

Opdrachtgever: Stichting Landgoed Slot Schaesberg

Contactpersoon: de heer A. Klein

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu I Management I Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
www.adviesburowindmill.nl
info@wmma.nl

Contactpersoon: ing. R.J.A. Alferink

Datum: 3 juni 2016

Rapportnummer: P2014.236.06-01

Akoestisch onderzoek industrielawaai ten behoeve van
de ontwikkeling van Slot Schaesberg te Landgraaf

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Situatie.....	4
2.1	Algemeen.....	4
2.2	Situering plangebied	4
2.3	Representatieve bedrijfssituatie	5
2.4	Incidentele bedrijfssituatie	7
3	Wettelijk kader	8
3.1	Inleiding.....	8
3.2	Systematiek wetgeving	8
3.3	Bedrijven en milieuzonering.....	8
3.4	Activiteitenbesluit milieubeheer	9
3.5	Evenementen.....	10
4	Rekenmodel	11
4.1	Objecten en bodemgebieden	11
4.2	Rekenpunten	11
4.3	Geluidbronnen	11
5	Rekenresultaten en toetsing	13
5.1	Representatieve bedrijfssituatie	13
5.2	Incidentele bedrijfssituatie	14
5.3	Toetsing Activiteitenbesluit milieubeheer	15
5.4	Toetsing goede ruimtelijke ordening.....	14
5.5	Toetsing incidentele bedrijfssituatie.....	15
6	Verkeer van en naar de inrichting.....	16
7	Samenvatting en conclusies.....	17

Bijlagen

- I Invoergegevens rekenmodel
- II Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie
- III Rekenresultaten incidentele bedrijfssituatie

1 Inleiding

In opdracht van Stichting Landgoed Slot Schaesberg is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met de herbouw van Landgoed Slot Schaesberg en de bijbehorende hoeve. Ten behoeve van de juridisch-planologische verankering van het initiatief Slot Schaesberg dient een bestemmingsplanprocedure te worden doorlopen.

Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de geluidimmissie in de directe omgeving als gevolg van de activiteiten die binnen het plangebied kunnen plaatsvinden. Om het plan te kunnen realiseren wordt een procedure gevolgd in het kader van de Wet ruimtelijke ordening. Bij de besluitvorming in deze procedure dient het bevoegd gezag onder andere de aspecten met betrekking tot geluid, die samenhangen met de realisatie van het plan, in acht te nemen.

Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999. De beoordeling van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden conform het gestelde in de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG): “Bedrijven en milieuzonering” (2009) en het Activiteitenbesluit milieubeheer.

In voorliggende rapportage is verslag gedaan van de uitgangspunten en bevindingen van het uitgevoerde akoestisch onderzoek.

2 Situatie

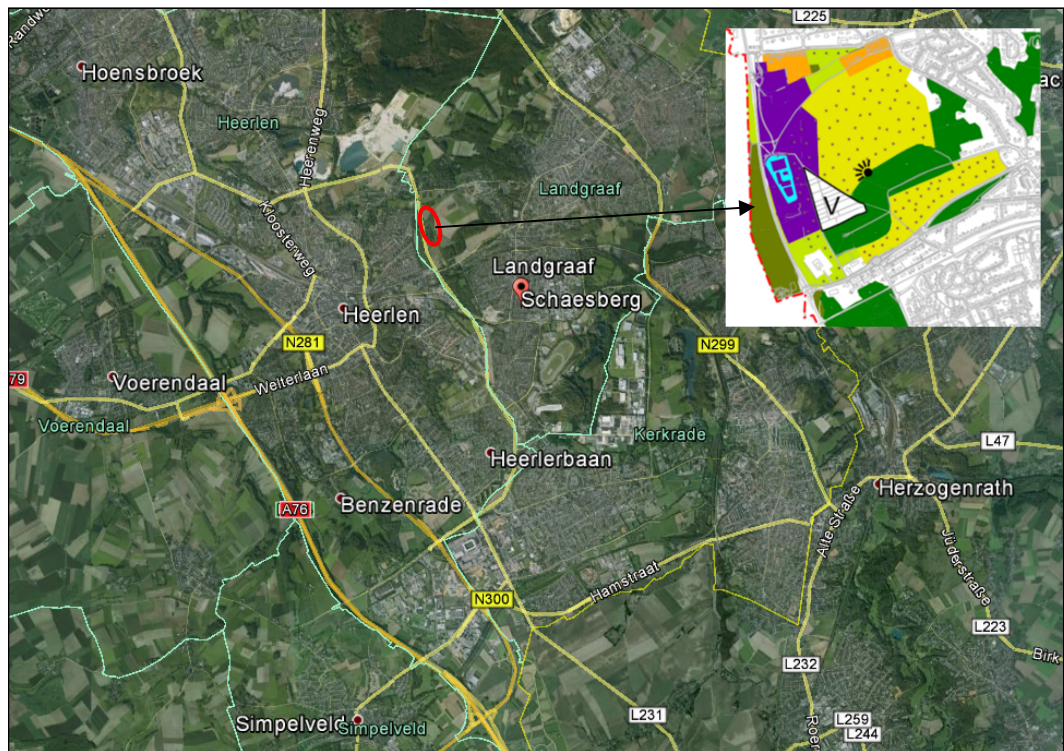
2.1 Algemeen

De gemeente Landgraaf wil in samenwerking met de Stichting Landgoed Slot Schaesberg het slot renoveren. De renovatie gebeurt op ambachtelijke wijze en wordt gelijktijdig ook opengesteld voor bezoekers. Binnen het initiatief worden verschillende functies mogelijk gemaakt zoals onder ander een parkeerplaats, een evenemententerrein, ambachten en een horecagelegenheid. Hiertoe zijn diverse objecten aanwezig waaronder een bezoekerscentrum, bootwerf, paviljoen, loods, historische boerderij, ambachtelijke werkplaatsen en een beheerderswoning. De doorlooptijd van het project is naar verwachting ruim 25 jaar. De herbouw zelf is de attractie en moet derhalve voor bezoekers te beleven zijn. Samenvattend bestaat het project uit vier pijlers: toerisme, ambacht, educatie en wetenschap.

De gemeente wil het project juridisch planologisch verankeren in een bestemmingsplan. Het plan bevat onder andere de herbouw van het slot alsmede een programma waarbij sprake is van een geluidemissie en een verkeersaantrekkende werking tot gevolg heeft.

2.2 Situering plangebied

Het plangebied is gelegen nabij de Euregioweg te Landgraaf. In onderstaande figuur 2.1 is de ligging weergegeven.



Figuur 2.1: ligging onderzoeklocaties (rode kader)

Het plangebied van het nieuwe bestemmingsplan voor Slot Schaesberg komt overeen met de paarse delen van navolgend figuur 2.2. Het plan betreft de herbouw van Slot Schaesberg, de herinrichting van de ontsluitingsweg en het in gebruik hebben van een evenemententerrein.



Figuur 2.2: ligging onderzoeklocaties (rode kader)

2.3 Representatieve bedrijfssituatie

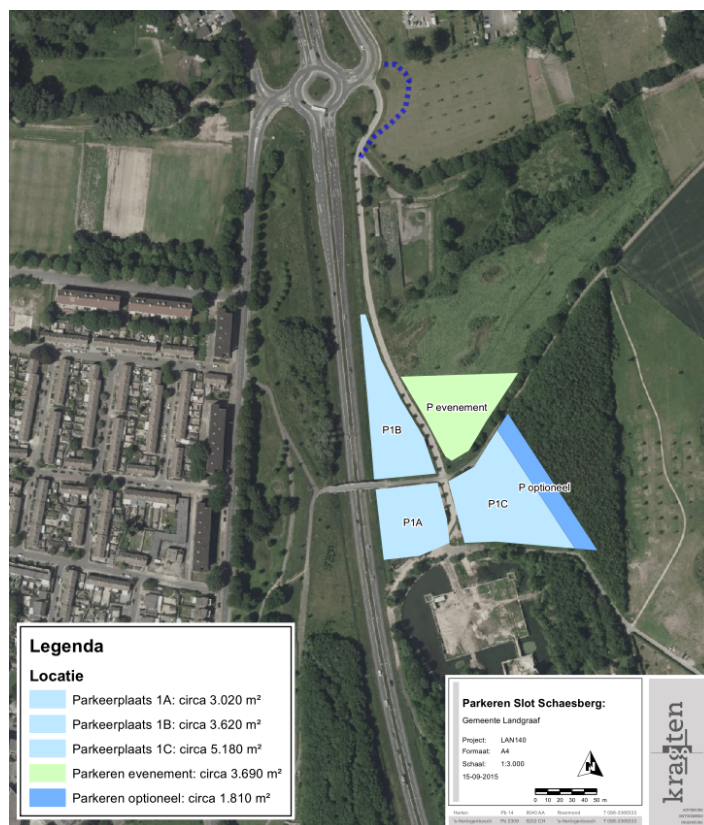
In deze paragraaf wordt de representatie bedrijfssituatie van het Slot Schaesberg beschreven. De representatieve bedrijfssituatie beschrijft de (toekomstige) werkzaamheden/activiteiten die meer dan 12 keer per jaar voorkomen en de hoogste geluidemissie veroorzaken gedurende de dag-, avond- en nachtperiode.

In de representatieve bedrijfssituatie worden alle activiteiten beschouwd die binnen een representatieve etmaalperiode voor kunnen komen. Om een duidelijk beeld te krijgen van de totale geluidsoverdracht, wordt een bedrijfssituatie beoordeeld waarin de inrichting maximaal werkzaam is in een situatie die regelmatig voorkomt. De akoestische etmaalperioden worden hierbij als volgt gedefinieerd:

- dagperiode : 07:00 uur tot 19:00 uur;
- avondperiode : 19:00 uur tot 23:00 uur;
- nachtperiode : 23:00 uur tot 07:00 uur.

Ten behoeve van het onderhavige plan vindt er een verkeersgeneratie plaats. De ontsluiting van Slot Schaesberg zal, ook in de toekomst, plaatsvinden via de huidige Slot Schaesberglaan. Afhankelijk van de groei en ontwikkeling van het initiatief en analoog daaraan de verkeersintensiteiten zal de huidige ontsluiting, ter plaatse van de Hompertsweg – Euregioweg, worden aangepast. Tevens zullen er binnen het plangebied parkeerplaatsen gerealiseerd worden.

Een grafische weergave van de ontsluitingsweg en parkeerplaatsen is weergegeven in navolgende figuur 2.3.



Figuur 2.3: situering ontsluitingsweg en parkeerplaatsen Slot Schaesberg

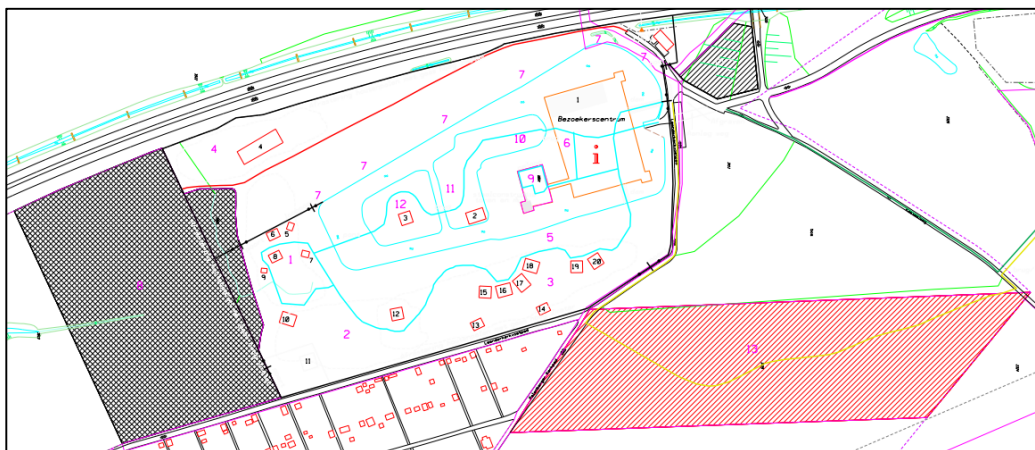
Het toekomstige plan Slot Schaesberg heeft zelf een verkeersaantrekkende werking. In het document "Parkeren en ontsluitingsstructuur – Stichting Slot Schaesberg Landgraaf" met kenmerk 20150916-LAN141-P&O-V01 d.d. 16 september 2015 is de verkeersaantrekkende werking van het gehele plan beschreven. In paragraaf 3.3 van voornoemd rapport is de verkeersgeneratie beschreven vanwege het plan Slot Schaesberg. Het verkeer zal gebruikmaken van de ontsluitingsweg 'Slot Schaesberg-laan' om het Slot Schaesberg te bereiken. De totale verkeersgeneratie gedurende de representatieve bedrijfssituatie bedraagt 1.250 motorvoertuigen per etmaal, waarvan 6 verkeersbewegingen door middel van touringcars en 36 door middel van motoren. Voor de berekening is er van uitgegaan dat 85 % van de bewegingen in de dag- en 15 % van de bewegingen in de avondperiode plaatsvinden.

Verder zijn de bezoekers binnen het Slot Schaesberg aanwezig. Voor dit onderzoek is er vanuit gegaan dat er gedurende 12 uren in de dagperiode en 0,5 uur in de avondperiode onafgebroken mensen aanwezig zijn die ook onafgebroken een gesprek voeren. Hiermee is een worst case inzichtelijk gemaakt en wordt ook het stemgeluid op een eventueel terras bij de horeca in het rekenmodel betrokken.

Daarnaast worden tijdens de openingsuren oude ambachten opgevoerd. Hierbij is het eventuele smeden van metaal als akoestisch relevant aan te merken. In dit onderzoek is voor het slaan met een hamer op een metalen voorwerp uitgegaan van een effectieve bedrijfsduur van 2 uren in de dagperiode.

2.4 Incidentele bedrijfssituatie

Ten hoogste 12 keer per jaar kunnen activiteiten op het evenemententerrein plaatsvinden. Deze evenementen passen wat karakter betreft bij de historie van het Slot Schaesberg. Ten behoeve van deze evenementen zal een extra verkeersgeneratie plaatsvinden ter plaatse van de ontsluitingsweg naar het slot. Worst-case is uitgegaan van de verkeersgeneratie gedurende een evenement. De totale verkeersgeneratie gedurende een evenement bedraagt 1.794 motorvoertuigen per etmaal, waarvan 6 verkeersbewegingen door middel van touringcars en 36 door middel van motoren. Op het evenementen terrein vinden braderieën en markten plaats, waarbij ook muziek ten gehore kan worden gebracht. De situering van het evenementen terrein is weergegeven in figuur 2.4.



Figuur 2.4: Situering evenemententerrein (13)

Voor de evenementen is (worst case) uitgegaan van een muziekinstallatie die gedurende de 12 uren in de dag- en 4 uren in de avondperiode in gebruik is. Voor de elektriciteitsverzorging ten behoeve van de muziekinstallatie wordt gebruik gemaakt van een dieselaangedreven aggregaat. Dit is eveneens gedurende 12 uren in de dag- en 4 uren in de avondperiode in bedrijf.

2.5 Bouwwerkzaamheden

Voorts vinden er doorgaand bouwwerkzaamheden plaats ten behoeve van de renovatie van het Slot Schaesberg. Deze bouwwerkzaamheden vinden op ambachtelijke wijze plaats en veroorzaken geen relevante geluidemissies. Deze werkzaamheden en de transporten van en naar de bouwlocatie vinden plaats op dagen (werkdagen) dat het bezoekersaantal lager is dan in onderhavig beschouwde representatieve bedrijfssituatie (weekenddag). Tijdens deze perioden worden lagere geluidemissies ter plaatse van de woning veroorzaakt dan in de beschouwde representatieve bedrijfssituatie.

3 Wettelijk kader

3.1 Inleiding

Bij de aanpassing van een bestemmingsplan dienen de ruimtelijke randvoorwaarden gerespecteerd te worden, door het waarborgen van een acceptabel woon- en leefklimaat ter plaatse van de planlocatie. Voor deze beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering”. Tevens dient, met het oog op bestaande milieurechten, onderzocht te worden of de bedrijven niet in hun bedrijfsvoering beperkt worden. Voor deze beoordeling wordt getoetst aan het Activiteitenbesluit milieubeheer.

3.2 Systematiek wetgeving

Bedrijven die aan te merken zijn als een inrichting in de zin van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en waarop tevens een categorie uit bijlage I van het Besluit omgevingsrecht van toepassing is, dienen te voldoen aan de Wabo. Onder de Wabo kunnen inrichtingen te maken hebben met vergunningplicht, de algemene regels uit het Activiteitenbesluit of een combinatie daarvan.

Het Besluit omgevingsrecht wijst de bedrijven aan die vergunningplichtig zijn. Voor inrichtingen die niet als vergunningplichtig zijn aangewezen, zijn algemene regels van toepassing. Hiertoe is op 1 januari 2008 het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Met behulp van het Activiteitenbesluit is de milieuwet- en regelgeving gestroomlijnd en geüniformeerd. Het merendeel van de bedrijven, waarvoorheen de vergunningplicht gold, valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Afhankelijk van het type inrichting kan het Activiteitenbesluit milieubeheer geheel of gedeeltelijk van toepassing zijn op de inrichting. De zogenaamde type C-inrichtingen vallen voorts nog niet volledig onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor dergelijke inrichtingen geldt overigens wel dat het Activiteitenbesluit milieubeheer gedeeltelijk van toepassing is naast de omgevingsvergunning-milieu.

3.3 Bedrijven en milieuzonering

Ten behoeve van de ruimtelijke afweging wordt aansluiting gezocht bij het stappenplan uit de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” uit 2009.

De VNG-publicatie is een algemeen geaccepteerd instrument om na te gaan of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. In voorliggend rapport is gebruik gemaakt van de meest recente versie uit 2009. De VNG-publicatie geeft richtafstanden per bedrijfscategorie. De afstanden worden gegeven voor een aantal milieuaspecten, met name geur, stof, geluid en gevaar. De afstanden gelden tussen de perceelgrens van het bedrijf en de gevels van woningen. Indien deze afstanden worden gerespecteerd, is er sprake van een milieuhygiënisch te verantwoorden situatie en een goede ruimtelijke ordening. Indien één van deze afstanden niet gerespecteerd wordt dan is nader onderzoek nodig om na te gaan of alsnog sprake kan zijn van een milieuhygiënisch verantwoorde situatie.

De VNG-publicatie bevat hiertoe een stappenplan. Stap 1 bestaat uit het toetsen aan de richtafstand die in de VNG-publicatie voor iedere bedrijfscategorie is opgenomen. In onderhavige situatie is geen sprake van een standaard inrichting of activiteit waarvoor in de VNG-publicatie een richtafstand is gegeven. Hierom is een beoordeling op basis van vaste afstanden niet mogelijk. Derhalve worden de volgende stappen uit het stappenplan van de VNG-publicatie doorlopen, vanaf stap 2 is een akoestisch onderzoek noodzakelijk.

In stap 2 bedragen de richtwaarden voor woningen in een rustige woonwijk:

- 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
- 65 dB(A) maximale geluidniveau L_{Amax} (etmaalwaarde);
- 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

In stap 3 bedragen de richtwaarden voor woningen in een rustige woonwijk:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ (etmaalwaarde);
- 70 dB(A) maximale geluidniveau L_{Amax} (etmaalwaarde);
- 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).

Indien niet aan de normstelling uit stap 3 wordt voldaan, maar een ontwikkeling toch gewenst is, kan worden overgegaan tot stap 4. Voor stap 4 zijn geen richtwaarden opgenomen maar wordt geadviseerd de situatie grondig te onderzoeken, te onderbouwen en te motiveren waarom een hogere geluidbelasting in de betreffende situatie aanvaard kan worden. In ieder geval moet de inrichting zich houden aan de geluidvoorschriften die gelden vanuit de Wet milieubeheer dan wel het Activiteitenbesluit milieubeheer.

3.4 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geluidnormen voor het Slot Schaesberg volgen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn onder meer de geluideisen opgenomen waaraan de inrichting moet voldoen. Voor onderhavig bedrijf gelden de voorschriften uit artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In de onderstaande tabel zijn deze voorschriften weergegeven.

Tabel 3.1: Standaard grenswaarden Activiteitenbesluit milieubeheer

	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Hierbij dienen de navolgende voorwaarden in acht te worden genomen:

- Maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode zijn uitgezonderd van toetsing;
- De in bovenstaande tabel aangegeven standaard grenswaarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen gelden slechts in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten.

De indirecte hinder wordt getoetst aan de Circulaire van 29 februari 1996 (Schrikkelcirculaire), 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting: beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'. De voorkeursgrenswaarde bedraagt 50 dB(A)-etmaalwaarde met een ontheffingsmogelijkheid tot maximaal 65 dB(A)-etmaalwaarde.

3.5 Evenementen

Voor de evenementen die in de incidentele bedrijfssituatie plaatsvinden is formeel geen toetsingskader voorhanden. Zowel bij de toets aan de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer als aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie: “Bedrijven en milieuzonering” in het kader van een goede ruimtelijke ordening, wordt enkel de representatieve bedrijfssituatie getoetst. Om ook de incidentele bedrijfssituatie te toetsen, is aansluiting gezocht bij de gemeentelijke Algemene Plaatselijke Verordening (APV). In artikel 4.1.3 (Kennisgeving incidentele festiviteiten) van de APV is onder 6 opgenomen:

Het equivalente geluidsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de inrichting, bedraagt ten tijde van een incidentele festiviteit niet meer dan de in de artikelen 2.17, 2.19 en 2.20 van het Besluit genoemde geluidgrenswaarden, vermeerderd met 20 dB(A).

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ten gevolge van de evenementen is derhalve getoetst aan de waarde van 70 dB(A). Het maximale geluidniveau ten gevolge van de evenementen is getoetst aan de waarde van 90 dB(A).

4 Rekenmodel

Ten behoeve van de berekening van de geluidimmissie van de inrichting in de rekenpunten is een rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu versie 3.11. In het rekenmodel zijn alle relevante objecten, bodemgebieden, rekenpunten en geluidbronnen meegenomen.

4.1 Objecten en bodemgebieden

De omgeving van de parkeerplaats is gemodelleerd overeenkomstig de aangeleverde tekeningen en gegevens van het kadaster en publieke documenten op de kaart (www.pdok.nl). Buiten de gemodelleerde bodemgebieden (graslanden, bossen en tuinen) is gerekend met een bodemfactor 0 (akoestisch volledig reflecterend). Het terrein van onderhavige inrichting is eveneens als akoestisch hard (bodemfactor 0) gemodelleerd. In bijlage I zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de objecten en bodemgebieden opgenomen.

4.2 Rekenpunten

De geluidimmissie vanwege de inrichting is bepaald ter plaatse van de meest nabijgelegen woningen. Voor deze woningen is, overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, een beoordelingshoogte gehanteerd van 1,5 meter in de dag- en 5 meter in de avond- en nachtperiode. Voor woningen en appartementengebouwen aan de Albert Cuypstraat en de Limburgiastraat zijn de werkelijke verdiepingshoogten gehanteerd. De geluidniveaus zijn invallend berekend (reflecties in de achterliggende gevel zijn buiten beschouwing gelaten). In bijlage I zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de rekenpunten opgenomen.

4.3 Geluidbronnen

Voor de geluidimmissie vanwege het parkeren is het bronvermogen van rijdende voertuigen gebaseerd op algemeen toegepaste kengetallen. Het bronvermogen van een rijdende personenauto bedraagt 90 dB(A). Voor de rijdende motoren is een bronvermogen van 95 dB(A) gehanteerd. Het bronvermogen van de touringcars bedraagt 100 dB(A). Voor de piekgeluiden is voor alle voertuigen uitgegaan van het bronvermogen voor dichtslaande portieren en het optrekken van voertuigen van 10 dB boven het equivalent bronvermogen. de bedrijfsduur van de geluidbronnen die de rijroutes simuleren zijn afhankelijk van de lengte van de rijroute, het aantal geluidbronnen en de rijsnelheid. De rijsnelheid bedraagt 30 km/uur op de Slot Schaesberglaan. De rijsnelheid bedraagt, om rekening te houden met het manoeuvreren, 15 km/uur op de parkeerterreinen.

Voorts zijn de bezoekers op het terrein aan te merken als een relevante geluidbron. Per sprekend persoon is een bronvermogen van 65 dB(A) gehanteerd. In het rekenmodel zijn 40 geluidbronnen opgenomen die 10 personen simuleren. Het bronvermogen van deze geluidbronnen bedraagt derhalve 75 dB(A) ($= 65 \text{ dB(A)} + 10 \times \log_{10}$). Voor het luid schreeuwen van bezoekers is een piekbronvermogen van 110 dB(A) aangehouden. Voor de bezoekers is uitgegaan van een worst case waarbij de bezoekers gedurende

12 uren in de dag- en 0,5 uur in de avondperiode op de gehele route over het terrein aanwezig zijn.

Voor de ambachten is het smeden aangemerkt als meest relevante geluidbron. Worst case is uitgegaan van het slaan met een hamer op een aambeeld in de buitenlucht. Het equivalente geluidniveau bedraagt 120 dB(A). Het maximale bronvermogen bedraagt 128 dB(A). Voor het slaan met de hamer is een effectieve bedrijfsduur gehanteerd van 2 uren (2 geluidbronnen à 1 uur per bron).

Bij de evenementen (incidentele bedrijfssituatie) zijn het gebruik van een muziekinstallatie en een dieselaggregaat als relevante geluidbron aan te merken. Het bronvermogen van de speakers (2 stuks) bedraagt 120 dB(A). Er is (worst case) voor deze bronnen geen bedrijfsduurcorrectie toegepast en er is ook geen rekening gehouden met de richtingsafhankelijke uitstraling van de speakers. De muziek die ten gehore wordt gebracht sluit aan bij het karakter van het Slot Schaesberg. De muzieksoort zal in de meeste gevallen daarom bestaan uit achtergrond muziek of popmuziek met een beperkte geluidsterkte. Om echter een worst-case inzichtelijk te maken is met betrekking tot het gehanteerde spectrum uitgegaan van het gestandaardiseerde housemuziekspectrum uit de "Handreiking industrieelawaai en vergunningverlening" uit 1998. De correctiewaarden C_{hm} voor dit spectrum zijn in tabel 3.1 weergegeven.

Tabel 4.1: Correctiewaarden gestandaardiseerd housemuziekspectrum

Frequentie [Hz]	31,5	63	125	250	500	1k	2k	4k
C_{hm} [dB]	-38	-13	-8	-8	-7	-7	-9	-10

5 Rekenresultaten en toetsing

In navolgende paragrafen is het berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveau (L_{Amax}) in de representatieve en incidentele bedrijfssituatie berekend en getoetst aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de richtwaarden uit de VNG-publicatie: "Bedrijven en milieuzonering".

5.1 Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie

In tabel 5.1 is een overzicht opgenomen van de hoogst berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van de woningen in de directe omgeving van het Slot Schaesberg. Een volledig overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage II.

Tabel 4.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)

Rekenpunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1 t/m 6 woningen Hompertsweg	36	30	--
7 Kasteelweg 60	32	17	--
8 t/m 9 woningen Kakertsweg	30	13	--
11 woningen Heerlenseweg	38	17	--
12 t/m 16 woningen Albert Cuypstraat	45	33	--
17 Kasteellaan 155	44	24	--
18 woningen Limburgiastraat	42	22	--
19 t/ 20 woningen Bredasestraat	42	21	--

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedraagt ten hoogste 45 dB(A) in de dag- en 33 dB(A) in de avondperiode (45 dB(A) etmaalwaarde).

In tabel 5.2 is een overzicht opgenomen van de hoogst berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van de woningen in de directe omgeving van het Slot Schaesberg. Een volledig overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage II.

Tabel 5.2: Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Rekenpunt	Maximale geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1 t/m 6 woningen Hompertsweg	56	58	--
7 Kasteelweg 60	49	40	--
8 t/m 9 woningen Kakertsweg	48	34	--
11 woningen Heerlenseweg	54	40	--
12 t/m 16 woningen Albert Cuypstraat	61	56	--
17 Kasteellaan 155	60	45	--
18 woningen Limburgiastraat	59	42	--
19 t/ 20 woningen Bredasestraat	58	42	--

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bedraagt ten hoogste 61 dB(A) in de dag- en 56 dB(A) in de avondperiode (61 dB(A) etmaalwaarde).

5.2 Rekenresultaten incidentele bedrijfssituatie

In tabel 5.1 is een overzicht opgenomen van de hoogst berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van de woningen in de directe omgeving van het Slot Schaesberg tijdens evenementen. Een volledig overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage III.

Tabel 4.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)

Rekenpunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1 t/m 6 woningen Hompertsweg	58	58	--
7 Kasteelweg 60	56	57	--
8 t/m 9 woningen Kakertsweg	50	51	--
10 Leenderkapelweg 22	29	29	--
11 woningen Heerlenseweg	46	48	--
12 t/m 16 woningen Albert Cuyppstraat	57	57	--
17 Kasteellaan 155	53	53	--
18 woningen Limburgiastraat	52	51	--
19 t/ 20 woningen Bredasestraat	51	51	--

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedraagt ten hoogste 58 dB(A) in de dag- en 58 dB(A) in de avondperiode (63 dB(A) etmaalwaarde).

In tabel 5.2 is een overzicht opgenomen van de hoogst berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van de woningen in de directe omgeving van het Slot Schaesberg tijdens evenementen. Een volledig overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage III.

Tabel 5.2: Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Rekenpunt	Maximale geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1 t/m 6 woningen Hompertsweg	60	60	--
7 Kasteelweg 60	58	59	--
8 t/m 9 woningen Kakertsweg	53	53	--
10 Leenderkapelweg 22	31	31	--
11 woningen Heerlenseweg	54	51	--
12 t/m 16 woningen Albert Cuyppstraat	60	60	--
17 Kasteellaan 155	60	55	--
18 woningen Limburgiastraat	59	53	--
19 t/ 20 woningen Bredasestraat	58	53	--

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bedraagt ten hoogste 60 dB(A) in de dag- en 60 dB(A) in de avondperiode (65 dB(A) etmaalwaarde).

5.3 Toetsing goede ruimtelijke ordening

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedraagt ten hoogste 45 dB(A) etmaalwaarde. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie: "Bedrijven en milieuzonering".

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bedraagt ten hoogste 61 dB(A) etmaalwaarde. Het maximale geluidniveau voldoet aan de normstelling van 65 dB(A) etmaalwaarde uit stap 2 van de VNG-publicatie: "Bedrijven en milieuzonering".

5.4 Toetsing Activiteitenbesluit milieubeheer

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedraagt ten hoogste 45 dB(A) etmaalwaarde. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet aan de normstelling van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bedraagt ten hoogste 61 dB(A) etmaalwaarde. Het maximale geluidniveau voldoet aan de normstelling van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

5.5 Toetsing incidentele bedrijfssituatie

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedraagt ten hoogste 63 dB(A) etmaalwaarde. Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bedraagt ten hoogste 65 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidbelastingen voldoen aan de normstelling uit de gemeentelijke APV.

6 Verkeer van en naar de inrichting

Ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting (verkeersaantrekkende werking) ondervinden de woningen gelegen aan de toegangsweg tot de inrichting een geluidbelasting (indirecte hinder). In het kader van een goede ruimtelijke ordening is in stap 2 in de VNG publicatie: “Bedrijven en milieuzonering” uit 2009 een richtwaarde van 50 dB(A) opgenomen met betrekking tot de indirecte hinder.

De indirecte hinder dient beoordeeld te worden op de directe toegangsweg tot het plan. In onderhavig geval is dit de Slot Schaesberglaan. Langs de Slot Schaesberglaan zijn geen woningen gelegen. Het meeste verkeer verlaat het plan via de Slot Schaesberglaan om daarna via de rotonde de Euregioweg op te gaan. Hier maakt het verkeer onderdeel uit van het heersende verkeersbeeld. Slechts een klein deel van het verkeer zal gebruik maken van de Hompertsweg. Voor de Hompertsweg geldt dat, zodra het verkeer langs de woningen rijdt, dit onderdeel uitmaakt van het heersende verkeersbeeld. Het verkeer van en naar de inrichting is dan niet meer als zodanig herkenbaar. Er is dan ook geen sprake van indirecte hinder.

7 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Stichting Landgoed Slot Schaesberg is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met de herbouw van Landgoed Slot Schaesberg en de bijbehorende hoeve. Ten behoeve van de juridisch-planologische verankering van het initiatief Slot Schaesberg dient een bestemmingsplanprocedure te worden doorlopen.

Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de geluidimmissie in de directe omgeving als gevolg van de activiteiten die binnen het plangebied kunnen plaatsvinden. Om het plan te kunnen realiseren wordt een procedure gevolgd in het kader van de Wet ruimtelijke ordening. Bij de besluitvorming in deze procedure dient het bevoegd gezag onder andere de aspecten met betrekking tot geluid, die samenhangen met de realisatie van het plan, in acht te nemen.

Het onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de regels uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999. De beoordeling van de rekenresultaten heeft plaatsgevonden conform het gestelde in de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG): “Bedrijven en milieuzonering” (2009) en het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedraagt in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 45 dB(A) etmaalwaarde. Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bedraagt in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 61 dB(A) etmaalwaarde. de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie voldoet aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. en aan de richtwaarden uit stap 2 van de VNG-publicatie: “Bedrijven en milieuzonering”.

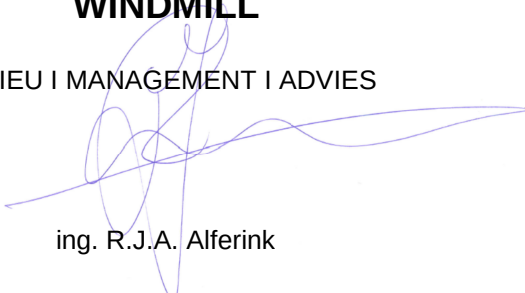
Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedraagt ten hoogste 63 dB(A) etmaalwaarde tijdens evenementen. Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bedraagt ten hoogste 65 dB(A) etmaalwaarde tijdens evenementen. De berekende geluidbelastingen voldoen aan de normstelling uit de gemeentelijke APV.

Er is geen sprake van indirecte hinder.

De geluidbelastingen ten gevolge van het plan vormen geen belemmering voor de planrealisatie. Er is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

WINDMILL

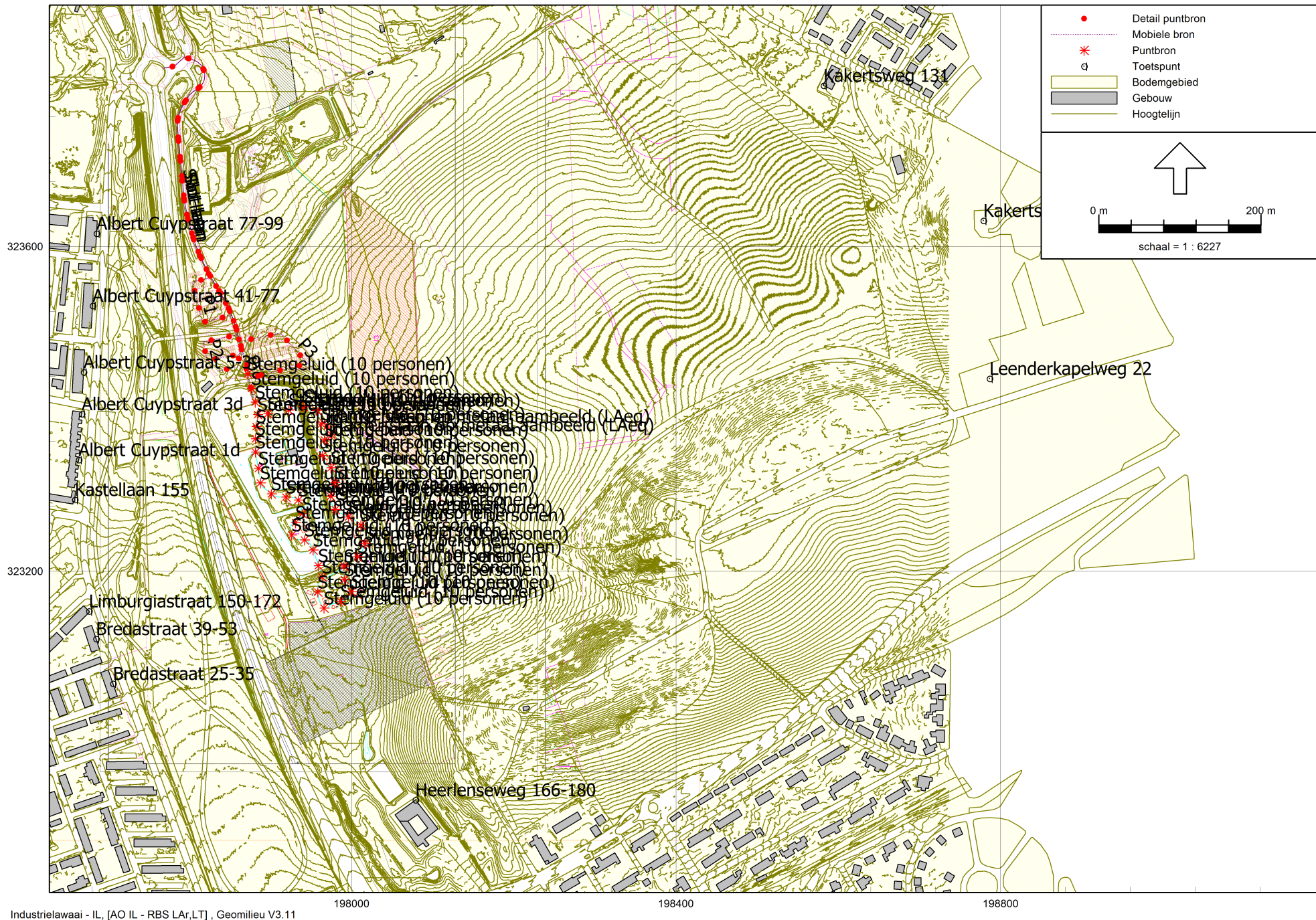
MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES

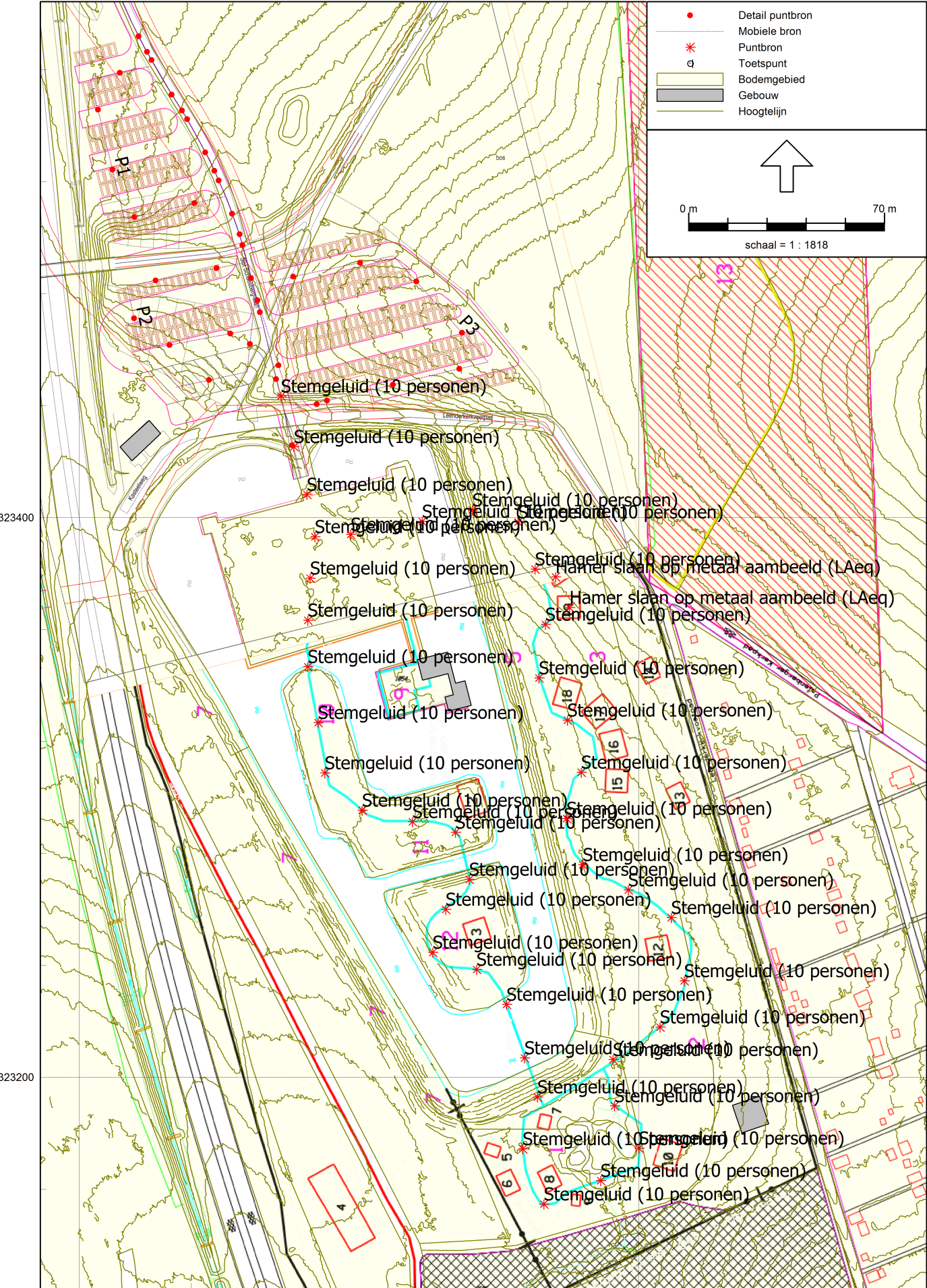


ing. R.J.A. Alferink

I. BIJLAGE

Invoergegevens rekenmodel





Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Slot-laan	Personenauto	0,75	--	Relatief	1040	184	--	11,47	14,22	--	30	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00
Slot-laan	Motor	0,75	--	Relatief	17	3	--	29,38	32,14	--	30	25,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00
Slot-laan	Touringcar	1,00	--	Relatief	5	1	--	34,78	36,99	--	30	25,00	55,40	66,70	68,50	83,80	95,00
P1	Personenauto	0,75	--	Relatief	416	74	--	12,94	15,67	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00
P2	Personenauto	0,75	--	Relatief	208	37	--	15,91	18,63	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00
P3	Personenauto	0,75	--	Relatief	416	74	--	12,46	15,18	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Slot-laan	82,00	88,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slot-laan	87,00	93,00	85,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slot-laan	96,10	93,20	86,30	78,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	82,00	88,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2	82,00	88,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	82,00	88,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel
Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
Amb01	Hamer slaan op metaal aambeeld (LAeq)	0,50	108,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	32,70
Amb02	Hamer slaan op metaal aambeeld (LAeq)	0,50	108,27	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	32,70
Pub01	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub02	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub03	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub04	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub05	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub06	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub07	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub08	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub09	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub10	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub11	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub12	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub13	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub14	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub15	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub16	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub17	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub18	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub19	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,97	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub20	Stemgeluid (10 personen)	0,50	107,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub21	Stemgeluid (10 personen)	0,50	107,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub22	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub23	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub24	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub25	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub26	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub27	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub28	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub29	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub30	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub31	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,92	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub32	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub33	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub34	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,28	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub35	Stemgeluid (10 personen)	0,50	107,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00

Invoergegevens rekenmodel
Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

[illegible]

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
Pub36	Stemgeluid (10 personen)	0,50	108,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub37	Stemgeluid (10 personen)	0,50	108,79	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub38	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub39	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub40	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Pub36	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Pub37	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Pub38	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Pub39	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Pub40	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Hompertsweg 33a	104,85	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Hompertsweg 25	106,15	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003	Hompertsweg 19	105,86	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
004	Hompertsweg 13	34,15	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
005	Hompertsweg 7	13,18	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
006	Hompertsweg 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007	Kasteelweg 60	107,95	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
008	Kakertsweg 131	116,39	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
009	Kakertsweg 39	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
010	Leenderkapelweg 22	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
011	Heerlenseweg 166-180	111,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
012	Albert Cuypstraat 77-99	101,73	Relatief	3,00	6,50	10,00	--	--	--	Ja
013	Albert Cuypstraat 41-77	102,54	Relatief	3,00	6,50	10,00	--	--	--	Ja
014	Albert Cuypstraat 5-39	104,00	Relatief	3,00	6,50	10,00	--	--	--	Ja
015	Albert Cuypstraat 3d	105,01	Relatief	1,50	8,50	--	--	--	--	Ja
016	Albert Cuypstraat 1d	106,39	Relatief	1,50	8,50	--	--	--	--	Ja
017	Kastellaan 155	107,50	Relatief	1,50	8,50	--	--	--	--	Ja
018	Limburgiastraat 150-172	110,08	Relatief	3,00	6,50	10,00	--	--	--	Ja
019	Bredastraat 39-53	111,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
020	Bredastraat 25-35	112,40	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel
Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	boomgaard	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	boomgaard	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	bos: naaldbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: naaldbos	1,00
	overig	0,50
	bos: naaldbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	akkerland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	populieren	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0,50
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	akkerland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	akkerland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel
Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0,50
	grasland	1,00
	boomgaard	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel
Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	bos: naaldbos	1,00
	bos: naaldbos	1,00
	grasland	1,00
	dodenakker	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	akkerland	1,00
	overig	0,50
	bos: naaldbos	1,00
	bos: naaldbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	akkerland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: naaldbos	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	spoorbaanlichaam	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	spoorbaanlichaam	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	spoorbaanlichaam	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel
Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	spoorbaanlichaam	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	spoorbaanlichaam	1,00
	overig	0,50
	spoorbaanlichaam	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	grasland	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	bos: loofbos	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	spoorbaanlichaam	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel
Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50
	grasland	1,00
	grasland	1,00
	overig	0,50
	bos: loofbos	1,00
	overig	0,50
	overig	0,50
	overig	0,50

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel
Representatieve bedrijfssituatie _ LAeq

Model: RBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
	grasland	1,00
	overig	0,50

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAmx

Model: RBS LAmx
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Slot-laan	Personenauto	0,75	--	Relatief	1040	184	--	11,47	14,22	--	30	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00
Slot-laan	Motor	0,75	--	Relatief	17	3	--	29,38	32,14	--	30	25,00	64,00	71,00	77,00	78,00	83,00
Slot-laan	Touringcar	1,00	--	Relatief	5	1	--	34,78	36,99	--	30	25,00	55,40	66,70	68,50	83,80	95,00
P1	Personenauto	0,75	--	Relatief	416	74	--	12,94	15,67	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00
P2	Personenauto	0,75	--	Relatief	208	37	--	15,91	18,63	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00
P3	Personenauto	0,75	--	Relatief	416	74	--	12,46	15,18	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAmox

Model: RBS LAmox
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Slot-laan	82,00	88,00	80,00	70,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Slot-laan	87,00	93,00	85,00	75,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Slot-laan	96,10	93,20	86,30	78,20	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
P1	82,00	88,00	80,00	70,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
P2	82,00	88,00	80,00	70,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
P3	82,00	88,00	80,00	70,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel
Representatieve bedrijfssituatie _ LAmaz

Model: RBS LAmaz
 AO IL - Slot Schaesberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw	31
Amb01	Hamer slaan op metaal aambeeld (LAmaz)	0,50	108,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,00	
Amb02	Hamer slaan op metaal aambeeld (LAmaz)	0,50	108,27	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,00	
Pub01	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub02	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub03	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub04	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub05	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub06	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub07	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub08	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub09	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub10	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub11	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub12	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub13	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub14	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub15	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub16	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub17	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub18	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub19	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,97	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub20	Stemgeluid (10 personen)	0,50	107,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub21	Stemgeluid (10 personen)	0,50	107,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub22	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub23	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub24	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub25	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub26	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub27	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub28	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub29	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub30	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub31	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,92	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub32	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub33	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub34	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,28	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	
Pub35	Stemgeluid (10 personen)	0,50	107,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00	

Invoergegevens rekenmodel
Representatieve bedrijfssituatie _ LAmax

[illegible]

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAmox

Model: RBS LAmox
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
Pub36	Stemgeluid (10 personen)	0,50	108,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub37	Stemgeluid (10 personen)	0,50	108,79	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub38	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub39	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub40	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00

Bijlage I

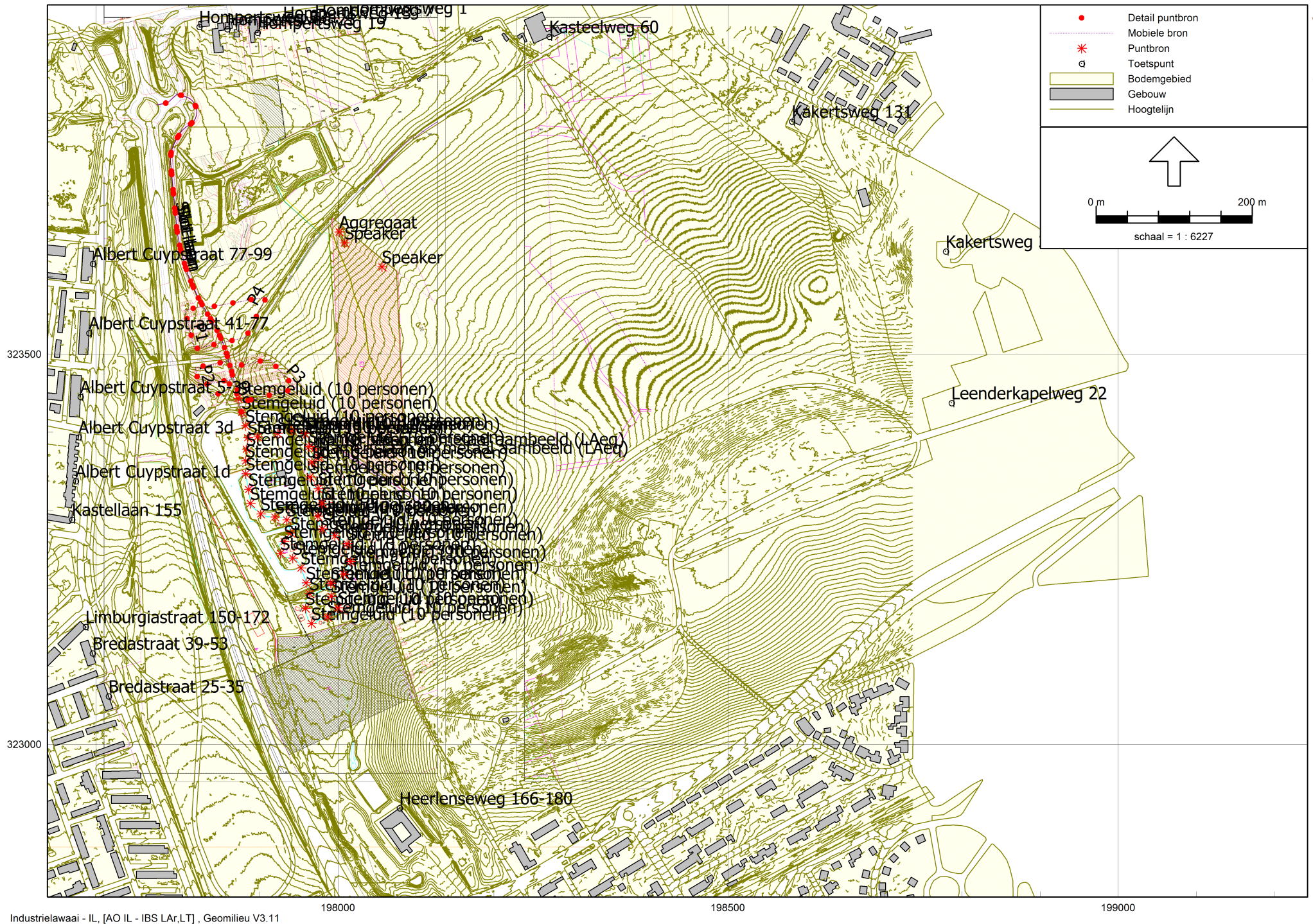
Invoergegevens rekenmodel Representatieve bedrijfssituatie _ LAmox

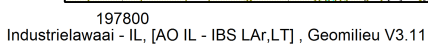
Model: RBS LAmox
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Pub36	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00
Pub37	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00
Pub38	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00
Pub39	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00
Pub40	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00

II. BIJLAGE

Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie





Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Incidentele bedrijfssituatie _ LAeq

Model: IBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Slot-laan	Personenauto	0,75	--	Relatief	1489	263	--	9,91	12,67	--	30	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00
Slot-laan	Motor	0,75	--	Relatief	31	3	--	26,77	32,14	--	30	25,00	64,00	71,00	77,00	78,00
Slot-laan	Touringcar	1,00	--	Relatief	5	1	--	34,78	36,99	--	30	25,00	55,40	66,70	68,50	83,80
P1	Personenauto	0,75	--	Relatief	416	74	--	12,94	15,67	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00
P2	Personenauto	0,75	--	Relatief	208	37	--	15,91	18,63	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00
P3	Personenauto	0,75	--	Relatief	416	74	--	12,46	15,18	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00
P4	Personenauto evenement	0,75	--	Relatief	449	78	--	12,23	15,06	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Incidentele bedrijfssituatie _ LAeq

Model: IBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Slot-laan	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slot-laan	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Slot-laan	95,00	96,10	93,20	86,30	78,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P4	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel
Incidentele bedrijfssituatie _ LAeq

Model: IBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
Amb01	Hamer slaan op metaal aambeeld (LAeq)	0,50	108,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	32,70
Amb02	Hamer slaan op metaal aambeeld (LAeq)	0,50	108,27	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	32,70
Pub01	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub02	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub03	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub04	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub05	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub06	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub07	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub08	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub09	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub10	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub11	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub12	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub13	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub14	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub15	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub16	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub17	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub18	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub19	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,97	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub20	Stemgeluid (10 personen)	0,50	107,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub21	Stemgeluid (10 personen)	0,50	107,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub22	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub23	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub24	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub25	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub26	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub27	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub28	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub29	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub30	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub31	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,92	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub32	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub33	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub34	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,28	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub35	Stemgeluid (10 personen)	0,50	107,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00

Invoergegevens rekenmodel
Incidentele bedrijfssituatie _ LAeq

[illegible]

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Incidentele bedrijfssituatie _ LAeq

Model: IBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
Pub36	Stemgeluid (10 personen)	0,50	108,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub37	Stemgeluid (10 personen)	0,50	108,79	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub38	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub39	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub40	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Agg01	Aggregaat	2,00	107,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	26,00
Spe02	Speaker	4,00	106,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	81,60
Spe03	Speaker	4,00	111,66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	81,60

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Incidentele bedrijfssituatie _ LAeq

Model: IBS LAr,LT
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Pub36	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Pub37	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Pub38	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Pub39	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Pub40	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Agg01	69,50	83,00	86,00	87,50	92,00	90,00	81,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spe02	106,60	111,60	111,60	112,60	112,60	110,60	109,90	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spe03	106,60	111,60	111,60	112,60	112,60	110,60	109,90	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Incidentele bedrijfssituatie _ LAmx

Model: IBS LAmx
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Slot-laan	Personenauto	0,75	--	Relatief	1489	263	--	9,91	12,67	--	30	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00
Slot-laan	Motor	0,75	--	Relatief	31	3	--	26,77	32,14	--	30	25,00	64,00	71,00	77,00	78,00
Slot-laan	Touringcar	1,00	--	Relatief	5	1	--	34,78	36,99	--	30	25,00	55,40	66,70	68,50	83,80
P1	Personenauto	0,75	--	Relatief	416	74	--	12,94	15,67	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00
P2	Personenauto	0,75	--	Relatief	208	37	--	15,91	18,63	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00
P3	Personenauto	0,75	--	Relatief	416	74	--	12,46	15,18	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00
P4	Personenauto evenement	0,75	--	Relatief	449	78	--	12,23	15,06	--	15	25,00	59,00	66,00	72,00	73,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Incidentele bedrijfssituatie _ LAmox

Model: IBS LAmox
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Slot-laan	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Slot-laan	83,00	87,00	93,00	85,00	75,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Slot-laan	95,00	96,10	93,20	86,30	78,20	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
P1	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
P2	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
P3	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
P4	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel
Incidentele bedrijfssituatie _ LAmox

Model: IBS LAmox
 AO IL - Slot Schaesberg
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
Amb01	Hamer slaan op metaal aambeeld (LAmox)	0,50	108,63	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,00
Amb02	Hamer slaan op metaal aambeeld (LAmox)	0,50	108,27	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	Nee	Nee	Nee	38,00
Pub01	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,26	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub02	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,03	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub03	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub04	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub05	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub06	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub07	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub08	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub09	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub10	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub11	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub12	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub13	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,35	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub14	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub15	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub16	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub17	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub18	Stemgeluid (10 personen)	0,50	103,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub19	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,97	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub20	Stemgeluid (10 personen)	0,50	107,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub21	Stemgeluid (10 personen)	0,50	107,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub22	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub23	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub24	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub25	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,43	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub26	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub27	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub28	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub29	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub30	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub31	Stemgeluid (10 personen)	0,50	105,92	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub32	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,39	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub33	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,44	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub34	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,28	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub35	Stemgeluid (10 personen)	0,50	107,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00

Invoergegevens rekenmodel
Incidentele bedrijfssituatie _ LAmaz

[illegible]

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Incidentele bedrijfssituatie _ LAmox

Model: IBS LAmox
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
Pub36	Stemgeluid (10 personen)	0,50	108,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub37	Stemgeluid (10 personen)	0,50	108,79	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub38	Stemgeluid (10 personen)	0,50	106,60	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub39	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Pub40	Stemgeluid (10 personen)	0,50	104,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	9,03	--	Nee	Nee	Nee	7,00
Agg01	Aggregaat	2,00	107,33	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	26,00
Spe02	Speaker	4,00	106,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	81,60
Spe03	Speaker	4,00	111,66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	81,60

Bijlage I

Invoergegevens rekenmodel Incidentele bedrijfssituatie _ LAmox

Model: IBS LAmox
AO IL - Slot Schaesberg
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Pub36	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00
Pub37	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00
Pub38	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00
Pub39	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00
Pub40	14,00	38,00	53,00	61,00	60,00	59,00	47,00	29,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00	-40,00
Agg01	69,50	83,00	86,00	87,50	92,00	90,00	81,00	76,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spe02	106,60	111,60	111,60	112,60	112,60	110,60	109,90	--	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00
Spe03	106,60	111,60	111,60	112,60	112,60	110,60	109,90	--	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00

III. BIJLAGE

Rekenresultaten incidentele bedrijfssituatie

Bijlage II

Rekenresultaten
Represenatieve bedrijfssituatie _ LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
001_A	Hompertsweg 33a	1,50	37,4	29,0	--	37,4	58,5	
001_B	Hompertsweg 33a	5,00	37,8	30,2	--	37,8	58,6	
002_A	Hompertsweg 25	1,50	36,5	23,1	--	36,5	54,6	
002_B	Hompertsweg 25	5,00	37,3	28,4	--	37,3	57,5	
003_A	Hompertsweg 19	1,50	36,5	18,0	--	36,5	52,8	
003_B	Hompertsweg 19	5,00	36,6	19,7	--	36,6	53,1	
004_A	Hompertsweg 13	1,50	17,8	5,9	--	17,8	37,4	
004_B	Hompertsweg 13	5,00	17,8	6,1	--	17,8	36,9	
005_A	Hompertsweg 7	1,50	17,1	4,5	--	17,1	36,3	
005_B	Hompertsweg 7	5,00	17,2	4,6	--	17,2	35,9	
006_A	Hompertsweg 1	1,50	16,6	3,3	--	16,6	35,3	
006_B	Hompertsweg 1	5,00	16,7	3,4	--	16,7	35,0	
007_A	Kasteelweg 60	1,50	31,5	17,0	--	31,5	49,1	
007_B	Kasteelweg 60	5,00	33,5	17,4	--	33,5	50,3	
008_A	Kakertsweg 131	1,50	29,9	12,2	--	29,9	46,5	
008_B	Kakertsweg 131	5,00	30,4	12,8	--	30,4	46,9	
009_A	Kakertsweg 39	1,50	11,2	-7,2	--	11,2	27,9	
009_B	Kakertsweg 39	5,00	11,3	-7,3	--	11,3	27,8	
010_A	Leenderkapelweg 22	1,50	11,5	-6,7	--	11,5	28,1	
010_B	Leenderkapelweg 22	5,00	11,5	-6,9	--	11,5	27,8	
011_A	Heerlenseweg 166-180	1,50	37,7	16,1	--	37,7	53,6	
011_B	Heerlenseweg 166-180	5,00	38,1	16,9	--	38,1	53,7	
012_A	Albert Cuypstraat 77-99	3,00	41,9	30,5	--	41,9	60,4	
012_B	Albert Cuypstraat 77-99	6,50	42,3	31,5	--	42,3	60,3	
012_C	Albert Cuypstraat 77-99	10,00	42,8	32,7	--	42,8	60,2	
013_A	Albert Cuypstraat 41-77	3,00	43,6	29,5	--	43,6	60,5	
013_B	Albert Cuypstraat 41-77	6,50	43,9	30,3	--	43,9	60,3	
013_C	Albert Cuypstraat 41-77	10,00	44,0	31,3	--	44,0	60,0	
014_A	Albert Cuypstraat 5-39	3,00	44,2	27,8	--	44,2	60,4	
014_B	Albert Cuypstraat 5-39	6,50	44,4	28,3	--	44,4	60,1	
014_C	Albert Cuypstraat 5-39	10,00	44,6	29,2	--	44,6	59,7	
015_A	Albert Cuypstraat 3d	1,50	44,3	26,7	--	44,3	60,6	
015_B	Albert Cuypstraat 3d	8,50	44,7	27,5	--	44,7	59,7	
016_A	Albert Cuypstraat 1d	1,50	44,2	25,3	--	44,2	60,3	
016_B	Albert Cuypstraat 1d	8,50	44,5	25,8	--	44,5	59,4	
017_A	Kastellaan 155	1,50	43,6	23,9	--	43,6	59,5	
017_B	Kastellaan 155	8,50	44,0	24,5	--	44,0	58,8	
018_A	Limburgiastraat 150-172	3,00	41,6	21,1	--	41,6	57,3	
018_B	Limburgiastraat 150-172	6,50	42,0	21,4	--	42,0	57,2	
018_C	Limburgiastraat 150-172	10,00	42,2	21,6	--	42,2	56,9	
019_A	Bredastraat 39-53	1,50	41,1	20,3	--	41,1	57,0	
019_B	Bredastraat 39-53	5,00	41,4	20,6	--	41,4	56,8	
020_A	Bredastraat 25-35	1,50	40,4	19,6	--	40,4	56,2	
020_B	Bredastraat 25-35	5,00	40,6	19,9	--	40,6	56,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten Representatieve bedrijfssituatie _ LAmaz

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS LAmaz
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Hompertsweg 33a	1,50	55,8	55,8	--
001_B	Hompertsweg 33a	5,00	58,5	58,5	--
002_A	Hompertsweg 25	1,50	52,8	50,6	--
002_B	Hompertsweg 25	5,00	56,4	56,4	--
003_A	Hompertsweg 19	1,50	53,1	40,5	--
003_B	Hompertsweg 19	5,00	53,1	42,7	--
004_A	Hompertsweg 13	1,50	33,3	31,0	--
004_B	Hompertsweg 13	5,00	33,3	31,3	--
005_A	Hompertsweg 7	1,50	32,8	28,9	--
005_B	Hompertsweg 7	5,00	32,9	29,1	--
006_A	Hompertsweg 1	1,50	32,2	27,3	--
006_B	Hompertsweg 1	5,00	32,4	27,4	--
007_A	Kasteelweg 60	1,50	48,8	39,2	--
007_B	Kasteelweg 60	5,00	51,1	39,8	--
008_A	Kakertsweg 131	1,50	48,1	32,2	--
008_B	Kakertsweg 131	5,00	48,3	34,0	--
009_A	Kakertsweg 39	1,50	26,7	13,6	--
009_B	Kakertsweg 39	5,00	26,9	13,6	--
010_A	Leenderkapelweg 22	1,50	27,1	15,5	--
010_B	Leenderkapelweg 22	5,00	27,1	15,4	--
011_A	Heerlenseweg 166-180	1,50	54,4	37,1	--
011_B	Heerlenseweg 166-180	5,00	54,7	39,7	--
012_A	Albert Cuypstraat 77-99	3,00	58,0	53,3	--
012_B	Albert Cuypstraat 77-99	6,50	58,3	54,9	--
012_C	Albert Cuypstraat 77-99	10,00	58,6	56,4	--
013_A	Albert Cuypstraat 41-77	3,00	60,1	49,7	--
013_B	Albert Cuypstraat 41-77	6,50	60,4	50,7	--
013_C	Albert Cuypstraat 41-77	10,00	60,4	51,8	--
014_A	Albert Cuypstraat 5-39	3,00	60,8	47,3	--
014_B	Albert Cuypstraat 5-39	6,50	61,0	48,0	--
014_C	Albert Cuypstraat 5-39	10,00	61,1	49,0	--
015_A	Albert Cuypstraat 3d	1,50	60,9	46,3	--
015_B	Albert Cuypstraat 3d	8,50	61,2	47,9	--
016_A	Albert Cuypstraat 1d	1,50	60,8	44,8	--
016_B	Albert Cuypstraat 1d	8,50	61,1	46,2	--
017_A	Kastellaan 155	1,50	60,3	43,7	--
017_B	Kastellaan 155	8,50	60,6	44,6	--
018_A	Limburgiastraat 150-172	3,00	58,2	41,9	--
018_B	Limburgiastraat 150-172	6,50	58,5	41,9	--
018_C	Limburgiastraat 150-172	10,00	58,8	42,2	--
019_A	Bredastraat 39-53	1,50	57,7	40,2	--
019_B	Bredastraat 39-53	5,00	57,9	41,5	--
020_A	Bredastraat 25-35	1,50	56,9	39,4	--
020_B	Bredastraat 25-35	5,00	57,1	41,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Incidentele bedrijfssituatie _ LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS LAr,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
001_A	Hompertsweg 33a	1,50	51,7	51,6	--	56,6	60,4	
001_B	Hompertsweg 33a	5,00	51,3	51,2	--	56,2	60,1	
002_A	Hompertsweg 25	1,50	56,7	56,7	--	61,7	61,8	
002_B	Hompertsweg 25	5,00	56,9	56,8	--	61,8	62,3	
003_A	Hompertsweg 19	1,50	57,7	57,7	--	62,7	62,3	
003_B	Hompertsweg 19	5,00	58,4	58,4	--	63,4	62,5	
004_A	Hompertsweg 13	1,50	38,4	38,3	--	43,3	43,6	
004_B	Hompertsweg 13	5,00	38,1	38,1	--	43,1	42,9	
005_A	Hompertsweg 7	1,50	38,2	38,1	--	43,1	43,2	
005_B	Hompertsweg 7	5,00	37,9	37,9	--	42,9	42,5	
006_A	Hompertsweg 1	1,50	38,2	38,2	--	43,2	43,1	
006_B	Hompertsweg 1	5,00	38,0	38,0	--	43,0	42,4	
007_A	Kasteelweg 60	1,50	55,8	55,8	--	60,8	60,4	
007_B	Kasteelweg 60	5,00	56,6	56,6	--	61,6	60,8	
008_A	Kakertsweg 131	1,50	50,0	50,0	--	55,0	55,1	
008_B	Kakertsweg 131	5,00	51,1	51,0	--	56,0	55,8	
009_A	Kakertsweg 39	1,50	29,4	29,3	--	34,3	34,9	
009_B	Kakertsweg 39	5,00	28,9	28,8	--	33,8	34,3	
010_A	Leenderkapelweg 22	1,50	29,2	29,1	--	34,1	34,8	
010_B	Leenderkapelweg 22	5,00	28,6	28,5	--	33,5	34,1	
011_A	Heerlenseweg 166-180	1,50	45,7	44,9	--	49,9	55,0	
011_B	Heerlenseweg 166-180	5,00	48,9	48,5	--	53,5	56,3	
012_A	Albert Cuypstraat 77-99	3,00	56,3	56,2	--	61,2	63,3	
012_B	Albert Cuypstraat 77-99	6,50	56,7	56,6	--	61,6	63,2	
012_C	Albert Cuypstraat 77-99	10,00	57,3	57,2	--	62,2	63,2	
013_A	Albert Cuypstraat 41-77	3,00	55,8	55,6	--	60,6	63,1	
013_B	Albert Cuypstraat 41-77	6,50	56,3	56,0	--	61,0	63,0	
013_C	Albert Cuypstraat 41-77	10,00	56,7	56,5	--	61,5	62,8	
014_A	Albert Cuypstraat 5-39	3,00	55,0	54,6	--	59,6	62,7	
014_B	Albert Cuypstraat 5-39	6,50	55,4	55,0	--	60,0	62,5	
014_C	Albert Cuypstraat 5-39	10,00	55,7	55,3	--	60,3	62,2	
015_A	Albert Cuypstraat 3d	1,50	54,0	53,5	--	58,5	62,5	
015_B	Albert Cuypstraat 3d	8,50	54,9	54,5	--	59,5	62,0	
016_A	Albert Cuypstraat 1d	1,50	53,2	52,7	--	57,7	62,0	
016_B	Albert Cuypstraat 1d	8,50	54,1	53,6	--	58,6	61,5	
017_A	Kastellaan 155	1,50	52,7	52,2	--	57,2	61,3	
017_B	Kastellaan 155	8,50	53,5	53,0	--	58,0	60,9	
018_A	Limburgiastraat 150-172	3,00	51,5	51,1	--	56,1	59,5	
018_B	Limburgiastraat 150-172	6,50	51,8	51,4	--	56,4	59,4	
018_C	Limburgiastraat 150-172	10,00	51,9	51,4	--	56,4	59,2	
019_A	Bredastraat 39-53	1,50	51,0	50,5	--	55,5	59,1	
019_B	Bredastraat 39-53	5,00	51,2	50,7	--	55,7	59,0	
020_A	Bredastraat 25-35	1,50	50,5	50,0	--	55,0	58,5	
020_B	Bredastraat 25-35	5,00	50,9	50,4	--	55,4	58,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
Incidentele bedrijfssituatie _ LAmaz

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS LAmaz
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
001_A	Hompertsweg 33a	1,50	57,2	56,7	--	61,7	69,1	
001_B	Hompertsweg 33a	5,00	56,9	56,3	--	61,3	69,0	
002_A	Hompertsweg 25	1,50	61,8	61,7	--	66,7	68,1	
002_B	Hompertsweg 25	5,00	62,1	61,9	--	66,9	69,5	
003_A	Hompertsweg 19	1,50	62,8	62,7	--	67,7	68,1	
003_B	Hompertsweg 19	5,00	63,5	63,4	--	68,4	68,3	
004_A	Hompertsweg 13	1,50	43,5	43,3	--	48,3	50,3	
004_B	Hompertsweg 13	5,00	43,3	43,1	--	48,1	49,6	
005_A	Hompertsweg 7	1,50	43,3	43,1	--	48,1	49,6	
005_B	Hompertsweg 7	5,00	43,1	42,9	--	47,9	49,0	
006_A	Hompertsweg 1	1,50	43,4	43,2	--	48,2	49,3	
006_B	Hompertsweg 1	5,00	43,2	43,0	--	48,0	48,7	
007_A	Kasteelweg 60	1,50	60,9	60,8	--	65,8	65,9	
007_B	Kasteelweg 60	5,00	61,7	61,6	--	66,6	66,4	
008_A	Kakertsweg 131	1,50	55,2	55,0	--	60,0	61,0	
008_B	Kakertsweg 131	5,00	56,2	56,1	--	61,1	61,7	
009_A	Kakertsweg 39	1,50	34,9	34,4	--	39,4	41,2	
009_B	Kakertsweg 39	5,00	34,4	33,9	--	38,9	40,7	
010_A	Leenderkapelweg 22	1,50	34,8	34,2	--	39,2	41,2	
010_B	Leenderkapelweg 22	5,00	34,3	33,6	--	38,6	40,6	
011_A	Heerlenseweg 166-180	1,50	53,2	50,3	--	55,3	63,6	
011_B	Heerlenseweg 166-180	5,00	55,7	53,7	--	58,7	64,4	
012_A	Albert Cuypstraat 77-99	3,00	61,9	61,3	--	66,3	71,4	
012_B	Albert Cuypstraat 77-99	6,50	62,3	61,7	--	66,7	71,2	
012_C	Albert Cuypstraat 77-99	10,00	62,9	62,3	--	67,3	71,2	
013_A	Albert Cuypstraat 41-77	3,00	61,8	60,7	--	65,7	71,2	
013_B	Albert Cuypstraat 41-77	6,50	62,2	61,1	--	66,1	71,0	
013_C	Albert Cuypstraat 41-77	10,00	62,6	61,6	--	66,6	70,8	
014_A	Albert Cuypstraat 5-39	3,00	61,3	59,8	--	64,8	70,9	
014_B	Albert Cuypstraat 5-39	6,50	61,7	60,2	--	65,2	70,6	
014_C	Albert Cuypstraat 5-39	10,00	62,0	60,5	--	65,5	70,3	
015_A	Albert Cuypstraat 3d	1,50	60,6	58,7	--	63,7	70,8	
015_B	Albert Cuypstraat 3d	8,50	61,6	59,7	--	64,7	70,2	
016_A	Albert Cuypstraat 1d	1,50	60,2	57,9	--	62,9	70,4	
016_B	Albert Cuypstraat 1d	8,50	61,1	58,9	--	63,9	69,8	
017_A	Kastellaan 155	1,50	59,6	57,4	--	62,4	69,7	
017_B	Kastellaan 155	8,50	60,4	58,2	--	63,2	69,2	
018_A	Limburgiastraat 150-172	3,00	58,4	56,3	--	61,3	67,7	
018_B	Limburgiastraat 150-172	6,50	58,8	56,6	--	61,6	67,6	
018_C	Limburgiastraat 150-172	10,00	58,9	56,7	--	61,7	67,3	
019_A	Bredastraat 39-53	1,50	57,8	55,7	--	60,7	67,3	
019_B	Bredastraat 39-53	5,00	58,2	56,0	--	61,0	67,2	
020_A	Bredastraat 25-35	1,50	57,3	55,3	--	60,3	66,7	
020_B	Bredastraat 25-35	5,00	57,8	55,7	--	60,7	66,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen