

Opdrachtgever: Aeres Milieu

Contactpersoon: de heer G. Reuver

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

Contactpersoon: ing. D. van der Moere
ing. R.J.A. Alferink

Datum: 2 november 2017

Rapportnummer: P2014.081.01-04

Akoestisch onderzoek Beneden Oostdijk te
Oud-Beijerland.

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	3
2	Uitgangspunten	4
2.1	Situering onderzoeksgebied	4
2.2	Representatieve bedrijfssituatie caravanbedrijf Van der Hoek.....	5
3	Wet- en regelgeving.....	7
3.1	Algemeen.....	7
3.2	VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering	7
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	8
4	Rekenmodel	10
4.1	Algemeen.....	10
4.2	Overdrachtsparameters.....	10
4.3	Immissiepunten.....	10
4.4	Geluidbronnen	10
4.5	Bijzondere geluiden en trillingen.....	13
5	Rekenresultaten.....	14
5.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	14
5.2	Maximaal geluidniveau (L_{Amax}).....	15
5.3	Maatregelen	15
5.3.1	Algemeen.....	15
5.3.2	Bronmaatregelen	16
5.3.3	Overdrachtsmaatregelen	16
5.3.4	Maatregelen aan de woningen	17
6	Samenvatting en conclusies.....	18

Bijlagen

I	Invoergegevens rekenmodel
II	Rekenresultaten
III	Rekenresultaten inclusief maatregel

1 Inleiding

In opdracht van Aeres Milieu is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Aanleiding voor het onderzoek is de realisatie van 53 nieuwe woningen (bouwplan) binnen het plan “Tuinwereld”.

Om het plan te 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 het plan, in acht te nemen. Omdat binnen het plan nieuwe geluidgevoelige bestemmingen worden gerealiseerd, dient enerzijds onderzocht te worden of omliggende bedrijven niet beperkt worden in hun bestaande milieurechten door de realisatie van het plan en anderzijds dient beschouwd te worden of ter plaatse van het plan een aanvaardbaar (akoestisch) leefklimaat wordt gegarandeerd. Hiertoe is een rekenmodel opgesteld om de geluidemissie- en immissie te berekenen.

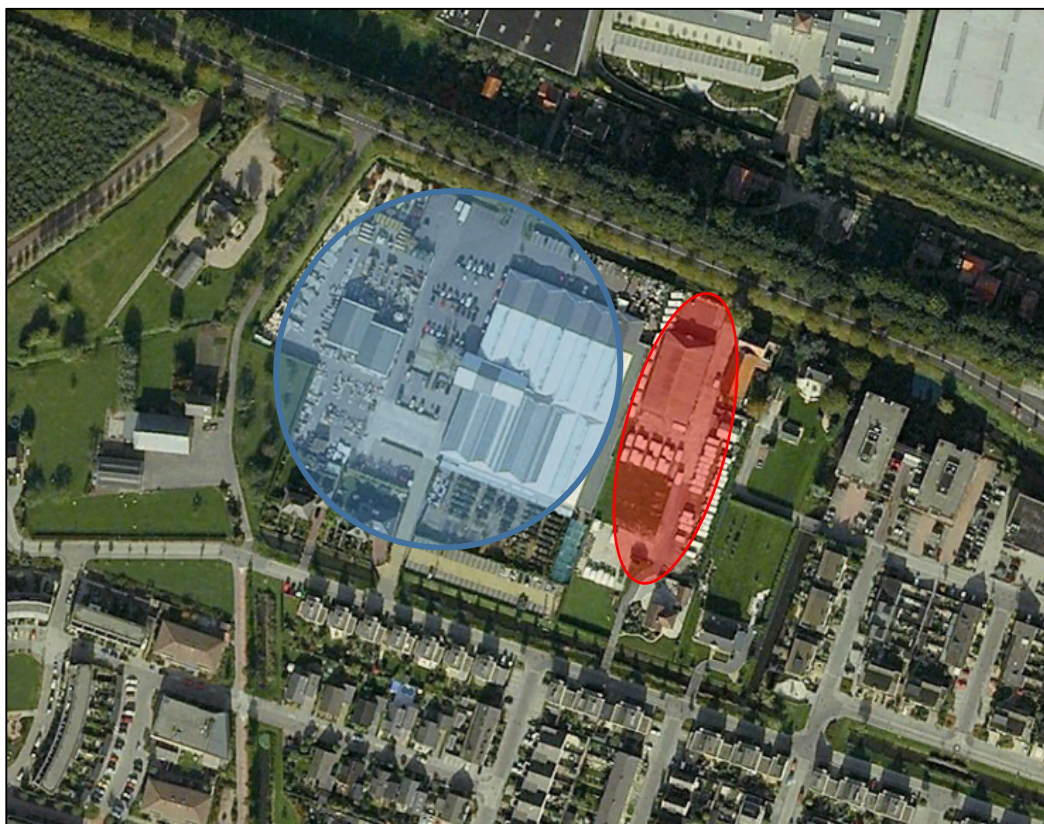
Het onderzoek is uitgevoerd conform de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” uit 1999. De resultaten zijn getoetst aan de vigerende milieuwetgeving. Ten behoeve van de ruimtelijke procedure dient te worden aangetoond dat een akoestisch voldoende leefklimaat gegarandeerd is. Hiertoe is aansluiting gezocht bij de publicatie van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG): “Bedrijven en milieuzonering” uit 2009. Verder heeft de beoordeling van de rekenresultaten plaatsgevonden conform het gestelde in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

In voorliggende rapportage is een overzicht gegeven van de gehanteerde uitgangspunten, het vigerende toetsingskader, de meet- en rekenresultaten en de bevindingen van het uitgevoerde akoestisch onderzoek.

2 Uitgangspunten

2.1 Situering onderzoeksgebied

De nieuwe woningen worden gesitueerd aan de Beneden Oostdijk te Oud-Beijerland. Aan de oostzijde is het caravanbedrijf Van der Hoek aan de Beneden Oostdijk 66 gelegen. Figuur 2.1 geeft een overzicht van de situatie.



Figuur 2.1: Situatie (blauwe kader; plangebied en rode kader; caravanbedrijf Van der Hoek)

In figuur 2.2 is het plangebied met daarin de verschillende type woningen (A: 2-onder-1 kap, B: vrije kavels, C: vrijstaande woning, D: BeBo woningen en E: vrijstaande woning) en de rekenpunten op de woningen weergegeven.



Figuur 2.2: Indeling plangebied en rekenpunten

2.2 Representatieve bedrijfssituatie caravanbedrijf Van der Hoek

Het caravanbedrijf Van der Hoek is gelegen ten oosten van het plangebied. Het caravanbedrijf is gelegen op kleine afstand van de nieuw te realiseren woningen. Aan de zuidzijde van de inrichting is de woning Kloosring 4 gesitueerd. Voor het caravanbedrijf zijn concrete uitbreidingsplannen bekend. Het bedrijf is voornemens om aan de achterzijde een nieuwe loods te realiseren. Er is geen omgevingsvergunning aangevraagd en/of een melding ingediend. Hierom is uitgegaan van de huidige representatieve bedrijfssituatie zoals in deze paragraaf is omschreven.

Van het caravanbedrijf is geen exacte bedrijfssituatie bekend. Ten behoeve van voorliggend akoestisch onderzoek is op basis van de melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de uitbreidingsplannen een inschatting gemaakt van de activiteiten. Om vervolgens de bestaande geluidrechten van het bedrijf optimaal te beschermen zijn de geluidniveaus ten gevolge van het caravanbedrijf opgehoogd met een forfaitaire factor zodat voldaan wordt aan de vigerende geluidvoorschriften. Gezien de situering van de nieuwe loods en de activiteiten binnen de inrichting in de huidige en toekomstige situatie is voor het waarborgen van de vigerende geluidvoorschriften uit gegaan van een forfaitaire factor voor de huidige situatie. Voor de uitbreiding (nieuwe loods) wordt een realistische geluiduitstraling meegenomen.

De openingstijden van het caravanbedrijf zijn op weekdays van 08.00 tot 17.30 uur. Op zaterdag is de openingstijd van 09.00 tot 16.30 uur. Op zondag is het bedrijf gesloten. Voor de representatieve bedrijfssituatie is uitgegaan van de situatie op weekdays.

Ten behoeve van de verkoop en reparatie arriveren per dag 50 bezoekers. Hiertoe vinden in de dagperiode (07.00-19.00 uur) 100 personenautobewegingen plaats. Ten behoeve van de aan- en afvoer van producten arriveert in de dagperiode 1 vrachtwagen (2 bewegingen). Ten behoeve van het ophalen van afval arriveert eveneens 1 vrachtwagen (2 bewegingen). Het aantal voertuigbewegingen (aantal voertuigen maal 2) is samengevat in tabel 2.2.

Tabel 2.2: Voertuigbewegingen caravanbedrijf Van der Hoek

Voertuig	Route	Aantal voertuigbewegingen		
		Dagperiode 07.00-19.00 u.	Avondperiode 19.00-23.00 u.	Nachtperiode 23.00-07.00 u.
personenauto	via Beneden Oostdijk	100	--	--
vrachtwagen	laden en lossen	2	--	--
vrachtwagen	vuilcontainer	2	--	--

In het op het terrein aanwezige gebouw is een shop, een showroom en een onderhoudswerkplaats gevestigd. De shop en showroom zijn akoestisch niet relevant. In de onderhoudswerkplaats worden (worst-case) gedurende 8 uur in de dagperiode werkzaamheden uitgevoerd. In de nieuwe loods vindt opslag-, stalling en lichte onderhoudswerkzaamheden plaats. De opslag en stalling zijn akoestisch niet relevant. De lichte onderhoudswerkzaamheden vinden plaats gedurende 8 uur (worst case) in de dagperiode.

Op het terrein is een wasplaats aanwezig. Ten behoeve van de wasplaats is uitgegaan van het gebruik van een hogedrukreiniger gedurende 1 uur in de dagperiode en 0,5 uur in de avondperiode.

3 Wet- en regelgeving

3.1 Algemeen

Bij de aanpassing van een bestemmingsplan dienen de milieuhygiënische randvoorwaarden, voortkomend uit de vergunde rechten van bestaande inrichtingen, gerespecteerd te worden. Tegelijkertijd dient een acceptabel woon- en leefklimaat bij de projectlocatie te worden gewaarborgd. Voor de waarborging van het goed woon- en leefklimaat wordt aansluiting gezocht bij de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” van 2009. Tevens dient onderzocht te worden of het plan “met het oog op bestaande geluidrechten” van inrichtingen in haar omgeving kan worden ingepast.

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 van het Activiteitenbesluit milieubeheer 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, waar voorheen de vergunningplicht gold, valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Afhankelijk van het type inrichting kan het Activiteitenbesluit 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. Voor dergelijke inrichtingen geldt overigens wel dat het Activiteitenbesluit gedeeltelijk van toepassing is naast de omgevingsvergunning-milieu.

3.2 VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering

Ten behoeve van de milieuhygiënische afweging wordt aansluiting gezocht bij het stappenplan uit de VNG-publicatie.

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 van 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 gerespecteerd worden, dan 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.

In de VNG-publicatie zijn richtafstanden weergegeven per milieucategorie. Stap 1 bestaat uit het toetsen aan de richtafstand die in de VNG-publicatie voor iedere bedrijfscategorie is opgenomen. De richtafstanden gelden in eerste instantie voor het omgevingstype “rustige woonwijk” en “rustig buitengebied”. De VNG-publicatie merkt bij stap 1 op dat overwogen kan worden om de richtafstanden met één afstandstap te verlagen in het

geval dat de omgeving van de woning als een “gemengd gebied” kan worden beschouwd. In voorliggend geval ligt het plangebied ingeklemd tussen een bedrijventerrein aan de noordzijde en een woonomgeving aan de zuidzijde. Aan de oostzijde grenst het plangebied aan een perceel met bedrijfsfunctie. Op basis van de omliggende bestemmingen kan het plangebied als een gemengd gebied worden getypeerd. Voor het aspect geluid geeft de VNG-publicatie een richtafstand van 10 meter tussen de grens van het terrein van reparatiebedrijven (categorie 2, SBI 451, 452, 454) en de gevels van woningen in een “gemengd gebied”. De vrijstaande woning gelegen aan de zuidzijde van het plangebied bevindt zich op kleinere afstand (minder dan 10 meter) van de terreingrens van het caravanbedrijf Van der Hoek. Hierom is aan de hand van de volgende stappen uit de VNG-publicatie onderzocht of de woning op deze locatie ruimtelijk inpasbaar is.

Vanaf stap 2 is het nodig om door middel van een rekenmodel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) te bepalen op de gevels van de omliggende woning en te toetsen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie. Per stap worden de richtwaarden (in de vorm van maximaal toelaatbare geluidbelastingen) hoger, maar daarmee ook de omvang van het onderzoek en de noodzakelijke motivatie.

In stap 2 bedragen de richtwaarden voor woningen in gemengd gebied:

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

Indien niet aan de richtwaarden uit stap 2 voldaan kan worden, dient stap 3 beschouwd te worden.

Voor het omgevingstype “gemengd gebied” geldt in stap 3 voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) een richtwaarde van 55 dB(A). Voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) geldt geen ruimere richtwaarde (70 dB(A) etmaalwaarde), maar worden de maximale geluidniveaus ten gevolge van het aan- en afrijden van verkeer in analogie met het Activiteitenbesluit milieubeheer, uitgesloten van toetsing. Met betrekking tot de indirecte hinder wordt in stap 3 voor het verkeer van en naar de inrichting aangesloten bij de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A) uit de circulaire van 29 februari 1996 van de Minister van VROM, getiteld “Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m.”. Wanneer voldaan wordt aan deze richtwaarden moet het bevoegd gezag bovendien motiveren waarom deze geluidbelastingen acceptabel worden geacht.

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. Buitenplanse inpassing is hierbij doorgaans niet mogelijk. In ieder geval moet de inrichting zich houden aan de geluidvoorschriften die gelden vanuit de vigerende wetgeving. Er mogen geen knelpunten in het kader van handhaving optreden.

3.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

Geluidnormen voor het caravanbedrijf Van der Hoek volgen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn onder meer geluideisen opgenomen waaraan de inrichting moet voldoen. Voor het bedrijf in onderhavige situatie geldt ten aanzien van de geluidnormering de voorschriften overeenkomstig artikel 2.17 lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat de niveaus op de in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit milieubeheer genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden. De relevante waarden uit de tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn samengevat in navolgende tabel 2.1.

Tabel 2.1: Standaardvoorschriften Activiteitenbesluit milieubeheer

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	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)

Conform artikel 2.17 lid 1 onder b van het van toepassing zijnde Besluit zijn de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing op laad- en losactiviteiten. Uit jurisprudentie blijkt dat het artikel ook van toepassing is op aanverwante activiteiten zoals het komen en gaan van voertuigen.

4 Rekenmodel

4.1 Algemeen

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 4.10, module industrielawaai. In het rekenmodel zijn alle relevante objecten, bodemgebieden, rekenpunten en geluidbronnen meegenomen.

4.2 Overdrachtsparameters

In het vervaardigde rekenmodel zijn van de omgeving alle relevante objecten en bodemgebieden meegenomen. Deze zijn gemodelleerd op basis van TOP10NL vectorkaarten die beschikbaar zijn via Publieke Dienstverlening op de Kaart (www.pdok.nl). Buiten de opgegeven bodemgebieden wordt gerekend met een bodemfactor van 0 (akoestisch volledig reflecterend). In bijlage I zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de objecten en bodemgebieden opgenomen.

4.3 Immissiepunten

De geluidimmissie vanwege de inrichting is bepaald ter plaatse van de meest nabijgelegen bestaande woningen en de nieuw te realiseren woningen. Voor deze woningen is een beoordelingshoogte boven het plaatselijk maaiveld gehanteerd van 1,5 meter in de dag- en 5 meter in de avond- en nachtperiode. Voor de bebo-woningen is de beoordelingshoogte gebaseerd op basis van beschikbare tekeningen. De aangehouden beoordelingshoogten zijn 1,5 meter in de avond- en nachtperiode (slaapkamer), 4,5 meter in de dagperiode (woonkamer) en 7,5 meter in de avond- en nachtperiode (slaapkamer) bovenplaatselijk maaiveld. 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.

4.4 Geluidbronnen

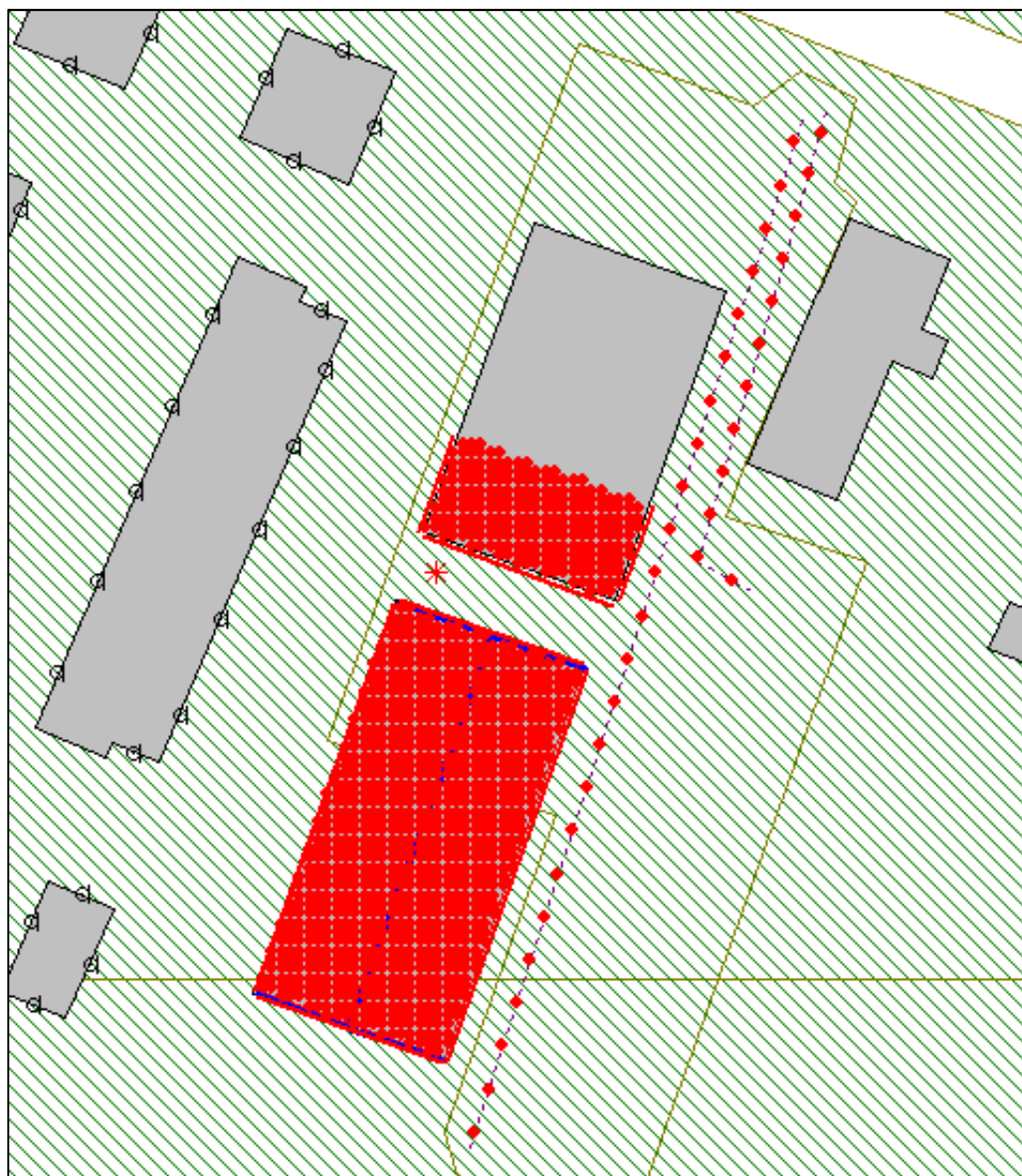
Voor de gehanteerde bronvermogens is gebruik gemaakt van bureau ervaringscijfers. Bij het caravanbedrijf Van der Hoek zijn het komen en gaan van klanten, de reparatiewerkzaamheden en de wasplaats maatgevend voor de geluiduitstraling. Het bronvermogen van een personenauto bedraagt 85 dB(A). Ten gevolge van het dichtslaan van portieren ontstaan pieken tot 95 dB(A). Het bronvermogen van de vrachtwagens die de inrichting aandoen ten behoeve van het laden en lossen en het ophalen van de vuilcontainer bedraagt 102 dB(A). De pieken bedragen ten hoogste 110 dB(A).

Voor de werkzaamheden in de werkplaats is uitgegaan van een equivalent binnenniveau van 80 dB(A). Voor de lichte werkzaamheden in de werkplaats van de nieuwe loods is uitgegaan van een equivalent binnenniveau van 65 dB(A). Het bronvermogen van het gebruik van de hogedrukreiniger bij de wasplaats bedraagt 102 dB(A). De pieken bedragen ten hoogste 110 dB(A) bij het dichtbij en loodrecht spuiten met de hogedrukspuit op het te reinigen oppervlak. Dit vindt enkel plaats bij bijvoorbeeld de wielkasten (bronhoogte 1,5 meter). De andere gedeelten (ramen, dak) van een caravan

dienen met een lagere druk te worden afgespoten en de spuitlans dient een grotere afstand te hebben tot het te reinigen oppervlak. Tevens zal er niet loodrecht op de te reinigen oppervlaktes worden gespoten. Hierdoor bedraagt het bronvermogen op dak hoogte van een caravan 97 dB (bronhoogte 2,5 meter) en voor de pieken is 105 dB aangehouden.

Om de geluidimmissie van het caravanbedrijf Van der Hoek te laten voldoen aan de vigerende voorschriften ter plaatse van bestaande woningen is een forfaitaire factor toegepast. De forfaitaire factor is een ophoging of reductie van de op basis van het opgestelde rekenmodel bepaald geluidbelasting die zorgt dat er geen verschil is tussen de normstelling uit de vigerende voorschriften en de berekende geluidbelasting ter plaatse van de bestaande woningen. Ter plaatse van de bestaande woningen wordt na berekening voldaan aan de normstelling uit de vigerende voorschriften. In onderhavig onderzoek is deze factor vastgesteld op basis van de huidige situatie van het caravanbedrijf (zonder de nieuwe loods)¹. Bij de berekening van de geluidimmissie van het caravanbedrijf ter plaatse van de woningen binnen het plangebied is deze forfaitaire factor toegepast en is de uitstraling van de nieuwe loods toegevoegd. In figuur 4.1 is het rekenmodel van het caravanbedrijf Van der Hoek grafisch weergegeven.

¹ De forfaitaire factor is in het onderhavige rekenmodel ingevoerd als 'negatieve' groepsreductie en bedraagt -8,3 in de dagperiode en -1,0 in de avondperiode



Figuur 4.1: Grafische weergave rekenmodel caravanbedrijf Van der Hoek

Tabel 4.2 geeft een overzicht van alle gehanteerde bronnen zoals deze beschouwd zijn in het rekenmodel dat is opgesteld voor de berekening van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) en maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$).

Tabel 4.2: Overzicht gehanteerde bronnen

Bron-nummer	Bronomschrijving	Bronvermogen [dB(A)]		Bedrijfsduur		
		gem.	max.	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
BR01	Hogedrukreiniger ($H_b=1,5$ meter)	102	110	0,5 uur	0,25 uur	--
BR02	Hogedrukreiger ($H_b=2,5$ meter)	97	105	0,5 uur	0,25 uur	--
D01	Uitstralend dak	35	--	8 uur	--	--
G01-G03	Afstralende gevel	54	--	8 uur	--	--

Bron-nummer	Bronomschrijving	Bronvermogen [dB(A)]		Bedrijfsduur		
		gem.	max.	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
D02	Uitstralend dak (nieuwe loods)	20	--	8 uur	--	--
G04-G07	Afstralende gevel (nieuwe loods)	39	--	8 uur	--	--
MB01	Personenauto bezoekers	85	95	100 bewegingen	--	--
MB04	Vrachtwagen laden/lossen	102	110	4 bewegingen	--	--

In bijlage I zijn de invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de geluidbronnen opgenomen.

4.5 Bijzondere geluiden en trillingen

Gezien de relevante geluidbronnen binnen inrichting zal de geluidimmissie vanwege de inrichting geen impuls of tonaal karakter hebben. Van laagfrequente geluiden zal evenmin sprake zijn.

Gezien de afstand tot de woonbebouwing en de aard van de activiteiten zullen deze ter plaatse van woningen binnen alle redelijkheid geen trillinghinder veroorzaken.

5 Rekenresultaten

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van het caravanbedrijf Van der Hoek inclusief de uitbreiding (nieuwe loods) bedraagt ten hoogste 44 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van bestaande woningen en ten hoogste 62 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de nieuwe woningen. Hiermee wordt de richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor 'gemengd gebied' uit stap 2 van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' niet gerespecteerd. De normstelling van 50 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit wordt eveneens niet gerespecteerd. In figuur 5.1 zijn de gevels van de nieuwe woningen aangegeven waar de richtwaarde uit de VNG-publicatie en de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet worden gerespecteerd. Een volledig overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage II.



Figuur 5.1: Gevels van de woningen waar de richtwaarde uit de VNG-publicatie en de normstelling uit het Activiteitenbesluit niet wordt gerespecteerd voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (blauw)

5.2 Maximaal geluidniveau (L_{Amax})

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) ten gevolge van het caravanbedrijf Van der Hoek bedraagt 64 dB(A) in de dag- en 52 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van bestaande woningen en 74 dB(A) in de dag- en 74 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen. Hiermee wordt de richtwaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde voor 'gemengd gebied' uit stap 2 van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' niet gerespecteerd. De normstelling van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het Activiteitenbesluit wordt eveneens niet gerespecteerd. In figuur 5.2 zijn de gevels van de nieuwe woningen aangegeven waar de richtwaarde uit de VNG-publicatie en de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet worden gerespecteerd.



Figuur 5.2: Gevels van de woningen waar de richtwaarde uit de VNG-publicatie en de normstelling uit het Activiteitenbesluit niet wordt gerespecteerd voor het maximaal geluidniveau (rood)

De maximale geluidniveaus worden ter plaatse van de nieuwe woningen veroorzaakt door het schoonspuiten met de hogedrukreiniger. Een volledig overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage II.

5.3 Maatregelen

5.3.1 Algemeen

Uit paragraaf 5.1 en 5.2 blijkt dat ter plaatse van de nieuwe woningen binnen het plangebied de richtwaarde uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' en de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer voor zowel het langtijdgemiddeld

beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) als het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) niet worden gerespecteerd. Hiertoe worden mogelijke maatregelen beschouwd.

In navolgende paragrafen wordt beschouwd met welke maatregelen kan worden voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie en aan de normstelling van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en aan de richtwaarde van 70 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie en de normstelling van 70 dB(A) uit het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het maximaal geluidniveau. Om de geluidbelasting ten gevolge van het caravanbedrijf te verlagen, kunnen maatregelen worden toegepast. Maatregelen kunnen bestaan uit:

- het toepassen van bronmaatregelen;
- het toepassen van overdrachtsmaatregelen door het plaatsen van een scherm of wal;
- het toepassen van maatregelen bij de ontvanger zoals dove gevels en het integreren van schermen in de gevel.

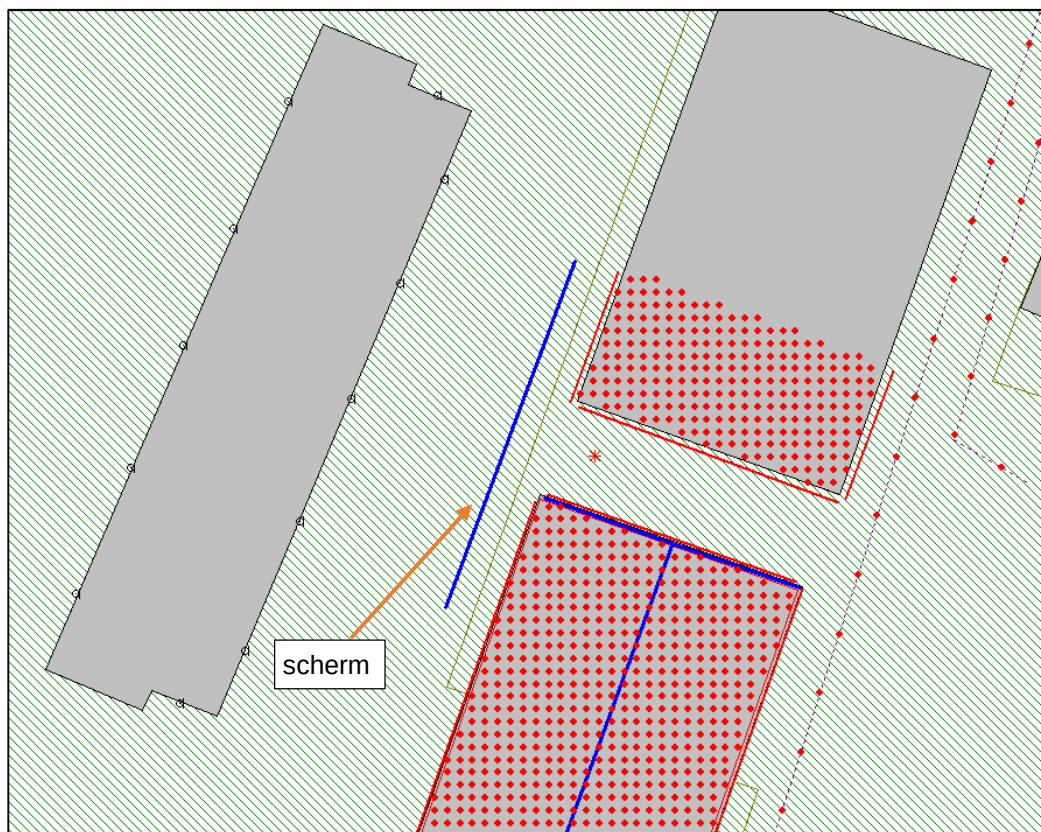
5.3.2 Bronmaatregelen

Het schoonspuiten met een hogedrukreiniger op de wasplaats is maatgevend. De wasplaats bevindt zich buiten op het inrichtingsterrein. Het bronvermogen wordt veroorzaakt door het onder druk spuiten van water op het te reinigen object. Derhalve zijn directe maatregelen aan de bron niet mogelijk.

5.3.3 Overdrachtsmaatregelen

Door het toepassen van geluidschermen of wallen kan de geluidimmissie ter plaatse van de woningen in een belangrijke mate worden gereduceerd. Indien ter plaatse van de erfgrans een scherm met een lengte van 30 meter en een hoogte van 4,75 meter wordt geplaatst, wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie en aan de normstelling van 50 dB(A) uit het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Tevens wordt voldaan aan de richtwaarde van 70 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie en aan de normstelling van 70 dB(A) uit het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het maximaal geluidniveau. In figuur 5.3 is de situering van het scherm weergegeven.

Een volledig overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage III.



Figuur 5.3: Situering scherm met een hoogte van 4,75 meter boven plaatselijk maaiveld

5.3.4 Maatregelen aan de woningen

Indien maatregelen aan de bron of in de overdracht niet mogelijk of niet gewenst zijn dienen maatregelen ter plaatse van de ontvanger worden getroffen. Door de gevels van de woningen waar de richtwaarden uit de VNG-publicatie en de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet worden gerespecteerd (zie figuur 5.1 en 5.2) uit te voeren als 'dove' gevels vervallen deze als toetspunten. Overeenkomstig de Wet geluidhinder artikel 1b vierde lid staat dat een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn of alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidgevoelige ruimte worden niet als 'gevel' aangemerkt. Ter plaatse hiervan hoeft geen rekenpunt te worden gelegd. De realisatie en instandhouding van deze maatregel dient in het bestemmingsplan te worden verankerd.

Indien het scherm zoals in paragraaf 5.3.3 is beschreven wordt gerealiseerd zijn geen dove gevels noodzakelijk.

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van Aeres Milieu is door Windmill Milieu en Management een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Aanleiding voor het onderzoek is de realisatie van 53 nieuwe woningen (bouwplan) binnen het bouwplan “Tuinwereld”.

Doel van dit onderzoek is de geluidrechten inzichtelijk te maken en te onderzoeken of de geluidrechten van het caravanbedrijf Van der Hoek al dan niet worden beperkt door de realisatie van de nieuwe woningen. Daarnaast dient te worden onderzocht of ter plaatse van de nieuwe woningen sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Het onderzoek is uitgevoerd conform de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai” uit 1999. De resultaten zijn getoetst aan de vigerende milieuwetgeving.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) ten gevolge van het caravanbedrijf Van der Hoek respecteren zowel het voorgestelde toetsingscriterium voor een goede ruimtelijke ordening uit de VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” als de standaardvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet.

Door het plaatsen van een scherm van circa 30 meter lang en 4,75 meter hoog op de erfgrans kan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) worden gereduceerd waarmee de richtwaarden uit de VNG-publicatie en de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer worden gerespecteerd. Indien maatregelen aan de bron of in de overdracht niet mogelijk of niet gewenst zijn dienen maatregelen ter plaatse van de ontvanger worden getroffen. Door de gevels van de woningen waar de richtwaarden uit de VNG-publicatie en de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer niet worden gerespecteerd (zie figuur 5.1 en 5.2) uit te voeren als ‘dove’ gevels vervallen deze als toetspunten en wordt voldaan aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie en aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Door realisatie van woningbouw binnen het plangebied aan de Beneden Oostdijk te Oud-Beijerland worden enerzijds de bestaande bedrijven in de directe omgeving niet belemmerd in hun activiteiten en vergunde geluidrechten en wordt anderzijds ter plaatse van het plangebied een voldoende akoestisch woon- en leefklimaat gewaarborgd.

WINDMILL

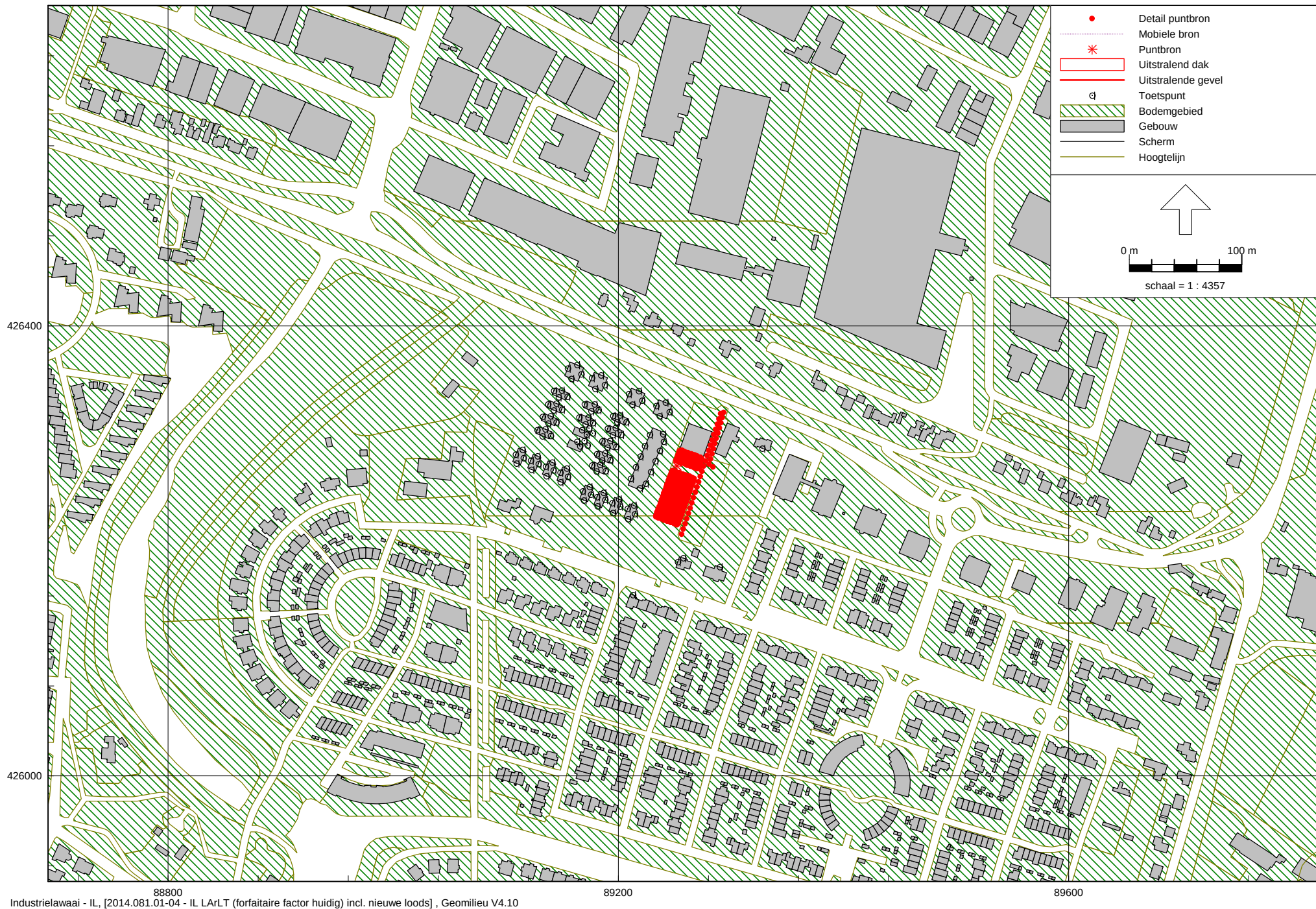
MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES



ing. D. van der Moere

I. BIJLAGE

Invoergegevens rekenmodel



Figuur: Grafische weergave rekenmodel

Bijlage I

Invoergegevens
Rekenpunten

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loads
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
BlokA_01	Woningen A - noordgevel	0,68	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_02	Woningen A - noordgevel	0,65	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_03	Woningen A - noordgevel	0,59	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_04	Woningen A - noordgevel	0,55	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_05	Woningen A - westgevel	0,72	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_06	Woningen A - westgevel	0,68	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_07	Woningen A - westgevel	0,62	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_08	Woningen A - westgevel	0,58	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_09	Woningen A - oostgevel	0,69	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_10	Woningen A - oostgevel	0,66	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_11	Woningen A - oostgevel	0,60	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_12	Woningen A - oostgevel	0,56	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_13	Woningen A - zuidgevel	0,73	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_14	Woningen A - zuidgevel	0,69	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_15	Woningen A - zuidgevel	0,64	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokA_16	Woningen A - zuidgevel	0,59	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokD_17	Woningen D - noordgevel	0,63	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokD_18	Woningen D - oostgevel	0,64	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
BlokD_19	Woningen D - oostgevel	0,67	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
BlokD_20	Woningen D - oostgevel	0,70	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
BlokD_21	Woningen D - oostgevel	0,74	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
BlokD_22	Woningen D - oostgevel	0,78	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
BlokD_23	Woningen D - zuidgevel	0,80	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokD_24	Woningen D - westgevel	0,80	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokD_25	Woningen D - westgevel	0,77	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokD_26	Woningen D - westgevel	0,73	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokD_27	Woningen D - westgevel	0,70	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokD_28	Woningen D - westgevel	0,66	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_29	Woningen C - noordgevel	0,69	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_30	Woningen C - noordgevel	0,73	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_31	Woningen C - noordgevel	0,77	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_32	Woningen C - noordgevel	0,81	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_33	Woningen C - noordgevel	0,85	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_34	Woningen C - noordgevel	0,73	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_35	Woningen C - noordgevel	0,77	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_36	Woningen C - noordgevel	0,79	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_37	Woningen C - noordgevel	0,83	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_38	Woningen C - noordgevel	0,78	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Bijlage I

Invoergegevens
Rekenpunten

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loads
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
BlokC_39	Woningen C - noordgevel	0,82	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_40	Woningen C - noordgevel	0,86	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_41	Woningen C - noordgevel	0,90	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_42	Woningen C - noordgevel	1,01	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_43	Woningen C - noordgevel	0,98	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_44	Woningen C - noordgevel	0,96	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_45	Woningen C - noordgevel	0,94	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_46	Woningen C - noordgevel	0,92	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_47	Woningen C - noordgevel	0,90	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_48	Woningen C - noordgevel	0,88	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_49	Woningen C - oostgevel	0,78	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_50	Woningen C - oostgevel	0,82	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_51	Woningen C - oostgevel	0,86	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_52	Woningen C - oostgevel	0,91	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_53	Woningen C - oostgevel	0,73	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_54	Woningen C - oostgevel	0,77	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_55	Woningen C - oostgevel	0,80	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_56	Woningen C - oostgevel	0,84	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_57	Woningen C - oostgevel	0,69	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_58	Woningen C - oostgevel	0,73	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_59	Woningen C - oostgevel	0,77	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_60	Woningen C - oostgevel	0,81	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_61	Woningen C - oostgevel	0,85	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_62	Woningen C - oostgevel	0,89	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_63	Woningen C - oostgevel	0,91	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_64	Woningen C - oostgevel	0,94	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_65	Woningen C - oostgevel	0,95	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_66	Woningen C - oostgevel	0,97	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_67	Woningen C - oostgevel	1,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_68	Woningen C - oostgevel	1,02	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_69	Woningen C - westgevel	0,80	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_70	Woningen C - westgevel	0,84	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_71	Woningen C - westgevel	0,88	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_72	Woningen C - westgevel	0,93	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_73	Woningen C - westgevel	0,75	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_74	Woningen C - westgevel	0,79	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_75	Woningen C - westgevel	0,82	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_76	Woningen C - westgevel	0,85	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Bijlage I

Invoergegevens
Rekenpunten

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loads
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

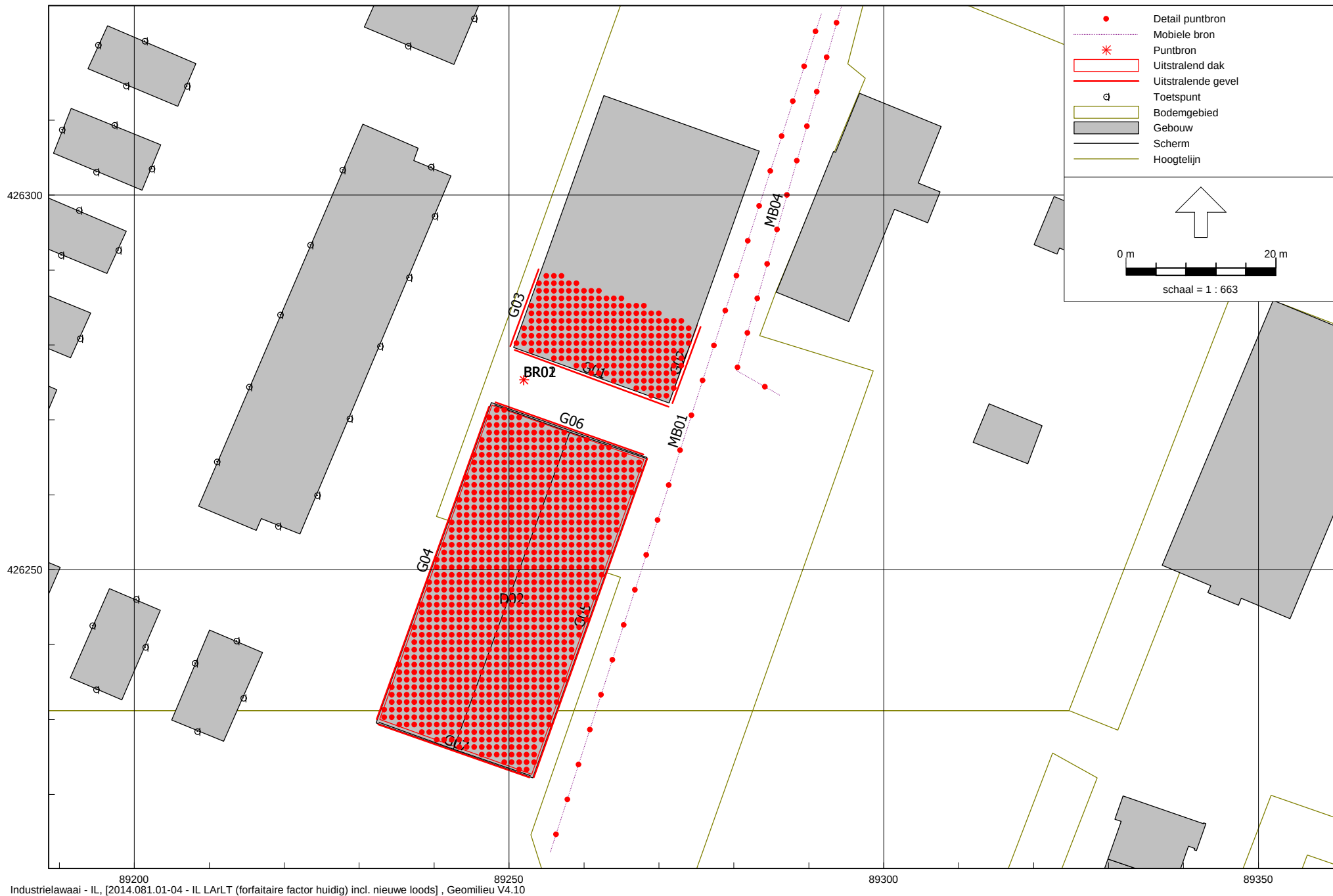
Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
BlokC_77	Woningen C - westgevel	0,71	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_78	Woningen C - westgevel	0,75	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_79	Woningen C - westgevel	0,79	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_80	Woningen C - westgevel	0,83	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_81	Woningen C - westgevel	0,87	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_82	Woningen C - westgevel	0,90	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_83	Woningen C - westgevel	0,93	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_84	Woningen C - westgevel	0,95	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_85	Woningen C - westgevel	0,96	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_86	Woningen C - westgevel	0,99	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_87	Woningen C - westgevel	1,01	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_88	Woningen C - westgevel	1,03	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_89	Woningen C - zuidgevel	0,80	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_90	Woningen C - zuidgevel	0,84	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_91	Woningen C - zuidgevel	0,88	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_92	Woningen C - zuidgevel	0,93	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_93	Woningen C - zuidgevel	0,75	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_94	Woningen C - zuidgevel	0,79	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_95	Woningen C - zuidgevel	0,81	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_96	Woningen C - zuidgevel	0,86	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_97	Woningen C - zuidgevel	0,71	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_98	Woningen C - zuidgevel	0,75	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_99	Woningen C - zuidgevel	0,79	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_100	Woningen C - zuidgevel	0,83	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_101	Woningen C - zuidgevel	0,87	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_102	Woningen C - zuidgevel	0,92	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_103	Woningen C - zuidgevel	0,95	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_104	Woningen C - zuidgevel	0,97	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_105	Woningen C - zuidgevel	0,98	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_106	Woningen C - zuidgevel	1,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_107	Woningen C - zuidgevel	1,03	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokC_108	Woningen C - zuidgevel	1,05	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokE_109	Woningen E - noordgevel	0,85	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokE_110	Woningen E - oostgevel	0,87	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokE_111	Woningen E - zuidgevel	0,90	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
BlokE_112	Woningen E - westgevel	0,88	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P1	Bestaande woning	0,83	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P2	Bestaande woning	0,82	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Bijlage I

Invoergegevens
Rekenpunten

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
P3	Bestaande woning	0,78	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P4	Bestaande woning	0,41	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
P5	Bestaande woning	0,81	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja



Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Mobiele-/puntbronnen en uitstralende gevels

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT
Mobiele bronnen

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Huidig	136159	5	14:09, 25 okt 2017	-444	24	MB01	personenauto bezoekers	Polylijn	89291,65	426324,18
Huidig	136160	5	14:09, 25 okt 2017	-560	12	MB04	vrachtwagen laden/lossen en vuilcontainer	Polylijn	89294,38	426325,29

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT
Mobiele bronnen

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loads
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten
Huidig	89255,52	426212,35	0,75	0,75	0,43	0,81	0,75	0,75	0,75	1,25	1,56	--	Relatief	7
Huidig	89286,22	426273,24	0,75	0,75	0,42	0,57	0,75	0,75	0,75	1,22	1,33	--	Relatief	5

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT
Mobiele bronnen

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr
Huidig	117,52	117,52	0,04	59,12	100	--	--	23,89	--	--	10	5,00	24
Huidig	57,42	57,42	0,29	35,97	4	--	--	37,97	--	--	10	5,00	12

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT Mobiele bronnen

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
Huidig	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50	78,50	73,50	85,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huidig	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT
Mobiele bronnen

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Huidig	0,00	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50	78,50	73,50	85,01
Huidig	0,00	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT Puntbronnen

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
Huidig	136161	5	14:09, 25 okt 2017	BR02	schoonspuiten m.b.v. HD-reiniger	Punt	89251,96	426275,34	2,50	2,50	0,66	Relatief
Huidig	211796	5	14:09, 25 okt 2017	BR01	schoonspuiten m.b.v. HD-reiniger	Punt	89251,96	426275,34	1,50	1,50	0,66	Relatief

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT Puntbronnen

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63
Huidig	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,250	--	4,169	6,252	--	13,80	12,04	--	Nee	Nee	Nee	44,40	57,30
Huidig	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,250	--	4,169	6,252	--	13,80	12,04	--	Nee	Nee	Nee	49,40	62,30

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT Puntbronnen

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31
Huidig	71,80	80,20	89,10	89,70	89,60	91,20	89,60	97,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,40
Huidig	76,80	85,20	94,10	94,70	94,60	96,20	94,60	102,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,40

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT
Puntbronnen

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Huidig	57,30	71,80	80,20	89,10	89,70	89,60	91,20	89,60	97,00
Huidig	62,30	76,80	85,20	94,10	94,70	94,60	96,20	94,60	102,00

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT Uitstralend dak

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
D01	uitstralend dak	0,10	6,96	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	False	1,76	--	--	1,0	1,0	28,00	40,90	55,40	63,80
D02	uitstralend dak	2,00	4,08	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	False	1,76	--	--	1,0	1,0	13,00	25,90	40,40	48,80

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT Uitstralend dak

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31
D01	72,70	73,30	73,20	74,80	71,00	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00	47,00	47,00	47,00	23,00
D02	57,70	58,30	58,20	59,80	56,00	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00	47,00	47,00	47,00	8,00

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT Uitstralend dak

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
D01	7,90	17,40	23,80	31,70	27,30	21,20	22,80	19,00	46,77	31,67	41,17	47,57	55,47	51,07	44,97	46,57	42,77	0,00	0,00
D02	-7,10	2,40	8,80	16,70	12,30	6,20	7,80	4,00	37,82	22,72	32,22	38,62	46,52	42,12	36,02	37,62	33,82	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT
Uitstralend dak

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
D01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT
Uitstralende gevel

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
G01	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	6,0	1,0	1,0	28,00	40,90	55,40	63,80	72,70	73,30
G02	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	6,0	1,0	1,0	28,00	40,90	55,40	63,80	72,70	73,30
G03	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	6,0	1,0	1,0	28,00	40,90	55,40	63,80	72,70	73,30
G04	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	3,3	1,0	1,0	13,00	25,90	40,40	48,80	57,70	58,30
G05	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	3,3	1,0	1,0	13,00	25,90	40,40	48,80	57,70	58,30
G06	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	3,3	1,0	1,0	13,00	25,90	40,40	48,80	57,70	58,30
G07	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	3,2	1,0	1,0	13,00	25,90	40,40	48,80	57,70	58,30

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT
Uitstralende gevel

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
G01	73,20	74,80	71,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	23,00	30,90
G02	73,20	74,80	71,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	23,00	30,90
G03	73,20	74,80	71,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	23,00	30,90
G04	58,20	59,80	56,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	8,00	15,90
G05	58,20	59,80	56,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	8,00	15,90
G06	58,20	59,80	56,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	8,00	15,90
G07	58,20	59,80	56,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	8,00	15,90

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT Uitstralende gevel

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

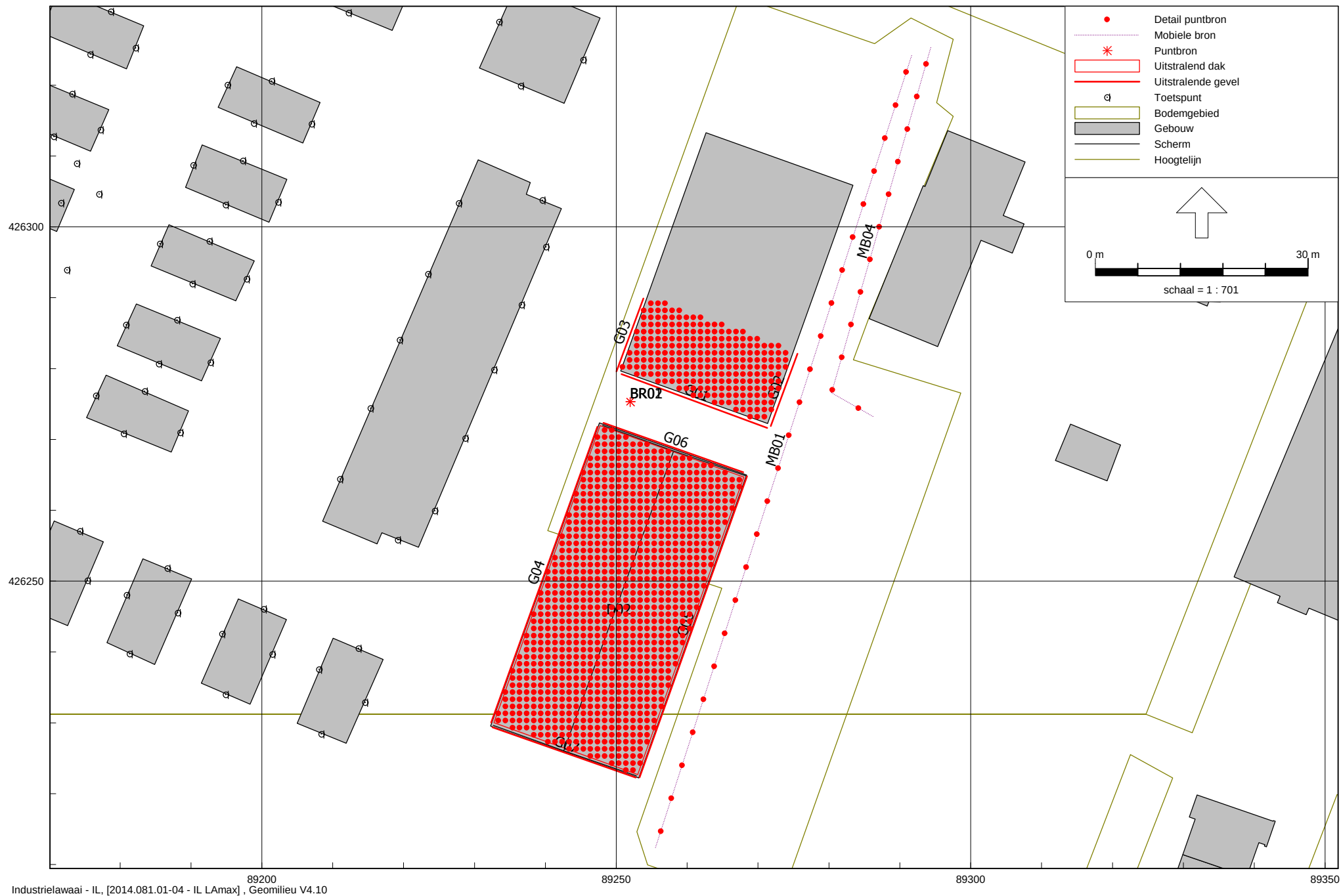
Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
G01	40,40	42,80	48,70	47,30	44,20	45,80	42,00	44,18	52,08	61,58	63,98	69,88	68,48	65,38	66,98	63,18	0,00	0,00	0,00
G02	40,40	42,80	48,70	47,30	44,20	45,80	42,00	41,14	49,04	58,54	60,94	66,84	65,44	62,34	63,94	60,14	0,00	0,00	0,00
G03	40,40	42,80	48,70	47,30	44,20	45,80	42,00	41,18	49,08	58,58	60,98	66,88	65,48	62,38	63,98	60,18	0,00	0,00	0,00
G04	25,40	27,80	33,70	32,30	29,20	30,80	27,00	29,65	37,55	47,05	49,45	55,35	53,95	50,85	52,45	48,65	0,00	0,00	0,00
G05	25,40	27,80	33,70	32,30	29,20	30,80	27,00	29,73	37,63	47,13	49,53	55,43	54,03	50,93	52,53	48,73	0,00	0,00	0,00
G06	25,40	27,80	33,70	32,30	29,20	30,80	27,00	26,39	34,29	43,79	46,19	52,09	50,69	47,59	49,19	45,39	0,00	0,00	0,00
G07	25,40	27,80	33,70	32,30	29,20	30,80	27,00	26,35	34,25	43,75	46,15	52,05	50,65	47,55	49,15	45,35	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens - LAr,LT
Uitstralende gevel

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
G01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Industrielaai - IL, [2014.081.01-04 - IL LAmox] , Geomilieu V4.10

Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Mobiële-/puntbronnen en uitsalend dak en gevels

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax
Mobiele bronnen

Model: IL LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1
Caravanbedrijf Van den Hoek	136159	4	11:42, 27 jul 2014	-8681	24	MB01	personenauto bezoekers	Polylijn	89291,65
Caravanbedrijf Van den Hoek	136160	4	11:41, 27 jul 2014	-8705	12	MB04	vrachtwagen laden/lossen en vuilcontainer	Polylijn	89294,38

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax Mobiele bronnen

Model: IL LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M
Caravanbedrijf Van den Hoek	426324,18	89255,52	426212,35	0,75	0,75	0,43	0,81	0,75	0,75	0,75	1,56	1,56	--
Caravanbedrijf Van den Hoek	426325,29	89286,22	426273,24	0,75	0,75	0,42	0,57	0,75	0,75	0,75	1,32	1,33	--

Bijlage I

Invoergegevens - LMax Mobiele bronnen

Model: IL LMax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Caravanbedrijf Van den Hoek	Relatief	2	117,52	117,52	117,52	117,52	100	--	--	23,89	--	--
Caravanbedrijf Van den Hoek	Relatief	3	57,42	57,42	6,74	50,68	4	--	--	37,97	--	--

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax Mobiele bronnen

Model: IL LAmax
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
Caravanbedrijf Van den Hoek	10	5,00	24	66,30	73,30	68,60	71,70	73,70	76,10	80,50	78,50	73,50	85,01	-10,00	-10,00
Caravanbedrijf Van den Hoek	10	5,00	12	66,10	78,30	90,50	90,40	96,40	97,20	94,80	90,00	80,30	102,05	-8,00	-8,00

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax Mobiele bronnen

Model: IL LAmax
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Caravanbedrijf Van den Hoek	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	76,30	83,30	78,60	81,70	83,70	86,10	90,50	88,50	83,50
Caravanbedrijf Van den Hoek	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	74,10	86,30	98,50	98,40	104,40	105,20	102,80	98,00	88,30

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax
Mobiele bronnen

Model: IL LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr Totaal
Caravanbedrijf Van den Hoek	95,01
Caravanbedrijf Van den Hoek	110,05

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax Puntbronnen

Model: IL LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H
Caravanbedrijf Van den Hoek	136161	4	09:21, 4 apr 2017	BR02	schoonspuiten m.b.v. HD-reiniger	Punt	89251,96	426275,34	2,50	2,50
Caravanbedrijf Van den Hoek	211797	4	09:22, 4 apr 2017	BR01	schoonspuiten m.b.v. HD-reiniger	Punt	89251,96	426275,34	1,50	1,50

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax Puntbronnen

Model: IL LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
Caravanbedrijf Van den Hoek	0,66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	0,500	--	8,337	12,503	--	10,79	9,03	--	Nee
Caravanbedrijf Van den Hoek	0,66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	0,500	--	8,337	12,503	--	10,79	9,03	--	Nee

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax Puntbronnen

Model: IL LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
Caravanbedrijf Van den Hoek	Nee	Nee	52,40	65,30	79,80	88,20	97,10	97,70	97,60	99,20	97,60	105,00	0,00	0,00	0,00
Caravanbedrijf Van den Hoek	Nee	Nee	57,40	70,30	84,80	93,20	102,10	102,70	102,60	104,20	102,60	110,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax Puntbronnen

Model: IL LAmax
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Caravanbedrijf Van den Hoek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,40	65,30	79,80	88,20	97,10	97,70	97,60	99,20	97,60	105,00
Caravanbedrijf Van den Hoek	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,40	70,30	84,80	93,20	102,10	102,70	102,60	104,20	102,60	110,00

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax Uitstralend dak

Model: IL LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250
D02	uitstralend dak	2,00	4,08	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	False	1,76	--	--	1,0	1,0	13,00	25,90	40,40	48,80
D01	uitstralend dak	0,10	6,96	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	False	1,76	--	--	1,0	1,0	28,00	40,90	55,40	63,80

Bijlage I

Invoergegevens - LMax Uitstralend dak

Model: IL LMax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31
D02	57,70	58,30	58,20	59,80	56,00	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00	47,00	47,00	47,00	8,00
D01	72,70	73,30	73,20	74,80	71,00	0,00	28,00	33,00	35,00	36,00	41,00	47,00	47,00	47,00	23,00

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax Uitstralend dak

Model: IL LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
D02	-7,10	2,40	8,80	16,70	12,30	6,20	7,80	4,00	37,82	22,72	32,22	38,62	46,52	42,12	36,02	37,62	33,82	0,00	0,00
D01	7,90	17,40	23,80	31,70	27,30	21,20	22,80	19,00	46,77	31,67	41,17	47,57	55,47	51,07	44,97	46,57	42,77	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax
Uitstralend dak

Model: IL LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
D02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens - LMax Uitstralende gevel

Model: IL LMax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
G04	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	3,3	1,0	1,0	13,00	25,90	40,40	48,80	57,70	58,30
G05	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	3,3	1,0	1,0	13,00	25,90	40,40	48,80	57,70	58,30
G06	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	3,3	1,0	1,0	13,00	25,90	40,40	48,80	57,70	58,30
G07	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	3,2	1,0	1,0	13,00	25,90	40,40	48,80	57,70	58,30
G01	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	6,0	1,0	1,0	28,00	40,90	55,40	63,80	72,70	73,30
G02	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	6,0	1,0	1,0	28,00	40,90	55,40	63,80	72,70	73,30
G03	afstralende gevel	0,00	--	Relatief	Ja	5	False	1,76	--	--	6,0	1,0	1,0	28,00	40,90	55,40	63,80	72,70	73,30

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax Uitstralende gevel

Model: IL LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
G04	58,20	59,80	56,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	8,00	15,90
G05	58,20	59,80	56,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	8,00	15,90
G06	58,20	59,80	56,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	8,00	15,90
G07	58,20	59,80	56,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	8,00	15,90
G01	73,20	74,80	71,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	23,00	30,90
G02	73,20	74,80	71,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	23,00	30,90
G03	73,20	74,80	71,00	0,00	5,00	10,00	16,00	19,00	21,00	24,00	24,00	24,00	23,00	30,90

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax Uitstralende gevel

Model: IL LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125
G04	25,40	27,80	33,70	32,30	29,20	30,80	27,00	29,65	37,55	47,05	49,45	55,35	53,95	50,85	52,45	48,65	0,00	0,00	0,00
G05	25,40	27,80	33,70	32,30	29,20	30,80	27,00	29,73	37,63	47,13	49,53	55,43	54,03	50,93	52,53	48,73	0,00	0,00	0,00
G06	25,40	27,80	33,70	32,30	29,20	30,80	27,00	26,39	34,29	43,79	46,19	52,09	50,69	47,59	49,19	45,39	0,00	0,00	0,00
G07	25,40	27,80	33,70	32,30	29,20	30,80	27,00	26,35	34,25	43,75	46,15	52,05	50,65	47,55	49,15	45,35	0,00	0,00	0,00
G01	40,40	42,80	48,70	47,30	44,20	45,80	42,00	44,18	52,08	61,58	63,98	69,88	68,48	65,38	66,98	63,18	0,00	0,00	0,00
G02	40,40	42,80	48,70	47,30	44,20	45,80	42,00	41,14	49,04	58,54	60,94	66,84	65,44	62,34	63,94	60,14	0,00	0,00	0,00
G03	40,40	42,80	48,70	47,30	44,20	45,80	42,00	41,18	49,08	58,58	60,98	66,88	65,48	62,38	63,98	60,18	0,00	0,00	0,00

Bijlage I

Invoergegevens - LAmax
Uitstralende gevel

Model: IL LAmax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
G04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage II

Rekenresultaten

Bijlage II

Rekenresultaten
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Bloka_01_A	Woningen A - noordgevel	1,50	25,7	15,9	--	25,7	
Bloka_01_B	Woningen A - noordgevel	5,00	24,7	10,2	--	24,7	
Bloka_02_A	Woningen A - noordgevel	1,50	27,2	17,6	--	27,2	
Bloka_02_B	Woningen A - noordgevel	5,00	28,5	18,7	--	28,5	
Bloka_03_A	Woningen A - noordgevel	1,50	31,3	21,7	--	31,3	
Bloka_03_B	Woningen A - noordgevel	5,00	33,1	23,4	--	33,1	
Bloka_04_A	Woningen A - noordgevel	1,50	34,6	23,4	--	34,6	
Bloka_04_B	Woningen A - noordgevel	5,00	37,4	25,8	--	37,4	
Bloka_05_A	Woningen A - westgevel	1,50	16,2	8,8	--	16,2	
Bloka_05_B	Woningen A - westgevel	5,00	17,2	10,0	--	17,2	
Bloka_06_A	Woningen A - westgevel	1,50	21,7	13,7	--	21,7	
Bloka_06_B	Woningen A - westgevel	5,00	23,2	15,2	--	23,2	
Bloka_07_A	Woningen A - westgevel	1,50	27,9	21,0	--	27,9	
Bloka_07_B	Woningen A - westgevel	5,00	29,7	22,9	--	29,7	
Bloka_08_A	Woningen A - westgevel	1,50	33,2	26,6	--	33,2	
Bloka_08_B	Woningen A - westgevel	5,00	35,4	28,8	--	35,4	
Bloka_09_A	Woningen A - oostgevel	1,50	22,9	15,8	--	22,9	
Bloka_09_B	Woningen A - oostgevel	5,00	22,6	14,7	--	22,6	
Bloka_10_A	Woningen A - oostgevel	1,50	27,4	20,2	--	27,4	
Bloka_10_B	Woningen A - oostgevel	5,00	30,3	23,4	--	30,3	
Bloka_11_A	Woningen A - oostgevel	1,50	34,7	26,3	--	34,7	
Bloka_11_B	Woningen A - oostgevel	5,00	37,2	29,2	--	37,2	
Bloka_12_A	Woningen A - oostgevel	1,50	50,0	43,9	--	50,0	
Bloka_12_B	Woningen A - oostgevel	5,00	52,0	45,9	--	52,0	
Bloka_13_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	28,5	21,9	--	28,5	
Bloka_13_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	34,0	28,0	--	34,0	
Bloka_14_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	29,5	22,7	--	29,5	
Bloka_14_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	35,6	29,5	--	35,6	
Bloka_15_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	32,0	25,1	--	32,0	
Bloka_15_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	38,4	32,4	--	38,4	
Bloka_16_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	51,9	46,1	--	51,9	
Bloka_16_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	53,7	47,9	--	53,7	
BlokC_100_	Woningen C - zuidgevel	5,00	30,7	24,5	--	30,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BlokC_100_	Woningen C - zuidgevel		1,50	28,5	22,1	--	28,5
BlokC_101_	Woningen C - zuidgevel		5,00	32,7	26,6	--	32,7
BlokC_101_	Woningen C - zuidgevel		1,50	30,2	23,9	--	30,2
BlokC_102_	Woningen C - zuidgevel		5,00	30,9	24,6	--	30,9
BlokC_102_	Woningen C - zuidgevel		1,50	29,2	22,6	--	29,2
BlokC_103_	Woningen C - zuidgevel		5,00	28,4	22,1	--	28,4
BlokC_103_	Woningen C - zuidgevel		1,50	26,8	20,1	--	26,8
BlokC_104_	Woningen C - zuidgevel		5,00	26,9	20,5	--	26,9
BlokC_104_	Woningen C - zuidgevel		1,50	25,6	19,1	--	25,6
BlokC_105_	Woningen C - zuidgevel		5,00	24,6	18,2	--	24,6
BlokC_105_	Woningen C - zuidgevel		1,50	24,4	17,9	--	24,4
BlokC_106_	Woningen C - zuidgevel		5,00	20,8	13,3	--	20,8
BlokC_106_	Woningen C - zuidgevel		1,50	21,2	13,7	--	21,2
BlokC_107_	Woningen C - zuidgevel		5,00	21,1	12,9	--	21,1
BlokC_107_	Woningen C - zuidgevel		1,50	19,7	11,1	--	19,7
BlokC_108_	Woningen C - zuidgevel		5,00	23,6	16,4	--	23,6
BlokC_108_	Woningen C - zuidgevel		1,50	22,2	15,0	--	22,2
BlokC_29_A	Woningen C - noordgevel		1,50	30,0	21,9	--	30,0
BlokC_29_B	Woningen C - noordgevel		5,00	32,2	24,4	--	32,2
BlokC_30_A	Woningen C - noordgevel		1,50	33,7	25,7	--	33,7
BlokC_30_B	Woningen C - noordgevel		5,00	35,6	27,8	--	35,6
BlokC_31_A	Woningen C - noordgevel		1,50	34,4	28,2	--	34,4
BlokC_31_B	Woningen C - noordgevel		5,00	37,0	30,9	--	37,0
BlokC_32_A	Woningen C - noordgevel		1,50	31,4	25,1	--	31,4
BlokC_32_B	Woningen C - noordgevel		5,00	32,8	26,2	--	32,8
BlokC_33_A	Woningen C - noordgevel		1,50	30,5	23,9	--	30,5
BlokC_33_B	Woningen C - noordgevel		5,00	33,2	26,8	--	33,2
BlokC_34_A	Woningen C - noordgevel		1,50	27,6	19,5	--	27,6
BlokC_34_B	Woningen C - noordgevel		5,00	28,8	20,2	--	28,8
BlokC_35_A	Woningen C - noordgevel		1,50	29,7	23,2	--	29,7
BlokC_35_B	Woningen C - noordgevel		5,00	31,8	25,4	--	31,8
BlokC_36_A	Woningen C - noordgevel		1,50	27,5	19,8	--	27,5
BlokC_36_B	Woningen C - noordgevel		5,00	29,7	22,3	--	29,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BlokC_37_A	Woningen C - noordgevel		1,50	30,2	23,7	--	30,2
BlokC_37_B	Woningen C - noordgevel		5,00	32,3	25,9	--	32,3
BlokC_38_A	Woningen C - noordgevel		1,50	23,8	15,7	--	23,8
BlokC_38_B	Woningen C - noordgevel		5,00	25,1	17,3	--	25,1
BlokC_39_A	Woningen C - noordgevel		1,50	21,1	10,3	--	21,1
BlokC_39_B	Woningen C - noordgevel		5,00	22,7	11,5	--	22,7
BlokC_40_A	Woningen C - noordgevel		1,50	24,8	18,0	--	24,8
BlokC_40_B	Woningen C - noordgevel		5,00	25,3	17,8	--	25,3
BlokC_41_A	Woningen C - noordgevel		1,50	23,5	16,1	--	23,5
BlokC_41_B	Woningen C - noordgevel		5,00	25,1	17,7	--	25,1
BlokC_42_A	Woningen C - noordgevel		1,50	22,7	15,3	--	22,7
BlokC_42_B	Woningen C - noordgevel		5,00	24,1	16,6	--	24,1
BlokC_43_A	Woningen C - noordgevel		1,50	24,1	17,0	--	24,1
BlokC_43_B	Woningen C - noordgevel		5,00	25,1	17,6	--	25,1
BlokC_44_A	Woningen C - noordgevel		1,50	27,2	20,6	--	27,2
BlokC_44_B	Woningen C - noordgevel		5,00	29,2	22,6	--	29,2
BlokC_45_A	Woningen C - noordgevel		1,50	27,9	21,5	--	27,9
BlokC_45_B	Woningen C - noordgevel		5,00	30,5	24,2	--	30,5
BlokC_46_A	Woningen C - noordgevel		1,50	28,5	21,5	--	28,5
BlokC_46_B	Woningen C - noordgevel		5,00	31,2	24,4	--	31,2
BlokC_47_A	Woningen C - noordgevel		1,50	30,0	23,1	--	30,0
BlokC_47_B	Woningen C - noordgevel		5,00	33,0	26,3	--	33,0
BlokC_48_A	Woningen C - noordgevel		1,50	36,0	29,7	--	36,0
BlokC_48_B	Woningen C - noordgevel		5,00	38,9	32,7	--	38,9
BlokC_49_A	Woningen C - oostgevel		1,50	22,9	11,8	--	22,9
BlokC_49_B	Woningen C - oostgevel		5,00	24,2	13,7	--	24,2
BlokC_50_A	Woningen C - oostgevel		1,50	21,6	7,1	--	21,6
BlokC_50_B	Woningen C - oostgevel		5,00	22,8	9,3	--	22,8
BlokC_51_A	Woningen C - oostgevel		1,50	23,7	16,1	--	23,7
BlokC_51_B	Woningen C - oostgevel		5,00	24,5	16,6	--	24,5
BlokC_52_A	Woningen C - oostgevel		1,50	21,5	11,8	--	21,5
BlokC_52_B	Woningen C - oostgevel		5,00	23,1	13,4	--	23,1
BlokC_53_A	Woningen C - oostgevel		1,50	30,8	23,4	--	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BlokC_53_B	Woningen C - oostgevel		5,00	32,3	24,9	--	32,3
BlokC_54_A	Woningen C - oostgevel		1,50	27,5	20,3	--	27,5
BlokC_54_B	Woningen C - oostgevel		5,00	29,7	22,7	--	29,7
BlokC_55_A	Woningen C - oostgevel		1,50	27,9	20,4	--	27,9
BlokC_55_B	Woningen C - oostgevel		5,00	30,3	23,0	--	30,3
BlokC_56_A	Woningen C - oostgevel		1,50	29,8	23,1	--	29,8
BlokC_56_B	Woningen C - oostgevel		5,00	32,6	26,1	--	32,6
BlokC_57_A	Woningen C - oostgevel		1,50	34,6	25,6	--	34,6
BlokC_57_B	Woningen C - oostgevel		5,00	36,8	28,3	--	36,8
BlokC_58_A	Woningen C - oostgevel		1,50	44,4	38,6	--	44,4
BlokC_58_B	Woningen C - oostgevel		5,00	46,9	41,2	--	46,9
BlokC_59_A	Woningen C - oostgevel		1,50	38,5	32,5	--	38,5
BlokC_59_B	Woningen C - oostgevel		5,00	41,0	35,1	--	41,0
BlokC_60_A	Woningen C - oostgevel		1,50	34,2	28,0	--	34,2
BlokC_60_B	Woningen C - oostgevel		5,00	36,8	30,6	--	36,8
BlokC_61_A	Woningen C - oostgevel		1,50	30,4	23,5	--	30,4
BlokC_61_B	Woningen C - oostgevel		5,00	33,3	26,5	--	33,3
BlokC_62_A	Woningen C - oostgevel		1,50	45,0	39,2	--	45,0
BlokC_62_B	Woningen C - oostgevel		5,00	47,8	42,1	--	47,8
BlokC_63_A	Woningen C - oostgevel		1,50	30,9	24,2	--	30,9
BlokC_63_B	Woningen C - oostgevel		5,00	33,8	27,4	--	33,8
BlokC_64_A	Woningen C - oostgevel		1,50	28,4	21,7	--	28,4
BlokC_64_B	Woningen C - oostgevel		5,00	31,2	24,6	--	31,2
BlokC_65_A	Woningen C - oostgevel		1,50	27,0	20,3	--	27,0
BlokC_65_B	Woningen C - oostgevel		5,00	28,0	20,8	--	28,0
BlokC_66_A	Woningen C - oostgevel		1,50	25,9	19,7	--	25,9
BlokC_66_B	Woningen C - oostgevel		5,00	28,7	22,7	--	28,7
BlokC_67_A	Woningen C - oostgevel		1,50	22,6	16,0	--	22,6
BlokC_67_B	Woningen C - oostgevel		5,00	24,6	18,0	--	24,6
BlokC_68_A	Woningen C - oostgevel		1,50	15,8	0,7	--	15,8
BlokC_68_B	Woningen C - oostgevel		5,00	17,0	3,2	--	17,0
BlokC_69_A	Woningen C - westgevel		1,50	13,1	1,4	--	13,1
BlokC_69_B	Woningen C - westgevel		5,00	13,9	2,6	--	13,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BlokC_70_A	Woningen C - westgevel		1,50	12,7	-1,6	--	12,7
BlokC_70_B	Woningen C - westgevel		5,00	13,4	-0,1	--	13,4
BlokC_71_A	Woningen C - westgevel		1,50	12,2	-1,7	--	12,2
BlokC_71_B	Woningen C - westgevel		5,00	13,0	-0,2	--	13,0
BlokC_72_A	Woningen C - westgevel		1,50	12,1	-1,7	--	12,1
BlokC_72_B	Woningen C - westgevel		5,00	12,8	-0,2	--	12,8
BlokC_73_A	Woningen C - westgevel		1,50	25,9	19,5	--	25,9
BlokC_73_B	Woningen C - westgevel		5,00	27,4	21,0	--	27,4
BlokC_74_A	Woningen C - westgevel		1,50	26,0	19,8	--	26,0
BlokC_74_B	Woningen C - westgevel		5,00	27,6	21,3	--	27,6
BlokC_75_A	Woningen C - westgevel		1,50	--	--	--	--
BlokC_75_B	Woningen C - westgevel		5,00	--	--	--	--
BlokC_76_A	Woningen C - westgevel		1,50	27,9	21,1	--	27,9
BlokC_76_B	Woningen C - westgevel		5,00	28,6	21,3	--	28,6
BlokC_77_A	Woningen C - westgevel		1,50	29,3	22,8	--	29,3
BlokC_77_B	Woningen C - westgevel		5,00	31,5	25,2	--	31,5
BlokC_78_A	Woningen C - westgevel		1,50	30,2	23,8	--	30,2
BlokC_78_B	Woningen C - westgevel		5,00	32,3	26,1	--	32,3
BlokC_79_A	Woningen C - westgevel		1,50	30,9	24,7	--	30,9
BlokC_79_B	Woningen C - westgevel		5,00	32,5	26,4	--	32,5
BlokC_80_A	Woningen C - westgevel		1,50	28,3	22,0	--	28,3
BlokC_80_B	Woningen C - westgevel		5,00	30,4	24,3	--	30,4
BlokC_81_A	Woningen C - westgevel		1,50	28,2	22,0	--	28,2
BlokC_81_B	Woningen C - westgevel		5,00	29,8	23,7	--	29,8
BlokC_82_A	Woningen C - westgevel		1,50	28,6	22,2	--	28,6
BlokC_82_B	Woningen C - westgevel		5,00	30,9	24,6	--	30,9
BlokC_83_A	Woningen C - westgevel		1,50	29,7	23,4	--	29,7
BlokC_83_B	Woningen C - westgevel		5,00	32,2	26,0	--	32,2
BlokC_84_A	Woningen C - westgevel		1,50	27,6	21,1	--	27,6
BlokC_84_B	Woningen C - westgevel		5,00	29,2	22,8	--	29,2
BlokC_85_A	Woningen C - westgevel		1,50	26,6	20,3	--	26,6
BlokC_85_B	Woningen C - westgevel		5,00	28,2	21,8	--	28,2
BlokC_86_A	Woningen C - westgevel		1,50	21,1	12,8	--	21,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BlokC_86_B	Woningen C - westgevel		5,00	22,5	14,2	--	22,5
BlokC_87_A	Woningen C - westgevel		1,50	18,5	9,0	--	18,5
BlokC_87_B	Woningen C - westgevel		5,00	19,6	10,1	--	19,6
BlokC_88_A	Woningen C - westgevel		1,50	11,2	-3,8	--	11,2
BlokC_88_B	Woningen C - westgevel		5,00	11,8	-2,4	--	11,8
BlokC_89_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	24,0	16,5	--	24,0
BlokC_89_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	26,9	19,9	--	26,9
BlokC_90_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	23,6	16,2	--	23,6
BlokC_90_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	25,0	17,9	--	25,0
BlokC_91_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	19,7	11,1	--	19,7
BlokC_91_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	20,8	12,3	--	20,8
BlokC_92_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	17,5	6,8	--	17,5
BlokC_92_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	18,5	8,0	--	18,5
BlokC_93_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	26,5	19,3	--	26,5
BlokC_93_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	28,8	21,8	--	28,8
BlokC_94_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	26,3	19,2	--	26,3
BlokC_94_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	28,6	21,6	--	28,6
BlokC_95_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	--	--	--	--
BlokC_95_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	--	--	--	--
BlokC_96_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	--	--	--	--
BlokC_96_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	--	--	--	--
BlokC_97_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	30,3	23,7	--	30,3
BlokC_97_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	32,7	26,3	--	32,7
BlokC_98_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	31,7	25,4	--	31,7
BlokC_98_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	34,4	28,2	--	34,4
BlokC_99_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	30,5	24,4	--	30,5
BlokC_99_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	31,6	25,6	--	31,6
BlokD_17_A	Woningen D - noordgevel		1,50	40,9	34,9	--	40,9
BlokD_17_B	Woningen D - noordgevel		5,00	41,4	35,1	--	41,4
BlokD_18_A	Woningen D - oostgevel		1,50	59,4	53,6	--	59,4
BlokD_18_B	Woningen D - oostgevel		4,50	59,5	53,7	--	59,5
BlokD_18_C	Woningen D - oostgevel		7,50	59,4	53,6	--	59,4
BlokD_19_A	Woningen D - oostgevel		1,50	61,1	55,4	--	61,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BlokD_19_B	Woningen D - oostgevel		4,50	61,2	55,5	--	61,2
BlokD_19_C	Woningen D - oostgevel		7,50	61,0	55,2	--	61,0
BlokD_20_A	Woningen D - oostgevel		1,50	61,5	55,8	--	61,5
BlokD_20_B	Woningen D - oostgevel		4,50	61,6	55,8	--	61,6
BlokD_20_C	Woningen D - oostgevel		7,50	61,3	55,5	--	61,3
BlokD_21_A	Woningen D - oostgevel		1,50	59,7	54,0	--	59,7
BlokD_21_B	Woningen D - oostgevel		4,50	59,8	54,1	--	59,8
BlokD_21_C	Woningen D - oostgevel		7,50	59,7	53,9	--	59,7
BlokD_22_A	Woningen D - oostgevel		1,50	58,7	53,1	--	58,7
BlokD_22_B	Woningen D - oostgevel		4,50	59,1	53,4	--	59,1
BlokD_22_C	Woningen D - oostgevel		7,50	59,0	53,3	--	59,0
BlokD_23_A	Woningen D - zuidgevel		1,50	38,6	31,8	--	38,6
BlokD_23_B	Woningen D - zuidgevel		5,00	39,6	32,8	--	39,6
BlokD_24_A	Woningen D - westgevel		1,50	34,9	28,8	--	34,9
BlokD_24_B	Woningen D - westgevel		5,00	35,9	29,8	--	35,9
BlokD_25_A	Woningen D - westgevel		1,50	35,6	29,6	--	35,6
BlokD_25_B	Woningen D - westgevel		5,00	36,2	30,2	--	36,2
BlokD_26_A	Woningen D - westgevel		1,50	36,6	30,7	--	36,6
BlokD_26_B	Woningen D - westgevel		5,00	37,0	31,0	--	37,0
BlokD_27_A	Woningen D - westgevel		1,50	37,3	31,3	--	37,3
BlokD_27_B	Woningen D - westgevel		5,00	37,8	31,7	--	37,8
BlokD_28_A	Woningen D - westgevel		1,50	35,4	29,5	--	35,4
BlokD_28_B	Woningen D - westgevel		5,00	36,1	30,2	--	36,1
BlokE_109_	Woningen E - noordgevel		5,00	51,6	45,8	--	51,6
BlokE_109_	Woningen E - noordgevel		1,50	49,3	43,5	--	49,3
BlokE_110_	Woningen E - oostgevel		5,00	50,4	44,6	--	50,4
BlokE_110_	Woningen E - oostgevel		1,50	47,9	42,0	--	47,9
BlokE_111_	Woningen E - zuidgevel		5,00	31,7	24,7	--	31,7
BlokE_111_	Woningen E - zuidgevel		1,50	29,1	22,0	--	29,1
BlokE_112_	Woningen E - westgevel		5,00	35,6	29,3	--	35,6
BlokE_112_	Woningen E - westgevel		1,50	33,3	27,0	--	33,3
P1_A	Bestaande woning		1,50	41,8	27,9	--	41,8
P1_B	Bestaande woning		5,00	43,7	31,6	--	43,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P2_A	Bestaande woning	1,50	39,9	26,7	--	39,9
P2_B	Bestaande woning	5,00	43,7	34,6	--	43,7
P3_A	Bestaande woning	1,50	38,7	25,8	--	38,7
P3_B	Bestaande woning	5,00	41,3	28,7	--	41,3
P4_A	Bestaande woning	1,50	40,6	31,5	--	40,6
P4_B	Bestaande woning	5,00	43,1	34,4	--	43,1
P5_A	Bestaande woning	1,50	36,6	29,9	--	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BlokA_01_A	Woningen A - noordgevel	1,50	54,3	33,7	--	
BlokA_01_B	Woningen A - noordgevel	5,00	55,3	27,9	--	
BlokA_02_A	Woningen A - noordgevel	1,50	56,0	35,4	--	
BlokA_02_B	Woningen A - noordgevel	5,00	57,4	36,4	--	
BlokA_03_A	Woningen A - noordgevel	1,50	59,6	39,4	--	
BlokA_03_B	Woningen A - noordgevel	5,00	62,1	41,0	--	
BlokA_04_A	Woningen A - noordgevel	1,50	63,9	40,9	--	
BlokA_04_B	Woningen A - noordgevel	5,00	67,1	43,5	--	
BlokA_05_A	Woningen A - westgevel	1,50	36,7	26,6	--	
BlokA_05_B	Woningen A - westgevel	5,00	36,3	27,8	--	
BlokA_06_A	Woningen A - westgevel	1,50	43,0	31,5	--	
BlokA_06_B	Woningen A - westgevel	5,00	44,5	33,0	--	
BlokA_07_A	Woningen A - westgevel	1,50	52,4	38,6	--	
BlokA_07_B	Woningen A - westgevel	5,00	54,3	40,6	--	
BlokA_08_A	Woningen A - westgevel	1,50	53,2	44,1	--	
BlokA_08_B	Woningen A - westgevel	5,00	55,9	46,6	--	
BlokA_09_A	Woningen A - oostgevel	1,50	42,7	33,5	--	
BlokA_09_B	Woningen A - oostgevel	5,00	44,3	32,4	--	
BlokA_10_A	Woningen A - oostgevel	1,50	46,3	37,9	--	
BlokA_10_B	Woningen A - oostgevel	5,00	49,9	41,1	--	
BlokA_11_A	Woningen A - oostgevel	1,50	56,1	43,9	--	
BlokA_11_B	Woningen A - oostgevel	5,00	58,7	47,0	--	
BlokA_12_A	Woningen A - oostgevel	1,50	66,8	61,4	--	
BlokA_12_B	Woningen A - oostgevel	5,00	69,7	63,7	--	
BlokA_13_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	43,4	39,3	--	
BlokA_13_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	46,0	45,7	--	
BlokA_14_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	52,3	40,4	--	
BlokA_14_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	53,7	47,3	--	
BlokA_15_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	47,5	42,8	--	
BlokA_15_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	50,2	50,1	--	
BlokA_16_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	63,6	63,6	--	
BlokA_16_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	65,7	65,7	--	
BlokC_100_	Woningen C - zuidgevel	5,00	42,3	42,3	--	
BlokC_100_	Woningen C - zuidgevel	1,50	41,2	39,8	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BlokC_101_	Woningen C - zuidgevel	5,00	44,3	44,3	--	
BlokC_101_	Woningen C - zuidgevel	1,50	41,6	41,6	--	
BlokC_102_	Woningen C - zuidgevel	5,00	42,2	42,2	--	
BlokC_102_	Woningen C - zuidgevel	1,50	40,2	40,2	--	
BlokC_103_	Woningen C - zuidgevel	5,00	39,8	39,8	--	
BlokC_103_	Woningen C - zuidgevel	1,50	40,8	37,8	--	
BlokC_104_	Woningen C - zuidgevel	5,00	38,1	38,1	--	
BlokC_104_	Woningen C - zuidgevel	1,50	36,8	36,8	--	
BlokC_105_	Woningen C - zuidgevel	5,00	35,8	35,8	--	
BlokC_105_	Woningen C - zuidgevel	1,50	35,7	35,7	--	
BlokC_106_	Woningen C - zuidgevel	5,00	34,2	30,9	--	
BlokC_106_	Woningen C - zuidgevel	1,50	34,2	31,4	--	
BlokC_107_	Woningen C - zuidgevel	5,00	36,1	30,5	--	
BlokC_107_	Woningen C - zuidgevel	1,50	35,9	28,8	--	
BlokC_108_	Woningen C - zuidgevel	5,00	37,4	34,0	--	
BlokC_108_	Woningen C - zuidgevel	1,50	37,0	32,7	--	
BlokC_29_A	Woningen C - noordgevel	1,50	56,7	39,6	--	
BlokC_29_B	Woningen C - noordgevel	5,00	58,6	42,2	--	
BlokC_30_A	Woningen C - noordgevel	1,50	55,8	43,3	--	
BlokC_30_B	Woningen C - noordgevel	5,00	57,7	46,2	--	
BlokC_31_A	Woningen C - noordgevel	1,50	48,3	45,8	--	
BlokC_31_B	Woningen C - noordgevel	5,00	49,8	48,7	--	
BlokC_32_A	Woningen C - noordgevel	1,50	42,9	42,7	--	
BlokC_32_B	Woningen C - noordgevel	5,00	44,4	44,0	--	
BlokC_33_A	Woningen C - noordgevel	1,50	41,5	41,5	--	
BlokC_33_B	Woningen C - noordgevel	5,00	44,4	44,4	--	
BlokC_34_A	Woningen C - noordgevel	1,50	52,5	37,3	--	
BlokC_34_B	Woningen C - noordgevel	5,00	53,6	37,9	--	
BlokC_35_A	Woningen C - noordgevel	1,50	45,8	40,9	--	
BlokC_35_B	Woningen C - noordgevel	5,00	47,4	43,0	--	
BlokC_36_A	Woningen C - noordgevel	1,50	49,7	37,4	--	
BlokC_36_B	Woningen C - noordgevel	5,00	50,6	39,9	--	
BlokC_37_A	Woningen C - noordgevel	1,50	45,7	41,3	--	
BlokC_37_B	Woningen C - noordgevel	5,00	47,0	43,8	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BlokC_38_A	Woningen C - noordgevel		1,50	47,0	33,4	--
BlokC_38_B	Woningen C - noordgevel		5,00	47,8	35,0	--
BlokC_39_A	Woningen C - noordgevel		1,50	43,7	27,9	--
BlokC_39_B	Woningen C - noordgevel		5,00	44,9	29,0	--
BlokC_40_A	Woningen C - noordgevel		1,50	41,9	36,2	--
BlokC_40_B	Woningen C - noordgevel		5,00	43,2	35,4	--
BlokC_41_A	Woningen C - noordgevel		1,50	43,9	33,9	--
BlokC_41_B	Woningen C - noordgevel		5,00	44,3	35,3	--
BlokC_42_A	Woningen C - noordgevel		1,50	41,7	32,7	--
BlokC_42_B	Woningen C - noordgevel		5,00	42,7	33,9	--
BlokC_43_A	Woningen C - noordgevel		1,50	41,2	34,8	--
BlokC_43_B	Woningen C - noordgevel		5,00	43,8	35,2	--
BlokC_44_A	Woningen C - noordgevel		1,50	41,3	38,3	--
BlokC_44_B	Woningen C - noordgevel		5,00	42,5	40,1	--
BlokC_45_A	Woningen C - noordgevel		1,50	40,5	39,2	--
BlokC_45_B	Woningen C - noordgevel		5,00	41,8	41,7	--
BlokC_46_A	Woningen C - noordgevel		1,50	43,4	39,1	--
BlokC_46_B	Woningen C - noordgevel		5,00	42,8	42,0	--
BlokC_47_A	Woningen C - noordgevel		1,50	43,7	40,7	--
BlokC_47_B	Woningen C - noordgevel		5,00	46,2	44,0	--
BlokC_48_A	Woningen C - noordgevel		1,50	47,3	47,3	--
BlokC_48_B	Woningen C - noordgevel		5,00	50,5	50,5	--
BlokC_49_A	Woningen C - oostgevel		1,50	50,3	29,5	--
BlokC_49_B	Woningen C - oostgevel		5,00	50,9	31,4	--
BlokC_50_A	Woningen C - oostgevel		1,50	48,2	24,7	--
BlokC_50_B	Woningen C - oostgevel		5,00	48,9	26,8	--
BlokC_51_A	Woningen C - oostgevel		1,50	43,3	33,9	--
BlokC_51_B	Woningen C - oostgevel		5,00	44,4	35,4	--
BlokC_52_A	Woningen C - oostgevel		1,50	42,5	29,4	--
BlokC_52_B	Woningen C - oostgevel		5,00	44,4	30,9	--
BlokC_53_A	Woningen C - oostgevel		1,50	54,9	41,1	--
BlokC_53_B	Woningen C - oostgevel		5,00	56,3	42,5	--
BlokC_54_A	Woningen C - oostgevel		1,50	48,4	38,0	--
BlokC_54_B	Woningen C - oostgevel		5,00	49,6	40,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
BlokC_55_A	Woningen C - oostgevel		1,50	47,7	38,0	--
BlokC_55_B	Woningen C - oostgevel		5,00	49,4	40,6	--
BlokC_56_A	Woningen C - oostgevel		1,50	46,2	40,8	--
BlokC_56_B	Woningen C - oostgevel		5,00	47,8	43,7	--
BlokC_57_A	Woningen C - oostgevel		1,50	57,4	43,1	--
BlokC_57_B	Woningen C - oostgevel		5,00	59,7	46,0	--
BlokC_58_A	Woningen C - oostgevel		1,50	56,2	56,2	--
BlokC_58_B	Woningen C - oostgevel		5,00	58,9	58,9	--
BlokC_59_A	Woningen C - oostgevel		1,50	50,2	50,2	--
BlokC_59_B	Woningen C - oostgevel		5,00	53,0	53,0	--
BlokC_60_A	Woningen C - oostgevel		1,50	45,6	45,6	--
BlokC_60_B	Woningen C - oostgevel		5,00	48,4	48,4	--
BlokC_61_A	Woningen C - oostgevel		1,50	45,8	41,1	--
BlokC_61_B	Woningen C - oostgevel		5,00	47,5	44,3	--
BlokC_62_A	Woningen C - oostgevel		1,50	56,7	56,7	--
BlokC_62_B	Woningen C - oostgevel		5,00	59,7	59,7	--
BlokC_63_A	Woningen C - oostgevel		1,50	44,9	41,9	--
BlokC_63_B	Woningen C - oostgevel		5,00	45,3	45,1	--
BlokC_64_A	Woningen C - oostgevel		1,50	44,2	39,3	--
BlokC_64_B	Woningen C - oostgevel		5,00	45,5	42,2	--
BlokC_65_A	Woningen C - oostgevel		1,50	43,3	38,0	--
BlokC_65_B	Woningen C - oostgevel		5,00	44,7	38,4	--
BlokC_66_A	Woningen C - oostgevel		1,50	39,6	37,5	--
BlokC_66_B	Woningen C - oostgevel		5,00	40,8	40,2	--
BlokC_67_A	Woningen C - oostgevel		1,50	40,4	33,8	--
BlokC_67_B	Woningen C - oostgevel		5,00	41,8	35,7	--
BlokC_68_A	Woningen C - oostgevel		1,50	38,8	18,3	--
BlokC_68_B	Woningen C - oostgevel		5,00	40,1	20,7	--
BlokC_69_A	Woningen C - westgevel		1,50	35,2	19,8	--
BlokC_69_B	Woningen C - westgevel		5,00	34,4	21,0	--
BlokC_70_A	Woningen C - westgevel		1,50	34,4	16,1	--
BlokC_70_B	Woningen C - westgevel		5,00	34,4	17,5	--
BlokC_71_A	Woningen C - westgevel		1,50	34,8	16,0	--
BlokC_71_B	Woningen C - westgevel		5,00	35,9	17,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BlokC_72_A	Woningen C - westgevel	1,50	34,5	16,0	--	
BlokC_72_B	Woningen C - westgevel	5,00	35,6	17,3	--	
BlokC_73_A	Woningen C - westgevel	1,50	44,1	37,2	--	
BlokC_73_B	Woningen C - westgevel	5,00	44,9	38,6	--	
BlokC_74_A	Woningen C - westgevel	1,50	37,6	37,6	--	
BlokC_74_B	Woningen C - westgevel	5,00	38,9	38,9	--	
BlokC_75_A	Woningen C - westgevel	1,50	--	--	--	
BlokC_75_B	Woningen C - westgevel	5,00	--	--	--	
BlokC_76_A	Woningen C - westgevel	1,50	45,7	38,8	--	
BlokC_76_B	Woningen C - westgevel	5,00	47,0	38,9	--	
BlokC_77_A	Woningen C - westgevel	1,50	49,7	40,5	--	
BlokC_77_B	Woningen C - westgevel	5,00	51,1	42,9	--	
BlokC_78_A	Woningen C - westgevel	1,50	42,8	41,5	--	
BlokC_78_B	Woningen C - westgevel	5,00	43,8	43,8	--	
BlokC_79_A	Woningen C - westgevel	1,50	42,4	42,4	--	
BlokC_79_B	Woningen C - westgevel	5,00	44,1	44,1	--	
BlokC_80_A	Woningen C - westgevel	1,50	43,5	39,7	--	
BlokC_80_B	Woningen C - westgevel	5,00	45,2	42,0	--	
BlokC_81_A	Woningen C - westgevel	1,50	41,9	39,8	--	
BlokC_81_B	Woningen C - westgevel	5,00	43,0	41,3	--	
BlokC_82_A	Woningen C - westgevel	1,50	39,9	39,9	--	
BlokC_82_B	Woningen C - westgevel	5,00	42,4	42,4	--	
BlokC_83_A	Woningen C - westgevel	1,50	41,1	41,1	--	
BlokC_83_B	Woningen C - westgevel	5,00	43,6	43,6	--	
BlokC_84_A	Woningen C - westgevel	1,50	39,3	38,8	--	
BlokC_84_B	Woningen C - westgevel	5,00	40,4	40,4	--	
BlokC_85_A	Woningen C - westgevel	1,50	39,1	38,1	--	
BlokC_85_B	Woningen C - westgevel	5,00	39,9	39,5	--	
BlokC_86_A	Woningen C - westgevel	1,50	39,8	30,5	--	
BlokC_86_B	Woningen C - westgevel	5,00	40,4	31,8	--	
BlokC_87_A	Woningen C - westgevel	1,50	39,2	26,7	--	
BlokC_87_B	Woningen C - westgevel	5,00	40,6	27,9	--	
BlokC_88_A	Woningen C - westgevel	1,50	33,8	13,9	--	
BlokC_88_B	Woningen C - westgevel	5,00	34,1	15,2	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BlokC_89_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	44,8	34,4	--	
BlokC_89_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	45,3	38,1	--	
BlokC_90_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	42,3	34,0	--	
BlokC_90_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	43,1	35,5	--	
BlokC_91_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	38,1	28,7	--	
BlokC_91_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	38,9	29,9	--	
BlokC_92_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	36,0	24,4	--	
BlokC_92_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	36,4	25,5	--	
BlokC_93_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	45,6	37,0	--	
BlokC_93_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	46,2	39,5	--	
BlokC_94_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	42,1	36,9	--	
BlokC_94_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	43,2	39,2	--	
BlokC_95_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	--	--	--	
BlokC_95_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	--	--	--	
BlokC_96_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	--	--	--	
BlokC_96_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	--	--	--	
BlokC_97_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	44,3	41,4	--	
BlokC_97_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	45,5	44,0	--	
BlokC_98_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	43,0	43,0	--	
BlokC_98_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	45,9	45,9	--	
BlokC_99_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	42,1	42,1	--	
BlokC_99_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	43,4	43,4	--	
BlokD_17_A	Woningen D - noordgevel	1,50	54,9	52,6	--	
BlokD_17_B	Woningen D - noordgevel	5,00	58,3	52,9	--	
BlokD_18_A	Woningen D - oostgevel	1,50	71,4	71,4	--	
BlokD_18_B	Woningen D - oostgevel	4,50	71,5	71,5	--	
BlokD_18_C	Woningen D - oostgevel	7,50	71,3	71,3	--	
BlokD_19_A	Woningen D - oostgevel	1,50	73,2	73,2	--	
BlokD_19_B	Woningen D - oostgevel	4,50	73,3	73,3	--	
BlokD_19_C	Woningen D - oostgevel	7,50	73,0	73,0	--	
BlokD_20_A	Woningen D - oostgevel	1,50	73,6	73,6	--	
BlokD_20_B	Woningen D - oostgevel	4,50	73,6	73,6	--	
BlokD_20_C	Woningen D - oostgevel	7,50	73,3	73,3	--	
BlokD_21_A	Woningen D - oostgevel	1,50	71,8	71,8	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II

Rekenresultaten LAmox

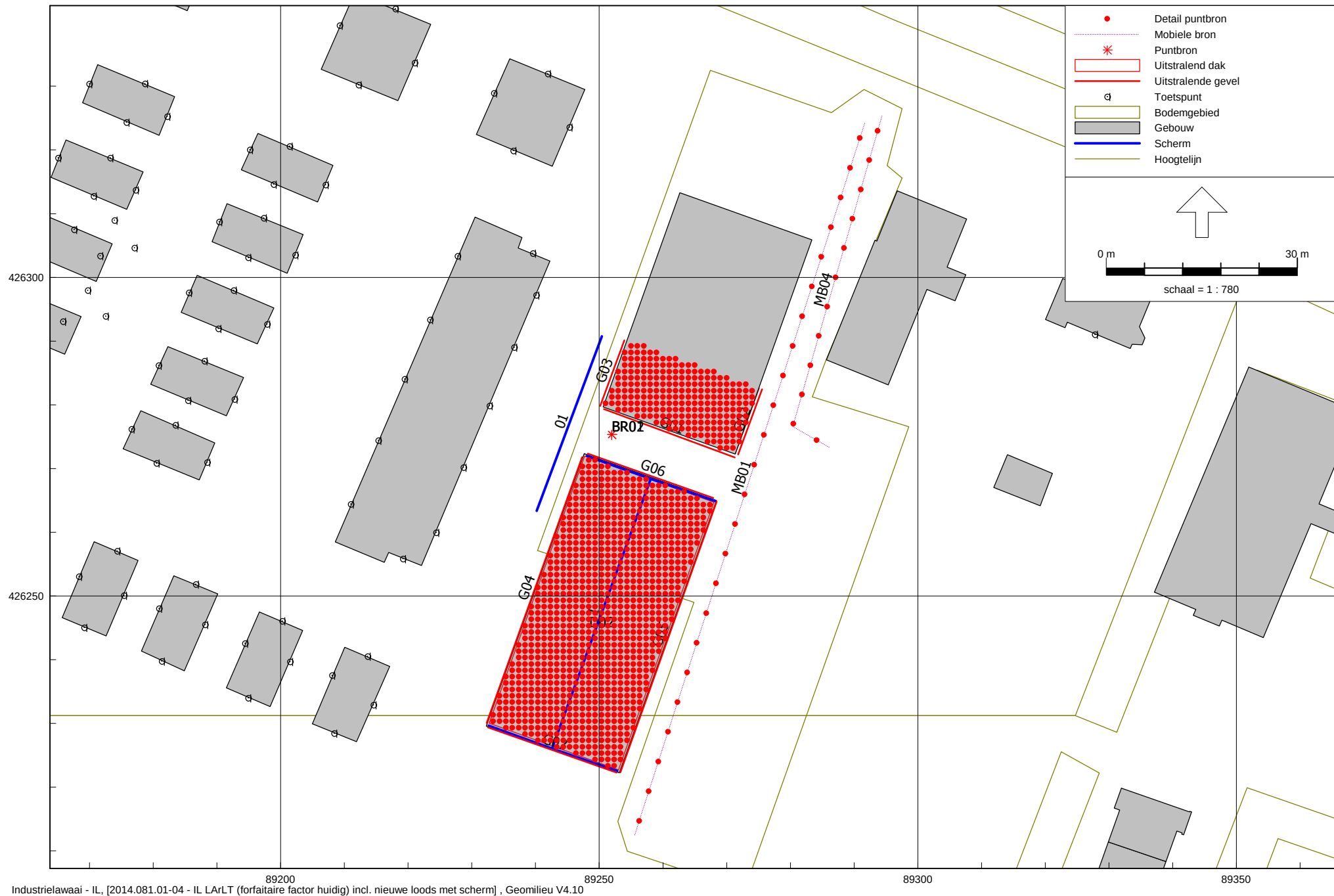
Rapport: Resultatentabel
 Model: IL LAmox
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BlokD_21_B	Woningen D - oostgevel	4,50	71,9	71,9	--	
BlokD_21_C	Woningen D - oostgevel	7,50	71,7	71,7	--	
BlokD_22_A	Woningen D - oostgevel	1,50	70,8	70,8	--	
BlokD_22_B	Woningen D - oostgevel	4,50	71,2	71,2	--	
BlokD_22_C	Woningen D - oostgevel	7,50	71,1	71,1	--	
BlokD_23_A	Woningen D - zuidgevel	1,50	49,3	49,3	--	
BlokD_23_B	Woningen D - zuidgevel	5,00	50,5	50,5	--	
BlokD_24_A	Woningen D - westgevel	1,50	46,2	46,2	--	
BlokD_24_B	Woningen D - westgevel	5,00	47,7	47,7	--	
BlokD_25_A	Woningen D - westgevel	1,50	47,3	47,3	--	
BlokD_25_B	Woningen D - westgevel	5,00	48,1	48,1	--	
BlokD_26_A	Woningen D - westgevel	1,50	53,3	48,4	--	
BlokD_26_B	Woningen D - westgevel	5,00	55,3	48,9	--	
BlokD_27_A	Woningen D - westgevel	1,50	54,0	49,0	--	
BlokD_27_B	Woningen D - westgevel	5,00	56,3	49,5	--	
BlokD_28_A	Woningen D - westgevel	1,50	47,1	47,1	--	
BlokD_28_B	Woningen D - westgevel	5,00	48,0	48,0	--	
BlokE_109_	Woningen E - noordgevel	5,00	63,4	63,4	--	
BlokE_109_	Woningen E - noordgevel	1,50	60,9	60,9	--	
BlokE_110_	Woningen E - oostgevel	5,00	62,3	62,3	--	
BlokE_110_	Woningen E - oostgevel	1,50	59,5	59,5	--	
BlokE_111_	Woningen E - zuidgevel	5,00	46,5	42,3	--	
BlokE_111_	Woningen E - zuidgevel	1,50	43,8	39,3	--	
BlokE_112_	Woningen E - westgevel	5,00	46,9	46,9	--	
BlokE_112_	Woningen E - westgevel	1,50	44,3	44,3	--	
P1_A	Bestaande woning	1,50	60,5	45,2	--	
P1_B	Bestaande woning	5,00	62,4	48,8	--	
P2_A	Bestaande woning	1,50	58,9	44,1	--	
P2_B	Bestaande woning	5,00	60,7	50,8	--	
P3_A	Bestaande woning	1,50	59,6	43,5	--	
P3_B	Bestaande woning	5,00	61,5	46,0	--	
P4_A	Bestaande woning	1,50	63,7	49,0	--	
P4_B	Bestaande woning	5,00	66,6	51,8	--	
P5_A	Bestaande woning	1,50	50,1	47,5	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Rekenresultaten inclusief maatregel



Industrielawaai - IL, [2014.081.01-04 - IL LArLT (forfaitaire factor huidige) incl. nieuwe loods met scherm] , Geomilieu V4.10

Figuur: Grafische weergave rekenmodel
Scherm

Bijlage III

Invoergegevens
Scherm

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods met scherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
		--	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,00	0,00
1		6,40	--	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		--	--	Relatief	0 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,80
01	Scherm	4,75	--	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage III

Invoergegevens
Scherm

Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods met scherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loads met scherm
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Bloka_01_A	Woningen A - noordgevel	1,50	25,8	16,1	--	25,8	
Bloka_01_B	Woningen A - noordgevel	5,00	24,8	10,9	--	24,8	
Bloka_02_A	Woningen A - noordgevel	1,50	25,6	10,8	--	25,6	
Bloka_02_B	Woningen A - noordgevel	5,00	26,9	12,2	--	26,9	
Bloka_03_A	Woningen A - noordgevel	1,50	29,8	15,8	--	29,8	
Bloka_03_B	Woningen A - noordgevel	5,00	31,4	15,4	--	31,4	
Bloka_04_A	Woningen A - noordgevel	1,50	34,6	23,3	--	34,6	
Bloka_04_B	Woningen A - noordgevel	5,00	37,3	25,4	--	37,3	
Bloka_05_A	Woningen A - westgevel	1,50	16,3	9,0	--	16,3	
Bloka_05_B	Woningen A - westgevel	5,00	17,4	10,2	--	17,4	
Bloka_06_A	Woningen A - westgevel	1,50	22,4	14,9	--	22,4	
Bloka_06_B	Woningen A - westgevel	5,00	24,0	16,6	--	24,0	
Bloka_07_A	Woningen A - westgevel	1,50	23,7	13,2	--	23,7	
Bloka_07_B	Woningen A - westgevel	5,00	25,0	14,5	--	25,0	
Bloka_08_A	Woningen A - westgevel	1,50	28,2	17,8	--	28,2	
Bloka_08_B	Woningen A - westgevel	5,00	30,2	19,6	--	30,2	
Bloka_09_A	Woningen A - oostgevel	1,50	23,0	16,0	--	23,0	
Bloka_09_B	Woningen A - oostgevel	5,00	23,0	15,3	--	23,0	
Bloka_10_A	Woningen A - oostgevel	1,50	27,4	20,2	--	27,4	
Bloka_10_B	Woningen A - oostgevel	5,00	30,2	23,4	--	30,2	
Bloka_11_A	Woningen A - oostgevel	1,50	33,8	24,6	--	33,8	
Bloka_11_B	Woningen A - oostgevel	5,00	36,1	27,6	--	36,1	
Bloka_12_A	Woningen A - oostgevel	1,50	43,8	35,8	--	43,8	
Bloka_12_B	Woningen A - oostgevel	5,00	46,3	38,6	--	46,3	
Bloka_13_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	28,3	21,7	--	28,3	
Bloka_13_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	33,9	27,9	--	33,9	
Bloka_14_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	28,7	21,6	--	28,7	
Bloka_14_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	35,4	29,3	--	35,4	
Bloka_15_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	31,5	24,5	--	31,5	
Bloka_15_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	38,2	32,1	--	38,2	
Bloka_16_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	40,9	32,9	--	40,9	
Bloka_16_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	43,5	36,2	--	43,5	
BlokC_100_	Woningen C - zuidgevel	5,00	24,6	15,8	--	24,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loads met scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BlokC_100_	Woningen C - zuidgevel		1,50	22,8	13,3	--	22,8
BlokC_101_	Woningen C - zuidgevel		5,00	29,5	22,8	--	29,5
BlokC_101_	Woningen C - zuidgevel		1,50	27,0	20,0	--	27,0
BlokC_102_	Woningen C - zuidgevel		5,00	25,4	17,1	--	25,4
BlokC_102_	Woningen C - zuidgevel		1,50	25,3	16,8	--	25,3
BlokC_103_	Woningen C - zuidgevel		5,00	21,8	11,9	--	21,8
BlokC_103_	Woningen C - zuidgevel		1,50	21,4	9,2	--	21,4
BlokC_104_	Woningen C - zuidgevel		5,00	20,9	10,3	--	20,9
BlokC_104_	Woningen C - zuidgevel		1,50	20,3	10,0	--	20,3
BlokC_105_	Woningen C - zuidgevel		5,00	19,1	8,7	--	19,1
BlokC_105_	Woningen C - zuidgevel		1,50	20,1	11,2	--	20,1
BlokC_106_	Woningen C - zuidgevel		5,00	18,2	8,1	--	18,2
BlokC_106_	Woningen C - zuidgevel		1,50	19,1	9,6	--	19,1
BlokC_107_	Woningen C - zuidgevel		5,00	20,3	11,2	--	20,3
BlokC_107_	Woningen C - zuidgevel		1,50	18,9	9,3	--	18,9
BlokC_108_	Woningen C - zuidgevel		5,00	23,0	15,6	--	23,0
BlokC_108_	Woningen C - zuidgevel		1,50	21,7	14,3	--	21,7
BlokC_29_A	Woningen C - noordgevel		1,50	27,0	12,9	--	27,0
BlokC_29_B	Woningen C - noordgevel		5,00	29,0	15,7	--	29,0
BlokC_30_A	Woningen C - noordgevel		1,50	31,8	21,9	--	31,8
BlokC_30_B	Woningen C - noordgevel		5,00	33,5	23,6	--	33,5
BlokC_31_A	Woningen C - noordgevel		1,50	30,3	23,1	--	30,3
BlokC_31_B	Woningen C - noordgevel		5,00	32,7	25,9	--	32,7
BlokC_32_A	Woningen C - noordgevel		1,50	30,0	23,4	--	30,0
BlokC_32_B	Woningen C - noordgevel		5,00	32,2	25,7	--	32,2
BlokC_33_A	Woningen C - noordgevel		1,50	30,3	23,8	--	30,3
BlokC_33_B	Woningen C - noordgevel		5,00	32,8	26,3	--	32,8
BlokC_34_A	Woningen C - noordgevel		1,50	25,0	12,1	--	25,0
BlokC_34_B	Woningen C - noordgevel		5,00	26,7	14,3	--	26,7
BlokC_35_A	Woningen C - noordgevel		1,50	28,9	22,2	--	28,9
BlokC_35_B	Woningen C - noordgevel		5,00	30,9	24,3	--	30,9
BlokC_36_A	Woningen C - noordgevel		1,50	27,6	20,0	--	27,6
BlokC_36_B	Woningen C - noordgevel		5,00	29,8	22,4	--	29,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loads met scherm
LAr,LT totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BlokC_37_A	Woningen C - noordgevel		1,50	29,1	22,4	--	29,1
BlokC_37_B	Woningen C - noordgevel		5,00	31,4	24,8	--	31,4
BlokC_38_A	Woningen C - noordgevel		1,50	24,2	16,4	--	24,2
BlokC_38_B	Woningen C - noordgevel		5,00	25,4	17,8	--	25,4
BlokC_39_A	Woningen C - noordgevel		1,50	22,0	12,9	--	22,0
BlokC_39_B	Woningen C - noordgevel		5,00	23,6	14,1	--	23,6
BlokC_40_A	Woningen C - noordgevel		1,50	24,8	17,9	--	24,8
BlokC_40_B	Woningen C - noordgevel		5,00	25,4	18,0	--	25,4
BlokC_41_A	Woningen C - noordgevel		1,50	23,7	16,5	--	23,7
BlokC_41_B	Woningen C - noordgevel		5,00	25,2	18,0	--	25,2
BlokC_42_A	Woningen C - noordgevel		1,50	22,7	15,3	--	22,7
BlokC_42_B	Woningen C - noordgevel		5,00	24,0	16,5	--	24,0
BlokC_43_A	Woningen C - noordgevel		1,50	23,6	16,3	--	23,6
BlokC_43_B	Woningen C - noordgevel		5,00	25,2	17,8	--	25,2
BlokC_44_A	Woningen C - noordgevel		1,50	24,8	17,4	--	24,8
BlokC_44_B	Woningen C - noordgevel		5,00	26,6	19,2	--	26,6
BlokC_45_A	Woningen C - noordgevel		1,50	25,3	18,1	--	25,3
BlokC_45_B	Woningen C - noordgevel		5,00	27,2	20,0	--	27,2
BlokC_46_A	Woningen C - noordgevel		1,50	28,0	20,8	--	28,0
BlokC_46_B	Woningen C - noordgevel		5,00	30,5	23,4	--	30,5
BlokC_47_A	Woningen C - noordgevel		1,50	29,5	22,3	--	29,5
BlokC_47_B	Woningen C - noordgevel		5,00	32,1	25,1	--	32,1
BlokC_48_A	Woningen C - noordgevel		1,50	34,3	27,6	--	34,3
BlokC_48_B	Woningen C - noordgevel		5,00	36,9	30,4	--	36,9
BlokC_49_A	Woningen C - oostgevel		1,50	23,8	14,3	--	23,8
BlokC_49_B	Woningen C - oostgevel		5,00	25,2	16,1	--	25,2
BlokC_50_A	Woningen C - oostgevel		1,50	22,1	9,9	--	22,1
BlokC_50_B	Woningen C - oostgevel		5,00	23,4	12,2	--	23,4
BlokC_51_A	Woningen C - oostgevel		1,50	23,9	16,3	--	23,9
BlokC_51_B	Woningen C - oostgevel		5,00	24,7	17,0	--	24,7
BlokC_52_A	Woningen C - oostgevel		1,50	22,7	14,4	--	22,7
BlokC_52_B	Woningen C - oostgevel		5,00	24,3	16,1	--	24,3
BlokC_53_A	Woningen C - oostgevel		1,50	30,1	22,4	--	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loads met scherm
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BlokC_53_B	Woningen C - oostgevel		5,00	32,2	24,7	--	32,2
BlokC_54_A	Woningen C - oostgevel		1,50	24,3	14,1	--	24,3
BlokC_54_B	Woningen C - oostgevel		5,00	26,4	16,8	--	26,4
BlokC_55_A	Woningen C - oostgevel		1,50	28,0	20,5	--	28,0
BlokC_55_B	Woningen C - oostgevel		5,00	30,3	23,1	--	30,3
BlokC_56_A	Woningen C - oostgevel		1,50	27,7	20,4	--	27,7
BlokC_56_B	Woningen C - oostgevel		5,00	30,1	22,9	--	30,1
BlokC_57_A	Woningen C - oostgevel		1,50	34,1	25,3	--	34,1
BlokC_57_B	Woningen C - oostgevel		5,00	36,3	27,8	--	36,3
BlokC_58_A	Woningen C - oostgevel		1,50	35,0	27,4	--	35,0
BlokC_58_B	Woningen C - oostgevel		5,00	37,6	30,4	--	37,6
BlokC_59_A	Woningen C - oostgevel		1,50	34,6	28,2	--	34,6
BlokC_59_B	Woningen C - oostgevel		5,00	37,2	31,1	--	37,2
BlokC_60_A	Woningen C - oostgevel		1,50	32,5	26,0	--	32,5
BlokC_60_B	Woningen C - oostgevel		5,00	35,0	28,6	--	35,0
BlokC_61_A	Woningen C - oostgevel		1,50	30,1	23,1	--	30,1
BlokC_61_B	Woningen C - oostgevel		5,00	32,8	25,8	--	32,8
BlokC_62_A	Woningen C - oostgevel		1,50	37,3	30,7	--	37,3
BlokC_62_B	Woningen C - oostgevel		5,00	40,6	34,2	--	40,6
BlokC_63_A	Woningen C - oostgevel		1,50	30,0	23,0	--	30,0
BlokC_63_B	Woningen C - oostgevel		5,00	32,4	25,7	--	32,4
BlokC_64_A	Woningen C - oostgevel		1,50	27,7	20,9	--	27,7
BlokC_64_B	Woningen C - oostgevel		5,00	30,0	23,2	--	30,0
BlokC_65_A	Woningen C - oostgevel		1,50	26,9	20,2	--	26,9
BlokC_65_B	Woningen C - oostgevel		5,00	27,9	20,8	--	27,9
BlokC_66_A	Woningen C - oostgevel		1,50	18,1	6,9	--	18,1
BlokC_66_B	Woningen C - oostgevel		5,00	20,3	9,6	--	20,3
BlokC_67_A	Woningen C - oostgevel		1,50	17,0	5,3	--	17,0
BlokC_67_B	Woningen C - oostgevel		5,00	18,8	7,8	--	18,8
BlokC_68_A	Woningen C - oostgevel		1,50	15,8	3,3	--	15,8
BlokC_68_B	Woningen C - oostgevel		5,00	17,1	5,9	--	17,1
BlokC_69_A	Woningen C - westgevel		1,50	13,5	2,7	--	13,5
BlokC_69_B	Woningen C - westgevel		5,00	14,4	4,1	--	14,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loads met scherm
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BlokC_70_A	Woningen C - westgevel		1,50	13,2	0,9	--	13,2
BlokC_70_B	Woningen C - westgevel		5,00	13,9	2,5	--	13,9
BlokC_71_A	Woningen C - westgevel		1,50	12,7	0,8	--	12,7
BlokC_71_B	Woningen C - westgevel		5,00	13,6	2,3	--	13,6
BlokC_72_A	Woningen C - westgevel		1,50	12,6	0,7	--	12,6
BlokC_72_B	Woningen C - westgevel		5,00	13,5	2,3	--	13,5
BlokC_73_A	Woningen C - westgevel		1,50	23,0	15,6	--	23,0
BlokC_73_B	Woningen C - westgevel		5,00	24,7	17,4	--	24,7
BlokC_74_A	Woningen C - westgevel		1,50	22,5	15,3	--	22,5
BlokC_74_B	Woningen C - westgevel		5,00	24,2	17,0	--	24,2
BlokC_75_A	Woningen C - westgevel		1,50	--	--	--	--
BlokC_75_B	Woningen C - westgevel		5,00	--	--	--	--
BlokC_76_A	Woningen C - westgevel		1,50	26,5	19,2	--	26,5
BlokC_76_B	Woningen C - westgevel		5,00	28,6	21,4	--	28,6
BlokC_77_A	Woningen C - westgevel		1,50	26,1	18,6	--	26,1
BlokC_77_B	Woningen C - westgevel		5,00	28,3	21,2	--	28,3
BlokC_78_A	Woningen C - westgevel		1,50	26,4	18,9	--	26,4
BlokC_78_B	Woningen C - westgevel		5,00	28,4	21,3	--	28,4
BlokC_79_A	Woningen C - westgevel		1,50	26,3	18,9	--	26,3
BlokC_79_B	Woningen C - westgevel		5,00	28,3	21,2	--	28,3
BlokC_80_A	Woningen C - westgevel		1,50	20,6	9,3	--	20,6
BlokC_80_B	Woningen C - westgevel		5,00	21,6	10,2	--	21,6
BlokC_81_A	Woningen C - westgevel		1,50	23,7	16,3	--	23,7
BlokC_81_B	Woningen C - westgevel		5,00	24,5	16,7	--	24,5
BlokC_82_A	Woningen C - westgevel		1,50	22,7	12,6	--	22,7
BlokC_82_B	Woningen C - westgevel		5,00	24,6	15,2	--	24,6
BlokC_83_A	Woningen C - westgevel		1,50	26,7	19,8	--	26,7
BlokC_83_B	Woningen C - westgevel		5,00	29,3	22,5	--	29,3
BlokC_84_A	Woningen C - westgevel		1,50	24,9	17,4	--	24,9
BlokC_84_B	Woningen C - westgevel		5,00	26,4	19,1	--	26,4
BlokC_85_A	Woningen C - westgevel		1,50	23,5	16,3	--	23,5
BlokC_85_B	Woningen C - westgevel		5,00	25,3	18,0	--	25,3
BlokC_86_A	Woningen C - westgevel		1,50	21,3	13,2	--	21,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loads met scherm
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BlokC_86_B	Woningen C - westgevel		5,00	22,7	14,7	--	22,7
BlokC_87_A	Woningen C - westgevel		1,50	19,1	10,3	--	19,1
BlokC_87_B	Woningen C - westgevel		5,00	20,4	11,7	--	20,4
BlokC_88_A	Woningen C - westgevel		1,50	11,5	-1,5	--	11,5
BlokC_88_B	Woningen C - westgevel		5,00	12,2	0,0	--	12,2
BlokC_89_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	24,2	16,8	--	24,2
BlokC_89_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	27,0	20,1	--	27,0
BlokC_90_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	23,8	16,6	--	23,8
BlokC_90_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	25,2	18,1	--	25,2
BlokC_91_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	21,1	13,6	--	21,1
BlokC_91_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	22,3	14,9	--	22,3
BlokC_92_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	18,6	9,5	--	18,6
BlokC_92_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	19,6	10,8	--	19,6
BlokC_93_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	26,6	19,5	--	26,6
BlokC_93_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	28,9	21,9	--	28,9
BlokC_94_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	26,5	19,4	--	26,5
BlokC_94_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	28,7	21,7	--	28,7
BlokC_95_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	--	--	--	--
BlokC_95_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	--	--	--	--
BlokC_96_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	--	--	--	--
BlokC_96_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	--	--	--	--
BlokC_97_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	29,9	23,3	--	29,9
BlokC_97_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	32,1	25,6	--	32,1
BlokC_98_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	30,8	24,3	--	30,8
BlokC_98_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	33,3	27,0	--	33,3
BlokC_99_A	Woningen C - zuidgevel		1,50	26,5	19,6	--	26,5
BlokC_99_B	Woningen C - zuidgevel		5,00	27,9	21,1	--	27,9
BlokD_17_A	Woningen D - noordgevel		1,50	39,7	33,6	--	39,7
BlokD_17_B	Woningen D - noordgevel		5,00	40,0	33,5	--	40,0
BlokD_18_A	Woningen D - oostgevel		1,50	44,5	36,2	--	44,5
BlokD_18_B	Woningen D - oostgevel		4,50	46,8	38,6	--	46,8
BlokD_18_C	Woningen D - oostgevel		7,50	51,2	44,4	--	51,2
BlokD_19_A	Woningen D - oostgevel		1,50	44,4	37,0	--	44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loads met scherm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
BlokD_19_B	Woningen D - oostgevel		4,50	47,0	39,3	--	47,0
BlokD_19_C	Woningen D - oostgevel		7,50	51,5	44,9	--	51,5
BlokD_20_A	Woningen D - oostgevel		1,50	44,2	37,2	--	44,2
BlokD_20_B	Woningen D - oostgevel		4,50	47,3	39,4	--	47,3
BlokD_20_C	Woningen D - oostgevel		7,50	51,7	44,7	--	51,7
BlokD_21_A	Woningen D - oostgevel		1,50	42,9	36,0	--	42,9
BlokD_21_B	Woningen D - oostgevel		4,50	45,9	38,3	--	45,9
BlokD_21_C	Woningen D - oostgevel		7,50	50,3	43,4	--	50,3
BlokD_22_A	Woningen D - oostgevel		1,50	43,1	36,7	--	43,1
BlokD_22_B	Woningen D - oostgevel		4,50	45,9	39,2	--	45,9
BlokD_22_C	Woningen D - oostgevel		7,50	50,2	44,0	--	50,2
BlokD_23_A	Woningen D - zuidgevel		1,50	37,4	31,2	--	37,4
BlokD_23_B	Woningen D - zuidgevel		5,00	38,2	31,7	--	38,2
BlokD_24_A	Woningen D - westgevel		1,50	31,4	24,9	--	31,4
BlokD_24_B	Woningen D - westgevel		5,00	30,9	23,8	--	30,9
BlokD_25_A	Woningen D - westgevel		1,50	35,5	29,6	--	35,5
BlokD_25_B	Woningen D - westgevel		5,00	36,0	30,1	--	36,0
BlokD_26_A	Woningen D - westgevel		1,50	36,5	30,7	--	36,5
BlokD_26_B	Woningen D - westgevel		5,00	36,8	30,9	--	36,8
BlokD_27_A	Woningen D - westgevel		1,50	37,3	31,3	--	37,3
BlokD_27_B	Woningen D - westgevel		5,00	37,7	31,6	--	37,7
BlokD_28_A	Woningen D - westgevel		1,50	35,3	29,5	--	35,3
BlokD_28_B	Woningen D - westgevel		5,00	35,9	30,0	--	35,9
BlokE_109_	Woningen E - noordgevel		5,00	46,1	40,0	--	46,1
BlokE_109_	Woningen E - noordgevel		1,50	43,1	37,0	--	43,1
BlokE_110_	Woningen E - oostgevel		5,00	46,1	40,0	--	46,1
BlokE_110_	Woningen E - oostgevel		1,50	42,9	36,7	--	42,9
BlokE_111_	Woningen E - zuidgevel		5,00	31,2	24,1	--	31,2
BlokE_111_	Woningen E - zuidgevel		1,50	28,7	21,5	--	28,7
BlokE_112_	Woningen E - westgevel		5,00	33,4	26,9	--	33,4
BlokE_112_	Woningen E - westgevel		1,50	31,3	24,7	--	31,3
P1_A	Bestaande woning		1,50	42,0	28,8	--	42,0
P1_B	Bestaande woning		5,00	43,7	31,6	--	43,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: IL LArLT (forfaitaire factor huidig) incl. nieuwe loods met scherm
LAr,LT
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
P2_A	Bestaande woning	1,50	39,9	26,6	--	39,9
P2_B	Bestaande woning	5,00	42,2	30,3	--	42,2
P3_A	Bestaande woning	1,50	38,8	26,2	--	38,8
P3_B	Bestaande woning	5,00	41,3	28,7	--	41,3
P4_A	Bestaande woning	1,50	40,7	31,6	--	40,7
P4_B	Bestaande woning	5,00	43,2	34,5	--	43,2
P5_A	Bestaande woning	1,50	33,5	25,1	--	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai LAmox - met afscherming
Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BlokA_01_A	Woningen A - noordgevel	1,50	54,3	33,8	--	
BlokA_01_B	Woningen A - noordgevel	5,00	55,3	28,4	--	
BlokA_02_A	Woningen A - noordgevel	1,50	56,0	28,4	--	
BlokA_02_B	Woningen A - noordgevel	5,00	57,4	29,7	--	
BlokA_03_A	Woningen A - noordgevel	1,50	59,6	33,3	--	
BlokA_03_B	Woningen A - noordgevel	5,00	62,1	32,8	--	
BlokA_04_A	Woningen A - noordgevel	1,50	63,9	40,8	--	
BlokA_04_B	Woningen A - noordgevel	5,00	67,1	43,1	--	
BlokA_05_A	Woningen A - westgevel	1,50	36,7	26,7	--	
BlokA_05_B	Woningen A - westgevel	5,00	36,3	28,0	--	
BlokA_06_A	Woningen A - westgevel	1,50	43,0	32,2	--	
BlokA_06_B	Woningen A - westgevel	5,00	44,5	33,7	--	
BlokA_07_A	Woningen A - westgevel	1,50	52,4	30,2	--	
BlokA_07_B	Woningen A - westgevel	5,00	54,3	32,0	--	
BlokA_08_A	Woningen A - westgevel	1,50	53,2	34,8	--	
BlokA_08_B	Woningen A - westgevel	5,00	55,9	37,0	--	
BlokA_09_A	Woningen A - oostgevel	1,50	42,7	33,7	--	
BlokA_09_B	Woningen A - oostgevel	5,00	44,3	32,8	--	
BlokA_10_A	Woningen A - oostgevel	1,50	46,3	37,8	--	
BlokA_10_B	Woningen A - oostgevel	5,00	49,9	40,9	--	
BlokA_11_A	Woningen A - oostgevel	1,50	56,1	42,1	--	
BlokA_11_B	Woningen A - oostgevel	5,00	58,7	45,2	--	
BlokA_12_A	Woningen A - oostgevel	1,50	66,8	53,1	--	
BlokA_12_B	Woningen A - oostgevel	5,00	69,7	56,0	--	
BlokA_13_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	43,4	39,0	--	
BlokA_13_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	46,0	45,6	--	
BlokA_14_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	52,3	39,2	--	
BlokA_14_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	53,7	47,0	--	
BlokA_15_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	47,5	42,2	--	
BlokA_15_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	50,2	49,8	--	
BlokA_16_A	Woningen A - zuidgevel	1,50	54,0	50,3	--	
BlokA_16_B	Woningen A - zuidgevel	5,00	56,9	53,6	--	
BlokC_100_	Woningen C - zuidgevel	5,00	41,4	32,8	--	
BlokC_100_	Woningen C - zuidgevel	1,50	41,2	30,0	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai LAmox - met afscherming
Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BlokC_101_	Woningen C - zuidgevel	5,00	40,2	40,2	--	
BlokC_101_	Woningen C - zuidgevel	1,50	38,7	37,4	--	
BlokC_102_	Woningen C - zuidgevel	5,00	39,7	34,2	--	
BlokC_102_	Woningen C - zuidgevel	1,50	37,0	34,2	--	
BlokC_103_	Woningen C - zuidgevel	5,00	36,1	28,8	--	
BlokC_103_	Woningen C - zuidgevel	1,50	40,8	26,1	--	
BlokC_104_	Woningen C - zuidgevel	5,00	35,2	27,3	--	
BlokC_104_	Woningen C - zuidgevel	1,50	35,0	27,2	--	
BlokC_105_	Woningen C - zuidgevel	5,00	35,0	25,7	--	
BlokC_105_	Woningen C - zuidgevel	1,50	35,3	28,4	--	
BlokC_106_	Woningen C - zuidgevel	5,00	34,2	25,1	--	
BlokC_106_	Woningen C - zuidgevel	1,50	34,2	27,1	--	
BlokC_107_	Woningen C - zuidgevel	5,00	36,1	28,5	--	
BlokC_107_	Woningen C - zuidgevel	1,50	35,9	26,8	--	
BlokC_108_	Woningen C - zuidgevel	5,00	37,4	33,0	--	
BlokC_108_	Woningen C - zuidgevel	1,50	37,0	31,9	--	
BlokC_29_A	Woningen C - noordgevel	1,50	56,7	30,0	--	
BlokC_29_B	Woningen C - noordgevel	5,00	58,6	33,0	--	
BlokC_30_A	Woningen C - noordgevel	1,50	55,8	38,7	--	
BlokC_30_B	Woningen C - noordgevel	5,00	57,7	41,4	--	
BlokC_31_A	Woningen C - noordgevel	1,50	48,3	40,6	--	
BlokC_31_B	Woningen C - noordgevel	5,00	49,8	43,5	--	
BlokC_32_A	Woningen C - noordgevel	1,50	42,9	40,9	--	
BlokC_32_B	Woningen C - noordgevel	5,00	44,4	43,3	--	
BlokC_33_A	Woningen C - noordgevel	1,50	41,3	41,3	--	
BlokC_33_B	Woningen C - noordgevel	5,00	43,8	43,8	--	
BlokC_34_A	Woningen C - noordgevel	1,50	52,5	29,2	--	
BlokC_34_B	Woningen C - noordgevel	5,00	53,6	31,5	--	
BlokC_35_A	Woningen C - noordgevel	1,50	45,8	39,6	--	
BlokC_35_B	Woningen C - noordgevel	5,00	47,4	41,7	--	
BlokC_36_A	Woningen C - noordgevel	1,50	49,7	37,5	--	
BlokC_36_B	Woningen C - noordgevel	5,00	50,6	39,8	--	
BlokC_37_A	Woningen C - noordgevel	1,50	45,7	40,0	--	
BlokC_37_B	Woningen C - noordgevel	5,00	47,0	42,3	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai LAmox - met afscherming
Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BlokC_38_A	Woningen C - noordgevel	1,50	47,0	33,9	--	
BlokC_38_B	Woningen C - noordgevel	5,00	47,8	35,3	--	
BlokC_39_A	Woningen C - noordgevel	1,50	43,7	30,0	--	
BlokC_39_B	Woningen C - noordgevel	5,00	44,9	31,1	--	
BlokC_40_A	Woningen C - noordgevel	1,50	41,9	36,0	--	
BlokC_40_B	Woningen C - noordgevel	5,00	43,2	35,5	--	
BlokC_41_A	Woningen C - noordgevel	1,50	43,9	34,1	--	
BlokC_41_B	Woningen C - noordgevel	5,00	44,3	35,4	--	
BlokC_42_A	Woningen C - noordgevel	1,50	41,7	33,0	--	
BlokC_42_B	Woningen C - noordgevel	5,00	42,7	34,0	--	
BlokC_43_A	Woningen C - noordgevel	1,50	41,2	34,0	--	
BlokC_43_B	Woningen C - noordgevel	5,00	43,8	35,3	--	
BlokC_44_A	Woningen C - noordgevel	1,50	41,3	35,1	--	
BlokC_44_B	Woningen C - noordgevel	5,00	42,5	36,6	--	
BlokC_45_A	Woningen C - noordgevel	1,50	40,5	35,8	--	
BlokC_45_B	Woningen C - noordgevel	5,00	41,8	37,6	--	
BlokC_46_A	Woningen C - noordgevel	1,50	43,4	38,4	--	
BlokC_46_B	Woningen C - noordgevel	5,00	42,8	40,9	--	
BlokC_47_A	Woningen C - noordgevel	1,50	43,7	39,9	--	
BlokC_47_B	Woningen C - noordgevel	5,00	46,2	42,5	--	
BlokC_48_A	Woningen C - noordgevel	1,50	46,1	45,1	--	
BlokC_48_B	Woningen C - noordgevel	5,00	48,9	47,9	--	
BlokC_49_A	Woningen C - oostgevel	1,50	50,3	31,5	--	
BlokC_49_B	Woningen C - oostgevel	5,00	50,9	33,2	--	
BlokC_50_A	Woningen C - oostgevel	1,50	48,2	26,9	--	
BlokC_50_B	Woningen C - oostgevel	5,00	48,9	29,1	--	
BlokC_51_A	Woningen C - oostgevel	1,50	43,3	33,9	--	
BlokC_51_B	Woningen C - oostgevel	5,00	44,4	35,3	--	
BlokC_52_A	Woningen C - oostgevel	1,50	42,5	31,4	--	
BlokC_52_B	Woningen C - oostgevel	5,00	44,4	33,0	--	
BlokC_53_A	Woningen C - oostgevel	1,50	54,9	39,9	--	
BlokC_53_B	Woningen C - oostgevel	5,00	56,3	42,2	--	
BlokC_54_A	Woningen C - oostgevel	1,50	48,4	30,9	--	
BlokC_54_B	Woningen C - oostgevel	5,00	49,6	33,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai LAmox - met afscherming
Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BlokC_55_A	Woningen C - oostgevel	1,50	47,7	38,1	--	
BlokC_55_B	Woningen C - oostgevel	5,00	49,4	40,5	--	
BlokC_56_A	Woningen C - oostgevel	1,50	46,2	38,0	--	
BlokC_56_B	Woningen C - oostgevel	5,00	47,8	40,3	--	
BlokC_57_A	Woningen C - oostgevel	1,50	57,4	42,7	--	
BlokC_57_B	Woningen C - oostgevel	5,00	59,7	45,3	--	
BlokC_58_A	Woningen C - oostgevel	1,50	55,8	44,8	--	
BlokC_58_B	Woningen C - oostgevel	5,00	57,8	47,9	--	
BlokC_59_A	Woningen C - oostgevel	1,50	45,7	45,6	--	
BlokC_59_B	Woningen C - oostgevel	5,00	48,6	48,6	--	
BlokC_60_A	Woningen C - oostgevel	1,50	45,4	43,5	--	
BlokC_60_B	Woningen C - oostgevel	5,00	47,2	46,2	--	
BlokC_61_A	Woningen C - oostgevel	1,50	45,8	40,6	--	
BlokC_61_B	Woningen C - oostgevel	5,00	47,5	43,5	--	
BlokC_62_A	Woningen C - oostgevel	1,50	48,1	48,1	--	
BlokC_62_B	Woningen C - oostgevel	5,00	51,5	51,5	--	
BlokC_63_A	Woningen C - oostgevel	1,50	44,9	40,5	--	
BlokC_63_B	Woningen C - oostgevel	5,00	45,3	43,1	--	
BlokC_64_A	Woningen C - oostgevel	1,50	44,2	38,4	--	
BlokC_64_B	Woningen C - oostgevel	5,00	45,5	40,9	--	
BlokC_65_A	Woningen C - oostgevel	1,50	43,3	37,7	--	
BlokC_65_B	Woningen C - oostgevel	5,00	44,7	38,3	--	
BlokC_66_A	Woningen C - oostgevel	1,50	39,6	24,0	--	
BlokC_66_B	Woningen C - oostgevel	5,00	40,8	26,5	--	
BlokC_67_A	Woningen C - oostgevel	1,50	40,4	22,4	--	
BlokC_67_B	Woningen C - oostgevel	5,00	41,8	24,8	--	
BlokC_68_A	Woningen C - oostgevel	1,50	38,8	20,4	--	
BlokC_68_B	Woningen C - oostgevel	5,00	40,1	22,8	--	
BlokC_69_A	Woningen C - westgevel	1,50	35,2	20,7	--	
BlokC_69_B	Woningen C - westgevel	5,00	34,4	21,9	--	
BlokC_70_A	Woningen C - westgevel	1,50	34,4	18,0	--	
BlokC_70_B	Woningen C - westgevel	5,00	34,4	19,5	--	
BlokC_71_A	Woningen C - westgevel	1,50	34,8	17,9	--	
BlokC_71_B	Woningen C - westgevel	5,00	35,9	19,4	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai LAmox - met afscherming
Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BlokC_72_A	Woningen C - westgevel	1,50	34,5	17,9	--	
BlokC_72_B	Woningen C - westgevel	5,00	35,6	19,3	--	
BlokC_73_A	Woningen C - westgevel	1,50	44,1	33,2	--	
BlokC_73_B	Woningen C - westgevel	5,00	44,9	34,8	--	
BlokC_74_A	Woningen C - westgevel	1,50	36,5	32,9	--	
BlokC_74_B	Woningen C - westgevel	5,00	37,8	34,5	--	
BlokC_75_A	Woningen C - westgevel	1,50	--	--	--	
BlokC_75_B	Woningen C - westgevel	5,00	--	--	--	
BlokC_76_A	Woningen C - westgevel	1,50	45,7	36,8	--	
BlokC_76_B	Woningen C - westgevel	5,00	47,0	38,9	--	
BlokC_77_A	Woningen C - westgevel	1,50	49,7	36,1	--	
BlokC_77_B	Woningen C - westgevel	5,00	51,1	38,6	--	
BlokC_78_A	Woningen C - westgevel	1,50	42,8	36,3	--	
BlokC_78_B	Woningen C - westgevel	5,00	43,4	38,7	--	
BlokC_79_A	Woningen C - westgevel	1,50	41,9	36,3	--	
BlokC_79_B	Woningen C - westgevel	5,00	42,9	38,7	--	
BlokC_80_A	Woningen C - westgevel	1,50	43,5	26,2	--	
BlokC_80_B	Woningen C - westgevel	5,00	45,2	27,2	--	
BlokC_81_A	Woningen C - westgevel	1,50	41,9	34,5	--	
BlokC_81_B	Woningen C - westgevel	5,00	43,0	34,1	--	
BlokC_82_A	Woningen C - westgevel	1,50	39,6	29,4	--	
BlokC_82_B	Woningen C - westgevel	5,00	37,6	32,3	--	
BlokC_83_A	Woningen C - westgevel	1,50	40,9	37,3	--	
BlokC_83_B	Woningen C - westgevel	5,00	42,2	39,9	--	
BlokC_84_A	Woningen C - westgevel	1,50	39,3	35,0	--	
BlokC_84_B	Woningen C - westgevel	5,00	39,5	36,5	--	
BlokC_85_A	Woningen C - westgevel	1,50	39,1	33,9	--	
BlokC_85_B	Woningen C - westgevel	5,00	39,9	35,5	--	
BlokC_86_A	Woningen C - westgevel	1,50	39,8	30,3	--	
BlokC_86_B	Woningen C - westgevel	5,00	40,4	31,6	--	
BlokC_87_A	Woningen C - westgevel	1,50	39,2	27,4	--	
BlokC_87_B	Woningen C - westgevel	5,00	40,6	28,7	--	
BlokC_88_A	Woningen C - westgevel	1,50	33,8	15,7	--	
BlokC_88_B	Woningen C - westgevel	5,00	34,1	17,0	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai LAmox - met afscherming
Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BlokC_89_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	44,8	34,6	--	
BlokC_89_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	45,3	38,2	--	
BlokC_90_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	42,3	34,2	--	
BlokC_90_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	43,1	35,6	--	
BlokC_91_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	38,1	30,7	--	
BlokC_91_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	38,9	31,8	--	
BlokC_92_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	36,0	26,6	--	
BlokC_92_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	36,4	27,7	--	
BlokC_93_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	45,6	37,1	--	
BlokC_93_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	46,2	39,5	--	
BlokC_94_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	42,1	37,0	--	
BlokC_94_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	43,2	39,2	--	
BlokC_95_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	--	--	--	
BlokC_95_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	--	--	--	
BlokC_96_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	--	--	--	
BlokC_96_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	--	--	--	
BlokC_97_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	44,3	40,9	--	
BlokC_97_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	45,5	43,3	--	
BlokC_98_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	41,8	41,8	--	
BlokC_98_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	44,7	44,7	--	
BlokC_99_A	Woningen C - zuidgevel	1,50	41,8	36,3	--	
BlokC_99_B	Woningen C - zuidgevel	5,00	43,2	38,1	--	
BlokD_17_A	Woningen D - noordgevel	1,50	54,9	51,4	--	
BlokD_17_B	Woningen D - noordgevel	5,00	58,3	51,3	--	
BlokD_18_A	Woningen D - oostgevel	1,50	53,8	53,8	--	
BlokD_18_B	Woningen D - oostgevel	4,50	58,7	55,8	--	
BlokD_18_C	Woningen D - oostgevel	7,50	60,7	60,7	--	
BlokD_19_A	Woningen D - oostgevel	1,50	54,7	54,7	--	
BlokD_19_B	Woningen D - oostgevel	4,50	56,5	56,5	--	
BlokD_19_C	Woningen D - oostgevel	7,50	61,0	61,0	--	
BlokD_20_A	Woningen D - oostgevel	1,50	54,9	54,9	--	
BlokD_20_B	Woningen D - oostgevel	4,50	56,7	56,7	--	
BlokD_20_C	Woningen D - oostgevel	7,50	60,8	60,8	--	
BlokD_21_A	Woningen D - oostgevel	1,50	53,6	53,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III

Invoergegevens met scherm
LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: industrielawaai LAmox - met afscherming
Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
BlokD_21_B	Woningen D - oostgevel	4,50	55,5	55,5	--	
BlokD_21_C	Woningen D - oostgevel	7,50	59,4	59,4	--	
BlokD_22_A	Woningen D - oostgevel	1,50	54,2	54,2	--	
BlokD_22_B	Woningen D - oostgevel	4,50	56,4	56,4	--	
BlokD_22_C	Woningen D - oostgevel	7,50	60,0	60,0	--	
BlokD_23_A	Woningen D - zuidgevel	1,50	48,7	48,7	--	
BlokD_23_B	Woningen D - zuidgevel	5,00	49,5	49,5	--	
BlokD_24_A	Woningen D - westgevel	1,50	44,2	42,0	--	
BlokD_24_B	Woningen D - westgevel	5,00	45,7	41,2	--	
BlokD_25_A	Woningen D - westgevel	1,50	47,2	47,2	--	
BlokD_25_B	Woningen D - westgevel	5,00	47,9	47,9	--	
BlokD_26_A	Woningen D - westgevel	1,50	53,3	48,4	--	
BlokD_26_B	Woningen D - westgevel	5,00	55,3	48,7	--	
BlokD_27_A	Woningen D - westgevel	1,50	54,0	49,0	--	
BlokD_27_B	Woningen D - westgevel	5,00	56,3	49,3	--	
BlokD_28_A	Woningen D - westgevel	1,50	47,1	47,1	--	
BlokD_28_B	Woningen D - westgevel	5,00	47,8	47,8	--	
BlokE_109_	Woningen E - noordgevel	5,00	57,4	57,4	--	
BlokE_109_	Woningen E - noordgevel	1,50	54,3	54,3	--	
BlokE_110_	Woningen E - oostgevel	5,00	57,3	57,3	--	
BlokE_110_	Woningen E - oostgevel	1,50	54,0	54,0	--	
BlokE_111_	Woningen E - zuidgevel	5,00	46,5	41,6	--	
BlokE_111_	Woningen E - zuidgevel	1,50	43,8	38,9	--	
BlokE_112_	Woningen E - westgevel	5,00	44,4	44,4	--	
BlokE_112_	Woningen E - westgevel	1,50	41,9	41,9	--	
P1_A	Bestaande woning	1,50	60,5	46,1	--	
P1_B	Bestaande woning	5,00	62,4	48,7	--	
P2_A	Bestaande woning	1,50	58,9	43,9	--	
P2_B	Bestaande woning	5,00	60,7	47,4	--	
P3_A	Bestaande woning	1,50	59,6	43,9	--	
P3_B	Bestaande woning	5,00	61,5	46,1	--	
P4_A	Bestaande woning	1,50	63,7	49,2	--	
P4_B	Bestaande woning	5,00	66,6	51,9	--	
P5_A	Bestaande woning	1,50	50,1	42,6	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen