	43,1
3610_A	Dennenweg 13 Woning [6]	5,0	52,1	47,2	42,4	52,4	56,3
3612_A	Dennenweg 15 Woning [1]	5,0	57,5	52,5	47,6	57,6	60,5
3612_A	Dennenweg 15 Woning [2]	5,0	53,3	48,3	43,3	53,3	57,9
3612_A	Dennenweg 15 Woning [8]	5,0	53,9	48,9	44,1	54,1	56,3
3613_A	Bosstraat 3 Woning [1]	5,0	26,8	22,3	18,8	28,8	39,1
3613_A	Bosstraat 3 Woning [2]	5,0	43,4	38,7	34,4	44,4	53,9
3613_A	Bosstraat 3 Woning [3]	5,0	44,9	40,2	36,0	46,0	54,7
3613_A	Bosstraat 3 Woning [4]	5,0	45,4	40,7	36,3	46,3	55,5
3613_A	Bosstraat 3 Woning [5]	5,0	43,5	38,7	34,4	44,4	53,9
3613_A	Bosstraat 3 Woning [6]	5,0	28,4	23,8	19,6	29,6	41,4
3615_A	Bosstraat 5 Woning [1]	5,0	44,2	39,4	35,0	45,0	54,1
3615_A	Bosstraat 5 Woning [2]	5,0	43,7	39,0	34,7	44,7	54,0
3615_A	Bosstraat 5 Woning [3]	5,0	26,9	22,4	18,3	28,3	39,7
3615_A	Bosstraat 5 Woning [4]	5,0	30,8	26,0	21,7	31,7	41,0
3615_A	Bosstraat 5 Woning [5]	5,0	31,9	27,1	23,1	33,1	42,0
3615_A	Bosstraat 5 Woning [6]	5,0	31,0	26,1	21,7	31,7	40,5
3615_A	Bosstraat 5 Woning [7]	5,0	27,0	22,5	18,6	28,6	39,3
3615_A	Bosstraat 5 Woning [8]	5,0	35,8	30,9	26,1	36,1	46,8
3616_A	Bosstraat 5a Woning [1]	5,0	27,2	22,7	19,1	29,1	38,6
3616_A	Bosstraat 5a Woning [2]	5,0	44,7	39,9	35,6	45,6	53,7
3616_A	Bosstraat 5a Woning [3]	5,0	44,9	40,2	35,7	45,7	53,9
3616_A	Bosstraat 5a Woning [4]	5,0	46,8	42,1	37,6	47,6	55,7
3616_A	Bosstraat 5a Woning [5]	5,0	44,7	40,0	35,5	45,5	53,9
3616_A	Bosstraat 5a Woning [6]	5,0	35,9	31,2	26,2	36,2	44,2
3618_A	Bosstraat 7 Woning [1]	5,0	28,6	24,1	20,6	30,6	40,3
3618_A	Bosstraat 7 Woning [2]	5,0	35,7	30,8	26,1	36,1	45,6
3618_A	Bosstraat 7 Woning [3]	5,0	28,5	23,9	19,7	29,7	39,9
3618_A	Bosstraat 7 Woning [4]	5,0	41,3	36,9	31,8	41,9	47,9
3618_A	Bosstraat 7 Woning [5]	5,0	45,6	40,9	36,6	46,6	54,4
3618_A	Bosstraat 7 Woning [6]	5,0	44,0	39,1	35,0	45,0	53,7
3619_A	Bosstraat 11 Woning [1]	5,0	37,5	33,6	27,8	38,6	44,6
3619_A	Bosstraat 11 Woning [2]	5,0	29,2	24,8	21,7	31,7	41,7
3619_A	Bosstraat 11 Woning [3]	5,0	44,1	39,2	35,2	45,2	54,7
3619_A	Bosstraat 11 Woning [4]	5,0	45,0	40,3	35,9	45,9	54,8
3620_A	Zevenbergseweg Woning [1]	5,0	42,0	37,2	33,2	43,2	53,1
3620_A	Zevenbergseweg Woning [2]	5,0	27,2	22,6	18,5	28,5	40,2
3620_A	Zevenbergseweg Woning [3]	5,0	26,9	22,5	19,4	29,4	39,8
3620_A	Zevenbergseweg Woning [4]	5,0	42,5	37,8	33,9	43,9	53,1
3622_A	Zevenbergseweg Woning [1]	5,0	39,6	35,0	31,0	41,0	49,1
3622_A	Zevenbergseweg Woning [2]	5,0	27,9	23,5	20,5	30,5	40,2
3622_A	Zevenbergseweg Woning [3]	5,0	43,1	38,4	34,5	44,5	53,5
3622_A	Zevenbergseweg Woning [4]	5,0	42,1	37,4	33,9	43,9	51,9
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [1]	5,0	41,9	37,2	33,2	43,2	52,7
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [2]	5,0	43,7	38,9	35,0	45,0	53,9
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [3]	5,0	41,9	37,2	33,2	43,2	52,6
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [4]	5,0	25,9	21,6	18,5	28,5	38,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb incl Heesbeen - Molada oss - Molada OSS

Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten

Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [5]	5,0	24,9	20,4	16,7	26,7	37,5
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [6]	5,0	23,8	19,4	15,9	25,9	36,6
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [7]	5,0	24,1	19,6	16,1	26,1	37,1
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [8]	5,0	24,3	19,8	16,2	26,2	37,1
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [9]	5,0	35,6	30,7	25,9	35,9	45,1
3623_A	Zevenbergseweg 50 Woning [10]	5,0	42,9	38,2	34,3	44,3	53,4
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [1]	5,0	42,8	38,7	36,6	46,6	55,1
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [2]	5,0	42,2	37,9	35,3	45,3	54,0
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [3]	5,0	34,9	30,3	26,3	36,3	46,7
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [4]	5,0	36,7	32,1	28,0	38,0	47,7
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [5]	5,0	32,4	27,8	23,9	33,9	43,3
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [6]	5,0	36,0	32,8	31,9	41,9	48,4
3634_A	Vierwindenlaan 27 woning [7]	5,0	42,2	38,1	36,2	46,2	54,6
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [1]	5,0	41,4	37,5	36,0	46,0	54,2
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [2]	5,0	33,1	30,5	29,6	39,6	45,2
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [3]	5,0	32,0	27,4	23,6	33,6	42,8
3636_A	Vierwindenlaan 25 Woning [4]	5,0	41,4	37,3	35,7	45,7	54,1
3637_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	40,2	36,3	35,0	45,0	53,1
3637_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	41,7	38,1	37,0	47,0	54,0
3637_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	41,9	38,0	36,7	46,7	54,2
3637_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	41,1	37,1	35,4	45,4	53,8
3637_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	35,6	31,0	27,3	37,3	47,7
3637_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	23,6	19,9	18,3	28,3	37,1
3637_A	Vierwindenlaan Woning [7]	5,0	28,5	24,0	20,6	30,6	39,5
3637_A	Vierwindenlaan Woning [8]	5,0	25,2	21,7	20,4	30,4	38,6
3639_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	40,4	36,6	35,1	45,1	53,1
3639_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	36,1	33,4	32,8	42,8	49,3
3639_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	36,0	33,0	32,5	42,5	49,9
3639_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	34,9	31,8	31,2	41,2	48,7
3639_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	30,3	28,0	27,3	37,3	42,0
3639_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	39,4	35,1	33,2	43,2	52,0
3640_A	Vierwindenlaan Woning [1]	5,0	40,4	36,4	34,7	44,7	52,9
3640_A	Vierwindenlaan Woning [2]	5,0	35,5	30,8	27,3	37,3	47,4
3640_A	Vierwindenlaan Woning [3]	5,0	23,7	19,9	18,2	28,2	37,6
3640_A	Vierwindenlaan Woning [4]	5,0	28,2	23,7	20,3	30,3	38,6
3640_A	Vierwindenlaan Woning [5]	5,0	28,5	24,9	23,2	33,2	41,4
3640_A	Vierwindenlaan Woning [6]	5,0	37,9	34,4	33,6	43,6	50,1
3640_A	Vierwindenlaan Woning [7]	5,0	34,1	30,8	29,7	39,7	46,1
3640_A	Vierwindenlaan Woning [8]	5,0	30,1	25,5	21,8	31,8	41,4
3640_A	Vierwindenlaan Woning [9]	5,0	40,1	36,2	34,4	44,4	52,5
N01_A	immissiepunt	5,0	47,9	46,6	45,3	55,3	62,5
N02_A	immissiepunt (spoorlaan 92-94)	5,0	47,9	46,9	45,5	55,5	62,5
N03_A	immissiepunt (spoorlaan 96a-96f)	5,0	47,7	46,7	45,3	55,3	62,6
N04_A	immissiepunt (spoorlaan 96G-96P)	5,0	47,4	46,2	44,8	54,8	62,1
N05_A	immissiepunt (spoorlaan 98-100)	5,0	47,3	45,7	44,3	54,3	61,4
N06_A	immissiepunt	5,0	62,7	55,4	39,2	62,7	81,4
N07_A	immissiepunt	5,0	56,6	48,4	40,2	56,6	77,1
N08_A	immissiepunt	5,0	50,1	45,2	36,3	50,2	65,1
N09_A	immissiepunt	5,0	49,5	44,5	39,8	49,8	60,1
N10_A	immissiepunt	5,0	49,2	44,2	39,5	49,5	59,9
N11_A	immissiepunt	5,0	49,2	44,2	39,4	49,4	60,0
N12_A	immissiepunt	5,0	49,0	44,0	39,3	49,3	60,1
N13_A	immissiepunt	5,0	49,2	44,2	39,5	49,5	60,5
N14_A	immissiepunt	5,0	49,1	44,1	39,4	49,4	60,1
N15_A	immissiepunt	5,0	49,1	44,1	39,4	49,4	60,0
N16_A	immissiepunt	5,0	49,3	44,3	39,5	49,5	60,2
N17_A	immissiepunt	5,0	47,7	42,7	38,0	48,0	56,6
4000_A	Parallelweg 12	5,0	50,7	46,8	44,5	54,5	66,4
4001_A	Parallelweg 12	5,0	42,2	38,7	36,3	46,3	55,7
4002_A	Parallelweg 12	5,0	46,5	42,1	39,3	49,3	57,5
4003_A	Parallelweg 12	5,0	47,5	44,1	42,5	52,5	65,9
4004_A	Parallelweg 14	5,0	49,3	44,7	41,8	51,8	60,8
4005_A	Parallelweg 14	5,0	41,7	37,7	34,7	44,7	55,4
4006_A	Parallelweg 14	5,0	47,0	42,6	39,5	49,5	55,5
4007_A	Parallelweg 14	5,0	44,5	40,1	37,3	47,3	56,1
4008_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	54,4	49,3	36,2	54,4	62,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: IT Moleneind 2009 incl uitbreiding excl 2.4Ivb incl Heesbeen - Molada oss - Molada OSS
 Bijdrage van Groep Molada op alle ontvangerpunten
 Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
4009_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	48,0	43,9	41,3	51,3	60,0
4010_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	44,4	40,4	36,3	46,3	56,2
4011_A	Landweerstraat - zuid 93	5,0	51,9	46,3	42,1	52,1	66,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

