



Akoestisch onderzoek industrielawaai

Bedrijventerrein Asten

Akoestisch onderzoek industrielawaai

Bedrijventerrein Asten

Rapportnummer: M167453.003.002/JSM

Naam opdrachtgever: Vastgoedmaatschappij Van der Loo BV
de heer T. van der Loo

Adres opdrachtgever: Markt 10
5721 GE ASTEN

Opsteller: ir. J. Smeets

Datum: 18 september 2017

Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV

Kerkstraat 4
6367 JE Voerendaal
T (045) 575 32 55

Parklaan 21
5261 LR Vught
T (073) 303 27 00

info@aelmans.com

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260

www.aelmans.com

KvK 14091320
BTW 8170.53.189.B.01
Bankrekening 0115 2942 44
BIC RABONL2U
IBAN NL06 RABO 0115 2942 44



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV van toepassing die u vindt op www.aelmans.com

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Onderzoeksopzet	5
2.1	Rekenmethode	5
2.2	Modellering	5
2.3	Rekenparameters	5
2.4	Definitie etmaalperioden	6
3	Bedrijfssituatie en randvoorwaarden	7
3.1	Bedrijfssituatie.....	7
3.2	Geluidgrenswaarden volgens de VNG-publicatie.....	7
3.3	Geluidgrenswaarden	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.4	Indirecte geluidhinder	8
3.5	Bedrijfsactiviteiten beschouwde bedrijven.....	8
3.6	Bronbeschrijving.....	10
3.7	Omgevingskenmerken.....	11
3.8	Waarneempunten en -hoogten.....	12
4	Resultaten	13
4.1	Aard van het geluid.....	13
4.2	Voorbeschouwing en toepassing van de Best Beschikbare Technieken	13
4.3	Resultaten.....	14
4.4	Indirecte hinder	14
5	Conclusie	15
5.1	Ruimtelijke procedure	15
5.1	Eindconclusie	15
6	Bijlagen	17

1 Inleiding

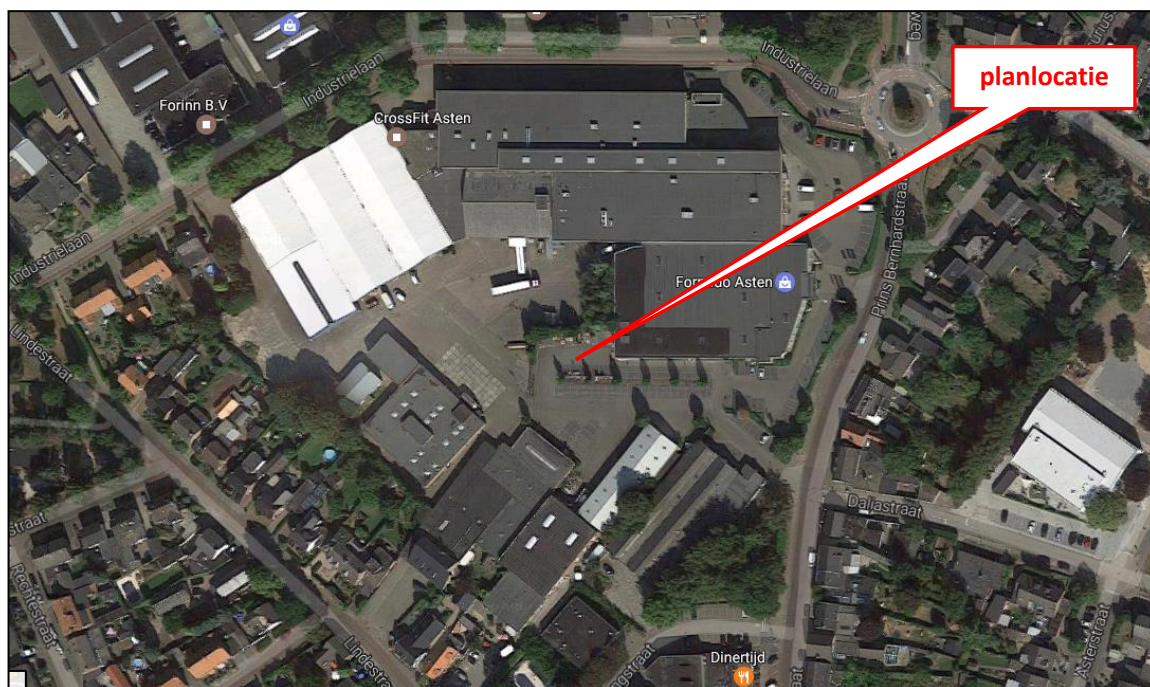
In opdracht van Vastgoedmaatschappij Van der Loo BV heeft Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu BV een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van de activiteiten en werkzaamheden in de toekomstige situatie voor de in de omgeving van het plan, gelegen aan de Industrielaan en de Prins Bernhardstraat te Asten, gelegen bedrijven.

Aanleiding van het onderzoek vormt het voornemen om in het bestaande gebouw aan de Industrielaan op de eerste verdieping appartementen te realiseren en op de begane grond een bouwmarkt en een woonwinkel met kantoren en magazijn te realiseren. Een reeds aanwezige tandartspraktijk en sportschool zijn akoestisch gezien ondergeschikt aan voornoemde bedrijven en zijn derhalve niet nader beschouwd. Voorts zijn alle omliggende bedrijven beschouwd.

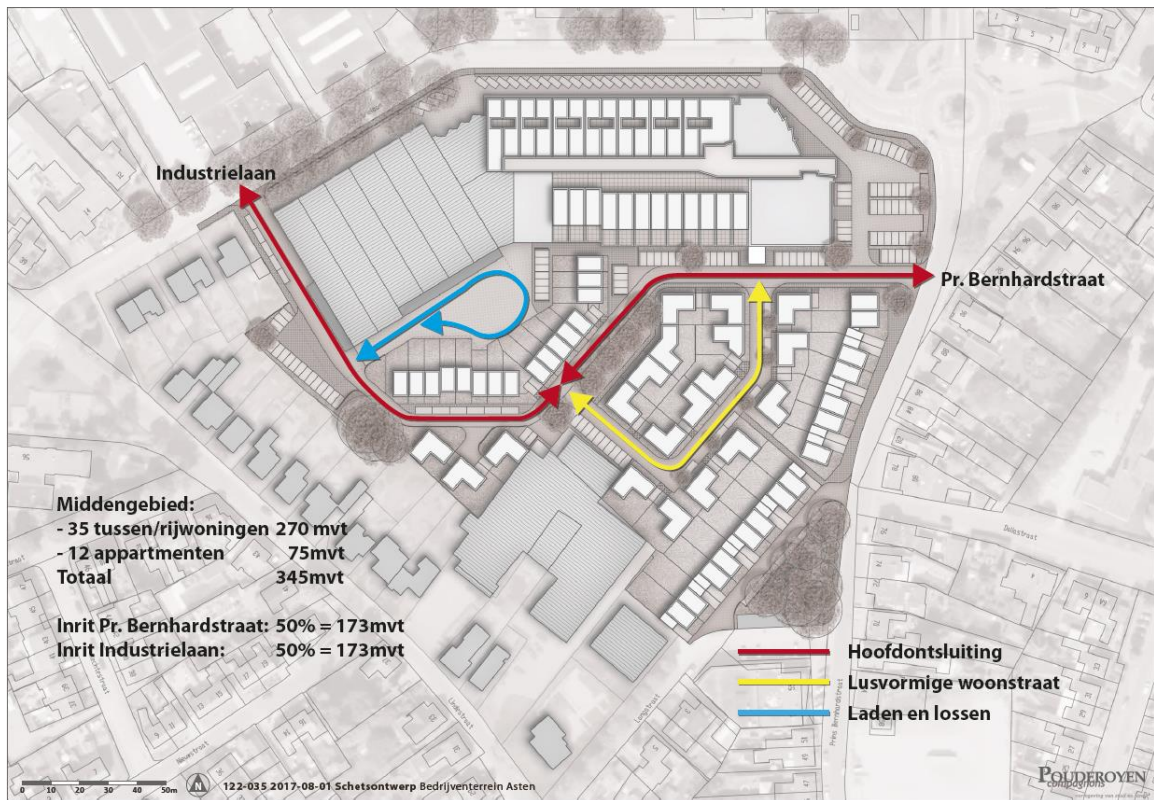
Onderhavig onderzoek brengt de in de omgeving optredende geluidniveaus in de toekomstige situatie in kaart en toetst deze aan de geldende geluidnormen.

Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van de gegevens welke zijn verstrekt door de opdrachtgever. Op basis van deze gegevens is middels een geluidoverdrachtsmodel een berekening gemaakt van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ en de maximale geluidniveaus $L_{A,max}$. Tevens is de indirecte hinder beschouwd.

De foto uit figuur 1 geeft de ligging van de te onderzoeken bedrijfslocatie weer. Figuur 2 laat het schetsontwerp van het plan zien.



Figuur 1. Luchtfoto met ligging bedrijfslocatie



Figuur 2. Schetsontwerp plan

2 Onderzoeksopzet

2.1 Rekenmethode

De vastlegging van de akoestische informatie van de binnen de inrichting aanwezige geluidbronnen en de berekeningen voor de geluidoverdracht zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999 (HMRI) en vervolgens getoetst aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit en de VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" uit 2009.

2.2 Modelling

Voor het verwerken van de gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie 4.30, ontwikkeld door DGMR.

De overdrachtsberekening in het model gebeurt, zoals in paragraaf 2.1 staat vermeld, conform de voorschriften van de methode II.8 uit de HMRI. In het model zijn in de overdrachtsberekeningen meegerekend:

- geometrische uitbreiding (afstand);
- afname/toename als gevolg van reflectie, verstrooiing en absorptie door de bodem;
- afname/toename als gevolg van afscherming, reflecties en absorptie door obstakels;
- afname door absorptie in de lucht.

De voertuigbewegingen zijn ingevoerd middels een "mobiele bron". Een mobiele bron is een rijlijn opgedeeld in een aantal puntbronnen.

De immissieniveaus ten gevolge van de werkzaamheden en activiteiten binnen de inrichting zijn bepaald ter plaatse van de voor de inrichting relevante beoordelingspunten.

Bovendien is de indirecte hinder beschouwd vanwege het aan- en afvoerende verkeer naar en van de inrichting.

2.3 Rekenparameters

In dit onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

- Meteorologische correctie: Standaardcorrectie
- Absorptiestandaarden: HRMI-II.8
- Luchtabsorptie:

<i>Frequentie (Hz)</i>	31	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<i>Demping (dB/km)</i>	0,02	0,07	0,25	0,76	1,63	2,86	6,23	19,0	67,40

2.4 Definitie etmaalperioden

In Geomilieu zijn de etmaalperioden gedefinieerd volgens onderstaande tabel. De Letmaal-waarde wordt bepaald door het maximum te bepalen van geluidbelasting in de afzonderlijke perioden vermeerderd met de correctie in de laatste kolom.

<i>Periode</i>	<i>Van</i>	<i>Tot</i>	<i>Correctie Letmaal</i>
dagperiode	07.00 uur	19.00 uur	0,0 dB
avondperiode	19.00 uur	23.00 uur	5,0 dB
nachtperiode	23.00 uur	07.00 uur	10,0 dB

Tabel 1: Definitie etmaalperioden

3 Bedrijfssituatie en randvoorwaarden

3.1 Bedrijfssituatie

In figuur 1 is een luchtfoto opgenomen met daarop de planlocatie en de omgeving. De planlocatie is gelegen op c.q. nabij industrieterrein “Molenakkers” in het noorden van de kern Asten, behorende tot de gelijknamige gemeente.

3.2 Geluidgrenswaarden volgens de VNG-publicatie

Voor de beoordeling of sprake is van een goede ruimtelijke ordening is in onderhavig onderzoek gebruik gemaakt van bijlage 5 uit de VNG-publicatie. Deze omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan:

1. Indien de richtafstand niet wordt overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven en is buitenplanse inpassing mogelijk.
2. Indien stap 1 niet toereikend is, dient middels een geluidonderzoek (vanaf deze stap noodzakelijk) aangetoond te worden dat voldaan wordt aan de geluidbelastingen voor stap 2 als weergegeven in navolgende tabel. Indien voldaan wordt is buitenplanse inpassing mogelijk.
3. Indien stap 2 niet toereikend is, dient middels een geluidonderzoek aangetoond te worden dat voldaan wordt aan de geluidbelastingen voor stap 3 als weergegeven in navolgende tabel. Indien voldaan wordt, is buitenplanse inpassing mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.
4. Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn.

<i>Stap en gebiedstype</i>	<i>Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau</i>	<i>Maximaal (piekgeluiden)</i>	<i>Verkeersaantrekkende werking</i>
Stap 2 rustige woonwijk	45 dB(A)	65 dB(A)	50 dB(A)
Stap 2 gemengd gebied	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3 rustige woonwijk	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A)
Stap 3 gemengd gebied	55 dB(A)	70 dB(A) ¹⁾	65 dB(A)

Tabel 2: Geluidgrenswaarden VNG brochure “Bedrijven en Milieuzonering” uit 2009

1) exclusief piekgeluiden door aan- afrijdend verkeer

Toepassing

De planlocatie is overeenkomstig de VNG-brochure gelegen in gebiedstype “gemengd gebied”.

Stap 1. Daar woningen van derden onderdeel zijn van het plan, zijn deze gelegen op 0 meter van de inrichtingsgrens.

Conclusie: er wordt niet voldaan aan stap 1.

Stap 2. Gezien vorenstaande is onderliggend akoestisch onderzoek nodig om aan te tonen dat er ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige objecten wordt voldaan aan de grenswaarden van stap 2 (goed woon- en leefklimaat). Tevens impliceert stap 2 dat bij elke

wijziging (vestiging van een ander bedrijf en/of wijzigingen in de bedrijfsvoering) de akoestische situatie opnieuw beoordeeld dient te worden middels een akoestisch onderzoek.

Stap 3 De conclusie of deze stappen al dan niet nodig zijn kan pas aan het einde van dit rapport
en 4. worden getrokken.

3.3 Indirecte geluidhinder

Verkeer ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer naar en van de inrichting veroorzaakt indirecte hinder. Het gaat hierbij om geluidhinder die niet wordt veroorzaakt door activiteiten of installaties binnen de inrichting, maar die wel aan de inrichting is toe te rekenen.

Voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer geldt normaliter een beperking van de reikwijdte tot die afstand waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Dit is de reikwijdte waarbinnen voertuigen (met in acht name van de maximum snelheid) de ter plaatse optredende snelheid bereiken, akoestisch nog herkenbaar zijn, nog niet zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld of nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden. Indirecte hinder is wegverkeer, maar dient te worden bepaald als zijnde industrielawaai en te worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A). In het Activiteitenbesluit is indirecte geluidhinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking van een inrichting geregeld in artikel 2.1 lid 2 (zorgplicht).

3.4 Bedrijfsactiviteiten beschouwde bedrijven

Buiten het plan

Om te komen tot een cumulatieve geluidbelasting voor het aspect industrielawaai zijn de volgende bedrijven buiten het plan meegenomen in de beschouwing:

- Kemie Natuursteen, Industrielaan 6;
- Wiegers meubelen, Industrielaan 11c;
- Multi Bier, Molenakkers 2;
- Kringloop Centrum, Industrielaan 8;
- Strik van Seggelen, Industrielaan 2;
- Forin vloeren, Industrielaan 10;
- Aarts tenten, Industrielaan 12;
- Hoefnagels verspaningstechniek, Industrielaan 14;
- Van de Voort interieurcreaties, Industrielaan 13;
- Korsten interieurbouw, Molenakkers 5b;
- Cortooms-Verberne, Molenakkers 5;
- Thielen schadeauto's, Langstraat 4;
- Oro, Lindestraat 28;
- Vemeco, Lindestraat 38.

Deze bedrijven zijn bij gebrek aan voldoende detailgegevens betreffende de representatieve bedrijfssituaties gemodelleerd middels oppervlaktebronnen met een hoogte van 1 meter boven het

lokale maaiveld. Worst-case zijn de bronnen zo ingesteld dat reflectie/afscherming van gebouwen wordt genegeerd. Tevens is worst-case het gehele perceel incl. bedrijfswoning, kantoor etc. meegenomen in deze oppervlaktebron.

<i>Frequentie (Hz)</i>	<i>31</i>	<i>63</i>	<i>125</i>	<i>250</i>	<i>500</i>	<i>1k</i>	<i>2k</i>	<i>4k</i>	<i>8k</i>
<i>Spectrum (dB)</i>	<i>--</i>	<i>-22</i>	<i>-15</i>	<i>-11</i>	<i>-7</i>	<i>-6</i>	<i>-8</i>	<i>-9</i>	<i>-11</i>

Tabel 3: Aangehouden standaard spectrum industrielawaai

Middels het in **bijlage 5** opgenomen schema en standaard industrielawaai spectrum (zie tabel 2) is voor elke bedrijf het bronvermogen bepaald in dB(A)/m². Deze zijn samengevat in vorenstaande tabel. De meeste bedrijven betreffen meldingsplichtige inrichtingen. Uit de openingstijden op internet en uit de aangeleverde meldingen en vergunningen blijkt dat de bedrijven alleen in de dagperiode in werking zijn.

Om ook de optredende piekniveaus inzichtelijk te maken, zijn op kritische, maar logische locaties piekbronnen (puntbronnen) ingevoerd voor het gebruik van vrachtauto's, zoals optrekken en laden/lossen.

Binnen het plan

Binnen het plan zelf zijn ook nog twee akoestisch relevante bedrijven opgenomen, te weten een bouwmarkt met 3.000 m² bruto vloeroppervlak (BVO) en een woonwinkel met 2.200 m² BVO. Navolgend is de representatieve bedrijfssituatie van deze beide bedrijven nader beschouwd. De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in **bijlage 2**.

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) wordt de geluiduitstraling bepaald door:

- aanvoer- en afvoerbewegingen met personenwagens van bezoekers van de inrichtingen: deze parkeren op de parkeerplaatsen parallel aan de Industrielaan en de Prins Bernhardstraat. In bijlage 6 is een overzicht weergegeven van de verwachte verkeersintensiteit, gebaseerd op de CROW Rekentool. Deze intensiteit is evenredig aan het aantal parkeerplaatsen verdeeld over diverse mobiele bronnen;
- manoeuvreren met auto's: per auto (=2 bewegingen) is uitgegaan van 15 seconden manoeuvreren. Dit is verwerkt in puntbronnen op de parkeerplaatsen. Eveneens verwerkt in puntbronnen zijn de piekniveaus van het sluiten van autoportieren;
- aanvoer- en afvoerbewegingen met vrachtwagens: per dag worden voor de beschouwde bedrijven maximaal 10 vrachtwagens verwacht. In de avondperiode zal slechts zeer incidenteel (minder dan 12 maal per jaar) een vrachtwagen de inrichtingen bezoeken. Deze situatie is echter gezien het incidentele karakter niet beschouwd. De vrachtwagens rijden in en uit via de Industrielaan. Dit deel van de route hoort tot aspect indirecte hinder. De blauwe lijn in figuur 2 geeft de route op het inrichtingsterrein weer;
- heftruckgebruik: voor het laden en lossen wordt gebruik gemaakt van een elektrische heftruck. Deze is akoestisch niet relevant voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Pieken welke ontstaan bij handling van goederen en het optrekken van de vrachtwagen zijn wel verwerkt in een puntbron.

De volgende activiteiten zijn niet meegenomen in het akoestisch onderzoek:

- stemgeluid van mensen op de parkeerplaats, daar dit qua bronvermogen (typisch 65 dB(A)) en 'bedrijfsduur' ondergeschikt is aan de overige bronnen en derhalve akoestisch verwaarloosbaar;
- geluid vanuit de winkels, de kantoren en het magazijn naar de omgeving c.q. direct naar de bovenliggende woningen. Het geluidniveau binnen de inrichtingen zal vergelijkbaar zijn met dat van woningen (rustig pratende mensen, achtergrondmuziek en een klimaatinstallatie). Gezien de scheidingsconstructie tussen de maatgevende bovenliggende woningen (appartementen) dient te voldoen aan het bouwbesluit, kan gesteld worden dat er geen sprake zal zijn van een overschrijding van het binnenniveau als gevolg van geluid binnen de inrichtingen. Een uitzondering kan in dit geval zijn de zaagafdeling behorende bij de bouwmarkt. Deze wordt echter om Arbo-technische redenen en omwille van het waarborgen van een prettig akoestisch klimaat binnen de inrichting zelf, in een goed geïsoleerde ruimte geplaatst. Tevens wordt verwacht dat de zaagmachine slechts beperkt gebruikt wordt, waardoor ook hier gesteld kan worden dat geen sprake zal zijn van akoestisch relevante overspraak tussen de inrichting en de bovenliggende woningen.

3.5 Bronbeschrijving

In **bijlage 2** wordt een overzicht gegeven van alle geluidbronnen die een relevante bijdrage leveren aan de emissieniveaus. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen stationaire bronnen en mobiele bronnen behorende bij de transportbewegingen op het bedrijfsterrein.

3.5.1 Stationaire bronnen

In navolgende tabellen 4 en 5 staan overzichten van de akoestisch relevante stationaire geluidbronnen binnen de beschouwde inrichtingen in de RBS met bijbehorende bronvermogens.

<i>Inrichting</i>	<i>Type</i>	<i>dB(A)/m²</i>
Kemie Natuursteen, Industrielaan 6	productie	60
Wiegers meubelen, Industrielaan 11c	detailhandel	55
Multi Bier, Molenakkers 2	groothandel	60
Kringloop Centrum, Industrielaan 8	detailhandel	55
Strik van Seggelen, Industrielaan 2	detailhandel	55
Forin vloeren, Industrielaan 10	detailhandel	55
Aarts tenten, Industrielaan 12	productie	60
Hoefnagels verspaningstech, Industrielaan 14	productie	60
Van de Voort interieurcrea, Industrielaan 13	detailhandel	55
Korsten interieurbouw, Molenakkers 5b	productie	60
Cortooms-Verberne, Molenakkers 5	productie	60
Thielen shadeauto's, Langstraat 4	dienstverlening	55
Oro, Lindestraat 28	dagbesteding	55
Vemeco, Lindestraat 38	detailhandel	55

Tabel 4: Aangehouden geluidgegevens bedrijven buiten het plan

<i>Akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting in de beschouwde bedrijfssituatie</i>						
<i>Bron</i>	<i>Bron-nummer</i>	<i>Bronvermogen</i>		<i>Bedrijfstijd</i>		
		<i>L_w</i>	<i>L_{w,max}</i>	<i>dag¹⁾</i>	<i>avond¹⁾</i>	<i>nacht¹⁾</i>
manoeuvreren personenauto's	b 02-b 05			0,167	0,016	-
	b 07	88	-	0,271	0,025	-
	b 08-b 10			1,138	0,129	-
piekbron personenauto	pb 06-pb 09	-	94	12	4	-
	pb 10			12	-	-
vrachtauto laad/los piek	pb 01-pb 03	-	109	12	-	-
vrachtauto optrekpiek	pb 04-pb 05	-	106	12	-	-

Tabel 5: Vervoersbeweging op het terrein in de beschouwde bedrijfssituatie

¹⁾ Bedrijfstijden zijn weergegeven in uren per puntbron.

3.5.2 Mobiele bronnen

In navolgende tabel staat een overzicht van de vervoersbewegingen op het inrichtingsterrein in de RBS met bijbehorende bronvermogens. Bij pieken moet gedacht worden aan het sluiten van portieren, optrekken, ontlichten van remmen en handling bij laden en lossen.

<i>Vervoersbeweging in de beschouwde bedrijfssituatie</i>						
<i>Beweging</i>	<i>Bron-nummer</i>	<i>Bronvermogen</i>		<i>Aantal aan- en afvoerbewegingen</i>		
		<i>L_w</i>	<i>L_{w,max}</i>	<i>dag</i>	<i>avond</i>	<i>nacht</i>
Vrachtwagens:						
- van/naar openbare weg	mb 01	102	²⁾	10	-	-
Personenauto's:						
- parkeren bezoekers ¹⁾	mb 02			320	30	-
- parkeren bezoekers ¹⁾	mb 03	88	²⁾	130	12	-
- parkeren bezoekers ¹⁾	mb 04			1.639	186	-

Tabel 5: Vervoersbeweging in de beschouwde bedrijfssituatie

¹⁾ Dit betreft het aantal bewegingen (heen- en terug), dit is tweemaal het aantal voertuigen.

²⁾ Pieken zijn verwerkt in puntbronnen, zie voorgaande tabel.

3.6 Omgevingskenmerken

In de **bijlage 1** en **bijlage 2** zijn de objecten en de invoergegevens hiervan weergegeven. Alle relevante gebouwen zijn ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het lokale maaiveld. De omgevingskenmerken zijn ontleend aan de luchtfoto (figuur 1) en Streetview. De gebouwen en de locaties van de beoordelingspunten zijn ontleend aan de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) en het schetsontwerp.

Voor de gebouwen geldt een profielcorrectie van 0 dB en een reflectiefactor van 0,8.

De onmiddellijke omgeving van de inrichting is als half hard (bodemfactor 0,50) in rekening gebracht, met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden, waarvoor een bodemfactor 0,00 (akoestisch hard) gehanteerd is.

3.7 Waarneempunten en -hoogten

In **bijlage 1** is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. In **bijlage 2** zijn de invoergegevens hiervan te vinden. Het betreft met name de beoordelingspunten ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten in de omgeving.

Ter bepaling van de geluidbelasting (immissieniveau) zijn de waarneempunten geprojecteerd op een hoogte ten opzichte van het maaiveld van 1,5 meter (begane grond) voor de dagperiode en 5,0 meter (eerste verdieping) voor de avond- en nachtperiode. De appartementen en loftwoningen zijn het gehele etmaal getoetst op 5,5 meter hoogte. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid (exclusief gevelreflectie).

4 Resultaten

4.1 Aard van het geluid

Bij de beoordeling van de akoestische situatie moet rekening worden gehouden met bijzondere geluiden die extra hinderlijk zijn. Als deze bijzondere geluiden voorkomen, dan geldt een toeslag op de gemeten (of berekende) geluidbelasting, namelijk:

- voor muziekgeluid een toeslag van 10 dB;
- voor geluid met een tonaal of impulsachtig karakter een toeslag van 5 dB;
- is van sprake van èn tonaal èn impulsachtig geluid, dan geldt de toeslag maar één keer.

Er geldt alleen een toeslag als het bijzonder geluid waarneembaar is bij of in geluidgevoelige objecten. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode waarin er sprake is van een bijzonder geluid, behalve bij toetsing aan de geluidzone en bij hogere waardeprocedures.

Gezien de aard van de geluidbronnen en de afstand van de bronnen tot aan de beoordelingspunten, is het niet te verwachten dat op de beoordelingspunten bijzondere geluiden hoorbaar zijn. Uitzondering vormt de achteruitrijsignalering van de vrachtwagens welke maximaal enkele (minder dan 5) minuten per etmaal hoorbaar zal zijn. Deze situatie is (inclusief 5 dB toeslag) rekentechnisch niet maatgevend ten opzichte van de situatie zonder dit tonaal geluid (exclusief toeslag). Binnen de inrichting is geen geluidinstallatie aanwezig welke buiten de inrichtingsgrens te horen is. Tevens ligt het niet in de verwachting dat er sprake is van trillinghinder of laagfrequent geluid.

4.2 Voorbeschouwing en toepassing van de Best Beschikbare Technieken

Het bevoegd gezag dient bij het verlenen van een vergunning na te gaan of de aangevraagde (geluid)situatie voldoet aan de BBT (Best Beschikbare Technieken). Dit betekent dat moet worden onderzocht of het al dan niet mogelijk is om met een 'redelijke investering' de geluidniveaus in belangrijke mate te verminderen.

Aangezien de geluidimmissie van de door de inrichting aanwezige geluidbronnen is gebaseerd op de huidige stand der techniek, kan worden gesteld dat het redelijkerwijs niet mogelijk is de geluiduitstraling van deze bronnen in betekenende mate verder te verminderen.

Rekening houdend met de logistiek binnen de grenzen van het terrein is het evenmin mogelijk om middels het kiezen van andere rijroutes of geluidafscherming de geluidbelasting in de omgeving te verminderen.

Rond de tuinen van de rijtjeswoningen in het noordwesten van het plan is een scherm (tuinmuur, schutting) nodig met een hoogte van 2 meter t.o.v. het lokale maaiveld. Tevens is een scherm met gelijke eigenschappen nodig ter plaatse van de tuinen van de woningen met gebouwnummer 03 en 15. Zonder deze schermen wordt niet voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde voor piekniveaus. De schermen dienen kierdicht te zijn en een massa van minimaal 10 kg/m² te bezitten.

Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat de beschouwde situatie voldoet aan de Best Beschikbare Technieken.

4.3 Resultaten

Om voldoende inzicht te krijgen in de aangevraagde situatie, is deze rekentechnisch nader onderzocht. De resultaten zijn opgenomen in **bijlage 3** en **bijlage 4**.

De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) zijn voor de maatgevende posities bepaald met Geomilieu door de hoogste waarde voor het invallende geluid L_i in een beoordelingspunt te vermeerderen met de piekverhoging, zoals omschreven in hoofdstuk 3 en te verminderen met de C_m correctiefactor.

Uit deze bijlagen blijkt dat in de beschouwde situatie ter plaatse van het geplande appartementengebouw niet wordt voldaan aan de gestelde geluideisen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit stap 2 van de VNG systematiek, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. Wel kan overal worden voldaan aan de geluideisen uit stap 3, zijnde 55 dB(A).

Met name de voorgevel van het geplande woongebouw heeft een geluidbelasting van 54 tot 55 dB(A). Dit gebouw is tevens belast met verkeerslawaai en zal derhalve een hogere waarde procedure moeten doorlopen. Derhalve zullen geluidweringmaatregelen moeten worden genomen om te kunnen voldoen aan het vereiste binnenniveau van L_{den} 33 dB / 35 dB(A) etmaalwaarde.

Betreffende de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) kan gesteld worden dat door toepassing van schermen (tuinmuren o.i.d.) overal voldaan kan worden aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

4.4 Indirecte hinder

Met betrekking tot indirecte hinder van het verkeer van en naar de inrichting kan gesteld worden dat alle voertuigbewegingen in de huidige situatie ook reeds plaatsvinden en derhalve meegenomen zijn in het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai (rapport M167453.003.001). In dit rapport is bepaald dat de geluidbelasting als gevolg van wegverkeerslawaai (inclusief de verkeersbewegingen van alle bedrijven) niet overal voldoet aan de voorgrenswaarde (stap 2). Daar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan wel voldaan worden aan stap 3 uit de VNG-publicatie.

5 Conclusie

Uit de resultaten van de berekeningen, die in het kader van het akoestisch onderzoek rond de het plan, gelegen aan de Industrielaan en de Prins Bernhardstraat te Asten zijn uitgevoerd, kunnen de in onderstaande paragrafen vermelde conclusies worden getrokken.

5.1 Ruimtelijke procedure

<i>Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de gevels van de geplande woningen aan de geluidgrenswaarde van stap 2 uit de VNG-publicatie, zijnde 50 dB(A) etmaalwaarde. • Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voldoet ter plaatse van de voorgevel van het appartementengebouw niet aan de geluidgrenswaarde van stap 2 uit de VNG-publicatie. Wel wordt voldaan aan de grenswaarde uit stap 3, zijnde 55 dB(A) etmaalwaarde. • Buitenplanse inpassing is mogelijk mits er voor de woningen met gevelbelastingen boven 50 dB(A) etmaalwaarde een hogere waarde wordt verleend en dientengevolge maatregelen worden getroffen om een binnenniveau van maximaal 35 dB(A) te waarborgen.
<i>Maximaal geluidniveau (L_{Amax})</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Het maximale geluidniveau voldoet ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige objecten door toepassing van schermen (tuinmuren) aan de geluidgrenswaarde van stap 2 voor gemengd gebied uit de VNG-publicatie, zijnde 70 dB(A) etmaalwaarde. • Buitenplanse inpassing is mogelijk.
<i>Indirecte hinder</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Indirecte hinder als gevolg van af- en aanvoerend verkeer van en naar de inrichtingen is niet bepaald daar hiervoor te weinig gegevens bekend zijn. In rapport M167453.003.001 is echter bepaald dat de geluidbelasting als gevolg van wegverkeerslawaai (inclusief de verkeersbewegingen van alle bedrijven) niet overal voldoet aan de voorgrenswaarde (stap 2). Daar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan wel voldaan worden aan stap 3 uit de VNG-publicatie. • Buitenplanse inpassing is mogelijk.

5.1 Eindconclusie

Daar de woningen nog niet gebouwd zijn en de indeling en opbouw nader in te vullen zijn, kan ten tijde van de aanvraag omgevingsvergunning voor het onderdeel bouwen middels een pakket akoestische maatregelen een binnenniveau van 35 dB(A) worden gewaarborgd. Dit pakket geluidwerende materialen is tevens een eis vanuit de Wet geluidhinder in verband met de te volgen hogere waarde procedure voor het aspect wegverkeerslawaai. Daarmee is een goed woon- en leefklimaat in de woningen gewaarborgd.

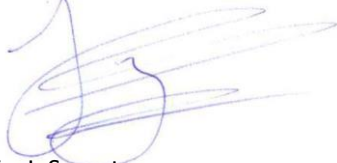
Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat de toekomstige situatie ten aanzien van het aspect geluid en de in dit onderzoek aangegeven randvoorwaarden akoestisch inpasbaar geacht kan worden.

6 Bijlagen

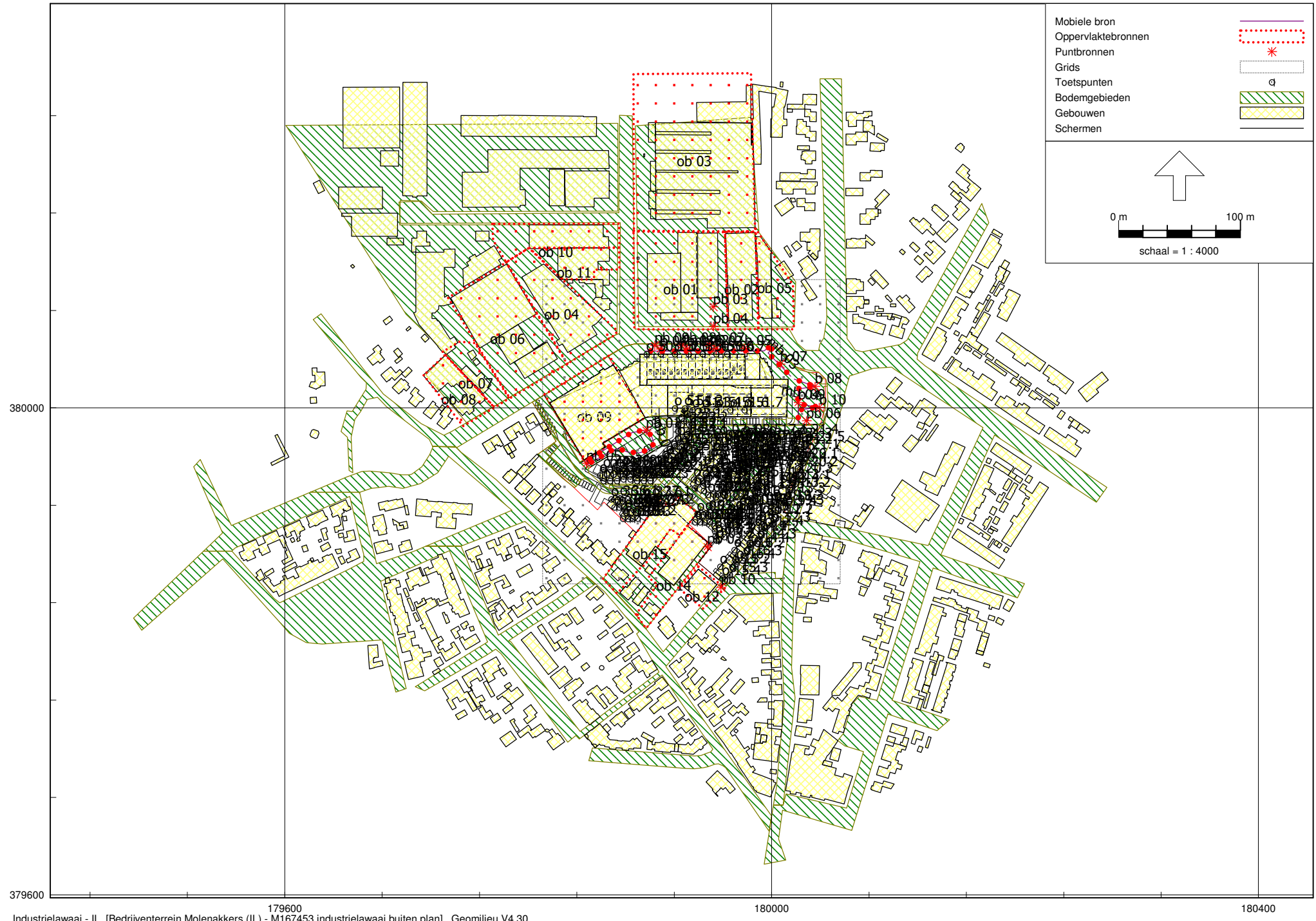
- 1) Figuren
- 2) Invoergegevens rekenmodel
- 3) Resultaten $L_{Ar,LT}$ RBS
- 4) Resultaten L_{Amax} RBS
- 5) Resultaten indirecte hinder RBS
- 6) Gebruikte verkeersintensiteiten

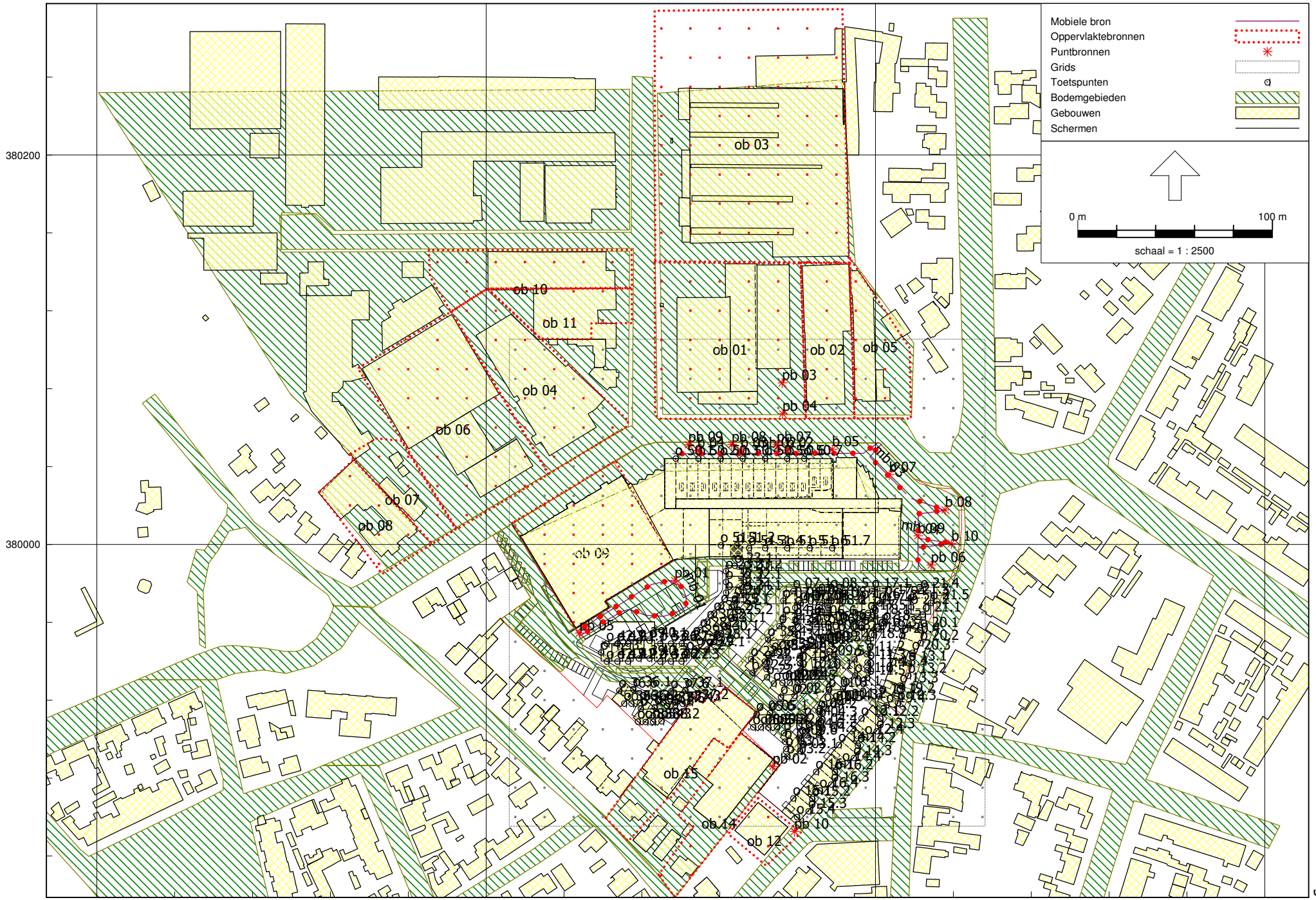
Aldus gedaan te goeder trouw, naar beste kennis en wetenschap en met in acht name van alle aan ondergetekende bekende omstandigheden.

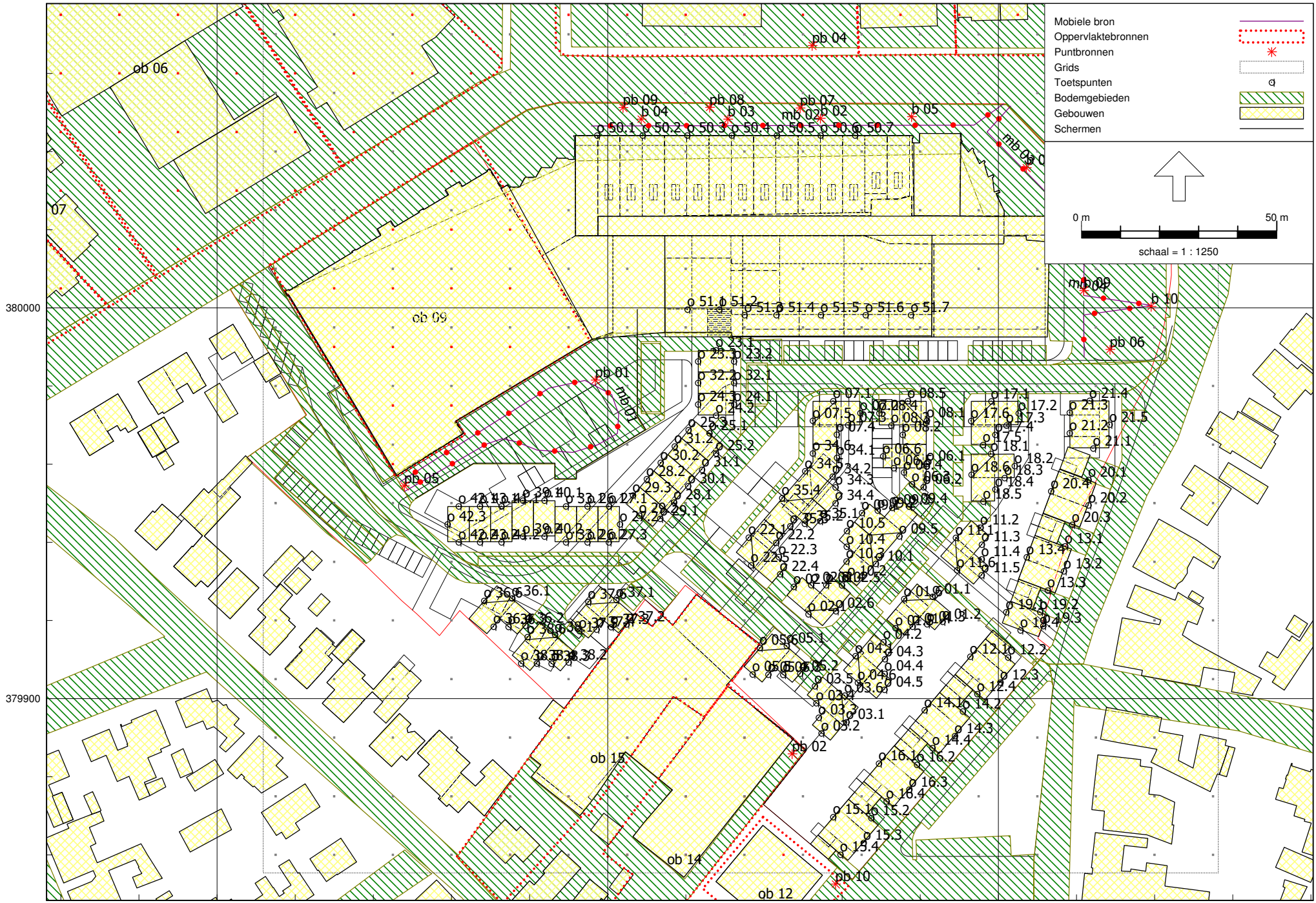
Opgemaakt te Baexem

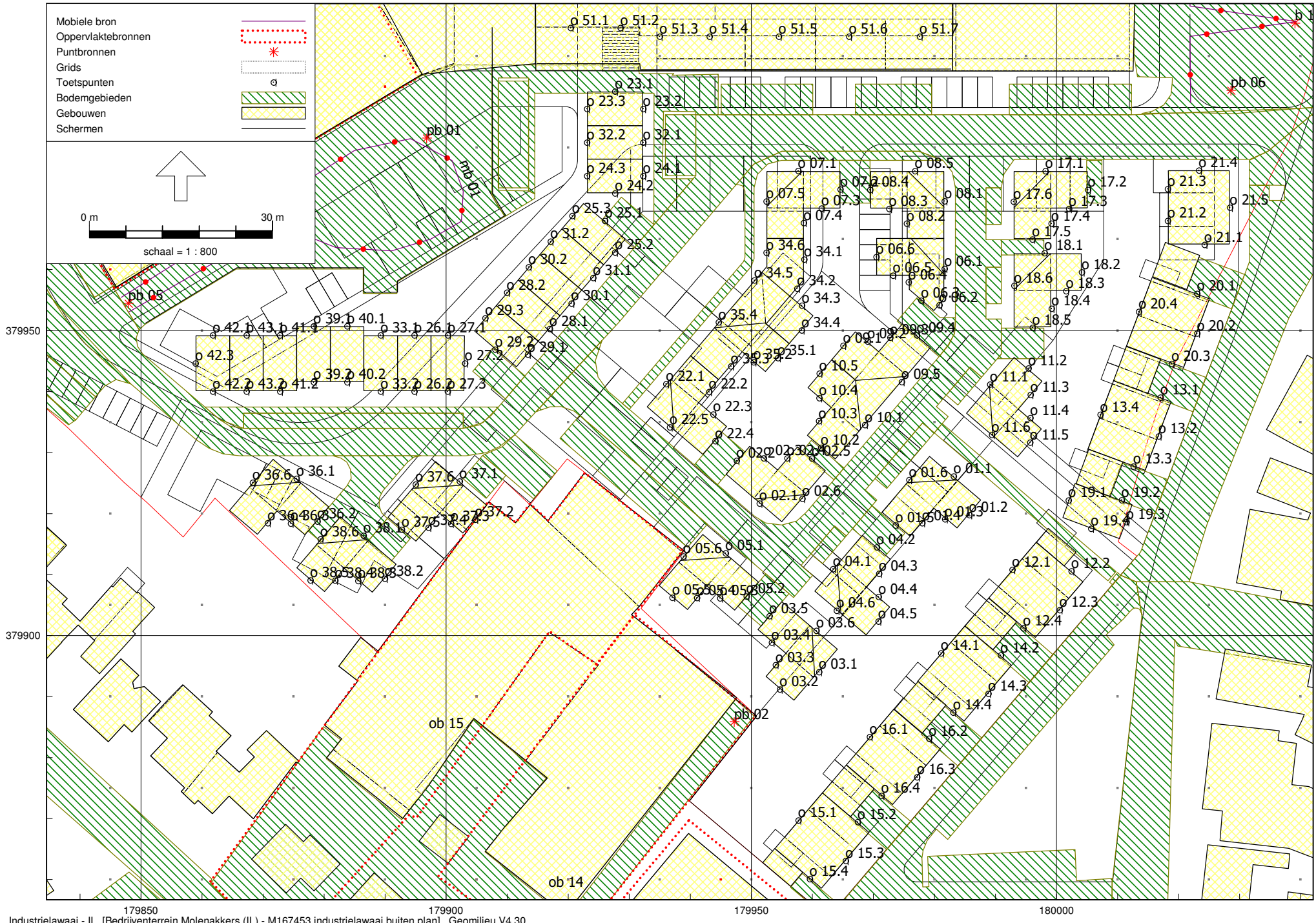


ir. J. Smeets









Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: M167453 industrielawaai buiten plan

Model eigenschap

Omschrijving	M167453 industrielawaai buiten plan
Verantwoordelijke	JSM
Rekenmethode	IL

Aangemaakt door	administrator2 op 14-7-2016
Laatst ingezien door	administrator2 op 14-9-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V3.11

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	1,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
LAr;LT	mb 02	personenauto's	0,75	0,00	Relatief	320	30	--	17,61	23,12	--	15	10,00	--	63,00	77,00	77,00
LAr;LT	mb 04	personenauto's	0,75	0,00	Relatief	1262	143	--	11,94	16,63	--	15	10,00	--	63,00	77,00	77,00
LAr;LT	mb 03	personenauto's	0,75	0,00	Relatief	130	12	--	21,93	27,51	--	15	10,00	--	63,00	77,00	77,00
LAr;LT	mb 01	vrachtwagens	1,20	0,00	Relatief	10	--	--	31,04	--	--	10	10,00	--	80,00	84,00	90,00

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LAr;LT	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
LAr;LT	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
LAr;LT	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
LAr;LT	94,00	98,00	97,00	89,00	79,00	102,06

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Negeer	obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
ob 01	Kemie Natuursteen, Industrielaan 6	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	60,00	60,00	60,00
ob 02	Wiegers meubelen, Industrielaan 11c	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	55,00	55,00	55,00
ob 03	Multi Bier, Molenakkers 2	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	60,00	60,00	60,00
ob 04	Kringloop Centrum, Industrielaan 8	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	55,00	55,00	55,00
ob 05	Strik van Seggelen, Industrielaan 2	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	55,00	55,00	55,00
ob 06	Forin vloeren, Industrielaan 10	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	55,00	55,00	55,00
ob 07	Aarts tenten, Industrielaan 12	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	60,00	60,00	60,00
ob 08	Hoefnagels verspaningstech, Industrielaan 14	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	60,00	60,00	60,00
ob 09	Van de Voort interieurcrea, Industrielaan 13	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	55,00	55,00	55,00
ob 10	Korsten interieurbouw, Molenakkers 5b	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	60,00	60,00	60,00
ob 11	Cortooms-Verberne, Molenakkers 5	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	60,00	60,00	60,00
ob 12	Thielen schadeauto's, Langstraat 4	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	55,00	55,00	55,00
ob 14	Oro, Lindestraat 28	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	55,00	55,00	55,00
ob 15	Vemeco, Lindestraat 38	1,00	0,00	Relatief	False	1,25	--	--	15	15		Ja	55,00	55,00	55,00

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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	Red 250
ob 01	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	97,86	97,86	97,86	97,86	97,86	97,86	97,86	97,86	97,86	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 02	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	87,99	87,99	87,99	87,99	87,99	87,99	87,99	87,99	87,99	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 03	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	101,03	101,03	101,03	101,03	101,03	101,03	101,03	101,03	101,03	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 04	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	90,42	90,42	90,42	90,42	90,42	90,42	90,42	90,42	90,42	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 05	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	87,39	87,39	87,39	87,39	87,39	87,39	87,39	87,39	87,39	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 06	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	92,31	92,31	92,31	92,31	92,31	92,31	92,31	92,31	92,31	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 07	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	90,77	90,77	90,77	90,77	90,77	90,77	90,77	90,77	90,77	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 08	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	91,78	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 09	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	90,67	90,67	90,67	90,67	90,67	90,67	90,67	90,67	90,67	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 10	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	93,40	93,40	93,40	93,40	93,40	93,40	93,40	93,40	93,40	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 11	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	91,44	91,44	91,44	91,44	91,44	91,44	91,44	91,44	91,44	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 12	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	83,12	83,12	83,12	83,12	83,12	83,12	83,12	83,12	83,12	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 14	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	87,55	87,55	87,55	87,55	87,55	87,55	87,55	87,55	87,55	20,00	20,00	15,00	11,00
ob 15	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	87,88	87,88	87,88	87,88	87,88	87,88	87,88	87,88	87,88	20,00	20,00	15,00	11,00

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
ob 01	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 02	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 03	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 04	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 05	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 06	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 07	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 08	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 09	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 10	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 11	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 12	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 14	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00
ob 15	7,00	6,00	8,00	9,00	11,00

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
	pb 03	piekbron laden/lossen vrachtauto	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
	pb 02	piekbron laden/lossen vrachtauto	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
	pb 05	piekbron optrekken vrachtauto	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
	pb 06	piek personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
	pb 07	piek personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
	pb 08	piek personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
	pb 09	piek personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee
	pb 10	piek personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
	pb 01	piekbron laden/lossen vrachtauto	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
	pb 04	piekbron optrekken vrachtauto	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee
LAr;LT	b 10	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,23	14,91	--	Nee	Nee	Nee
LAr;LT	b 02	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	23,98	--	Nee	Nee	Nee
LAr;LT	b 03	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	23,98	--	Nee	Nee	Nee
LAr;LT	b 04	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	23,98	--	Nee	Nee	Nee
LAr;LT	b 09	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,23	14,91	--	Nee	Nee	Nee
LAr;LT	b 08	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,23	14,91	--	Nee	Nee	Nee
LAr;LT	b 07	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,46	22,04	--	Nee	Nee	Nee
LAr;LT	b 05	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	23,98	--	Nee	Nee	Nee

Van der Loo Vastgoed BV
 Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
 Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
	--	87,00	91,00	97,00	101,00	105,00	104,00	96,00	86,00	109,06
	--	87,00	91,00	97,00	101,00	105,00	104,00	96,00	86,00	109,06
	--	84,00	88,00	94,00	98,00	102,00	101,00	93,00	83,00	106,06
	--	69,00	83,00	83,00	87,00	89,00	88,00	85,00	--	94,23
	--	69,00	83,00	83,00	87,00	89,00	88,00	85,00	--	94,23
	--	69,00	83,00	83,00	87,00	89,00	88,00	85,00	--	94,23
	--	87,00	91,00	97,00	101,00	105,00	104,00	96,00	86,00	109,06
	--	84,00	88,00	94,00	98,00	102,00	101,00	93,00	83,00	106,06
LAr;LT	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
LAr;LT	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
LAr;LT	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
LAr;LT	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
LAr;LT	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
LAr;LT	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
LAr;LT	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23
LAr;LT	--	63,00	77,00	77,00	81,00	83,00	82,00	79,00	--	88,23

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
		1,50	0,00	15	15

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
o	50.2	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja
o	50.4	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja
o	50.6	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja
o	51.6	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja
o	51.2	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja
o	15.1	ontvanger woning 15 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	15.2	ontvanger woning 15 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	15.3	ontvanger woning 15 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	15.4	ontvanger woning 15 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	16.1	ontvanger woning 16 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	16.2	ontvanger woning 16 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	16.3	ontvanger woning 16 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	16.4	ontvanger woning 16 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	14.1	ontvanger woning 14 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	14.2	ontvanger woning 14 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	14.3	ontvanger woning 14 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	14.4	ontvanger woning 14 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	12.1	ontvanger woning 12 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	12.2	ontvanger woning 12 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	12.3	ontvanger woning 12 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	12.4	ontvanger woning 12 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	13.1	ontvanger woning 13 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	13.2	ontvanger woning 13 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	13.3	ontvanger woning 13 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	13.4	ontvanger woning 13 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	20.1	ontvanger woning 20 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	20.2	ontvanger woning 20 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	20.3	ontvanger woning 20 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	20.4	ontvanger woning 20 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	21.1	ontvanger woning 21 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	21.2	ontvanger woning 21 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	21.3	ontvanger woning 21 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	21.4	ontvanger woning 21 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	21.5	ontvanger woning 21 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	19.1	ontvanger woning 19 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	19.2	ontvanger woning 19 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	19.3	ontvanger woning 19 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
o	19.4	ontvanger woning 19 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	17.1	ontvanger woning 17 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	17.2	ontvanger woning 17 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	17.3	ontvanger woning 17 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	17.4	ontvanger woning 17 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	17.5	ontvanger woning 17 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	17.6	ontvanger woning 17 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	18.1	ontvanger woning 18 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	18.2	ontvanger woning 18 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	18.3	ontvanger woning 18 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	18.4	ontvanger woning 18 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	18.5	ontvanger woning 18 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	18.6	ontvanger woning 18 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	11.1	ontvanger woning 11 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	11.2	ontvanger woning 11 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	11.3	ontvanger woning 11 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	11.4	ontvanger woning 11 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	11.5	ontvanger woning 11 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	11.6	ontvanger woning 11 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	04.1	ontvanger woning 04 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	04.2	ontvanger woning 04 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	04.3	ontvanger woning 04 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	04.4	ontvanger woning 04 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	04.5	ontvanger woning 04 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	04.6	ontvanger woning 04 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	05.1	ontvanger woning 05 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	05.2	ontvanger woning 05 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	05.3	ontvanger woning 05 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	05.4	ontvanger woning 05 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	05.5	ontvanger woning 05 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	05.6	ontvanger woning 05 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	03.1	ontvanger woning 03 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
o	03.2	ontvanger woning 03 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	03.3	ontvanger woning 03 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	03.4	ontvanger woning 03 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	03.5	ontvanger woning 03 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
o	03.6	ontvanger woning 03 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
	o 01.1	ontvanger woning 01 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 01.2	ontvanger woning 01 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 01.3	ontvanger woning 01 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 01.4	ontvanger woning 01 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 01.5	ontvanger woning 01 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 01.6	ontvanger woning 01 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 02.1	ontvanger woning 02 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 02.2	ontvanger woning 02 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 02.3	ontvanger woning 02 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 02.4	ontvanger woning 02 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 02.5	ontvanger woning 02 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 02.6	ontvanger woning 02 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 09.1	ontvanger woning 09 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 09.2	ontvanger woning 09 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 09.3	ontvanger woning 09 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 09.4	ontvanger woning 09 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 09.5	ontvanger woning 09 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 10.1	ontvanger woning 10 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 10.2	ontvanger woning 10 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 10.3	ontvanger woning 10 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 10.4	ontvanger woning 10 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 10.5	ontvanger woning 10 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 08.1	ontvanger woning 08 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 08.2	ontvanger woning 08 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 08.3	ontvanger woning 08 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 08.4	ontvanger woning 08 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 08.5	ontvanger woning 08 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 06.1	ontvanger woning 06 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 06.2	ontvanger woning 06 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 06.3	ontvanger woning 06 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 06.4	ontvanger woning 06 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 06.5	ontvanger woning 06 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 06.6	ontvanger woning 06 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 07.1	ontvanger woning 07 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 07.2	ontvanger woning 07 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 07.3	ontvanger woning 07 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 07.4	ontvanger woning 07 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
	o 07.5	ontvanger woning 07 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 22.1	ontvanger woning 22 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 22.2	ontvanger woning 22 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 22.3	ontvanger woning 22 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 22.4	ontvanger woning 22 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 22.5	ontvanger woning 22 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 34.1	ontvanger woning 34 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 34.2	ontvanger woning 34 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 34.3	ontvanger woning 34 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 34.4	ontvanger woning 34 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 34.5	ontvanger woning 34 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 34.6	ontvanger woning 34 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 35.1	ontvanger woning 35 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 35.2	ontvanger woning 35 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 35.3	ontvanger woning 35 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 35.4	ontvanger woning 35 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 37.1	ontvanger woning 37 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 37.2	ontvanger woning 37 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 37.3	ontvanger woning 37 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 37.4	ontvanger woning 37 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 37.5	ontvanger woning 37 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 37.6	ontvanger woning 37 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 38.1	ontvanger woning 38 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 38.2	ontvanger woning 38 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 38.3	ontvanger woning 38 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 38.4	ontvanger woning 38 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 38.5	ontvanger woning 38 gevel 5	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 38.6	ontvanger woning 38 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 36.1	ontvanger woning 36 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 36.2	ontvanger woning 36 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 36.3	ontvanger woning 36 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 36.4	ontvanger woning 36 gevel 4	0,00	Relatief	1,50	--	--	Ja
	o 36.6	ontvanger woning 36 gevel 6	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 42.1	ontvanger woning 42 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 42.2	ontvanger woning 42 gevel 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 42.3	ontvanger woning 42 gevel 3	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 43.1	ontvanger woning 43 gevel 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
	o 43.2	ontvanger woning 43	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 41.1	ontvanger woning 41	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 41.2	ontvanger woning 41	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 39.1	ontvanger woning 39	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 39.2	ontvanger woning 39	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 40.1	ontvanger woning 40	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 40.2	ontvanger woning 40	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 33.1	ontvanger woning 33	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 33.2	ontvanger woning 33	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 26.1	ontvanger woning 26	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 26.2	ontvanger woning 26	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 27.1	ontvanger woning 27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 27.2	ontvanger woning 27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 27.3	ontvanger woning 27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 32.1	ontvanger woning 32	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 32.2	ontvanger woning 32	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 24.1	ontvanger woning 24	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 24.2	ontvanger woning 24	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 24.3	ontvanger woning 24	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 23.1	ontvanger woning 23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 23.2	ontvanger woning 23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 23.3	ontvanger woning 23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 25.1	ontvanger woning 25	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 25.2	ontvanger woning 25	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 25.3	ontvanger woning 25	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 31.1	ontvanger woning 31	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 31.2	ontvanger woning 31	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 30.1	ontvanger woning 30	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 30.2	ontvanger woning 30	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 28.1	ontvanger woning 28	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 28.2	ontvanger woning 28	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 29.1	ontvanger woning 29	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 29.2	ontvanger woning 29	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 29.3	ontvanger woning 29	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja
	o 50.1	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja
	o 50.5	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja
	o 50.3	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
o	50.7	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja
o	51.7	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja
o	51.3	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja
o	51.5	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja
o	51.4	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja
o	51.1	appartementen	0,00	Relatief	5,50	--	--	Ja

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b 01	bedrijventerrein	0,00
b 02	bedrijventerrein	0,00
b 03	bedrijventerrein	0,00
b 04	wegverharding	0,00
b 05	nieuw verhard terrein	0,00
b 06	verhard terrein	0,00
b 07	oprit	0,00
b 08	oprit	0,00
b 09	oprit	0,00
b 10	oprit	0,00
b 11	oprit	0,00
b 12	oprit	0,00
b 13	oprit	0,00
b 14	oprit	0,00
b 15	oprit	0,00
b 16	oprit	0,00
b 17	oprit	0,00
b 18	oprit	0,00
b 19	parkeervakken	0,00
b 20	oprit	0,00
b 21	oprit	0,00
b 22	oprit	0,00
b 23	parkeervakken	0,00
b 24	parkeervakken	0,00
b 25	parkeervakken	0,00
b 26	parkeervakken	0,00
b 27	parkeervakken	0,00
b 28	parkeervakken	0,00
b 29	parkeervakken	0,00
b 30	parkeervakken	0,00
b 31	oprit	0,00
b 32	oprit	0,00
b 33	parkeervakken	0,00
b 34	oprit	0,00
b 35	oprit	0,00
b 36	parkeervakken	0,00
b 37	parkeervakken	0,00

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
b 38	parkeervakken	0,00
b 39	parkeervakken	0,00
b 40	parkeervakken	0,00
b 41	trottoir	0,00
b 42	wegverharding	0,00
b 43	verharding laad/loslus	0,00
b 44	trottoir	0,00
b 45	trottoir	0,00
b 46	wegverharding	0,00
b 47	wegverharding	0,00
b 48	oprit	0,00
b 49	oprit	0,00
b 50	trottoir	0,00
b 51	trottoir	0,00

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17125	0	17:49, 4 sep 2017	gb 001	gebouw 001	Polygoon	180032,01	380257,53	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
	17126	0	17:49, 4 sep 2017	gb 002	gebouw 002	Polygoon	180037,55	380185,69	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17127	0	17:49, 4 sep 2017	gb 003	gebouw 003	Polygoon	180030,92	380188,03	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17128	0	17:49, 4 sep 2017	gb 004	gebouw 004	Polygoon	180030,91	380211,12	8,00	8,00	0,00	Relatief	22
	17129	0	17:49, 4 sep 2017	gb 005	gebouw 005	Polygoon	179808,39	380211,92	8,00	8,00	0,00	Relatief	24
	17130	0	17:49, 4 sep 2017	gb 006	gebouw 006	Polygoon	179785,79	380240,27	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
	17131	0	17:49, 4 sep 2017	gb 007	gebouw 007	Polygoon	179854,22	380172,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
	17132	0	17:49, 4 sep 2017	gb 008	gebouw 008	Polygoon	179984,81	380216,58	4,50	4,50	0,00	Relatief	25
	17133	0	17:49, 4 sep 2017	gb 009	gebouw 009	Polygoon	179719,18	380133,03	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
	17134	0	17:49, 4 sep 2017	gb 010	gebouw 010	Polygoon	179675,36	380181,49	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17135	0	17:49, 4 sep 2017	gb 011	gebouw 011	Polygoon	179716,93	380174,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17136	0	17:49, 4 sep 2017	gb 012	gebouw 012	Polygoon	179756,80	380145,22	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17137	0	17:49, 4 sep 2017	gb 013	gebouw 013	Polygoon	179854,30	380105,41	3,00	3,00	0,00	Relatief	23
	17138	0	17:49, 4 sep 2017	gb 014	gebouw 014	Polygoon	179866,13	380130,68	7,00	7,00	0,00	Relatief	22
	17139	0	17:49, 4 sep 2017	gb 015	gebouw 015	Polygoon	179800,89	380131,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17140	0	17:49, 4 sep 2017	gb 016	gebouw 016	Polygoon	179939,34	380076,94	3,50	3,50	0,00	Relatief	5
	17141	0	17:49, 4 sep 2017	gb 017	gebouw 017	Polygoon	179983,60	380099,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
	17142	0	17:49, 4 sep 2017	gb 018	gebouw 018	Polygoon	179996,95	380073,59	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
	17143	0	17:49, 4 sep 2017	gb 019	gebouw 019	Polygoon	179739,97	380115,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	37
	17144	0	17:49, 4 sep 2017	gb 020	gebouw 020	Polygoon	179844,01	380090,31	5,00	5,00	0,00	Relatief	20
	17145	0	17:49, 4 sep 2017	gb 021	gebouw 021	Polygoon	179855,41	380090,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17146	0	17:49, 4 sep 2017	gb 022	gebouw 022	Polygoon	180187,83	380138,46	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
	17147	0	17:49, 4 sep 2017	gb 023	gebouw 023	Polygoon	180196,37	380096,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	20
	17148	0	17:49, 4 sep 2017	gb 024	gebouw 024	Polygoon	180157,34	380167,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17149	0	17:49, 4 sep 2017	gb 025	gebouw 025	Polygoon	180162,85	380195,53	8,00	8,00	0,00	Relatief	36
	17150	0	17:49, 4 sep 2017	gb 026	gebouw 026	Polygoon	180169,30	380115,13	8,00	8,00	0,00	Relatief	20
	17151	0	17:49, 4 sep 2017	gb 027	gebouw 027	Polygoon	180143,64	380062,25	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
	17152	0	17:49, 4 sep 2017	gb 028	gebouw 028	Polygoon	180155,81	380089,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	19
	17153	0	17:49, 4 sep 2017	gb 029	gebouw 029	Polygoon	180119,89	380106,49	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17154	0	17:49, 4 sep 2017	gb 030	gebouw 030	Polygoon	180137,47	380133,03	8,00	8,00	0,00	Relatief	19
	17155	0	17:49, 4 sep 2017	gb 031	gebouw 031	Polygoon	180148,30	380150,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17156	0	17:49, 4 sep 2017	gb 032	gebouw 032	Polygoon	180071,51	380075,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	23
	17157	0	17:49, 4 sep 2017	gb 033	gebouw 033	Polygoon	180110,62	380074,01	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17158	0	17:49, 4 sep 2017	gb 034	gebouw 034	Polygoon	180109,48	380081,69	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
	17159	0	17:49, 4 sep 2017	gb 035	gebouw 035	Polygoon	180066,36	380106,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
	17160	0	17:49, 4 sep 2017	gb 036	gebouw 036	Polygoon	180077,61	380193,33	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
	17161	0	17:49, 4 sep 2017	gb 037	gebouw 037	Polygoon	180078,68	380221,92	8,00	8,00	0,00	Relatief	11

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	72,79	151,83	0,10	12,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	95,20	271,28	1,04	33,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	78,84	187,50	0,11	16,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,47	104,97	0,01	7,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	343,56	3002,16	0,57	58,21		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	257,27	1904,26	0,39	100,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	133,99	981,76	0,19	31,39		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	521,41	7452,40	0,32	78,73		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	64,12	151,69	0,65	8,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	108,05	647,70	4,97	36,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	228,57	1874,62	0,97	93,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,22	89,25	8,12	11,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	92,78	142,57	0,11	22,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	163,35	1059,44	0,16	26,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	169,26	1202,56	0,25	35,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	73,54	192,50	1,70	30,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	191,35	1553,98	0,24	34,38		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	155,11	690,21	0,32	42,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	266,98	1825,08	0,01	49,05		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	217,26	2174,83	1,63	38,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,18	109,14	1,05	7,14		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	76,13	299,26	0,12	8,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	73,87	239,59	0,05	6,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,48	108,75	0,07	6,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	122,78	267,29	0,06	10,05		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	82,13	292,86	0,09	6,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	76,09	295,80	0,07	8,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	83,00	267,91	0,06	8,71		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,52	86,03	1,02	12,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	68,44	165,28	0,08	7,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,44	153,85	0,10	7,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	76,44	206,24	0,01	8,54		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	63,80	136,69	0,02	8,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,73	103,50	1,67	10,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	52,33	147,11	0,72	6,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,09	113,08	0,11	6,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	56,41	148,01	1,63	9,16		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17162	0	17:49, 4 sep 2017	gb 038	gebouw 038	Polygoon	180082,41	380243,47	8,00	8,00	0,00	Relatief	24
	17163	0	17:49, 4 sep 2017	gb 039	gebouw 039	Polygoon	180025,86	380236,87	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
	17164	0	17:49, 4 sep 2017	gb 040	gebouw 040	Polygoon	180028,45	380091,98	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17165	0	17:49, 4 sep 2017	gb 041	gebouw 041	Polygoon	180066,42	380091,47	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
	17166	0	17:49, 4 sep 2017	gb 042	gebouw 042	Polygoon	180031,15	380122,93	8,00	8,00	0,00	Relatief	23
	17167	0	17:49, 4 sep 2017	gb 043	gebouw 043	Polygoon	180034,71	380146,96	8,00	8,00	0,00	Relatief	32
	17168	0	17:49, 4 sep 2017	gb 044	gebouw 044	Polygoon	180077,26	380139,12	8,00	8,00	0,00	Relatief	19
	17169	0	17:49, 4 sep 2017	gb 045	gebouw 045	Polygoon	180077,70	380150,76	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17170	0	17:49, 4 sep 2017	gb 046	gebouw 046	Polygoon	180027,54	380172,03	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17171	0	17:49, 4 sep 2017	gb 047	gebouw 047	Polygoon	180065,91	380174,35	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17172	0	17:49, 4 sep 2017	gb 048	gebouw 048	Polygoon	180027,17	380245,40	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17173	0	17:49, 4 sep 2017	gb 049	gebouw 049	Polygoon	180276,67	380022,98	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
	17174	0	17:49, 4 sep 2017	gb 050	gebouw 050	Polygoon	180232,90	380031,71	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
	17175	0	17:49, 4 sep 2017	gb 051	gebouw 051	Polygoon	180194,46	380058,24	8,00	8,00	0,00	Relatief	22
	17176	0	17:49, 4 sep 2017	gb 052	gebouw 052	Polygoon	180233,78	379980,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
	17177	0	17:49, 4 sep 2017	gb 053	gebouw 053	Polygoon	180227,49	379934,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	40
	17178	0	17:49, 4 sep 2017	gb 054	gebouw 054	Polygoon	180189,53	379968,12	8,00	8,00	0,00	Relatief	22
	17179	0	17:49, 4 sep 2017	gb 055	gebouw 055	Polygoon	180195,17	380008,65	8,00	8,00	0,00	Relatief	28
	17180	0	17:49, 4 sep 2017	gb 056	gebouw 056	Polygoon	180054,48	379726,53	8,00	8,00	0,00	Relatief	50
	17181	0	17:49, 4 sep 2017	gb 057	gebouw 057	Polygoon	180090,01	379825,96	8,00	8,00	0,00	Relatief	107
	17182	0	17:49, 4 sep 2017	gb 058	gebouw 058	Polygoon	180100,19	379691,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
	17183	0	17:49, 4 sep 2017	gb 059	gebouw 059	Polygoon	180105,45	379723,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	31
	17184	0	17:49, 4 sep 2017	gb 060	gebouw 060	Polygoon	180143,98	379859,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	33
	17185	0	17:49, 4 sep 2017	gb 061	gebouw 061	Polygoon	180195,27	379832,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
	17186	0	17:49, 4 sep 2017	gb 062	gebouw 062	Polygoon	180099,42	379844,02	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17187	0	17:49, 4 sep 2017	gb 063	gebouw 063	Polygoon	180099,42	379844,02	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
	17188	0	17:49, 4 sep 2017	gb 064	gebouw 064	Polygoon	180136,14	379837,34	8,00	8,00	0,00	Relatief	27
	17189	0	17:49, 4 sep 2017	gb 065	gebouw 065	Polygoon	180026,20	379828,18	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17190	0	17:49, 4 sep 2017	gb 066	gebouw 066	Polygoon	180120,97	379793,02	8,00	8,00	0,00	Relatief	30
	17191	0	17:49, 4 sep 2017	gb 067	gebouw 067	Polygoon	180132,81	379753,08	8,00	8,00	0,00	Relatief	47
	17192	0	17:49, 4 sep 2017	gb 068	gebouw 068	Polygoon	180105,23	379739,02	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
	17193	0	17:49, 4 sep 2017	gb 069	gebouw 069	Polygoon	180123,65	379728,16	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17194	0	17:49, 4 sep 2017	gb 070	gebouw 070	Polygoon	180025,16	379729,75	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17195	0	17:49, 4 sep 2017	gb 071	gebouw 071	Polygoon	180156,30	380036,55	8,00	8,00	0,00	Relatief	27
	17196	0	17:49, 4 sep 2017	gb 072	gebouw 072	Polygoon	180070,92	379977,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17197	0	17:49, 4 sep 2017	gb 073	gebouw 073	Polygoon	180082,72	379995,47	8,00	8,00	0,00	Relatief	21
	17198	0	17:49, 4 sep 2017	gb 074	gebouw 074	Polygoon	180094,09	380008,44	8,00	8,00	0,00	Relatief	21

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	69,35	154,81	0,07	6,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	67,56	163,15	0,39	7,94		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,87	93,06	0,74	18,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	64,08	170,55	0,01	6,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,13	162,43	0,47	6,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	87,23	267,04	0,03	8,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,71	150,36	0,10	10,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,19	138,54	0,73	8,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,55	98,74	3,37	8,17		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,19	84,87	4,99	9,07		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,60	71,00	2,15	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	73,21	250,17	0,05	8,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	75,40	263,55	0,10	8,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	111,23	414,20	0,12	6,54		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	86,71	297,69	0,09	8,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	170,47	577,56	0,03	8,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	112,77	329,54	0,19	8,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	122,14	440,39	0,28	6,39		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	259,93	1850,23	0,22	16,17		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	379,69	1023,84	0,01	19,26		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,31	95,88	0,01	8,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	121,79	327,43	0,09	8,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	141,83	568,94	0,17	10,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,99	50,77	3,57	8,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	67,31	149,12	2,11	9,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,12	95,43	2,71	7,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	121,69	474,10	1,56	8,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,11	25,95	3,90	6,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	112,85	325,53	0,13	7,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	118,58	304,06	0,14	39,21		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,71	90,62	2,12	7,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,33	62,22	1,21	7,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,59	98,22	0,15	12,82		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	129,06	483,56	0,13	7,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	51,45	130,86	0,83	8,64		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	95,67	308,22	0,14	11,05		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	88,58	194,81	0,04	8,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17199	0	17:49, 4 sep 2017	gb 075	gebouw 075	Polygoon	180123,66	380005,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
	17200	0	17:49, 4 sep 2017	gb 076	gebouw 076	Polygoon	180098,02	380012,91	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17201	0	17:49, 4 sep 2017	gb 077	gebouw 077	Polygoon	180046,69	379948,71	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17202	0	17:49, 4 sep 2017	gb 078	gebouw 078	Polygoon	180053,43	379968,04	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
	17203	0	17:49, 4 sep 2017	gb 079	gebouw 079	Polygoon	180045,45	379943,56	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
	17205	0	17:49, 4 sep 2017	gb 080	gebouw 080	Polygoon	180179,47	379951,47	8,00	8,00	0,00	Relatief	34
	17206	0	17:49, 4 sep 2017	gb 081	gebouw 081	Polygoon	180045,24	379925,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	32
	17207	0	17:49, 4 sep 2017	gb 082	gebouw 082	Polygoon	180157,75	379897,40	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
	17208	0	17:49, 4 sep 2017	gb 083	gebouw 083	Polygoon	180030,41	379885,07	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
	17209	0	17:49, 4 sep 2017	gb 084	gebouw 084	Polygoon	180041,79	379895,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	23
	17210	0	17:49, 4 sep 2017	gb 085	gebouw 085	Polygoon	180088,10	379857,97	8,00	8,00	0,00	Relatief	35
	17211	0	17:49, 4 sep 2017	gb 086	gebouw 086	Polygoon	180105,05	379872,64	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
	17212	0	17:49, 4 sep 2017	gb 087	gebouw 087	Polygoon	180019,42	379831,81	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
	17213	0	17:49, 4 sep 2017	gb 088	gebouw 088	Polygoon	180029,77	379865,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	29
	17214	0	17:49, 4 sep 2017	gb 089	gebouw 089	Polygoon	180001,31	379844,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17215	0	17:49, 4 sep 2017	gb 090	gebouw 090	Polygoon	180006,05	379818,13	8,00	8,00	0,00	Relatief	19
	17216	0	17:49, 4 sep 2017	gb 091	gebouw 091	Polygoon	179953,69	379818,71	8,00	8,00	0,00	Relatief	31
	17217	0	17:49, 4 sep 2017	gb 092	gebouw 092	Polygoon	179967,93	379832,35	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
	17218	0	17:49, 4 sep 2017	gb 093	gebouw 093	Polygoon	179942,95	379840,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
	17219	0	17:49, 4 sep 2017	gb 094	gebouw 094	Polygoon	179933,56	379796,10	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
	17220	0	17:49, 4 sep 2017	gb 095	gebouw 095	Polygoon	180004,34	379759,68	8,00	8,00	0,00	Relatief	58
	17221	0	17:49, 4 sep 2017	gb 096	gebouw 096	Polygoon	180008,27	379772,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17222	0	17:49, 4 sep 2017	gb 097	gebouw 097	Polygoon	180003,03	379777,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
	17223	0	17:49, 4 sep 2017	gb 098	gebouw 098	Polygoon	180002,53	379786,74	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17224	0	17:49, 4 sep 2017	gb 099	gebouw 099	Polygoon	180006,78	379802,38	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17225	0	17:49, 4 sep 2017	gb 100	gebouw 100	Polygoon	180020,98	379741,99	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
	17226	0	17:49, 4 sep 2017	gb 101	gebouw 101	Polygoon	179967,80	379783,43	8,00	8,00	0,00	Relatief	40
	17227	0	17:49, 4 sep 2017	gb 102	gebouw 102	Polygoon	179927,37	379745,24	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17228	0	17:49, 4 sep 2017	gb 103	gebouw 103	Polygoon	179920,22	379741,36	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17229	0	17:49, 4 sep 2017	gb 104	gebouw 104	Polygoon	179918,65	379763,69	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
	17230	0	17:49, 4 sep 2017	gb 105	gebouw 105	Polygoon	179938,95	379784,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	21
	17231	0	17:49, 4 sep 2017	gb 106	gebouw 106	Polygoon	179976,19	379742,56	8,00	8,00	0,00	Relatief	48
	17232	0	17:49, 4 sep 2017	gb 107	gebouw 107	Polygoon	179947,18	379724,80	8,00	8,00	0,00	Relatief	25
	17233	0	17:49, 4 sep 2017	gb 108	gebouw 108	Polygoon	179965,77	379683,30	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
	17234	0	17:49, 4 sep 2017	gb 109	gebouw 109	Polygoon	179823,96	380040,29	3,50	3,50	0,00	Relatief	5
	17235	0	17:49, 4 sep 2017	gb 110	gebouw 110	Polygoon	179806,74	379924,10	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17236	0	17:49, 4 sep 2017	gb 111	gebouw 111	Polygoon	179809,04	379960,35	8,00	8,00	0,00	Relatief	23

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	89,79	204,04	0,23	12,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,78	89,59	2,61	11,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,31	108,69	0,78	11,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,73	146,64	0,22	12,14		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	64,07	195,37	0,10	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	126,66	456,16	0,06	5,94		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	146,20	463,72	0,14	15,24		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	109,76	398,56	5,45	8,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	81,25	321,53	0,32	11,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	109,43	280,80	0,19	14,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	111,90	275,55	0,22	10,07		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	78,39	171,44	0,75	8,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	59,47	137,99	0,11	12,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	126,77	370,82	0,14	9,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	112,89	692,79	2,76	31,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	70,44	196,96	0,44	6,82		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	97,08	238,41	0,15	8,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	62,71	182,95	0,08	11,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	77,28	372,96	0,19	19,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	67,22	188,65	0,94	8,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	226,70	708,20	0,06	10,36		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,86	97,89	0,61	8,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,65	95,88	0,62	10,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,99	81,15	1,06	10,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,18	151,32	2,95	6,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	62,52	219,60	0,11	14,25		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	187,77	466,75	0,03	14,44		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,65	111,51	2,86	10,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,76	92,98	0,16	10,24		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	65,10	185,94	0,24	9,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	96,22	205,09	0,11	9,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	213,59	806,90	0,09	13,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,24	186,13	0,18	7,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	76,85	222,06	0,26	15,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	94,98	503,65	12,76	31,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,79	81,91	1,84	7,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	102,24	233,62	0,17	13,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17237	0	17:49, 4 sep 2017	gb 112	gebouw 112	Polygoon	179829,67	379914,27	8,00	8,00	0,00	Relatief	21
	17238	0	17:49, 4 sep 2017	gb 113	gebouw 113	Polygoon	179837,92	379906,05	8,00	8,00	0,00	Relatief	27
	17240	0	17:49, 4 sep 2017	gb 115	gebouw 115	Polygoon	179786,28	379892,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	29
	17241	0	17:49, 4 sep 2017	gb 116	gebouw 116	Polygoon	179798,75	379899,12	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
	17242	0	17:49, 4 sep 2017	gb 117	gebouw 117	Polygoon	179816,89	379914,78	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17243	0	17:49, 4 sep 2017	gb 118	gebouw 118	Polygoon	179807,33	379886,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17244	0	17:49, 4 sep 2017	gb 119	gebouw 119	Polygoon	179822,17	379869,59	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
	17245	0	17:49, 4 sep 2017	gb 120	gebouw 120	Polygoon	179861,71	379887,50	8,00	8,00	0,00	Relatief	25
	17246	0	17:49, 4 sep 2017	gb 121	gebouw 121	Polygoon	179842,31	379891,56	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17247	0	17:49, 4 sep 2017	gb 122	gebouw 122	Polygoon	179820,70	379855,30	8,00	8,00	0,00	Relatief	44
	17248	0	17:49, 4 sep 2017	gb 123	gebouw 123	Polygoon	179771,05	379868,67	8,00	8,00	0,00	Relatief	40
	17249	0	17:49, 4 sep 2017	gb 124	gebouw 124	Polygoon	179885,47	379841,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17250	0	17:49, 4 sep 2017	gb 125	gebouw 125	Polygoon	179829,39	379829,39	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
	17251	0	17:49, 4 sep 2017	gb 126	gebouw 126	Polygoon	179825,92	379856,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17252	0	17:49, 4 sep 2017	gb 127	gebouw 127	Polygoon	179862,12	379847,34	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17253	0	17:49, 4 sep 2017	gb 128	gebouw 128	Polygoon	179783,69	379835,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	22
	17254	0	17:49, 4 sep 2017	gb 129	gebouw 129	Polygoon	179869,80	379814,22	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17255	0	17:49, 4 sep 2017	gb 130	gebouw 130	Polygoon	179878,02	379827,38	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
	17256	0	17:49, 4 sep 2017	gb 131	gebouw 131	Polygoon	179885,42	379845,78	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17257	0	17:49, 4 sep 2017	gb 132	gebouw 132	Polygoon	179805,47	379811,91	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
	17258	0	17:49, 4 sep 2017	gb 133	gebouw 133	Polygoon	179906,22	379785,37	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
	17259	0	17:49, 4 sep 2017	gb 134	gebouw 134	Polygoon	179918,17	379821,05	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
	17260	0	17:49, 4 sep 2017	gb 135	gebouw 135	Polygoon	179882,89	379804,72	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
	17261	0	17:49, 4 sep 2017	gb 136	gebouw 136	Polygoon	179760,49	379808,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
	17262	0	17:49, 4 sep 2017	gb 137	gebouw 137	Polygoon	179777,27	379789,38	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
	17263	0	17:49, 4 sep 2017	gb 138	gebouw 138	Polygoon	179760,08	379781,81	8,00	8,00	0,00	Relatief	30
	17264	0	17:49, 4 sep 2017	gb 139	gebouw 139	Polygoon	179786,01	379766,82	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
	17265	0	17:49, 4 sep 2017	gb 140	gebouw 140	Polygoon	179915,22	379772,39	8,00	8,00	0,00	Relatief	27
	17266	0	17:49, 4 sep 2017	gb 141	gebouw 141	Polygoon	179860,11	379767,74	8,00	8,00	0,00	Relatief	25
	17267	0	17:49, 4 sep 2017	gb 142	gebouw 142	Polygoon	179879,08	379741,42	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17268	0	17:49, 4 sep 2017	gb 143	gebouw 143	Polygoon	179887,01	379786,30	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
	17269	0	17:49, 4 sep 2017	gb 144	gebouw 144	Polygoon	179829,64	379770,38	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17270	0	17:49, 4 sep 2017	gb 145	gebouw 145	Polygoon	179798,29	379753,20	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17271	0	17:49, 4 sep 2017	gb 146	gebouw 146	Polygoon	179832,68	379784,34	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17272	0	17:49, 4 sep 2017	gb 147	gebouw 147	Polygoon	179849,30	379758,22	8,00	8,00	0,00	Relatief	20
	17273	0	17:49, 4 sep 2017	gb 148	gebouw 148	Polygoon	179861,17	379737,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	44
	17274	0	17:49, 4 sep 2017	gb 149	gebouw 149	Polygoon	179901,99	379725,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	28

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	64,44	135,77	0,01	8,05		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	88,72	207,92	0,07	8,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	93,01	227,97	0,11	7,49		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	59,52	121,86	0,80	8,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	51,03	106,58	0,15	8,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,99	117,57	0,37	8,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,98	102,80	1,54	8,39		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	91,58	250,09	0,25	11,64		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,56	96,31	1,09	7,79		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	147,78	338,55	0,11	11,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	148,96	374,65	0,12	12,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,63	96,21	0,76	16,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	61,00	143,21	0,11	8,63		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,72	68,22	0,17	9,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,43	87,99	0,09	12,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	90,33	185,01	0,56	9,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,92	104,86	0,99	9,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	49,79	122,92	0,30	13,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,88	135,69	0,64	11,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	93,27	376,07	0,91	10,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	67,31	181,83	0,26	8,43		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,60	154,79	0,88	12,71		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,39	86,77	1,05	7,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,70	109,17	0,11	7,16		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	62,86	177,49	2,49	7,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	109,26	194,91	0,11	14,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	61,07	143,05	0,08	9,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	105,29	272,67	0,36	12,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	96,72	199,00	0,22	8,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,03	103,67	0,45	5,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	76,89	224,79	0,90	11,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	58,54	145,63	0,79	11,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,63	96,14	0,17	7,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,20	170,16	0,24	7,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,60	222,91	0,14	6,26		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	130,91	424,61	0,12	8,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	68,11	152,70	0,17	6,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17275	0	17:49, 4 sep 2017	gb 150	gebouw 150	Polygoon	179813,83	379735,39	8,00	8,00	0,00	Relatief	32
	17276	0	17:49, 4 sep 2017	gb 151	gebouw 151	Polygoon	179759,42	379886,85	8,00	8,00	0,00	Relatief	20
	17277	0	17:49, 4 sep 2017	gb 152	gebouw 152	Polygoon	179729,64	379878,67	8,00	8,00	0,00	Relatief	76
	17278	0	17:49, 4 sep 2017	gb 153	gebouw 153	Polygoon	179691,70	379857,82	8,00	8,00	0,00	Relatief	92
	17279	0	17:49, 4 sep 2017	gb 154	gebouw 154	Polygoon	179641,05	379875,45	8,00	8,00	0,00	Relatief	53
	17280	0	17:49, 4 sep 2017	gb 155	gebouw 155	Polygoon	179743,91	379772,31	8,00	8,00	0,00	Relatief	23
	17281	0	17:49, 4 sep 2017	gb 156	gebouw 156	Polygoon	179730,43	379809,05	8,00	8,00	0,00	Relatief	26
	17282	0	17:49, 4 sep 2017	gb 157	gebouw 157	Polygoon	179669,54	379785,47	8,00	8,00	0,00	Relatief	15
	17283	0	17:49, 4 sep 2017	gb 158	gebouw 158	Polygoon	179777,21	379973,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	17
	17284	0	17:49, 4 sep 2017	gb 159	gebouw 159	Polygoon	179784,01	379947,63	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17285	0	17:49, 4 sep 2017	gb 160	gebouw 160	Polygoon	179705,33	380010,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17286	0	17:49, 4 sep 2017	gb 161	gebouw 161	Polygoon	179739,71	380035,30	8,00	8,00	0,00	Relatief	37
	17287	0	17:49, 4 sep 2017	gb 162	gebouw 162	Polygoon	179763,52	380025,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17288	0	17:49, 4 sep 2017	gb 163	gebouw 163	Polygoon	179729,21	379997,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
	17289	0	17:49, 4 sep 2017	gb 164	gebouw 164	Polygoon	179727,59	379994,86	8,00	8,00	0,00	Relatief	19
	17290	0	17:49, 4 sep 2017	gb 165	gebouw 165	Polygoon	179794,77	379984,34	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
	17291	0	17:49, 4 sep 2017	gb 166	gebouw 166	Polygoon	179806,67	379991,53	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
	17292	0	17:49, 4 sep 2017	gb 167	gebouw 167	Polygoon	179698,18	379919,43	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
	17293	0	17:49, 4 sep 2017	gb 168	gebouw 168	Polygoon	179716,23	379924,58	8,00	8,00	0,00	Relatief	36
	17294	0	17:49, 4 sep 2017	gb 169	gebouw 169	Polygoon	179652,51	379890,41	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
	17295	0	17:49, 4 sep 2017	gb 170	gebouw 170	Polygoon	179653,93	379882,29	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17296	0	17:49, 4 sep 2017	gb 171	gebouw 171	Polygoon	179682,15	379896,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17297	0	17:49, 4 sep 2017	gb 172	gebouw 172	Polygoon	179680,98	379890,57	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17298	0	17:49, 4 sep 2017	gb 173	gebouw 173	Polygoon	179652,56	379919,01	8,00	8,00	0,00	Relatief	33
	17299	0	17:49, 4 sep 2017	gb 174	gebouw 174	Polygoon	179626,52	380029,35	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17300	0	17:49, 4 sep 2017	gb 175	gebouw 175	Polygoon	179672,39	380034,90	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17301	0	17:49, 4 sep 2017	gb 176	gebouw 176	Polygoon	179694,87	380027,01	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
	17302	0	17:49, 4 sep 2017	gb 177	gebouw 177	Polygoon	179697,89	380015,68	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
	17303	0	17:49, 4 sep 2017	gb 178	gebouw 178	Polygoon	179595,53	379894,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	48
	17304	0	17:49, 4 sep 2017	gb 179	gebouw 179	Polygoon	179614,68	379902,24	8,00	8,00	0,00	Relatief	26
	17305	0	17:49, 4 sep 2017	gb 180	gebouw 180	Polygoon	179633,64	379910,62	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
	17306	0	17:49, 4 sep 2017	gb 181	gebouw 181	Polygoon	179626,72	379975,56	4,00	4,00	0,00	Relatief	8
	17307	0	17:49, 4 sep 2017	gb 182	gebouw 182	Polygoon	180028,48	379764,32	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17308	0	17:49, 4 sep 2017	gb 183	gebouw 183	Polygoon	179765,28	380110,53	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
	17309	0	17:49, 4 sep 2017	gb 184	gebouw 184	Polygoon	179998,18	380263,95	8,00	8,00	0,00	Relatief	31
	17310	0	17:49, 4 sep 2017	gb 185	gebouw 185	Polygoon	180009,51	380267,54	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17311	0	17:49, 4 sep 2017	gb 186	gebouw 186	Polygoon	179983,46	380215,73	8,00	8,00	0,00	Relatief	5

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	124,35	257,73	0,06	11,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	64,64	142,53	0,01	7,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	259,58	839,68	0,05	9,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	274,71	933,20	0,06	12,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	186,20	707,41	0,01	13,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	109,32	293,62	0,11	15,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	93,85	178,97	0,11	7,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	69,39	145,61	0,05	10,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	54,56	130,66	0,08	9,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,47	70,67	0,11	7,42		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	48,42	102,43	1,15	7,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	198,31	965,90	0,32	22,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	74,97	212,57	0,46	16,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,49	107,54	0,47	10,49		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	57,34	123,32	0,18	7,79		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,93	135,96	0,11	7,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,80	55,78	0,11	7,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	56,65	145,22	0,56	16,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	160,40	634,40	NVT	15,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,81	63,07	0,10	8,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,49	68,98	0,17	7,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,35	142,72	0,80	12,17		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,09	114,41	0,27	13,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	95,42	181,93	0,21	7,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	61,74	142,08	0,30	11,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	53,06	116,53	1,23	8,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	51,25	110,17	0,34	7,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,99	96,62	0,31	7,48		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	183,22	413,99	0,28	14,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	71,01	141,17	0,06	7,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	52,13	138,93	0,10	7,36		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,68	37,78	1,71	3,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	79,69	371,93	0,22	24,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	109,42	537,52	2,17	21,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	270,57	858,62	0,46	43,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,56	9,20	2,33	3,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,93	11,52	0,51	18,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17312	0	17:49, 4 sep 2017	gb 187	gebouw 187	Polygoon	180019,72	380169,31	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17313	0	17:49, 4 sep 2017	gb 188	gebouw 188	Polygoon	180021,24	380215,31	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17314	0	17:49, 4 sep 2017	gb 189	gebouw 189	Polygoon	179895,75	380206,13	2,00	2,00	0,00	Relatief	4
	17315	0	17:49, 4 sep 2017	gb 190	gebouw 190	Polygoon	179683,97	380139,42	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17316	0	17:49, 4 sep 2017	gb 191	gebouw 191	Polygoon	179654,88	380159,91	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
	17317	0	17:49, 4 sep 2017	gb 192	gebouw 192	Polygoon	179694,37	380263,51	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17318	0	17:49, 4 sep 2017	gb 193	gebouw 193	Polygoon	179800,89	380131,03	4,00	4,00	0,00	Relatief	3
	17319	0	17:49, 4 sep 2017	gb 194	gebouw 194	Polygoon	180029,40	380124,77	4,00	4,00	0,00	Relatief	3
	17320	0	17:49, 4 sep 2017	gb 195	gebouw 195	Polygoon	180012,61	380133,30	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17321	0	17:49, 4 sep 2017	gb 196	gebouw 196	Polygoon	179889,42	380123,80	2,00	2,00	0,00	Relatief	4
	17322	0	17:49, 4 sep 2017	gb 197	gebouw 197	Polygoon	180018,12	380109,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17323	0	17:49, 4 sep 2017	gb 198	gebouw 198	Polygoon	179691,91	380036,50	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17324	0	17:49, 4 sep 2017	gb 199	gebouw 199	Polygoon	179757,49	380043,11	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17325	0	17:49, 4 sep 2017	gb 200	gebouw 200	Polygoon	179693,26	380041,61	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17326	0	17:49, 4 sep 2017	gb 201	gebouw 201	Polygoon	179711,91	380057,73	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17327	0	17:49, 4 sep 2017	gb 202	gebouw 202	Polygoon	179703,77	380065,47	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17328	0	17:49, 4 sep 2017	gb 203	gebouw 203	Polygoon	179683,14	380068,20	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17329	0	17:49, 4 sep 2017	gb 204	gebouw 204	Polygoon	179695,93	380028,08	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17330	0	17:49, 4 sep 2017	gb 205	gebouw 205	Polygoon	179628,48	380186,97	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17331	0	17:49, 4 sep 2017	gb 206	gebouw 206	Polygoon	179655,85	380114,68	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17332	0	17:49, 4 sep 2017	gb 207	gebouw 207	Polygoon	180191,27	380100,27	4,00	4,00	0,00	Relatief	8
	17333	0	17:49, 4 sep 2017	gb 208	gebouw 208	Polygoon	180186,85	380144,39	4,00	4,00	0,00	Relatief	7
	17334	0	17:49, 4 sep 2017	gb 209	gebouw 209	Polygoon	180153,17	380175,37	4,00	4,00	0,00	Relatief	7
	17335	0	17:49, 4 sep 2017	gb 210	gebouw 210	Polygoon	180188,30	380115,88	8,00	8,00	0,00	Relatief	19
	17336	0	17:49, 4 sep 2017	gb 211	gebouw 211	Polygoon	180192,39	380113,52	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17337	0	17:49, 4 sep 2017	gb 212	gebouw 212	Polygoon	180196,00	380111,39	4,00	4,00	0,00	Relatief	9
	17338	0	17:49, 4 sep 2017	gb 213	gebouw 213	Polygoon	180155,52	380209,75	4,00	4,00	0,00	Relatief	12
	17339	0	17:49, 4 sep 2017	gb 214	gebouw 214	Polygoon	180153,10	380059,04	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17340	0	17:49, 4 sep 2017	gb 215	gebouw 215	Polygoon	180164,67	380061,52	8,00	8,00	0,00	Relatief	19
	17341	0	17:49, 4 sep 2017	gb 216	gebouw 216	Polygoon	180179,83	380076,09	4,00	4,00	0,00	Relatief	19
	17342	0	17:49, 4 sep 2017	gb 217	gebouw 217	Polygoon	180177,97	380087,97	8,00	8,00	0,00	Relatief	12
	17343	0	17:49, 4 sep 2017	gb 218	gebouw 218	Polygoon	180182,61	380087,52	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17344	0	17:49, 4 sep 2017	gb 219	gebouw 219	Polygoon	180120,15	380125,19	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17345	0	17:49, 4 sep 2017	gb 220	gebouw 220	Polygoon	180113,21	380133,17	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17346	0	17:49, 4 sep 2017	gb 221	gebouw 221	Polygoon	180118,46	380154,36	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
	17347	0	17:49, 4 sep 2017	gb 222	gebouw 222	Polygoon	180076,17	380088,53	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17348	0	17:49, 4 sep 2017	gb 223	gebouw 223	Polygoon	180084,12	380076,90	4,00	4,00	0,00	Relatief	6

Van der Loo Vastgoed BV
 Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
 Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	13,19	10,52	3,15	3,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,61	33,27	3,34	9,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,98	2,47	0,99	2,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,55	76,78	5,63	13,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	129,71	738,99	2,65	37,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	193,10	2327,76	0,04	49,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1,12	0,05	0,32	0,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	5,48	0,53	0,42	2,54		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,21	25,20	0,70	9,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6,62	2,74	1,63	1,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,01	122,98	0,33	14,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,10	15,45	2,60	5,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,30	33,16	5,31	6,94		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,30	27,55	4,43	6,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,81	21,96	4,31	5,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,78	7,58	0,15	3,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,60	27,26	4,02	6,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,90	34,83	0,20	7,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,12	53,00	5,61	9,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,36	5,42	2,12	2,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,71	35,04	1,20	6,59		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,42	26,41	0,30	5,05		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,91	35,34	0,06	8,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	47,87	79,66	0,05	6,25		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,81	30,91	0,21	6,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,47	33,36	0,81	7,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,53	32,28	0,28	5,76		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,71	11,56	2,97	3,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	70,75	142,57	0,29	8,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	59,28	137,58	0,64	5,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,75	61,36	1,33	8,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,33	27,98	2,84	6,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,02	29,35	4,52	6,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,26	33,65	4,26	7,91		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	64,89	143,62	NVT	8,72		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,91	11,97	3,13	3,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,91	13,54	1,72	3,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17349	0	17:49, 4 sep 2017	gb 224	gebouw 224	Polygoon	180085,00	380079,14	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17350	0	17:49, 4 sep 2017	gb 225	gebouw 225	Polygoon	180099,24	380088,01	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17351	0	17:49, 4 sep 2017	gb 226	gebouw 226	Polygoon	180102,05	380082,98	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17352	0	17:49, 4 sep 2017	gb 227	gebouw 227	Polygoon	180106,96	380075,15	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17353	0	17:49, 4 sep 2017	gb 228	gebouw 228	Polygoon	180082,79	380100,49	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17354	0	17:49, 4 sep 2017	gb 229	gebouw 229	Polygoon	180081,05	380109,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17355	0	17:49, 4 sep 2017	gb 230	gebouw 230	Polygoon	180107,92	380125,74	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17356	0	17:49, 4 sep 2017	gb 231	gebouw 231	Polygoon	180089,74	380210,56	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17357	0	17:49, 4 sep 2017	gb 232	gebouw 232	Polygoon	180086,05	380223,12	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17358	0	17:49, 4 sep 2017	gb 233	gebouw 233	Polygoon	180082,70	380235,75	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17359	0	17:49, 4 sep 2017	gb 234	gebouw 234	Polygoon	180037,69	380123,54	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17360	0	17:49, 4 sep 2017	gb 235	gebouw 235	Polygoon	180019,74	380128,74	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17361	0	17:49, 4 sep 2017	gb 236	gebouw 236	Polygoon	180018,63	380165,04	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17362	0	17:49, 4 sep 2017	gb 237	gebouw 237	Polygoon	180087,49	380162,80	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17363	0	17:49, 4 sep 2017	gb 238	gebouw 238	Polygoon	180086,04	380163,94	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17364	0	17:49, 4 sep 2017	gb 239	gebouw 239	Polygoon	180229,39	380003,76	4,00	4,00	0,00	Relatief	8
	17365	0	17:49, 4 sep 2017	gb 240	gebouw 240	Polygoon	180221,07	380014,59	4,00	4,00	0,00	Relatief	15
	17366	0	17:49, 4 sep 2017	gb 241	gebouw 241	Polygoon	180219,27	380010,77	4,00	4,00	0,00	Relatief	7
	17367	0	17:49, 4 sep 2017	gb 242	gebouw 242	Polygoon	180212,19	380015,61	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17368	0	17:49, 4 sep 2017	gb 243	gebouw 243	Polygoon	180203,77	380021,40	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
	17369	0	17:49, 4 sep 2017	gb 244	gebouw 244	Polygoon	180203,77	380021,40	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17370	0	17:49, 4 sep 2017	gb 245	gebouw 245	Polygoon	180209,26	380022,74	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17371	0	17:49, 4 sep 2017	gb 246	gebouw 246	Polygoon	180234,47	379992,71	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17372	0	17:49, 4 sep 2017	gb 247	gebouw 247	Polygoon	180245,21	379992,99	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17373	0	17:49, 4 sep 2017	gb 248	gebouw 248	Polygoon	180253,37	379987,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
	17374	0	17:49, 4 sep 2017	gb 249	gebouw 249	Polygoon	180258,29	379983,78	4,00	4,00	0,00	Relatief	7
	17375	0	17:49, 4 sep 2017	gb 250	gebouw 250	Polygoon	180208,11	379940,34	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17376	0	17:49, 4 sep 2017	gb 251	gebouw 251	Polygoon	180193,06	379880,94	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17377	0	17:49, 4 sep 2017	gb 252	gebouw 252	Polygoon	180041,63	379706,97	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17378	0	17:49, 4 sep 2017	gb 253	gebouw 253	Polygoon	180124,41	379721,22	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17379	0	17:49, 4 sep 2017	gb 254	gebouw 254	Polygoon	180082,15	379858,07	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17380	0	17:49, 4 sep 2017	gb 255	gebouw 255	Polygoon	180138,85	379842,70	4,00	4,00	0,00	Relatief	24
	17381	0	17:49, 4 sep 2017	gb 256	gebouw 256	Polygoon	180040,14	379841,81	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17382	0	17:49, 4 sep 2017	gb 257	gebouw 257	Polygoon	180075,75	379845,27	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17383	0	17:49, 4 sep 2017	gb 258	gebouw 258	Polygoon	180182,47	379825,05	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17384	0	17:49, 4 sep 2017	gb 259	gebouw 259	Polygoon	180159,13	379823,61	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17385	0	17:49, 4 sep 2017	gb 260	gebouw 260	Polygoon	180159,13	379823,61	4,00	4,00	0,00	Relatief	5

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	22,43	22,42	1,92	6,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,56	14,48	0,36	6,38		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,72	10,81	2,46	4,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,27	17,12	2,13	4,38		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,83	19,06	3,56	5,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,74	98,50	6,34	15,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,59	11,25	2,86	3,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,07	76,60	1,06	11,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,07	26,67	0,20	9,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,81	80,48	0,07	8,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,96	16,48	3,01	5,47		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,32	36,81	5,67	6,39		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	45,38	126,56	9,48	12,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,14	6,23	2,05	2,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,71	74,87	1,71	15,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,46	30,41	0,95	6,21		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,68	82,84	1,59	6,34		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,43	43,47	2,18	6,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,28	10,77	2,82	3,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,20	31,55	2,12	6,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,80	29,06	1,95	6,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,24	28,73	2,78	5,17		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,45	24,57	3,86	6,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,65	11,40	2,85	3,92		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,85	36,96	1,17	6,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,58	45,26	2,83	6,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,27	22,75	3,99	5,59		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,10	12,19	2,99	4,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,29	27,99	0,71	7,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,07	15,86	3,49	4,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,70	54,52	5,58	9,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	76,59	131,24	0,27	6,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,88	18,63	2,73	6,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,38	35,92	0,55	7,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,76	17,03	3,47	4,91		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,79	84,12	1,35	6,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,52	40,49	2,79	6,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17386	0	17:49, 4 sep 2017	gb 261	gebouw 261	Polygoon	180167,31	379833,86	8,00	8,00	0,00	Relatief	21
	17387	0	17:49, 4 sep 2017	gb 262	gebouw 262	Polygoon	180186,02	379827,80	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17388	0	17:49, 4 sep 2017	gb 263	gebouw 263	Polygoon	180134,35	379790,35	4,00	4,00	0,00	Relatief	17
	17389	0	17:49, 4 sep 2017	gb 264	gebouw 264	Polygoon	180136,90	379799,08	4,00	4,00	0,00	Relatief	9
	17390	0	17:49, 4 sep 2017	gb 265	gebouw 265	Polygoon	180132,79	379780,74	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17391	0	17:49, 4 sep 2017	gb 266	gebouw 266	Polygoon	180156,26	379808,85	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17392	0	17:49, 4 sep 2017	gb 267	gebouw 267	Polygoon	180147,09	379802,05	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
	17393	0	17:49, 4 sep 2017	gb 268	gebouw 268	Polygoon	180090,13	379825,98	4,00	4,00	0,00	Relatief	9
	17394	0	17:49, 4 sep 2017	gb 269	gebouw 269	Polygoon	180129,96	379771,33	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
	17395	0	17:49, 4 sep 2017	gb 270	gebouw 270	Polygoon	180121,68	379761,06	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17396	0	17:49, 4 sep 2017	gb 271	gebouw 271	Polygoon	180100,60	379724,56	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17397	0	17:49, 4 sep 2017	gb 272	gebouw 272	Polygoon	180110,66	379721,53	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17398	0	17:49, 4 sep 2017	gb 273	gebouw 273	Polygoon	180054,63	379709,62	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
	17399	0	17:49, 4 sep 2017	gb 274	gebouw 274	Polygoon	180175,31	380050,24	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17400	0	17:49, 4 sep 2017	gb 275	gebouw 275	Polygoon	180159,43	380052,05	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17401	0	17:49, 4 sep 2017	gb 276	gebouw 276	Polygoon	180145,44	380157,65	8,00	8,00	0,00	Relatief	11
	17402	0	17:49, 4 sep 2017	gb 277	gebouw 277	Polygoon	180150,09	380040,94	4,00	4,00	0,00	Relatief	9
	17403	0	17:49, 4 sep 2017	gb 278	gebouw 278	Polygoon	180187,78	380037,71	4,00	4,00	0,00	Relatief	10
	17404	0	17:49, 4 sep 2017	gb 279	gebouw 279	Polygoon	180179,85	380037,95	4,00	4,00	0,00	Relatief	10
	17405	0	17:49, 4 sep 2017	gb 280	gebouw 280	Polygoon	180177,45	380044,85	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17406	0	17:49, 4 sep 2017	gb 281	gebouw 281	Polygoon	180169,74	380045,01	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17407	0	17:49, 4 sep 2017	gb 282	gebouw 282	Polygoon	180070,35	379968,56	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17408	0	17:49, 4 sep 2017	gb 283	gebouw 283	Polygoon	180085,82	379979,66	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17409	0	17:49, 4 sep 2017	gb 284	gebouw 284	Polygoon	180135,40	379986,66	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17410	0	17:49, 4 sep 2017	gb 285	gebouw 285	Polygoon	180126,38	379982,40	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17411	0	17:49, 4 sep 2017	gb 286	gebouw 286	Polygoon	180123,93	379982,29	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17412	0	17:49, 4 sep 2017	gb 287	gebouw 287	Polygoon	180179,05	379953,99	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17413	0	17:49, 4 sep 2017	gb 288	gebouw 288	Polygoon	180066,38	379949,77	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17414	0	17:49, 4 sep 2017	gb 289	gebouw 289	Polygoon	180054,22	379969,35	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17415	0	17:49, 4 sep 2017	gb 290	gebouw 290	Polygoon	180052,53	379925,80	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17416	0	17:49, 4 sep 2017	gb 291	gebouw 291	Polygoon	180077,06	379915,68	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17417	0	17:49, 4 sep 2017	gb 292	gebouw 292	Polygoon	180079,49	379918,35	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
	17418	0	17:49, 4 sep 2017	gb 293	gebouw 293	Polygoon	180185,24	379917,08	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17419	0	17:49, 4 sep 2017	gb 294	gebouw 294	Polygoon	180194,49	379921,40	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17420	0	17:49, 4 sep 2017	gb 295	gebouw 295	Polygoon	180192,15	379929,73	4,00	4,00	0,00	Relatief	8
	17421	0	17:49, 4 sep 2017	gb 296	gebouw 296	Polygoon	180202,43	379936,80	4,00	4,00	0,00	Relatief	9
	17422	0	17:49, 4 sep 2017	gb 297	gebouw 297	Polygoon	180180,13	379933,14	4,00	4,00	0,00	Relatief	4

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	113,06	245,57	0,11	18,38		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,88	24,36	4,38	5,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	72,39	125,49	0,12	7,44		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,81	34,05	1,00	5,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,34	49,36	0,34	13,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,96	62,48	3,08	6,82		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,65	48,23	0,05	7,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,62	21,18	0,05	5,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,61	61,59	0,01	13,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,10	28,48	3,23	8,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,67	28,51	4,50	6,34		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,27	33,19	1,29	7,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,58	69,43	1,14	10,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,51	37,54	3,17	5,91		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,66	20,40	0,79	6,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	41,29	81,97	0,18	13,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,20	33,81	0,94	5,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	50,38	64,11	2,87	6,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,03	58,28	2,85	6,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,43	18,37	2,92	6,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,90	22,25	2,98	3,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,97	38,13	4,03	9,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,91	23,20	0,10	7,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	35,76	33,83	2,15	15,73		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,73	19,66	1,99	9,87		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,64	24,07	4,73	5,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,33	12,78	3,33	3,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	33,70	58,78	4,64	11,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4,52	1,11	0,71	1,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,77	6,69	1,94	3,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,36	16,72	4,04	4,17		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	57,23	110,36	1,81	14,98		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,02	24,12	2,79	4,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,89	33,45	2,50	6,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,85	28,94	2,00	4,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,75	55,36	0,42	5,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,28	8,84	1,59	5,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17423	0	17:49, 4 sep 2017	gb 298	gebouw 298	Polygoon	180197,72	379939,71	4,00	4,00	0,00	Relatief	8
	17424	0	17:49, 4 sep 2017	gb 299	gebouw 299	Polygoon	180187,03	379954,17	4,00	4,00	0,00	Relatief	9
	17425	0	17:49, 4 sep 2017	gb 300	gebouw 300	Polygoon	180155,23	379909,43	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17426	0	17:49, 4 sep 2017	gb 301	gebouw 301	Polygoon	180113,77	379963,70	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17427	0	17:49, 4 sep 2017	gb 302	gebouw 302	Polygoon	180167,89	379902,63	4,00	4,00	0,00	Relatief	13
	17428	0	17:49, 4 sep 2017	gb 303	gebouw 303	Polygoon	180181,13	379909,30	4,00	4,00	0,00	Relatief	11
	17429	0	17:49, 4 sep 2017	gb 304	gebouw 304	Polygoon	180177,44	379898,39	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17430	0	17:49, 4 sep 2017	gb 305	gebouw 305	Polygoon	180178,80	379884,93	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17431	0	17:49, 4 sep 2017	gb 306	gebouw 306	Polygoon	180179,45	379901,28	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17432	0	17:49, 4 sep 2017	gb 307	gebouw 307	Polygoon	180187,67	379908,89	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17433	0	17:49, 4 sep 2017	gb 308	gebouw 308	Polygoon	180189,48	379887,75	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17434	0	17:49, 4 sep 2017	gb 309	gebouw 309	Polygoon	180187,05	379889,49	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17435	0	17:49, 4 sep 2017	gb 310	gebouw 310	Polygoon	180056,57	379880,58	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17436	0	17:49, 4 sep 2017	gb 311	gebouw 311	Polygoon	179949,43	379802,62	4,00	4,00	0,00	Relatief	13
	17437	0	17:49, 4 sep 2017	gb 312	gebouw 312	Polygoon	179925,67	379845,02	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17438	0	17:49, 4 sep 2017	gb 313	gebouw 313	Polygoon	179954,76	379798,72	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17439	0	17:49, 4 sep 2017	gb 314	gebouw 314	Polygoon	179959,88	379795,87	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17440	0	17:49, 4 sep 2017	gb 315	gebouw 315	Polygoon	179971,30	379753,42	8,00	8,00	0,00	Relatief	13
	17441	0	17:49, 4 sep 2017	gb 316	gebouw 316	Polygoon	179946,76	379764,59	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17442	0	17:49, 4 sep 2017	gb 317	gebouw 317	Polygoon	179985,88	379723,38	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17443	0	17:49, 4 sep 2017	gb 318	gebouw 318	Polygoon	179990,11	379731,88	4,00	4,00	0,00	Relatief	7
	17444	0	17:49, 4 sep 2017	gb 319	gebouw 319	Polygoon	179970,72	379736,39	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17445	0	17:49, 4 sep 2017	gb 320	gebouw 320	Polygoon	179996,25	379758,35	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17446	0	17:49, 4 sep 2017	gb 321	gebouw 321	Polygoon	179969,64	379764,77	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17447	0	17:49, 4 sep 2017	gb 322	gebouw 322	Polygoon	179989,24	379774,72	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17448	0	17:49, 4 sep 2017	gb 323	gebouw 323	Polygoon	179921,94	379724,78	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17449	0	17:49, 4 sep 2017	gb 324	gebouw 324	Polygoon	179937,29	379736,53	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17450	0	17:49, 4 sep 2017	gb 325	gebouw 325	Polygoon	180003,72	379699,23	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17451	0	17:49, 4 sep 2017	gb 326	gebouw 326	Polygoon	179816,37	379983,29	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17452	0	17:49, 4 sep 2017	gb 327	gebouw 327	Polygoon	179805,32	379972,99	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17453	0	17:49, 4 sep 2017	gb 328	gebouw 328	Polygoon	179833,49	379910,06	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17455	0	17:49, 4 sep 2017	gb 330	gebouw 330	Polygoon	179781,58	379878,05	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17456	0	17:49, 4 sep 2017	gb 331	gebouw 331	Polygoon	179788,23	379885,68	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17457	0	17:49, 4 sep 2017	gb 332	gebouw 332	Polygoon	179826,64	379926,88	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17458	0	17:49, 4 sep 2017	gb 333	gebouw 333	Polygoon	179817,14	379929,68	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17459	0	17:49, 4 sep 2017	gb 334	gebouw 334	Polygoon	179818,90	379939,22	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17460	0	17:49, 4 sep 2017	gb 335	gebouw 335	Polygoon	179824,48	379932,75	4,00	4,00	0,00	Relatief	4

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	26,11	35,97	0,25	5,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	37,35	58,42	0,20	5,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,99	11,98	2,99	4,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,81	95,89	8,17	11,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	52,97	78,52	2,07	5,87		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,33	36,40	1,40	5,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,19	12,33	3,00	4,05		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,17	12,26	1,47	8,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,70	11,63	0,40	6,38		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,31	22,44	2,75	4,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,53	11,28	2,99	3,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,53	11,29	2,99	3,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,88	13,82	1,69	7,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,77	23,70	0,08	4,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,93	30,48	3,34	9,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,26	18,61	4,18	4,44		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,04	7,27	1,76	4,35		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	51,79	90,26	1,52	6,91		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,54	21,07	0,54	6,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,55	9,44	1,13	4,16		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,86	17,92	0,32	5,43		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,91	6,13	2,44	2,51		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,33	23,55	3,49	8,06		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,73	58,97	4,63	12,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,08	19,88	3,77	5,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,55	26,34	3,75	7,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,73	19,65	3,15	6,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,12	17,69	3,48	5,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,45	28,03	4,52	6,21		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,08	40,65	4,49	9,05		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,49	33,82	1,63	8,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,92	13,01	2,52	4,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,87	22,30	3,42	6,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,22	15,47	3,06	5,05		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,46	23,47	4,43	5,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,93	47,51	4,57	10,39		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,39	12,93	3,55	3,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17461	0	17:49, 4 sep 2017	gb 336	gebouw 336	Polygoon	179813,39	379981,05	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17462	0	17:49, 4 sep 2017	gb 337	gebouw 337	Polygoon	179787,76	379850,85	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17463	0	17:49, 4 sep 2017	gb 338	gebouw 338	Polygoon	179796,18	379869,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	5
	17464	0	17:49, 4 sep 2017	gb 339	gebouw 339	Polygoon	179767,82	379870,37	4,00	4,00	0,00	Relatief	7
	17465	0	17:49, 4 sep 2017	gb 340	gebouw 340	Polygoon	179901,69	379853,49	4,00	4,00	0,00	Relatief	7
	17466	0	17:49, 4 sep 2017	gb 341	gebouw 341	Polygoon	179900,32	379862,66	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17467	0	17:49, 4 sep 2017	gb 342	gebouw 342	Polygoon	179861,64	379836,15	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17468	0	17:49, 4 sep 2017	gb 343	gebouw 343	Polygoon	179773,47	379840,02	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
	17469	0	17:49, 4 sep 2017	gb 344	gebouw 344	Polygoon	179814,52	379816,85	4,00	4,00	0,00	Relatief	15
	17470	0	17:49, 4 sep 2017	gb 345	gebouw 345	Polygoon	179865,90	379814,91	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17471	0	17:49, 4 sep 2017	gb 346	gebouw 346	Polygoon	179830,40	379807,04	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
	17472	0	17:49, 4 sep 2017	gb 347	gebouw 347	Polygoon	179839,83	379811,78	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17473	0	17:49, 4 sep 2017	gb 348	gebouw 348	Polygoon	179878,90	379799,58	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17474	0	17:49, 4 sep 2017	gb 349	gebouw 349	Polygoon	179879,58	379807,84	4,00	4,00	0,00	Relatief	7
	17475	0	17:49, 4 sep 2017	gb 350	gebouw 350	Polygoon	179765,47	379749,64	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17476	0	17:49, 4 sep 2017	gb 351	gebouw 351	Polygoon	179763,07	379774,38	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17477	0	17:49, 4 sep 2017	gb 352	gebouw 352	Polygoon	179771,76	379740,86	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17478	0	17:49, 4 sep 2017	gb 353	gebouw 353	Polygoon	179778,52	379781,59	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17479	0	17:49, 4 sep 2017	gb 354	gebouw 354	Polygoon	179787,72	379753,33	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17480	0	17:49, 4 sep 2017	gb 355	gebouw 355	Polygoon	179784,73	379774,45	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17481	0	17:49, 4 sep 2017	gb 356	gebouw 356	Polygoon	179911,99	379743,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17482	0	17:49, 4 sep 2017	gb 357	gebouw 357	Polygoon	179883,41	379753,60	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17483	0	17:49, 4 sep 2017	gb 358	gebouw 358	Polygoon	179847,99	379790,78	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17484	0	17:49, 4 sep 2017	gb 359	gebouw 359	Polygoon	179862,06	379785,46	4,00	4,00	0,00	Relatief	8
	17485	0	17:49, 4 sep 2017	gb 360	gebouw 360	Polygoon	179790,50	379733,57	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17486	0	17:49, 4 sep 2017	gb 361	gebouw 361	Polygoon	179856,66	379722,28	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17487	0	17:49, 4 sep 2017	gb 362	gebouw 362	Polygoon	179866,61	379731,58	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17488	0	17:49, 4 sep 2017	gb 363	gebouw 363	Polygoon	179901,95	379725,53	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17489	0	17:49, 4 sep 2017	gb 364	gebouw 364	Polygoon	179785,36	379734,61	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17490	0	17:49, 4 sep 2017	gb 365	gebouw 365	Polygoon	179848,59	379727,94	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17491	0	17:49, 4 sep 2017	gb 366	gebouw 366	Polygoon	179736,68	379861,23	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17492	0	17:49, 4 sep 2017	gb 367	gebouw 367	Polygoon	179695,06	379881,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	7
	17493	0	17:49, 4 sep 2017	gb 368	gebouw 368	Polygoon	179710,43	379868,73	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17494	0	17:49, 4 sep 2017	gb 369	gebouw 369	Polygoon	179682,51	379859,91	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17495	0	17:49, 4 sep 2017	gb 370	gebouw 370	Polygoon	179700,96	379849,00	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17496	0	17:49, 4 sep 2017	gb 371	gebouw 371	Polygoon	179646,83	379880,78	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17497	0	17:49, 4 sep 2017	gb 372	gebouw 372	Polygoon	179721,32	379842,34	4,00	4,00	0,00	Relatief	36

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	16,28	15,87	3,23	4,91	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,22	6,40	1,59	4,02	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,24	72,60	5,55	12,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,86	13,24	0,05	5,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,54	18,78	0,22	4,01	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,96	32,89	5,51	5,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,63	25,90	3,13	8,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,96	31,94	0,43	7,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	61,91	93,20	0,32	6,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,97	30,93	3,35	9,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	64,03	142,72	0,11	8,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,96	8,93	2,91	3,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,51	79,05	0,26	12,24	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,34	41,77	0,30	7,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,49	61,68	1,11	10,75	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34,13	44,86	3,25	13,82	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,76	37,32	5,20	7,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,50	20,04	2,24	3,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,07	33,05	4,24	7,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,53	16,19	3,14	5,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,69	48,47	4,84	10,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,03	41,42	0,11	7,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,20	24,96	4,31	5,79	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,95	10,77	1,41	1,55	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,26	30,16	0,19	10,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,86	6,90	0,61	3,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,98	24,34	2,49	8,30	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,98	38,03	3,69	10,29	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,29	90,50	8,35	10,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	10,98	7,13	0,76	3,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	15,04	12,12	2,34	5,18	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,66	76,24	2,14	10,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,21	7,62	1,00	7,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,41	16,46	1,82	4,33	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,75	19,33	2,69	3,77	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,08	15,78	3,57	4,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	103,56	265,71	0,13	8,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17498	0	17:49, 4 sep 2017	gb 373	gebouw 373	Polygoon	179705,07	379838,93	4,00	4,00	0,00	Relatief	8
	17499	0	17:49, 4 sep 2017	gb 374	gebouw 374	Polygoon	179709,14	379828,97	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17500	0	17:49, 4 sep 2017	gb 375	gebouw 375	Polygoon	179712,63	379837,59	8,00	8,00	0,00	Relatief	16
	17501	0	17:49, 4 sep 2017	gb 376	gebouw 376	Polygoon	179731,16	379832,27	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17502	0	17:49, 4 sep 2017	gb 377	gebouw 377	Polygoon	179736,37	379817,26	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17503	0	17:49, 4 sep 2017	gb 378	gebouw 378	Polygoon	179744,35	379822,01	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17504	0	17:49, 4 sep 2017	gb 379	gebouw 379	Polygoon	179752,68	379816,58	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17505	0	17:49, 4 sep 2017	gb 380	gebouw 380	Polygoon	179726,47	379786,27	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17506	0	17:49, 4 sep 2017	gb 381	gebouw 381	Polygoon	179728,06	379794,22	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17507	0	17:49, 4 sep 2017	gb 382	gebouw 382	Polygoon	179740,23	379747,68	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17508	0	17:49, 4 sep 2017	gb 383	gebouw 383	Polygoon	179786,45	379958,48	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17509	0	17:49, 4 sep 2017	gb 384	gebouw 384	Polygoon	179786,38	379972,10	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17510	0	17:49, 4 sep 2017	gb 385	gebouw 385	Polygoon	179779,70	379968,15	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17511	0	17:49, 4 sep 2017	gb 386	gebouw 386	Polygoon	179729,21	379997,06	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17512	0	17:49, 4 sep 2017	gb 387	gebouw 387	Polygoon	179754,52	380038,20	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17513	0	17:49, 4 sep 2017	gb 388	gebouw 388	Polygoon	179693,95	379905,45	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17514	0	17:49, 4 sep 2017	gb 389	gebouw 389	Polygoon	179698,18	379919,43	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17515	0	17:49, 4 sep 2017	gb 390	gebouw 390	Polygoon	179651,11	379907,49	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17516	0	17:49, 4 sep 2017	gb 391	gebouw 391	Polygoon	179625,97	380008,94	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17517	0	17:49, 4 sep 2017	gb 392	gebouw 392	Polygoon	179604,47	379892,35	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17518	0	17:49, 4 sep 2017	gb 393	gebouw 393	Polygoon	179615,39	379881,54	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17519	0	17:49, 4 sep 2017	gb 394	gebouw 394	Polygoon	179630,42	379890,47	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17520	0	17:49, 4 sep 2017	gb 395	gebouw 395	Polygoon	179635,54	379889,69	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17521	0	17:49, 4 sep 2017	gb 396	gebouw 396	Polygoon	179632,30	379891,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17522	0	17:49, 4 sep 2017	gb 397	gebouw 397	Polygoon	179647,31	379878,49	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17523	0	17:49, 4 sep 2017	gb 398	gebouw 398	Polygoon	179648,52	379894,12	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17524	0	17:49, 4 sep 2017	gb 399	gebouw 399	Polygoon	179591,83	379977,15	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17525	0	17:49, 4 sep 2017	gb 400	gebouw 400	Polygoon	179610,13	379870,14	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17526	0	17:49, 4 sep 2017	gb 401	gebouw 401	Polygoon	179620,89	379876,10	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17527	0	17:49, 4 sep 2017	gb 402	gebouw 402	Polygoon	179579,26	379857,89	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17528	0	17:49, 4 sep 2017	gb 403	gebouw 403	Polygoon	180012,89	380245,58	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17529	0	17:49, 4 sep 2017	gb 404	gebouw 404	Polygoon	180131,09	379729,32	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17530	0	17:49, 4 sep 2017	gb 405	gebouw 405	Polygoon	180201,42	379944,62	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17531	0	17:49, 4 sep 2017	gb 406	gebouw 406	Polygoon	180098,64	380075,40	8,00	8,00	0,00	Relatief	10
	17532	0	17:49, 4 sep 2017	gb 407	gebouw 407	Polygoon	180090,16	380075,36	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17533	0	17:49, 4 sep 2017	gb 408	gebouw 408	Polygoon	180098,37	380074,61	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17534	0	17:49, 4 sep 2017	gb 409	gebouw 409	Polygoon	180154,79	380047,97	4,00	4,00	0,00	Relatief	4

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	27,15	28,48	0,47	5,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,41	18,68	2,60	3,76	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,20	33,36	0,13	4,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,48	25,00	0,93	9,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,37	42,50	3,11	8,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,19	23,95	1,47	5,89	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,34	11,11	3,27	3,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,74	17,22	2,87	6,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,26	36,62	1,50	5,63	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26,38	39,34	4,56	8,67	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,97	11,88	2,93	4,05	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30,61	58,51	7,47	7,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,65	28,86	3,85	7,46	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,99	0,19	0,05	6,97	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,47	19,05	4,16	4,56	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	32,45	35,91	0,10	6,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,27	18,49	0,58	7,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,19	10,74	2,92	3,68	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,10	25,25	4,94	5,11	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12,07	9,01	2,71	3,32	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,93	19,94	4,05	4,87	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,01	5,05	2,08	2,45	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,38	35,33	4,74	7,53	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,40	37,23	1,36	9,41	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,58	22,59	3,69	6,20	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,39	12,79	3,21	3,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	72,09	81,42	2,26	20,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,31	42,81	3,42	6,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9,15	5,19	2,08	2,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,21	39,36	2,25	7,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,58	10,99	2,62	4,17	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,87	19,92	2,14	4,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,99	24,13	4,02	5,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27,52	26,96	0,84	5,51	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11,87	8,33	2,25	3,71	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8,88	4,61	1,65	2,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	14,87	12,30	2,47	5,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17535	0	17:49, 4 sep 2017	gb 410	gebouw 410	Polygoon	180184,38	380099,27	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17536	0	17:49, 4 sep 2017	gb 411	gebouw 411	Polygoon	180176,05	380089,06	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17537	0	17:49, 4 sep 2017	gb 412	gebouw 412	Polygoon	180169,67	380073,23	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17538	0	17:49, 4 sep 2017	gb 413	gebouw 413	Polygoon	179591,19	379865,37	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17539	0	17:49, 4 sep 2017	gb 414	gebouw 414	Polygoon	179694,04	379905,47	4,00	4,00	0,00	Relatief	6
	17540	0	17:49, 4 sep 2017	gb 415	gebouw 415	Polygoon	180174,82	379790,85	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17541	0	17:49, 4 sep 2017	gb 416	gebouw 416	Polygoon	179922,17	379724,70	4,00	4,00	0,00	Relatief	8
	17542	0	17:49, 4 sep 2017	gb 417	gebouw 417	Polygoon	179991,46	379731,70	4,00	4,00	0,00	Relatief	7
	17543	0	17:49, 4 sep 2017	gb 418	gebouw 418	Polygoon	180073,66	379790,70	4,00	4,00	0,00	Relatief	24
	17544	0	17:49, 4 sep 2017	gb 419	gebouw 419	Polygoon	179693,68	380211,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17545	0	17:49, 4 sep 2017	gb 420	gebouw 420	Polygoon	179760,28	379876,05	4,00	4,00	0,00	Relatief	5
	17546	0	17:49, 4 sep 2017	gb 421	gebouw 421	Polygoon	180167,92	379798,36	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17547	0	17:49, 4 sep 2017	gb 422	gebouw 422	Polygoon	180178,00	379811,30	4,00	4,00	0,00	Relatief	11
	17548	0	17:49, 4 sep 2017	gb 423	gebouw 423	Polygoon	179908,92	379834,62	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17549	0	17:49, 4 sep 2017	gb 424	gebouw 424	Polygoon	179878,34	379858,16	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17550	0	17:49, 4 sep 2017	gb 425	gebouw 425	Polygoon	179783,02	379970,14	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17551	0	17:49, 4 sep 2017	gb 426	gebouw 426	Polygoon	179792,13	379879,83	4,00	4,00	0,00	Relatief	4
	17552	0	17:49, 4 sep 2017	gb 427	gebouw 427	Polygoon	179955,68	380143,63	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17553	0	17:49, 4 sep 2017	gb 428	gebouw 428	Polygoon	179817,41	380195,90	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17554	0	17:49, 4 sep 2017	gb 429	gebouw 429	Polygoon	180125,95	379932,70	8,00	8,00	0,00	Relatief	14
	17555	0	17:49, 4 sep 2017	gb 430	gebouw 430	Polygoon	180137,80	379919,75	8,00	8,00	0,00	Relatief	8
	17556	0	17:49, 4 sep 2017	gb 431	gebouw 431	Polygoon	179833,19	379832,38	0,00	0,00	0,00	Relatief	4
	17557	0	17:49, 4 sep 2017	gb 432	gebouw 432	Polygoon	179908,90	380078,19	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17558	0	17:49, 4 sep 2017	gb 433	gebouw 433	Polygoon	179939,16	380143,17	5,50	5,50	0,00	Relatief	9
	17559	0	17:49, 4 sep 2017	gb 434	gebouw 434	Polygoon	179999,99	380089,70	4,00	4,00	0,00	Relatief	7
	17560	0	17:49, 4 sep 2017	gb 435	gebouw 435	Polygoon	179772,62	380056,53	8,00	8,00	0,00	Relatief	9
	17561	0	17:49, 4 sep 2017	gb 436	gebouw 436	Polygoon	179788,81	380037,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
	17562	0	17:49, 4 sep 2017	gb 437	gebouw 437	Polygoon	179904,89	380155,28	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
	17563	0	17:49, 4 sep 2017	gb 438	gebouw 438	Polygoon	179904,49	380218,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
	17564	0	17:49, 4 sep 2017	gb 439	gebouw 439	Polygoon	179900,60	380178,09	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
	17565	0	17:49, 4 sep 2017	gb 440	gebouw 440	Polygoon	179900,59	380163,50	6,00	6,00	0,00	Relatief	6
	17566	0	13:06, 14 sep 2017	gb 15	nieuwe tweekapper 15	Polygoon	179953,87	379865,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17567	0	13:06, 14 sep 2017	gb 16	nieuwe tweekapper 16	Polygoon	179965,58	379878,80	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17568	0	13:06, 14 sep 2017	gb 14	nieuwe tweekapper 14	Polygoon	179977,25	379892,50	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17569	0	13:06, 14 sep 2017	gb 12	nieuwe tweekapper 12	Polygoon	179988,92	379906,17	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17570	0	13:06, 14 sep 2017	gb 13	nieuwe tweekapper 13	Polygoon	180009,37	379941,82	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17571	0	13:06, 14 sep 2017	gb 20	nieuwe tweekapper20	Polygoon	180015,66	379958,69	8,00	8,00	0,00	Relatief	4

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	17,17	15,34	2,53	6,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,64	10,63	0,17	4,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13,07	9,69	2,21	4,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	21,70	23,98	0,09	7,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,38	25,46	2,28	6,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	16,37	15,79	3,11	5,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	19,32	19,88	0,61	6,24		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,91	30,45	0,06	7,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	79,13	210,12	1,56	6,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	55,13	188,56	12,53	14,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	20,52	20,42	0,21	7,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,87	17,99	3,06	5,87		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,25	71,95	0,01	5,87		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,90	87,61	1,55	7,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,90	87,54	1,55	7,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	22,58	28,57	3,78	7,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	25,66	36,30	4,15	8,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	141,59	935,19	17,57	53,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	84,58	369,83	12,35	29,94		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	136,16	577,48	1,57	20,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	132,58	992,35	3,17	37,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38,30	82,61	6,57	12,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	152,47	1331,77	2,45	48,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	164,37	950,27	1,03	55,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,13	83,72	0,71	16,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	203,23	2570,03	4,13	48,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	119,90	566,05	0,97	31,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,98	35,07	4,25	8,25		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,64	91,83	5,67	16,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	57,54	103,52	4,14	24,67		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	40,42	82,99	1,44	14,59		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,00	120,00	10,00	12,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,96	119,81	9,98	12,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,96	119,81	9,99	12,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,00	119,98	9,99	12,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	43,95	119,72	9,98	11,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	44,02	120,09	10,00	12,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	17574	0	13:06, 14 sep 2017	gb 21	nieuwe tweekapper 21	Polygoon	180028,31	379964,18	8,00	8,00	0,00	Relatief	6
	17582	0	13:06, 14 sep 2017	gb 498	garage	Polygoon	180011,45	379947,37	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
	17583	0	13:06, 14 sep 2017	gb 19	nieuwe woning 19	Polygoon	180001,03	379919,35	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	17584	0	13:06, 14 sep 2017	gb 501	garage	Polygoon	179998,65	379917,57	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
	17585	0	13:06, 14 sep 2017	gb 495	garage	Polygoon	179984,98	379901,54	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
	17586	0	13:06, 14 sep 2017	gb 496	garage	Polygoon	179977,35	379892,48	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
	17587	0	13:06, 14 sep 2017	gb 499	garage	Polygoon	179965,54	379878,77	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
	17588	0	13:06, 14 sep 2017	gb 500	garage	Polygoon	179951,88	379862,79	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
	17589	0	17:49, 4 sep 2017	gb 441	gebouw 441 (nok)	Polygoon	179904,83	380226,94	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	17590	0	17:49, 4 sep 2017	gb 442	gebouw 442 (nok)	Polygoon	179904,70	380211,73	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	17591	0	17:49, 4 sep 2017	gb 443	gebouw 443 (nok)	Polygoon	179905,19	380195,28	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	17592	0	17:49, 4 sep 2017	gb 444	gebouw 444 (nok)	Polygoon	179905,69	380179,14	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	17593	0	17:49, 4 sep 2017	gb 445	gebouw 445 (nok)	Polygoon	179905,25	380162,68	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	17625	0	12:38, 8 sep 2017	gb 469	gebouw 469	Polygoon	179891,80	380018,48	8,00	8,00	0,00	Relatief	50
	17632	0	12:38, 8 sep 2017	gb 472	gebouw 472	Polygoon	180012,55	379992,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
	17884	0	17:49, 4 sep 2017	gb 114	gebouw 114	Polygoon	179938,91	379913,95	8,00	8,00	0,00	Relatief	32
	17924	0	17:49, 4 sep 2017	gb 469	gebouw 469	Polygoon	179896,05	379992,03	0,00	0,00	0,00	Relatief	37
	17951	0	13:06, 14 sep 2017	gb 497	garage	Polygoon	180003,19	379924,88	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
	17952	0	13:06, 14 sep 2017	gb 494	garage	Polygoon	180017,86	379964,43	3,00	3,00	0,00	Relatief	4
	18394	0	12:38, 8 sep 2017	gb 474	gebouw 474	Polygoon	179977,78	380023,53	8,00	8,00	0,00	Relatief	18
	18428	0	13:06, 14 sep 2017	gb 34	nieuwe woning 34	Polygoon	179952,54	379965,08	3,00	3,00	0,00	Relatief	9
	18433	0	13:06, 14 sep 2017	gb 42	nieuwe woning 42	Polygoon	179859,01	379949,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18434	0	13:06, 14 sep 2017	gb 43	nieuwe woning 43	Polygoon	179864,51	379949,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18435	0	13:06, 14 sep 2017	gb 41	nieuwe woning 41	Polygoon	179870,01	379949,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18436	0	13:06, 14 sep 2017	gb 39	nieuwe woning 39	Polygoon	179875,51	379950,64	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18437	0	13:06, 14 sep 2017	gb 40	nieuwe woning 40	Polygoon	179881,01	379950,64	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18438	0	13:06, 14 sep 2017	gb 33	nieuwe woning 33	Polygoon	179886,51	379949,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18439	0	13:06, 14 sep 2017	gb 26	nieuwe woning 26	Polygoon	179892,01	379949,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18440	0	13:06, 14 sep 2017	gb 27	nieuwe woning 27	Polygoon	179897,51	379949,14	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18442	0	13:06, 14 sep 2017	gb 32	nieuwe woning 32	Polygoon	179923,15	379983,59	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18444	0	13:06, 14 sep 2017	gb 24	nieuwe woning 24	Polygoon	179923,15	379978,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18445	0	13:06, 14 sep 2017	gb 23	nieuwe woning 23	Polygoon	179923,15	379989,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18447	0	13:06, 14 sep 2017	gb 25	nieuwe woning 25	Polygoon	179922,50	379970,83	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18448	0	13:06, 14 sep 2017	gb 31	nieuwe woning 31	Polygoon	179918,94	379966,65	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18449	0	13:06, 14 sep 2017	gb 30	nieuwe woning 30	Polygoon	179915,37	379962,46	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18450	0	13:06, 14 sep 2017	gb 28	nieuwe woning 28	Polygoon	179911,80	379958,28	8,00	8,00	0,00	Relatief	4
	18451	0	13:06, 14 sep 2017	gb 29	nieuwe woning 29	Polygoon	179908,23	379954,09	8,00	8,00	0,00	Relatief	4

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	44,00	120,02	1,55	12,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,00	36,00	6,00	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	31,73	58,92	5,93	9,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	17,99	18,03	3,00	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,00	35,99	5,99	6,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,00	36,00	6,00	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,00	36,00	6,00	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	18,00	18,00	3,00	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	95,75	113,47	2,50	45,37		2 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	95,75	113,47	2,50	45,37		2 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	137,81	112,40	1,67	67,23		2 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	109,14	147,23	2,85	51,72		2 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	111,53	172,31	3,28	52,48		2 dB	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	304,77	4119,63	0,12	40,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	111,86	778,25	26,01	30,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	269,31	2460,52	0,16	42,16		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	241,91	3213,08	0,12	45,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,00	35,99	5,99	6,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,00	36,00	6,00	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	256,06	711,06	0,03	69,82		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46,60	96,71	1,31	8,36		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28,90	49,04	5,40	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	29,00	49,50	5,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	18677	0	13:06, 14 sep 2017	gb 10a	nieuwe woning 10	Polygoon	179963,08	379937,40	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18678	0	13:06, 14 sep 2017	gb 35a	nieuwe woning 35	Polygoon	179948,52	379946,53	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18679	0	13:06, 14 sep 2017	gb 07a	nieuwe woning 07	Polygoon	179952,54	379976,08	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18680	0	13:06, 14 sep 2017	gb 08a	nieuwe woning 08	Polygoon	179975,54	379970,08	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18681	0	13:06, 14 sep 2017	gb 06a	nieuwe woning 06	Polygoon	179975,87	379965,07	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18682	0	13:06, 14 sep 2017	gb 18a	nieuwe woning 18	Polygoon	179993,04	379962,58	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18683	0	13:06, 14 sep 2017	gb 17a	nieuwe woning 17	Polygoon	179993,04	379976,08	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18684	0	13:06, 14 sep 2017	gb 11a	nieuwe woning 11	Polygoon	179993,72	379937,12	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18685	0	13:06, 14 sep 2017	gb 01a	nieuwe woning 01	Polygoon	179979,88	379920,89	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18686	0	13:06, 14 sep 2017	gb 04a	nieuwe woning 04	Polygoon	179968,85	379907,95	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18687	0	13:06, 14 sep 2017	gb 03a	nieuwe woning 03	Polygoon	179955,65	379897,09	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18688	0	13:06, 14 sep 2017	gb 05a	nieuwe woning 05	Polygoon	179942,71	379908,11	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18689	0	13:06, 14 sep 2017	gb 02a	nieuwe woning 02	Polygoon	179954,99	379918,67	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18690	0	13:06, 14 sep 2017	gb 22a	nieuwe woning 22	Polygoon	179936,78	379942,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18692	0	13:06, 14 sep 2017	gb 17	nieuwe woning 17	Polygoon	179998,86	379976,08	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18693	0	13:06, 14 sep 2017	gb 18	nieuwe woning 18	Polygoon	179998,98	379962,57	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18694	0	13:06, 14 sep 2017	gb 08	nieuwe woning 08	Polygoon	179981,54	379970,30	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18695	0	13:06, 14 sep 2017	gb 06	nieuwe woning 06	Polygoon	179981,54	379959,22	3,00	3,00	0,00	Relatief	8
	18696	0	13:06, 14 sep 2017	gb 11	nieuwe woning 11	Polygoon	179989,02	379940,85	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18697	0	13:06, 14 sep 2017	gb 01	nieuwe woning 01	Polygoon	179983,70	379925,52	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18698	0	13:06, 14 sep 2017	gb 04	nieuwe woning 04	Polygoon	179964,05	379911,58	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18699	0	13:06, 14 sep 2017	gb 03	nieuwe woning 03	Polygoon	179960,38	379893,39	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18700	0	13:06, 14 sep 2017	gb 05	nieuwe woning 05	Polygoon	179946,44	379912,82	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18701	0	13:06, 14 sep 2017	gb 38a	nieuwe woning 38	Rechthoek	179882,66	379919,47	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18702	0	13:06, 14 sep 2017	gb 37a	nieuwe woning 37	Rechthoek	179898,26	379928,51	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18703	0	13:06, 14 sep 2017	gb 36a	nieuwe woning 36	Rechthoek	179871,63	379928,88	6,00	6,00	0,00	Relatief	4
	18704	0	13:06, 14 sep 2017	gb 37	nieuwe woning 37	Polygoon	179894,51	379924,12	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18705	0	13:06, 14 sep 2017	gb 38	nieuwe woning 38	Polygoon	179887,05	379915,73	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18706	0	13:06, 14 sep 2017	gb 36	nieuwe woning 36	Polygoon	179876,03	379925,12	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18707	0	13:06, 14 sep 2017	gb 09	nieuwe woning 09	Polygoon	179967,12	379941,84	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18708	0	13:06, 14 sep 2017	gb 10	nieuwe woning 10	Polygoon	179967,92	379933,83	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18709	0	13:06, 14 sep 2017	gb 02	nieuwe woning 02	Polygoon	179950,62	379922,40	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18710	0	13:06, 14 sep 2017	gb 22	nieuwe woning 22	Polygoon	179936,72	379941,94	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18711	0	13:06, 14 sep 2017	gb 35	nieuwe woning 35	Polygoon	179943,95	379950,42	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18713	0	13:06, 14 sep 2017	gb 07	nieuwe woning 07	Polygoon	179958,33	379976,07	3,00	3,00	0,00	Relatief	7
	18714	0	12:38, 8 sep 2017			Polygoon	179914,61	380012,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
	18715	0	12:38, 8 sep 2017	gb 472	gebouw 472	Polygoon	179982,92	379992,57	4,00	4,00	0,00	Relatief	4

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 2
Invoergegevens rekenmodel

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 3l	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	35,90	71,43	5,95	12,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	36,00	72,00	6,00	12,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,99	35,97	5,99	6,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,96	35,89	5,98	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,35	34,06	5,68	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,96	35,87	5,98	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,99	35,98	5,99	6,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,02	36,04	5,88	6,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,92	35,76	5,91	6,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,89	35,65	5,87	6,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23,99	35,97	5,95	6,05		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,14	36,41	5,99	6,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,05	36,15	5,99	6,07		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,01	36,03	5,93	6,07		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,50	84,63	5,00	8,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,50	84,40	4,99	8,34		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,60	85,16	5,00	8,21		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	39,09	74,56	2,36	7,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,65	85,66	5,00	8,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,62	85,37	5,00	8,16		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,77	86,38	5,02	7,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,71	86,19	5,00	7,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,81	86,16	5,00	8,06		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,00	36,00	6,00	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,00	36,00	6,00	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	24,00	36,00	6,00	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,57	84,88	5,00	8,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,62	85,39	5,00	8,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,63	85,47	5,00	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,61	85,23	5,00	8,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,66	85,70	5,00	8,08		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,61	85,29	5,00	8,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,59	85,04	5,00	8,24		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,56	84,73	5,00	8,31		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	42,63	85,46	5,00	8,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	165,64	889,20	1,42	51,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	188,47	1770,71	25,83	68,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
	18718	0	12:38, 8 sep 2017	gb 474	gebouw 474	Polygoon	179990,49	380044,73	3,00	3,00	0,00	Relatief	25
	18719	0	12:38, 8 sep 2017	gb 474	gebouw 474	Polygoon	179990,18	380023,51	4,00	4,00	0,00	Relatief	7
	18735	0	12:38, 8 sep 2017	gb 474	gebouw 474	Polygoon	179976,66	380044,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	18

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Omtrek.	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k
	66,09	139,57	0,24	21,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	66,43	251,69	1,58	21,13		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	224,95	1816,02	0,01	84,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

<u>Groep</u>	<u>Refl.</u>	<u>8k</u>
	0,80	
	0,80	
	0,80	

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
 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
		1,00	4,00	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: M167453 industrielawaai buiten plan
Bedrijventerrein Molenakkers (IL) - Gemeente Asten (sept. 2017)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industriewelawaai buiten plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr;LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li			
o 01.1_A	ontvanger woning 01 gevel 1	1,50	32,7	19,3	--	32,7	49,2			
o 01.1_B	ontvanger woning 01 gevel 1	5,00	36,1	23,7	--	36,1	50,3			
o 01.2_A	ontvanger woning 01 gevel 2	1,50	33,9	16,2	--	33,9	49,1			
o 01.3_A	ontvanger woning 01 gevel 3	1,50	33,8	18,3	--	33,8	49,3			
o 01.4_A	ontvanger woning 01 gevel 4	1,50	32,2	12,4	--	32,2	48,8			
o 01.5_A	ontvanger woning 01 gevel 5	1,50	33,0	18,4	--	33,0	52,2			
o 01.6_A	ontvanger woning 01 gevel 6	1,50	33,4	22,5	--	33,4	51,5			
o 01.6_B	ontvanger woning 01 gevel 6	5,00	37,4	27,0	--	37,4	53,9			
o 02.1_A	ontvanger woning 02 gevel 1	1,50	35,4	16,9	--	35,4	56,1			
o 02.1_B	ontvanger woning 02 gevel 1	5,00	39,6	18,8	--	39,6	55,4			
o 02.2_A	ontvanger woning 02 gevel 2	1,50	32,9	16,2	--	32,9	52,0			
o 02.3_A	ontvanger woning 02 gevel 3	1,50	32,2	16,4	--	32,2	51,3			
o 02.4_A	ontvanger woning 02 gevel 4	1,50	32,3	15,1	--	32,3	53,2			
o 02.5_A	ontvanger woning 02 gevel 5	1,50	32,3	13,2	--	32,3	51,5			
o 02.6_A	ontvanger woning 02 gevel 6	1,50	33,8	22,1	--	33,8	51,6			
o 02.6_B	ontvanger woning 02 gevel 6	5,00	38,7	24,4	--	38,7	50,4			
o 03.1_A	ontvanger woning 03 gevel 1	1,50	39,8	23,7	--	39,8	50,0			
o 03.1_B	ontvanger woning 03 gevel 1	5,00	42,4	24,8	--	42,4	50,2			
o 03.2_A	ontvanger woning 03 gevel 2	1,50	41,2	14,9	--	41,2	50,7			
o 03.3_A	ontvanger woning 03 gevel 3	1,50	38,1	15,8	--	38,1	50,8			
o 03.4_A	ontvanger woning 03 gevel 4	1,50	37,9	16,1	--	37,9	49,2			
o 03.5_A	ontvanger woning 03 gevel 5	1,50	38,1	23,1	--	38,1	50,9			
o 03.6_A	ontvanger woning 03 gevel 6	1,50	33,9	12,1	--	33,9	54,5			
o 03.6_B	ontvanger woning 03 gevel 6	5,00	37,1	15,7	--	37,1	54,2			
o 04.1_A	ontvanger woning 04 gevel 1	1,50	35,4	24,2	--	35,4	55,5			
o 04.1_B	ontvanger woning 04 gevel 1	5,00	38,9	25,5	--	38,9	55,4			
o 04.2_A	ontvanger woning 04 gevel 2	1,50	32,6	15,4	--	32,6	51,6			
o 04.3_A	ontvanger woning 04 gevel 3	1,50	31,8	13,3	--	31,8	48,8			
o 04.4_A	ontvanger woning 04 gevel 4	1,50	32,4	17,6	--	32,4	47,9			
o 04.5_A	ontvanger woning 04 gevel 5	1,50	37,2	21,3	--	37,2	49,8			
o 04.6_A	ontvanger woning 04 gevel 6	1,50	34,0	14,1	--	34,0	55,2			
o 04.6_B	ontvanger woning 04 gevel 6	5,00	39,1	16,8	--	39,1	54,0			
o 05.1_A	ontvanger woning 05 gevel 1	1,50	35,2	14,2	--	35,2	56,6			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industriewelawaai buiten plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr;LT
 Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li			
o 05.1_B	ontvanger woning 05 gevel 1		5,00	38,6	17,6	--	38,6	57,0			
o 05.2_A	ontvanger woning 05 gevel 2		1,50	35,0	20,6	--	35,0	51,0			
o 05.3_A	ontvanger woning 05 gevel 3		1,50	42,6	15,3	--	42,6	49,7			
o 05.4_A	ontvanger woning 05 gevel 4		1,50	--	--	--	--	--			
o 05.5_A	ontvanger woning 05 gevel 5		1,50	48,4	12,6	--	48,4	52,2			
o 05.6_A	ontvanger woning 05 gevel 6		1,50	35,0	16,9	--	35,0	48,6			
o 05.6_B	ontvanger woning 05 gevel 6		5,00	42,2	18,3	--	42,2	49,3			
o 06.1_A	ontvanger woning 06 gevel 1		1,50	32,3	22,9	--	32,3	53,0			
o 06.1_B	ontvanger woning 06 gevel 1		5,00	34,4	27,2	--	34,4	52,3			
o 06.2_A	ontvanger woning 06 gevel 2		1,50	33,8	26,1	--	33,8	53,4			
o 06.3_A	ontvanger woning 06 gevel 3		1,50	32,7	22,4	--	32,7	54,6			
o 06.4_A	ontvanger woning 06 gevel 4		1,50	31,6	19,9	--	31,6	51,8			
o 06.5_A	ontvanger woning 06 gevel 5		1,50	31,4	19,1	--	31,4	50,5			
o 06.6_A	ontvanger woning 06 gevel 6		1,50	33,7	20,5	--	33,7	53,9			
o 07.1_A	ontvanger woning 07 gevel 1		1,50	35,7	26,8	--	35,7	60,5			
o 07.1_B	ontvanger woning 07 gevel 1		5,00	37,7	29,0	--	37,7	59,3			
o 07.2_A	ontvanger woning 07 gevel 2		1,50	32,8	23,4	--	32,8	53,7			
o 07.3_A	ontvanger woning 07 gevel 3		1,50	31,4	20,3	--	31,4	53,6			
o 07.4_A	ontvanger woning 07 gevel 4		1,50	31,7	20,4	--	31,7	54,2			
o 07.5_A	ontvanger woning 07 gevel 5		1,50	37,1	21,0	--	37,1	60,7			
o 07.5_B	ontvanger woning 07 gevel 5		5,00	39,2	21,7	--	39,2	61,4			
o 08.1_A	ontvanger woning 08 gevel 1		1,50	37,9	32,4	--	37,9	54,9			
o 08.1_B	ontvanger woning 08 gevel 1		5,00	40,6	35,3	--	40,6	55,4			
o 08.2_A	ontvanger woning 08 gevel 2		1,50	32,6	22,4	--	32,6	54,5			
o 08.3_A	ontvanger woning 08 gevel 3		1,50	32,0	20,3	--	32,0	53,7			
o 08.4_A	ontvanger woning 08 gevel 4		1,50	35,7	27,4	--	35,7	54,7			
o 08.5_A	ontvanger woning 08 gevel 5		1,50	37,2	30,8	--	37,2	57,1			
o 08.5_B	ontvanger woning 08 gevel 5		5,00	40,1	33,6	--	40,1	59,7			
o 09.1_A	ontvanger woning 09 gevel 1		1,50	32,3	15,7	--	32,3	51,2			
o 09.2_A	ontvanger woning 09 gevel 2		1,50	33,0	18,9	--	33,0	49,9			
o 09.3_A	ontvanger woning 09 gevel 3		1,50	33,0	18,2	--	33,0	53,3			
o 09.4_A	ontvanger woning 09 gevel 4		1,50	34,0	23,6	--	34,0	53,2			
o 09.5_A	ontvanger woning 09 gevel 5		1,50	33,6	22,8	--	33,6	49,7			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industriewelawaai buiten plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr;LT
 Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
o 09.5_B	5,00	36,9	27,8	--	36,9	50,5
o 10.1_A	1,50	33,1	21,8	--	33,1	51,5
o 10.1_B	5,00	36,6	25,1	--	36,6	50,5
o 10.2_A	1,50	31,8	16,4	--	31,8	52,6
o 10.3_A	1,50	32,0	14,8	--	32,0	52,5
o 10.4_A	1,50	32,5	18,3	--	32,5	53,1
o 10.5_A	1,50	32,1	16,1	--	32,1	50,8
o 11.1_A	1,50	34,0	23,4	--	34,0	52,4
o 11.1_B	5,00	38,7	30,5	--	38,7	56,0
o 11.2_A	1,50	35,7	28,1	--	35,7	52,0
o 11.3_A	1,50	30,4	16,8	--	30,4	48,2
o 11.4_A	1,50	35,5	29,3	--	35,5	51,5
o 11.5_A	1,50	32,9	19,9	--	32,9	48,5
o 11.6_A	1,50	--	--	--	--	--
o 11.6_B	5,00	--	--	--	--	--
o 12.1_A	1,50	36,5	27,6	--	36,5	52,0
o 12.1_B	5,00	39,1	29,2	--	39,1	53,3
o 12.2_A	1,50	28,2	14,7	--	28,2	46,2
o 12.2_B	5,00	34,3	17,9	--	34,3	48,7
o 12.3_A	1,50	29,2	14,6	--	29,2	44,0
o 12.3_B	5,00	29,6	15,6	--	29,6	42,8
o 12.4_A	1,50	29,5	15,9	--	29,5	46,1
o 12.4_B	5,00	33,9	18,3	--	33,9	50,4
o 13.1_A	1,50	33,3	26,5	--	33,3	49,0
o 13.1_B	5,00	38,2	31,9	--	38,2	53,6
o 13.2_A	1,50	35,7	29,7	--	35,7	51,1
o 13.2_B	5,00	37,4	31,7	--	37,4	50,7
o 13.3_A	1,50	28,9	18,8	--	28,9	46,9
o 13.3_B	5,00	32,3	21,3	--	32,3	48,8
o 13.4_A	1,50	37,0	30,2	--	37,0	53,2
o 13.4_B	5,00	39,4	32,3	--	39,4	55,3
o 14.1_A	1,50	36,4	23,8	--	36,4	51,2
o 14.1_B	5,00	40,4	27,6	--	40,4	53,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industrieelawaai buiten plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr;LT
 Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li				
o 14.2_A	ontvanger woning 14 gevel 2	1,50	29,2	13,2	--	29,2	45,0				
o 14.2_B	ontvanger woning 14 gevel 2	5,00	34,5	15,5	--	34,5	51,0				
o 14.3_A	ontvanger woning 14 gevel 3	1,50	29,2	15,7	--	29,2	45,7				
o 14.3_B	ontvanger woning 14 gevel 3	5,00	31,5	15,9	--	31,5	45,3				
o 14.4_A	ontvanger woning 14 gevel 4	1,50	30,6	18,6	--	30,6	45,6				
o 14.4_B	ontvanger woning 14 gevel 4	5,00	36,5	19,4	--	36,5	53,1				
o 15.1_A	ontvanger woning 15 gevel 1	1,50	45,5	20,6	--	45,5	49,9				
o 15.1_B	ontvanger woning 15 gevel 1	5,00	46,6	22,2	--	46,6	50,8				
o 15.2_A	ontvanger woning 15 gevel 2	1,50	32,7	9,6	--	32,7	44,8				
o 15.2_B	ontvanger woning 15 gevel 2	5,00	37,8	11,7	--	37,8	49,3				
o 15.3_A	ontvanger woning 15 gevel 3	1,50	37,4	15,7	--	37,4	45,5				
o 15.3_B	ontvanger woning 15 gevel 3	5,00	37,8	16,7	--	37,8	43,5				
o 15.4_A	ontvanger woning 15 gevel 4	1,50	43,9	10,7	--	43,9	47,8				
o 15.4_B	ontvanger woning 15 gevel 4	5,00	48,1	12,1	--	48,1	50,6				
o 16.1_A	ontvanger woning 16 gevel 1	1,50	40,3	22,9	--	40,3	51,0				
o 16.1_B	ontvanger woning 16 gevel 1	5,00	43,5	25,4	--	43,5	52,8				
o 16.2_A	ontvanger woning 16 gevel 2	1,50	30,5	12,3	--	30,5	47,8				
o 16.2_B	ontvanger woning 16 gevel 2	5,00	35,6	14,2	--	35,6	50,9				
o 16.3_A	ontvanger woning 16 gevel 3	1,50	31,7	16,8	--	31,7	44,1				
o 16.3_B	ontvanger woning 16 gevel 3	5,00	33,1	17,3	--	33,1	43,3				
o 16.4_A	ontvanger woning 16 gevel 4	1,50	35,0	15,6	--	35,0	46,3				
o 16.4_B	ontvanger woning 16 gevel 4	5,00	40,0	16,7	--	40,0	46,9				
o 17.1_A	ontvanger woning 17 gevel 1	1,50	42,3	37,3	--	42,3	57,5				
o 17.1_B	ontvanger woning 17 gevel 1	5,00	44,4	39,4	--	44,4	58,7				
o 17.2_A	ontvanger woning 17 gevel 2	1,50	44,6	39,8	--	44,8	58,8				
o 17.3_A	ontvanger woning 17 gevel 3	1,50	32,2	23,9	--	32,2	52,1				
o 17.4_A	ontvanger woning 17 gevel 4	1,50	39,6	34,5	--	39,6	55,5				
o 17.5_A	ontvanger woning 17 gevel 5	1,50	36,6	30,7	--	36,6	54,3				
o 17.6_A	ontvanger woning 17 gevel 6	1,50	35,6	28,2	--	35,6	54,2				
o 17.6_B	ontvanger woning 17 gevel 6	5,00	38,3	31,1	--	38,3	57,3				
o 18.1_A	ontvanger woning 18 gevel 1	1,50	37,8	32,3	--	37,8	55,9				
o 18.1_B	ontvanger woning 18 gevel 1	5,00	44,6	39,5	--	44,6	58,9				
o 18.2_A	ontvanger woning 18 gevel 2	1,50	41,1	36,1	--	41,1	56,1				

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industrielaawaai buiten plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr;LT
 Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li			
o 18.3_A	ontvanger woning 18 gevel 3		1,50	30,9	21,7	--	30,9	49,8			
o 18.4_A	ontvanger woning 18 gevel 4		1,50	31,0	22,3	--	31,0	50,3			
o 18.5_A	ontvanger woning 18 gevel 5		1,50	32,2	20,1	--	32,2	52,3			
o 18.6_A	ontvanger woning 18 gevel 6		1,50	34,5	24,9	--	34,5	52,6			
o 18.6_B	ontvanger woning 18 gevel 6		5,00	36,4	25,8	--	36,4	54,7			
o 19.1_A	ontvanger woning 19 gevel 1		1,50	36,3	28,1	--	36,3	53,0			
o 19.1_B	ontvanger woning 19 gevel 1		5,00	38,8	30,2	--	38,8	53,6			
o 19.2_A	ontvanger woning 19 gevel 2		1,50	33,4	27,2	--	33,4	50,2			
o 19.2_B	ontvanger woning 19 gevel 2		5,00	35,9	28,8	--	35,9	52,4			
o 19.3_A	ontvanger woning 19 gevel 3		1,50	30,1	20,2	--	30,1	47,5			
o 19.3_B	ontvanger woning 19 gevel 3		5,00	31,0	21,8	--	31,0	46,8			
o 19.4_A	ontvanger woning 19 gevel 4		1,50	30,7	21,0	--	30,7	47,8			
o 19.4_B	ontvanger woning 19 gevel 4		5,00	34,4	27,6	--	34,4	49,6			
o 20.1_A	ontvanger woning 20 gevel 1		1,50	38,0	32,1	--	38,0	53,4			
o 20.1_B	ontvanger woning 20 gevel 1		5,00	42,1	36,6	--	42,1	56,3			
o 20.2_A	ontvanger woning 20 gevel 2		1,50	35,5	29,8	--	35,5	52,3			
o 20.2_B	ontvanger woning 20 gevel 2		5,00	38,0	32,6	--	38,0	52,1			
o 20.3_A	ontvanger woning 20 gevel 3		1,50	29,8	21,1	--	29,8	49,5			
o 20.3_B	ontvanger woning 20 gevel 3		5,00	33,3	24,3	--	33,3	54,5			
o 20.4_A	ontvanger woning 20 gevel 4		1,50	40,0	34,5	--	40,0	55,4			
o 20.4_B	ontvanger woning 20 gevel 4		5,00	42,2	36,6	--	42,2	56,5			
o 21.1_A	ontvanger woning 21 gevel 1		1,50	34,7	28,6	--	34,7	50,1			
o 21.1_B	ontvanger woning 21 gevel 1		5,00	36,9	31,1	--	36,9	51,9			
o 21.2_A	ontvanger woning 21 gevel 2		1,50	34,0	25,0	--	34,0	52,5			
o 21.2_B	ontvanger woning 21 gevel 2		5,00	38,3	31,2	--	38,3	55,8			
o 21.3_A	ontvanger woning 21 gevel 3		1,50	37,6	31,6	--	37,6	53,6			
o 21.3_B	ontvanger woning 21 gevel 3		5,00	40,7	34,9	--	40,7	55,7			
o 21.4_A	ontvanger woning 21 gevel 4		1,50	49,3	44,5	--	49,5	62,2			
o 21.4_B	ontvanger woning 21 gevel 4		5,00	50,1	45,3	--	50,3	62,1			
o 21.5_A	ontvanger woning 21 gevel 5		1,50	43,9	39,0	--	44,0	57,0			
o 21.5_B	ontvanger woning 21 gevel 5		5,00	45,6	40,7	--	45,7	56,9			
o 22.1_A	ontvanger woning 22 gevel 1		1,50	35,6	10,5	--	35,6	54,3			
o 22.1_B	ontvanger woning 22 gevel 1		5,00	39,3	14,7	--	39,3	55,8			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industriewelawaai buiten plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr;LT
 Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li			
o 22.2_A	ontvanger woning 22 gevel 2		1,50	32,3	16,4	--	32,3	52,5			
o 22.3_A	ontvanger woning 22 gevel 3		1,50	31,9	17,6	--	31,9	50,3			
o 22.4_A	ontvanger woning 22 gevel 4		1,50	32,9	19,5	--	32,9	53,0			
o 22.5_A	ontvanger woning 22 gevel 5		1,50	41,3	17,4	--	41,3	56,5			
o 22.5_B	ontvanger woning 22 gevel 5		5,00	41,5	18,8	--	41,5	56,7			
o 23.1_A	ontvanger woning 23 gevel 1		1,50	38,3	20,8	--	38,3	66,7			
o 23.1_B	ontvanger woning 23 gevel 1		5,00	43,0	22,5	--	43,0	69,4			
o 23.2_A	ontvanger woning 23 gevel 2		1,50	33,0	20,3	--	33,0	55,8			
o 23.2_B	ontvanger woning 23 gevel 2		5,00	34,1	21,6	--	34,1	54,9			
o 23.3_A	ontvanger woning 23 gevel 3		1,50	40,4	9,2	--	40,4	70,6			
o 23.3_B	ontvanger woning 23 gevel 3		5,00	45,7	12,3	--	45,7	74,6			
o 24.1_A	ontvanger woning 24 gevel 1		1,50	33,9	21,8	--	33,9	58,5			
o 24.1_B	ontvanger woning 24 gevel 1		5,00	35,4	23,3	--	35,4	56,6			
o 24.2_A	ontvanger woning 24 gevel 2		1,50	36,5	18,7	--	36,5	66,8			
o 24.2_B	ontvanger woning 24 gevel 2		5,00	40,1	22,1	--	40,1	69,9			
o 24.3_A	ontvanger woning 24 gevel 3		1,50	40,2	15,4	--	40,2	69,9			
o 24.3_B	ontvanger woning 24 gevel 3		5,00	45,4	16,5	--	45,4	74,2			
o 25.1_A	ontvanger woning 25 gevel 1		1,50	34,9	18,9	--	34,9	62,9			
o 25.1_B	ontvanger woning 25 gevel 1		5,00	37,3	21,6	--	37,3	64,7			
o 25.2_A	ontvanger woning 25 gevel 2		1,50	35,1	18,5	--	35,1	54,5			
o 25.2_B	ontvanger woning 25 gevel 2		5,00	37,2	21,5	--	37,2	53,8			
o 25.3_A	ontvanger woning 25 gevel 3		1,50	40,5	11,0	--	40,5	69,5			
o 25.3_B	ontvanger woning 25 gevel 3		5,00	46,1	12,8	--	46,1	74,7			
o 26.1_A	ontvanger woning 26 gevel 1		1,50	40,7	11,3	--	40,7	69,4			
o 26.1_B	ontvanger woning 26 gevel 1		5,00	47,2	14,1	--	47,2	75,8			
o 26.2_A	ontvanger woning 26 gevel 2		1,50	32,7	11,3	--	32,7	55,8			
o 26.2_B	ontvanger woning 26 gevel 2		5,00	35,3	5,7	--	35,3	56,0			
o 27.1_A	ontvanger woning 27 gevel 1		1,50	40,6	10,6	--	40,6	69,2			
o 27.1_B	ontvanger woning 27 gevel 1		5,00	46,4	13,4	--	46,4	74,7			
o 27.2_A	ontvanger woning 27 gevel 2		1,50	37,5	9,4	--	37,5	60,1			
o 27.2_B	ontvanger woning 27 gevel 2		5,00	40,4	10,9	--	40,4	62,5			
o 27.3_A	ontvanger woning 27 gevel 3		1,50	35,8	7,6	--	35,8	55,5			
o 27.3_B	ontvanger woning 27 gevel 3		5,00	38,3	7,1	--	38,3	55,7			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M167453 industriewelawaai buiten plan
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr;LT
Groepsreductie: Nee

Naam											
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li			
o 28.1_A	ontvanger woning 28 gevel 1	1,50	34,4	18,0	--	34,4	55,0				
o 28.1_B	ontvanger woning 28 gevel 1	5,00	36,1	20,7	--	36,1	54,2				
o 28.2_A	ontvanger woning 28 gevel 2	1,50	40,3	9,4	--	40,3	69,2				
o 28.2_B	ontvanger woning 28 gevel 2	5,00	46,4	11,6	--	46,4	75,0				
o 29.1_A	ontvanger woning 29 gevel 1	1,50	32,7	17,7	--	32,7	54,5				
o 29.1_B	ontvanger woning 29 gevel 1	5,00	33,8	18,7	--	33,8	54,1				
o 29.2_A	ontvanger woning 29 gevel 2	1,50	38,8	14,1	--	38,8	65,4				
o 29.2_B	ontvanger woning 29 gevel 2	5,00	42,5	9,6	--	42,5	68,6				
o 29.3_A	ontvanger woning 29 gevel 3	1,50	40,4	9,2	--	40,4	69,0				
o 29.3_B	ontvanger woning 29 gevel 3	5,00	46,1	11,2	--	46,1	74,4				
o 30.1_A	ontvanger woning 30 gevel 1	1,50	33,7	19,1	--	33,7	55,0				
o 30.1_B	ontvanger woning 30 gevel 1	5,00	35,7	23,3	--	35,7	54,7				
o 30.2_A	ontvanger woning 30 gevel 2	1,50	40,7	9,3	--	40,7	69,7				
o 30.2_B	ontvanger woning 30 gevel 2	5,00	46,9	11,4	--	46,9	75,5				
o 31.1_A	ontvanger woning 31 gevel 1	1,50	34,6	19,5	--	34,6	55,3				
o 31.1_B	ontvanger woning 31 gevel 1	5,00	36,5	22,1	--	36,5	54,7				
o 31.2_A	ontvanger woning 31 gevel 2	1,50	40,5	9,7	--	40,5	69,5				
o 31.2_B	ontvanger woning 31 gevel 2	5,00	46,5	11,8	--	46,5	75,2				
o 32.1_A	ontvanger woning 32 gevel 1	1,50	33,2	20,9	--	33,2	55,6				
o 32.1_B	ontvanger woning 32 gevel 1	5,00	34,6	22,4	--	34,6	54,7				
o 32.2_A	ontvanger woning 32 gevel 2	1,50	40,5	14,0	--	40,5	70,7				
o 32.2_B	ontvanger woning 32 gevel 2	5,00	45,8	15,2	--	45,8	74,7				
o 33.1_A	ontvanger woning 33 gevel 1	1,50	40,8	13,2	--	40,8	69,2				
o 33.1_B	ontvanger woning 33 gevel 1	5,00	47,4	15,7	--	47,4	76,1				
o 33.2_A	ontvanger woning 33 gevel 2	1,50	33,8	9,2	--	33,8	58,7				
o 33.2_B	ontvanger woning 33 gevel 2	5,00	36,2	5,2	--	36,2	58,9				
o 34.1_A	ontvanger woning 34 gevel 1	1,50	32,4	19,9	--	32,4	55,8				
o 34.2_A	ontvanger woning 34 gevel 2	1,50	32,9	22,9	--	32,9	54,0				
o 34.3_A	ontvanger woning 34 gevel 3	1,50	32,2	20,0	--	32,2	51,9				
o 34.4_A	ontvanger woning 34 gevel 4	1,50	32,9	20,0	--	32,9	52,4				
o 34.5_A	ontvanger woning 34 gevel 5	1,50	35,4	12,2	--	35,4	58,0				
o 34.5_B	ontvanger woning 34 gevel 5	5,00	37,9	16,0	--	37,9	59,0				
o 34.6_A	ontvanger woning 34 gevel 6	1,50	35,1	12,6	--	35,1	59,9				

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industriewelawaai buiten plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr;LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li			
o 35.1_A	ontvanger woning 35 gevel 1	1,50	32,9	19,8	--	32,9	51,2			
o 35.2_A	ontvanger woning 35 gevel 2	1,50	32,1	17,6	--	32,1	51,3			
o 35.3_A	ontvanger woning 35 gevel 3	1,50	31,7	16,5	--	31,7	51,4			
o 35.4_A	ontvanger woning 35 gevel 4	1,50	34,6	11,7	--	34,6	57,4			
o 35.4_B	ontvanger woning 35 gevel 4	5,00	37,9	15,7	--	37,9	58,4			
o 36.1_A	ontvanger woning 36 gevel 1	1,50	35,7	15,0	--	35,7	59,0			
o 36.1_B	ontvanger woning 36 gevel 1	5,00	39,5	15,5	--	39,5	60,2			
o 36.2_A	ontvanger woning 36 gevel 2	1,50	33,3	15,2	--	33,3	54,2			
o 36.3_A	ontvanger woning 36 gevel 3	1,50	34,9	9,9	--	34,9	52,9			
o 36.4_A	ontvanger woning 36 gevel 4	1,50	35,6	9,9	--	35,6	52,8			
o 36.6_A	ontvanger woning 36 gevel 6	1,50	37,9	7,3	--	37,9	59,3			
o 36.6_B	ontvanger woning 36 gevel 6	5,00	40,3	9,0	--	40,3	61,0			
o 37.1_A	ontvanger woning 37 gevel 1	1,50	34,5	15,3	--	34,5	56,7			
o 37.1_B	ontvanger woning 37 gevel 1	5,00	39,3	16,9	--	39,3	58,0			
o 37.2_A	ontvanger woning 37 gevel 2	1,50	49,1	6,9	--	49,1	53,4			
o 37.3_A	ontvanger woning 37 gevel 3	1,50	46,6	8,2	--	46,6	52,6			
o 37.4_A	ontvanger woning 37 gevel 4	1,50	46,8	9,2	--	46,8	53,4			
o 37.5_A	ontvanger woning 37 gevel 5	1,50	42,6	10,7	--	42,6	53,8			
o 37.6_A	ontvanger woning 37 gevel 6	1,50	34,9	8,1	--	34,9	56,2			
o 37.6_B	ontvanger woning 37 gevel 6	5,00	37,6	9,2	--	37,6	56,7			
o 38.1_A	ontvanger woning 38 gevel 1	1,50	38,0	9,2	--	38,0	56,0			
o 38.1_B	ontvanger woning 38 gevel 1	5,00	39,9	12,8	--	39,9	58,2			
o 38.2_A	ontvanger woning 38 gevel 2	1,50	39,8	11,3	--	39,8	52,8			
o 38.3_A	ontvanger woning 38 gevel 3	1,50	38,7	6,1	--	38,7	51,1			
o 38.4_A	ontvanger woning 38 gevel 4	1,50	39,4	7,5	--	39,4	51,5			
o 38.5_A	ontvanger woning 38 gevel 5	1,50	36,5	9,3	--	36,5	55,0			
o 38.6_A	ontvanger woning 38 gevel 6	1,50	35,0	8,4	--	35,0	54,5			
o 38.6_B	ontvanger woning 38 gevel 6	5,00	38,2	8,5	--	38,2	57,9			
o 39.1_A	ontvanger woning 39 gevel 1	1,50	42,1	13,0	--	42,1	70,7			
o 39.1_B	ontvanger woning 39 gevel 1	5,00	48,8	15,4	--	48,8	77,4			
o 39.2_A	ontvanger woning 39 gevel 2	1,50	34,0	13,2	--	34,0	59,0			
o 39.2_B	ontvanger woning 39 gevel 2	5,00	36,3	13,5	--	36,3	58,9			
o 40.1_A	ontvanger woning 40 gevel 1	1,50	41,7	13,0	--	41,7	70,3			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industrielaawaai buiten plan
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr;LT
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li			
o 40.1_B	ontvanger woning 40 gevel 1	5,00	48,3	15,1	--	48,3	77,0			
o 40.2_A	ontvanger woning 40 gevel 2	1,50	33,5	14,5	--	33,5	58,6			
o 40.2_B	ontvanger woning 40 gevel 2	5,00	36,3	4,8	--	36,3	58,6			
o 41.1_A	ontvanger woning 41 gevel 1	1,50	42,3	13,5	--	42,3	70,7			
o 41.1_B	ontvanger woning 41 gevel 1	5,00	49,0	13,7	--	49,0	77,3			
o 41.2_A	ontvanger woning 41 gevel 2	1,50	34,5	6,4	--	34,5	58,7			
o 41.2_B	ontvanger woning 41 gevel 2	5,00	36,5	6,3	--	36,5	59,1			
o 42.1_A	ontvanger woning 42 gevel 1	1,50	42,8	13,6	--	42,8	71,3			
o 42.1_B	ontvanger woning 42 gevel 1	5,00	50,2	14,8	--	50,2	78,8			
o 42.2_A	ontvanger woning 42 gevel 2	1,50	35,3	11,3	--	35,3	60,3			
o 42.2_B	ontvanger woning 42 gevel 2	5,00	37,6	12,6	--	37,6	60,8			
o 42.3_A	ontvanger woning 42 gevel 3	1,50	41,7	4,8	--	41,7	67,7			
o 42.3_B	ontvanger woning 42 gevel 3	5,00	47,3	4,8	--	47,3	74,5			
o 43.1_A	ontvanger woning 43 gevel 1	1,50	42,4	14,4	--	42,4	70,8			
o 43.1_B	ontvanger woning 43 gevel 1	5,00	49,3	15,6	--	49,3	77,7			
o 43.2_A	ontvanger woning 43 gevel 2	1,50	34,9	8,9	--	34,9	59,8			
o 43.2_B	ontvanger woning 43 gevel 2	5,00	37,2	9,3	--	37,2	60,2			
o 50.1_A	appartementen	5,50	54,2	42,4	--	54,2	66,0			
o 50.2_A	appartementen	5,50	55,2	45,1	--	55,2	68,7			
o 50.3_A	appartementen	5,50	55,0	44,7	--	55,0	68,2			
o 50.4_A	appartementen	5,50	55,2	45,3	--	55,2	68,9			
o 50.5_A	appartementen	5,50	54,7	44,4	--	54,7	67,9			
o 50.6_A	appartementen	5,50	54,6	45,1	--	54,6	68,6			
o 50.7_A	appartementen	5,50	54,0	44,4	--	54,0	67,8			
o 51.1_A	appartementen	5,50	39,1	19,6	--	39,1	68,4			
o 51.2_A	appartementen	5,50	39,2	14,4	--	39,2	68,0			
o 51.3_A	appartementen	5,50	38,6	21,5	--	38,6	67,2			
o 51.4_A	appartementen	5,50	37,4	22,1	--	37,4	65,3			
o 51.5_A	appartementen	5,50	36,9	25,8	--	36,9	62,6			
o 51.6_A	appartementen	5,50	37,5	29,7	--	37,5	60,4			
o 51.7_A	appartementen	5,50	36,6	28,8	--	36,6	58,7			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M167453 industrielawaai buiten plan
LAgg bij Bron voor toetspunt: o 50.4_A - appartementen
Groep: LAr;LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
o 50.4_A	appartementen	5,50	55,2	45,3	--	55,2	68,9
ob 01	Kemie Natuursteen, Industrielaan 6	1,00	52,6	--	--	52,6	54,2
mb 02	personenauto's	0,75	49,3	43,8	--	49,3	67,0
b 03	manoevreren personenauto	0,75	44,7	39,3	--	44,7	63,2
ob 02	Wiegers meubelen, Industrielaan 11c	1,00	40,6	--	--	40,6	42,3
ob 04	Kringloop Centrum, Industrielaan 8	1,00	37,8	--	--	37,8	40,6
ob 03	Multi Bier, Molenakkers 2	1,00	35,3	--	--	35,3	39,5
ob 05	Strik van Seggelen, Industrielaan 2	1,00	33,6	--	--	33,6	35,4
b 04	manoevreren personenauto	0,75	33,6	28,2	--	33,6	52,2
b 02	manoevreren personenauto	0,75	33,3	27,9	--	33,3	51,9
ob 09	Van de Voort interieurcrea, Industrielaan 13	1,00	32,0	--	--	32,0	34,5
ob 06	Forin vloeren, Industrielaan 10	1,00	31,7	--	--	31,7	35,8
b 05	manoevreren personenauto	0,75	27,3	21,9	--	27,3	45,9
ob 10	Korsten interieurbouw, Molenakkers 5b	1,00	26,7	--	--	26,7	30,8
ob 11	Cortooms-Verberne, Molenakkers 5	1,00	25,4	--	--	25,4	28,9
mb 03	personenauto's	0,75	21,7	16,1	--	21,7	44,0
ob 07	Aarts tenten, Industrielaan 12	1,00	20,9	--	--	20,9	25,3
ob 08	Hoefnagels verspaningstech, Industrielaan 14	1,00	13,9	--	--	13,9	18,4
mb 01	vrachtwagens	1,20	13,0	--	--	13,0	45,3
mb 04	personenauto's	0,75	12,2	7,5	--	12,5	26,1
ob 15	Vemeco, Lindestraat 38	1,00	10,5	--	--	10,5	14,8
b 08	manoevreren personenauto	0,75	8,9	4,3	--	9,3	21,3
b 10	manoevreren personenauto	0,75	8,0	3,4	--	8,4	20,6
ob 14	Oro, Lindestraat 28	1,00	7,0	--	--	7,0	11,5
b 07	manoevreren personenauto	0,75	2,9	-2,6	--	2,9	20,3
ob 12	Thielen schadeauto's, Langstraat 4	1,00	1,2	--	--	1,2	5,7
b 09	manoevreren personenauto	0,75	-6,6	-11,3	--	-6,3	5,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 3
Rekenresultaten LAr;LT (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M167453 industrielawaai buiten plan
LAgg bij Bron voor toetspunt: o 21.4_B - ontvanger woning 21 gevel 4
Groep: LAr;LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
o 21.4_B	ontvanger woning 21 gevel 4	5,00	50,1	45,3	--	50,3	62,1
mb 04	personenauto's	0,75	48,8	44,1	--	49,1	60,7
b 09	manoevreren personenauto	0,75	39,8	35,1	--	40,1	50,0
b 10	manoevreren personenauto	0,75	39,7	35,0	--	40,0	49,9
b 08	manoevreren personenauto	0,75	36,2	31,6	--	36,6	46,5
ob 05	Strik van Seggelen, Industrielaan 2	1,00	29,7	--	--	29,7	33,4
ob 01	Kemie Natuursteen, Industrielaan 6	1,00	27,6	--	--	27,6	32,0
ob 03	Multi Bier, Molenakkers 2	1,00	27,1	--	--	27,1	32,1
mb 03	personenauto's	0,75	23,7	18,1	--	23,7	45,9
ob 09	Van de Voort interieurcrea, Industrielaan 13	1,00	23,4	--	--	23,4	27,9
ob 02	Wieggers meubelen, Industrielaan 11c	1,00	22,5	--	--	22,5	26,4
ob 06	Forin vloeren, Industrielaan 10	1,00	20,5	--	--	20,5	25,6
ob 04	Kringloop Centrum, Industrielaan 8	1,00	18,7	--	--	18,7	23,6
ob 07	Aarts tenten, Industrielaan 12	1,00	18,3	--	--	18,3	23,4
mb 01	vrachtwagens	1,20	17,4	--	--	17,4	51,3
ob 10	Korsten interieurbouw, Molenakkers 5b	1,00	17,0	--	--	17,0	22,1
mb 02	personenauto's	0,75	16,8	11,3	--	16,8	35,9
ob 14	Oro, Lindestraat 28	1,00	16,8	--	--	16,8	21,2
ob 15	Vemeco, Lindestraat 38	1,00	16,0	--	--	16,0	20,1
b 07	manoevreren personenauto	0,75	15,2	9,6	--	15,2	32,0
ob 08	Hoefnagels verspaningstech, Industrielaan 14	1,00	14,7	--	--	14,7	19,9
ob 11	Cortooms-Verberne, Molenakkers 5	1,00	13,0	--	--	13,0	18,0
ob 12	Thielen schadeauto's, Langstraat 4	1,00	11,6	--	--	11,6	15,7
b 02	manoevreren personenauto	0,75	2,6	-2,9	--	2,6	23,2
b 03	manoevreren personenauto	0,75	0,6	-4,9	--	0,6	21,7
b 05	manoevreren personenauto	0,75	0,0	-5,4	--	0,0	20,2
b 04	manoevreren personenauto	0,75	-2,3	-7,7	--	-2,3	19,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Van der Loo Vastgoed BV
 Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 4
 Rekenresultaten LAmx

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industrielaawaai buiten plan
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o 01.1_A	ontvanger	woning 01 gevel 1	1,50	44,1	30,8	--
o 01.1_B	ontvanger	woning 01 gevel 1	5,00	47,5	34,6	--
o 01.2_A	ontvanger	woning 01 gevel 2	1,50	49,4	31,7	--
o 01.3_A	ontvanger	woning 01 gevel 3	1,50	50,9	29,7	--
o 01.4_A	ontvanger	woning 01 gevel 4	1,50	49,4	25,2	--
o 01.5_A	ontvanger	woning 01 gevel 5	1,50	49,5	30,6	--
o 01.6_A	ontvanger	woning 01 gevel 6	1,50	49,3	36,0	--
o 01.6_B	ontvanger	woning 01 gevel 6	5,00	52,5	43,6	--
o 02.1_A	ontvanger	woning 02 gevel 1	1,50	51,9	30,0	--
o 02.1_B	ontvanger	woning 02 gevel 1	5,00	57,9	30,2	--
o 02.2_A	ontvanger	woning 02 gevel 2	1,50	46,9	31,2	--
o 02.3_A	ontvanger	woning 02 gevel 3	1,50	46,9	29,6	--
o 02.4_A	ontvanger	woning 02 gevel 4	1,50	46,4	25,9	--
o 02.5_A	ontvanger	woning 02 gevel 5	1,50	47,4	24,8	--
o 02.6_A	ontvanger	woning 02 gevel 6	1,50	53,1	34,8	--
o 02.6_B	ontvanger	woning 02 gevel 6	5,00	57,2	36,1	--
o 03.1_A	ontvanger	woning 03 gevel 1	1,50	58,7	31,0	--
o 03.1_B	ontvanger	woning 03 gevel 1	5,00	61,0	32,3	--
o 03.2_A	ontvanger	woning 03 gevel 2	1,50	68,9	26,4	--
o 03.3_A	ontvanger	woning 03 gevel 3	1,50	59,5	27,4	--
o 03.4_A	ontvanger	woning 03 gevel 4	1,50	63,7	27,1	--
o 03.5_A	ontvanger	woning 03 gevel 5	1,50	56,5	32,1	--
o 03.6_A	ontvanger	woning 03 gevel 6	1,50	55,4	23,5	--
o 03.6_B	ontvanger	woning 03 gevel 6	5,00	55,6	27,5	--
o 04.1_A	ontvanger	woning 04 gevel 1	1,50	57,2	36,5	--
o 04.1_B	ontvanger	woning 04 gevel 1	5,00	58,0	41,2	--
o 04.2_A	ontvanger	woning 04 gevel 2	1,50	48,3	28,6	--
o 04.3_A	ontvanger	woning 04 gevel 3	1,50	48,8	23,8	--
o 04.4_A	ontvanger	woning 04 gevel 4	1,50	47,5	26,0	--
o 04.5_A	ontvanger	woning 04 gevel 5	1,50	54,1	31,2	--
o 04.6_A	ontvanger	woning 04 gevel 6	1,50	57,1	25,7	--
o 04.6_B	ontvanger	woning 04 gevel 6	5,00	56,9	29,0	--
o 05.1_A	ontvanger	woning 05 gevel 1	1,50	52,9	28,1	--
o 05.1_B	ontvanger	woning 05 gevel 1	5,00	53,7	30,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industrielaawaai buiten plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
o 05.2_A	ontvanger woning 05	gevel 2	1,50	66,5	36,0	--	--	--
o 05.3_A	ontvanger woning 05	gevel 3	1,50	64,9	27,9	--	--	--
o 05.4_A	ontvanger woning 05	gevel 4	1,50	--	--	--	--	--
o 05.5_A	ontvanger woning 05	gevel 5	1,50	55,0	25,1	--	--	--
o 05.6_A	ontvanger woning 05	gevel 6	1,50	51,0	27,3	--	--	--
o 05.6_B	ontvanger woning 05	gevel 6	5,00	51,3	29,6	--	--	--
o 06.1_A	ontvanger woning 06	gevel 1	1,50	47,0	37,3	--	--	--
o 06.1_B	ontvanger woning 06	gevel 1	5,00	45,7	44,3	--	--	--
o 06.2_A	ontvanger woning 06	gevel 2	1,50	46,7	40,3	--	--	--
o 06.3_A	ontvanger woning 06	gevel 3	1,50	47,7	38,2	--	--	--
o 06.4_A	ontvanger woning 06	gevel 4	1,50	43,3	32,6	--	--	--
o 06.5_A	ontvanger woning 06	gevel 5	1,50	44,3	33,4	--	--	--
o 06.6_A	ontvanger woning 06	gevel 6	1,50	47,1	34,3	--	--	--
o 07.1_A	ontvanger woning 07	gevel 1	1,50	50,6	45,1	--	--	--
o 07.1_B	ontvanger woning 07	gevel 1	5,00	55,6	47,2	--	--	--
o 07.2_A	ontvanger woning 07	gevel 2	1,50	46,8	37,5	--	--	--
o 07.3_A	ontvanger woning 07	gevel 3	1,50	47,6	35,1	--	--	--
o 07.4_A	ontvanger woning 07	gevel 4	1,50	46,9	37,5	--	--	--
o 07.5_A	ontvanger woning 07	gevel 5	1,50	51,0	39,7	--	--	--
o 07.5_B	ontvanger woning 07	gevel 5	5,00	54,0	40,9	--	--	--
o 08.1_A	ontvanger woning 08	gevel 1	1,50	44,2	44,2	--	--	--
o 08.1_B	ontvanger woning 08	gevel 1	5,00	50,2	50,2	--	--	--
o 08.2_A	ontvanger woning 08	gevel 2	1,50	45,1	37,7	--	--	--
o 08.3_A	ontvanger woning 08	gevel 3	1,50	42,8	33,0	--	--	--
o 08.4_A	ontvanger woning 08	gevel 4	1,50	47,3	39,9	--	--	--
o 08.5_A	ontvanger woning 08	gevel 5	1,50	50,7	47,7	--	--	--
o 08.5_B	ontvanger woning 08	gevel 5	5,00	56,6	50,6	--	--	--
o 09.1_A	ontvanger woning 09	gevel 1	1,50	45,3	25,2	--	--	--
o 09.2_A	ontvanger woning 09	gevel 2	1,50	42,4	32,8	--	--	--
o 09.3_A	ontvanger woning 09	gevel 3	1,50	46,1	27,5	--	--	--
o 09.4_A	ontvanger woning 09	gevel 4	1,50	46,6	36,5	--	--	--
o 09.5_A	ontvanger woning 09	gevel 5	1,50	45,9	34,9	--	--	--
o 09.5_B	ontvanger woning 09	gevel 5	5,00	51,6	38,5	--	--	--
o 10.1_A	ontvanger woning 10	gevel 1	1,50	48,3	33,6	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Van der Loo Vastgoed BV
 Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 4
 Rekenresultaten LAmix

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industrielaawaai buiten plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o 10.1_B	ontvanger	woning 10 gevel 1	5,00	54,3	36,5	--
o 10.2_A	ontvanger	woning 10 gevel 2	1,50	47,4	28,4	--
o 10.3_A	ontvanger	woning 10 gevel 3	1,50	47,3	23,3	--
o 10.4_A	ontvanger	woning 10 gevel 4	1,50	46,5	31,5	--
o 10.5_A	ontvanger	woning 10 gevel 5	1,50	45,5	23,7	--
o 11.1_A	ontvanger	woning 11 gevel 1	1,50	47,4	36,9	--
o 11.1_B	ontvanger	woning 11 gevel 1	5,00	52,5	47,3	--
o 11.2_A	ontvanger	woning 11 gevel 2	1,50	44,5	40,3	--
o 11.3_A	ontvanger	woning 11 gevel 3	1,50	41,3	25,6	--
o 11.4_A	ontvanger	woning 11 gevel 4	1,50	41,6	38,4	--
o 11.5_A	ontvanger	woning 11 gevel 5	1,50	41,5	28,5	--
o 11.6_A	ontvanger	woning 11 gevel 6	1,50	--	--	--
o 11.6_B	ontvanger	woning 11 gevel 6	5,00	--	--	--
o 12.1_A	ontvanger	woning 12 gevel 1	1,50	48,8	35,2	--
o 12.1_B	ontvanger	woning 12 gevel 1	5,00	53,3	37,3	--
o 12.2_A	ontvanger	woning 12 gevel 2	1,50	40,2	21,5	--
o 12.2_B	ontvanger	woning 12 gevel 2	5,00	44,3	25,8	--
o 12.3_A	ontvanger	woning 12 gevel 3	1,50	45,1	21,4	--
o 12.3_B	ontvanger	woning 12 gevel 3	5,00	47,9	22,3	--
o 12.4_A	ontvanger	woning 12 gevel 4	1,50	42,6	23,2	--
o 12.4_B	ontvanger	woning 12 gevel 4	5,00	47,1	25,4	--
o 13.1_A	ontvanger	woning 13 gevel 1	1,50	38,4	36,9	--
o 13.1_B	ontvanger	woning 13 gevel 1	5,00	50,5	46,4	--
o 13.2_A	ontvanger	woning 13 gevel 2	1,50	43,2	43,2	--
o 13.2_B	ontvanger	woning 13 gevel 2	5,00	46,2	46,2	--
o 13.3_A	ontvanger	woning 13 gevel 3	1,50	41,8	29,8	--
o 13.3_B	ontvanger	woning 13 gevel 3	5,00	41,3	32,4	--
o 13.4_A	ontvanger	woning 13 gevel 4	1,50	43,7	39,9	--
o 13.4_B	ontvanger	woning 13 gevel 4	5,00	51,5	42,7	--
o 14.1_A	ontvanger	woning 14 gevel 1	1,50	55,3	32,1	--
o 14.1_B	ontvanger	woning 14 gevel 1	5,00	59,5	35,0	--
o 14.2_A	ontvanger	woning 14 gevel 2	1,50	43,1	19,8	--
o 14.2_B	ontvanger	woning 14 gevel 2	5,00	49,0	24,7	--
o 14.3_A	ontvanger	woning 14 gevel 3	1,50	47,2	23,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Van der Loo Vastgoed BV
 Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 4
 Rekenresultaten LAmix

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industrielaawaai buiten plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o 14.3_B	ontvanger	woning 14 gevel 3	5,00	50,1	23,6	--
o 14.4_A	ontvanger	woning 14 gevel 4	1,50	45,8	28,5	--
o 14.4_B	ontvanger	woning 14 gevel 4	5,00	55,2	28,8	--
o 15.1_A	ontvanger	woning 15 gevel 1	1,50	63,6	29,1	--
o 15.1_B	ontvanger	woning 15 gevel 1	5,00	69,3	30,0	--
o 15.2_A	ontvanger	woning 15 gevel 2	1,50	51,8	16,4	--
o 15.2_B	ontvanger	woning 15 gevel 2	5,00	61,7	24,5	--
o 15.3_A	ontvanger	woning 15 gevel 3	1,50	62,4	23,0	--
o 15.3_B	ontvanger	woning 15 gevel 3	5,00	62,0	24,4	--
o 15.4_A	ontvanger	woning 15 gevel 4	1,50	69,1	18,2	--
o 15.4_B	ontvanger	woning 15 gevel 4	5,00	66,6	19,6	--
o 16.1_A	ontvanger	woning 16 gevel 1	1,50	61,9	30,8	--
o 16.1_B	ontvanger	woning 16 gevel 1	5,00	67,2	33,6	--
o 16.2_A	ontvanger	woning 16 gevel 2	1,50	49,9	18,5	--
o 16.2_B	ontvanger	woning 16 gevel 2	5,00	55,7	25,6	--
o 16.3_A	ontvanger	woning 16 gevel 3	1,50	53,1	24,0	--
o 16.3_B	ontvanger	woning 16 gevel 3	5,00	54,5	23,9	--
o 16.4_A	ontvanger	woning 16 gevel 4	1,50	52,8	22,6	--
o 16.4_B	ontvanger	woning 16 gevel 4	5,00	63,8	24,3	--
o 17.1_A	ontvanger	woning 17 gevel 1	1,50	53,0	53,0	--
o 17.1_B	ontvanger	woning 17 gevel 1	5,00	54,5	54,5	--
o 17.2_A	ontvanger	woning 17 gevel 2	1,50	54,7	54,7	--
o 17.3_A	ontvanger	woning 17 gevel 3	1,50	41,4	39,6	--
o 17.4_A	ontvanger	woning 17 gevel 4	1,50	48,9	48,9	--
o 17.5_A	ontvanger	woning 17 gevel 5	1,50	48,4	48,4	--
o 17.6_A	ontvanger	woning 17 gevel 6	1,50	46,6	46,6	--
o 17.6_B	ontvanger	woning 17 gevel 6	5,00	52,0	48,9	--
o 18.1_A	ontvanger	woning 18 gevel 1	1,50	50,1	50,1	--
o 18.1_B	ontvanger	woning 18 gevel 1	5,00	53,2	53,2	--
o 18.2_A	ontvanger	woning 18 gevel 2	1,50	50,4	50,4	--
o 18.3_A	ontvanger	woning 18 gevel 3	1,50	42,9	34,4	--
o 18.4_A	ontvanger	woning 18 gevel 4	1,50	42,3	35,6	--
o 18.5_A	ontvanger	woning 18 gevel 5	1,50	46,9	30,3	--
o 18.6_A	ontvanger	woning 18 gevel 6	1,50	45,2	37,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Van der Loo Vastgoed BV
 Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 4
 Rekenresultaten LAmix

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o 18.6_B	ontvanger	woning 18 gevel 6	5,00	49,2	40,2	--
o 19.1_A	ontvanger	woning 19 gevel 1	1,50	44,8	37,1	--
o 19.1_B	ontvanger	woning 19 gevel 1	5,00	47,6	39,5	--
o 19.2_A	ontvanger	woning 19 gevel 2	1,50	41,4	41,4	--
o 19.2_B	ontvanger	woning 19 gevel 2	5,00	44,1	43,5	--
o 19.3_A	ontvanger	woning 19 gevel 3	1,50	40,0	35,1	--
o 19.3_B	ontvanger	woning 19 gevel 3	5,00	41,1	36,7	--
o 19.4_A	ontvanger	woning 19 gevel 4	1,50	39,3	28,4	--
o 19.4_B	ontvanger	woning 19 gevel 4	5,00	48,3	36,4	--
o 20.1_A	ontvanger	woning 20 gevel 1	1,50	42,1	41,2	--
o 20.1_B	ontvanger	woning 20 gevel 1	5,00	48,2	48,2	--
o 20.2_A	ontvanger	woning 20 gevel 2	1,50	44,4	44,4	--
o 20.2_B	ontvanger	woning 20 gevel 2	5,00	46,9	46,9	--
o 20.3_A	ontvanger	woning 20 gevel 3	1,50	42,8	33,2	--
o 20.3_B	ontvanger	woning 20 gevel 3	5,00	48,4	36,3	--
o 20.4_A	ontvanger	woning 20 gevel 4	1,50	43,5	43,5	--
o 20.4_B	ontvanger	woning 20 gevel 4	5,00	46,4	46,4	--
o 21.1_A	ontvanger	woning 21 gevel 1	1,50	47,8	47,8	--
o 21.1_B	ontvanger	woning 21 gevel 1	5,00	48,5	48,5	--
o 21.2_A	ontvanger	woning 21 gevel 2	1,50	51,3	51,3	--
o 21.2_B	ontvanger	woning 21 gevel 2	5,00	49,0	43,8	--
o 21.3_A	ontvanger	woning 21 gevel 3	1,50	47,6	44,9	--
o 21.3_B	ontvanger	woning 21 gevel 3	5,00	48,8	45,3	--
o 21.4_A	ontvanger	woning 21 gevel 4	1,50	62,0	62,0	--
o 21.4_B	ontvanger	woning 21 gevel 4	5,00	61,6	61,6	--
o 21.5_A	ontvanger	woning 21 gevel 5	1,50	59,0	59,0	--
o 21.5_B	ontvanger	woning 21 gevel 5	5,00	58,9	58,9	--
o 22.1_A	ontvanger	woning 22 gevel 1	1,50	46,9	26,7	--
o 22.1_B	ontvanger	woning 22 gevel 1	5,00	51,5	28,9	--
o 22.2_A	ontvanger	woning 22 gevel 2	1,50	44,7	29,9	--
o 22.3_A	ontvanger	woning 22 gevel 3	1,50	45,4	32,6	--
o 22.4_A	ontvanger	woning 22 gevel 4	1,50	52,0	32,8	--
o 22.5_A	ontvanger	woning 22 gevel 5	1,50	49,0	32,4	--
o 22.5_B	ontvanger	woning 22 gevel 5	5,00	52,6	36,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Van der Loo Vastgoed BV
 Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 4
 Rekenresultaten LAmx

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o 23.1_A	ontvanger	woning 23 gevel 1	1,50	60,2	42,9	--
o 23.1_B	ontvanger	woning 23 gevel 1	5,00	61,5	44,0	--
o 23.2_A	ontvanger	woning 23 gevel 2	1,50	53,8	43,4	--
o 23.2_B	ontvanger	woning 23 gevel 2	5,00	54,8	44,6	--
o 23.3_A	ontvanger	woning 23 gevel 3	1,50	65,0	34,8	--
o 23.3_B	ontvanger	woning 23 gevel 3	5,00	72,7	36,0	--
o 24.1_A	ontvanger	woning 24 gevel 1	1,50	51,1	41,7	--
o 24.1_B	ontvanger	woning 24 gevel 1	5,00	52,7	42,8	--
o 24.2_A	ontvanger	woning 24 gevel 2	1,50	56,2	36,0	--
o 24.2_B	ontvanger	woning 24 gevel 2	5,00	62,5	39,7	--
o 24.3_A	ontvanger	woning 24 gevel 3	1,50	64,5	35,4	--
o 24.3_B	ontvanger	woning 24 gevel 3	5,00	72,0	36,8	--
o 25.1_A	ontvanger	woning 25 gevel 1	1,50	62,1	33,5	--
o 25.1_B	ontvanger	woning 25 gevel 1	5,00	66,8	37,1	--
o 25.2_A	ontvanger	woning 25 gevel 2	1,50	50,2	33,3	--
o 25.2_B	ontvanger	woning 25 gevel 2	5,00	51,8	35,5	--
o 25.3_A	ontvanger	woning 25 gevel 3	1,50	66,1	27,5	--
o 25.3_B	ontvanger	woning 25 gevel 3	5,00	72,9	30,8	--
o 26.1_A	ontvanger	woning 26 gevel 1	1,50	63,0	26,4	--
o 26.1_B	ontvanger	woning 26 gevel 1	5,00	70,6	28,3	--
o 26.2_A	ontvanger	woning 26 gevel 2	1,50	52,6	23,4	--
o 26.2_B	ontvanger	woning 26 gevel 2	5,00	54,7	18,4	--
o 27.1_A	ontvanger	woning 27 gevel 1	1,50	63,1	26,3	--
o 27.1_B	ontvanger	woning 27 gevel 1	5,00	70,4	28,5	--
o 27.2_A	ontvanger	woning 27 gevel 2	1,50	56,1	25,5	--
o 27.2_B	ontvanger	woning 27 gevel 2	5,00	60,7	27,6	--
o 27.3_A	ontvanger	woning 27 gevel 3	1,50	51,9	20,7	--
o 27.3_B	ontvanger	woning 27 gevel 3	5,00	54,2	19,0	--
o 28.1_A	ontvanger	woning 28 gevel 1	1,50	50,5	31,8	--
o 28.1_B	ontvanger	woning 28 gevel 1	5,00	51,7	34,3	--
o 28.2_A	ontvanger	woning 28 gevel 2	1,50	65,3	25,8	--
o 28.2_B	ontvanger	woning 28 gevel 2	5,00	72,3	28,6	--
o 29.1_A	ontvanger	woning 29 gevel 1	1,50	49,2	30,9	--
o 29.1_B	ontvanger	woning 29 gevel 1	5,00	50,7	34,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Van der Loo Vastgoed BV
 Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 4
 Rekenresultaten LAmix

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o 29.2_A	ontvanger	woning 29 gevel 2	1,50	57,0	27,4	--
o 29.2_B	ontvanger	woning 29 gevel 2	5,00	62,4	24,0	--
o 29.3_A	ontvanger	woning 29 gevel 3	1,50	64,7	25,6	--
o 29.3_B	ontvanger	woning 29 gevel 3	5,00	71,6	28,3	--
o 30.1_A	ontvanger	woning 30 gevel 1	1,50	49,5	31,4	--
o 30.1_B	ontvanger	woning 30 gevel 1	5,00	51,1	34,4	--
o 30.2_A	ontvanger	woning 30 gevel 2	1,50	65,9	25,9	--
o 30.2_B	ontvanger	woning 30 gevel 2	5,00	72,8	29,1	--
o 31.1_A	ontvanger	woning 31 gevel 1	1,50	49,7	30,8	--
o 31.1_B	ontvanger	woning 31 gevel 1	5,00	51,4	34,9	--
o 31.2_A	ontvanger	woning 31 gevel 2	1,50	66,4	26,1	--
o 31.2_B	ontvanger	woning 31 gevel 2	5,00	73,0	29,5	--
o 32.1_A	ontvanger	woning 32 gevel 1	1,50	52,7	43,7	--
o 32.1_B	ontvanger	woning 32 gevel 1	5,00	53,9	44,8	--
o 32.2_A	ontvanger	woning 32 gevel 2	1,50	64,9	35,1	--
o 32.2_B	ontvanger	woning 32 gevel 2	5,00	72,4	36,4	--
o 33.1_A	ontvanger	woning 33 gevel 1	1,50	62,5	26,3	--
o 33.1_B	ontvanger	woning 33 gevel 1	5,00	70,7	28,1	--
o 33.2_A	ontvanger	woning 33 gevel 2	1,50	53,4	23,4	--
o 33.2_B	ontvanger	woning 33 gevel 2	5,00	55,4	17,9	--
o 34.1_A	ontvanger	woning 34 gevel 1	1,50	49,6	35,2	--
o 34.2_A	ontvanger	woning 34 gevel 2	1,50	49,3	34,5	--
o 34.3_A	ontvanger	woning 34 gevel 3	1,50	45,4	32,1	--
o 34.4_A	ontvanger	woning 34 gevel 4	1,50	46,6	32,0	--
o 34.5_A	ontvanger	woning 34 gevel 5	1,50	52,5	26,8	--
o 34.5_B	ontvanger	woning 34 gevel 5	5,00	59,0	30,0	--
o 34.6_A	ontvanger	woning 34 gevel 6	1,50	53,2	29,1	--
o 35.1_A	ontvanger	woning 35 gevel 1	1,50	45,1	32,9	--
o 35.2_A	ontvanger	woning 35 gevel 2	1,50	50,2	31,4	--
o 35.3_A	ontvanger	woning 35 gevel 3	1,50	49,2	31,7	--
o 35.4_A	ontvanger	woning 35 gevel 4	1,50	54,4	26,4	--
o 35.4_B	ontvanger	woning 35 gevel 4	5,00	58,4	32,7	--
o 36.1_A	ontvanger	woning 36 gevel 1	1,50	52,5	26,9	--
o 36.1_B	ontvanger	woning 36 gevel 1	5,00	54,6	27,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Van der Loo Vastgoed BV
 Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 4
 Rekenresultaten LAmix

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
o 36.2_A	ontvanger woning 36	gevel 2	1,50	46,0	25,5	--		
o 36.3_A	ontvanger woning 36	gevel 3	1,50	47,1	23,1	--		
o 36.4_A	ontvanger woning 36	gevel 4	1,50	49,8	22,3	--		
o 36.6_A	ontvanger woning 36	gevel 6	1,50	65,4	20,9	--		
o 36.6_B	ontvanger woning 36	gevel 6	5,00	67,0	22,3	--		
o 37.1_A	ontvanger woning 37	gevel 1	1,50	50,0	27,2	--		
o 37.1_B	ontvanger woning 37	gevel 1	5,00	53,8	28,1	--		
o 37.2_A	ontvanger woning 37	gevel 2	1,50	50,3	20,3	--		
o 37.3_A	ontvanger woning 37	gevel 3	1,50	47,8	17,6	--		
o 37.4_A	ontvanger woning 37	gevel 4	1,50	47,9	21,1	--		
o 37.5_A	ontvanger woning 37	gevel 5	1,50	46,4	25,2	--		
o 37.6_A	ontvanger woning 37	gevel 6	1,50	47,4	21,1	--		
o 37.6_B	ontvanger woning 37	gevel 6	5,00	51,8	22,4	--		
o 38.1_A	ontvanger woning 38	gevel 1	1,50	48,9	19,4	--		
o 38.1_B	ontvanger woning 38	gevel 1	5,00	52,5	23,6	--		
o 38.2_A	ontvanger woning 38	gevel 2	1,50	44,6	22,9	--		
o 38.3_A	ontvanger woning 38	gevel 3	1,50	42,6	20,3	--		
o 38.4_A	ontvanger woning 38	gevel 4	1,50	43,9	18,9	--		
o 38.5_A	ontvanger woning 38	gevel 5	1,50	49,8	20,8	--		
o 38.6_A	ontvanger woning 38	gevel 6	1,50	46,6	19,9	--		
o 38.6_B	ontvanger woning 38	gevel 6	5,00	53,4	21,7	--		
o 39.1_A	ontvanger woning 39	gevel 1	1,50	63,7	25,1	--		
o 39.1_B	ontvanger woning 39	gevel 1	5,00	70,1	27,4	--		
o 39.2_A	ontvanger woning 39	gevel 2	1,50	51,8	26,0	--		
o 39.2_B	ontvanger woning 39	gevel 2	5,00	52,4	26,2	--		
o 40.1_A	ontvanger woning 40	gevel 1	1,50	62,7	26,1	--		
o 40.1_B	ontvanger woning 40	gevel 1	5,00	70,7	27,9	--		
o 40.2_A	ontvanger woning 40	gevel 2	1,50	50,7	25,9	--		
o 40.2_B	ontvanger woning 40	gevel 2	5,00	51,9	17,6	--		
o 41.1_A	ontvanger woning 41	gevel 1	1,50	63,4	32,6	--		
o 41.1_B	ontvanger woning 41	gevel 1	5,00	70,4	34,5	--		
o 41.2_A	ontvanger woning 41	gevel 2	1,50	55,7	19,2	--		
o 41.2_B	ontvanger woning 41	gevel 2	5,00	56,4	18,9	--		
o 42.1_A	ontvanger woning 42	gevel 1	1,50	65,5	28,1	--		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: M167453 industrielawaai buiten plan
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam				Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o 42.1_B	ontvanger woning 42	gevel 1		5,00	73,9	29,3	--
o 42.2_A	ontvanger woning 42	gevel 2		1,50	58,5	22,9	--
o 42.2_B	ontvanger woning 42	gevel 2		5,00	58,8	23,1	--
o 42.3_A	ontvanger woning 42	gevel 3		1,50	67,5	20,5	--
o 42.3_B	ontvanger woning 42	gevel 3		5,00	73,2	20,9	--
o 43.1_A	ontvanger woning 43	gevel 1		1,50	63,8	30,5	--
o 43.1_B	ontvanger woning 43	gevel 1		5,00	71,0	31,1	--
o 43.2_A	ontvanger woning 43	gevel 2		1,50	57,1	19,1	--
o 43.2_B	ontvanger woning 43	gevel 2		5,00	57,1	19,9	--
o 50.1_A	appartementen			5,50	64,6	64,6	--
o 50.2_A	appartementen			5,50	66,0	65,4	--
o 50.3_A	appartementen			5,50	68,3	65,1	--
o 50.4_A	appartementen			5,50	69,7	65,2	--
o 50.5_A	appartementen			5,50	69,3	64,9	--
o 50.6_A	appartementen			5,50	69,8	65,3	--
o 50.7_A	appartementen			5,50	69,2	62,6	--
o 51.1_A	appartementen			5,50	62,0	29,9	--
o 51.2_A	appartementen			5,50	61,7	29,7	--
o 51.3_A	appartementen			5,50	61,4	36,8	--
o 51.4_A	appartementen			5,50	60,5	37,0	--
o 51.5_A	appartementen			5,50	58,1	40,7	--
o 51.6_A	appartementen			5,50	54,6	41,4	--
o 51.7_A	appartementen			5,50	51,5	38,5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Van der Loo Vastgoed BV
Locatie: Molenakkers Asten

Bijlage 4
Rekenresultaten LAmx (details)

Rapport: Resultatentabel
Model: M167453 industrielawaai buiten plan
LAmx bij Bron voor toetspunt: o 50.6_A - appartementen
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o 50.6_A	appartementen	5,50	69,8	65,3	--
pb 04	piekbron optrekken vrachtauto	1,00	69,8	--	--
pb 03	piekbron laden/lossen vrachtauto	1,00	69,5	--	--
pb 07	piek personenauto	0,75	65,3	65,3	--
b 02	manoeuvreren personenauto	0,75	63,1	63,1	--
mb 02	personenauto's	0,75	62,1	62,1	--
pb 08	piek personenauto	0,75	56,6	56,6	--
ob 01	Kemie Natuursteen, Industrielaan 6	1,00	52,6	--	--
pb 09	piek personenauto	0,75	52,5	52,5	--
b 05	manoeuvreren personenauto	0,75	52,0	52,0	--
b 03	manoeuvreren personenauto	0,75	51,4	51,4	--
b 04	manoeuvreren personenauto	0,75	47,4	47,4	--
mb 03	personenauto's	0,75	47,0	47,0	--
ob 02	Wiegers meubelen, Industrielaan 11c	1,00	44,6	--	--
b 07	manoeuvreren personenauto	0,75	39,7	39,7	--
ob 05	Strik van Seggelen, Industrielaan 2	1,00	39,3	--	--
ob 03	Multi Bier, Molenakkers 2	1,00	37,6	--	--
mb 04	personenauto's	0,75	37,0	37,0	--
ob 04	Kringloop Centrum, Industrielaan 8	1,00	36,1	--	--
b 08	manoeuvreren personenauto	0,75	35,3	35,3	--
b 10	manoeuvreren personenauto	0,75	33,7	33,7	--
mb 01	vrachtwagens	1,20	32,9	--	--
ob 09	Van de Voort interieurcrea, Industrielaan 13	1,00	31,1	--	--
ob 06	Forin vloeren, Industrielaan 10	1,00	30,9	--	--
pb 05	piekbron optrekken vrachtauto	1,00	30,7	--	--
ob 10	Korsten interieurbouw, Molenakkers 5b	1,00	26,2	--	--
pb 01	piekbron laden/lossen vrachtauto	1,00	26,0	--	--
pb 02	piekbron laden/lossen vrachtauto	1,00	24,8	--	--
ob 11	Cortooms-Verberne, Molenakkers 5	1,00	23,9	--	--
pb 06	piek personenauto	0,75	23,2	23,2	--
b 09	manoeuvreren personenauto	0,75	21,2	21,2	--
ob 07	Aarts tenten, Industrielaan 12	1,00	20,5	--	--
ob 08	Hoefnagels verspaningstech, Industrielaan 14	1,00	14,3	--	--
ob 15	Vemeco, Lindestraat 38	1,00	10,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M167453 industrielawaai buiten plan
LAmix bij Bron voor toetspunt: o 50.6_A - appartementen
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ob 14	Oro, Lindestraat 28	1,00	8,1	--	--
pb 10	piek personenauto	0,75	4,9	--	--
ob 12	Thielen schadeauto's, Langstraat 4	1,00	3,5	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		69,8	65,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M167453 industrielawaai buiten plan
LAmix bij Bron voor toetspunt: o 50.2_A - appartementen
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
o 50.2_A	appartementen	5,50	66,0	65,4	--
pb 09	piek personenauto	0,75	65,4	65,4	--
mb 02	personenauto's	0,75	64,4	64,4	--
b 04	manoevreren personenauto	0,75	63,3	63,3	--
pb 08	piek personenauto	0,75	60,0	60,0	--
pb 07	piek personenauto	0,75	54,1	54,1	--
b 03	manoevreren personenauto	0,75	52,6	52,6	--
b 02	manoevreren personenauto	0,75	47,5	47,5	--
b 05	manoevreren personenauto	0,75	41,9	41,9	--
mb 03	personenauto's	0,75	38,1	38,1	--
b 07	manoevreren personenauto	0,75	23,6	23,6	--
mb 04	personenauto's	0,75	23,5	23,5	--
pb 06	piek personenauto	0,75	15,3	15,3	--
b 09	manoevreren personenauto	0,75	15,2	15,2	--
b 10	manoevreren personenauto	0,75	12,7	12,7	--
b 08	manoevreren personenauto	0,75	5,5	5,5	--
mb 01	vrachtwagens	1,20	37,9	--	--
ob 01	Kemie Natuursteen, Industrielaan 6	1,00	53,9	--	--
ob 02	Wiegers meubelen, Industrielaan 11c	1,00	38,4	--	--
ob 03	Multi Bier, Molenakkers 2	1,00	35,5	--	--
ob 04	Kringloop Centrum, Industrielaan 8	1,00	42,4	--	--
ob 05	Strik van Seggelen, Industrielaan 2	1,00	29,0	--	--
ob 06	Forin vloeren, Industrielaan 10	1,00	35,1	--	--
ob 07	Aarts tenten, Industrielaan 12	1,00	26,8	--	--
ob 08	Hoefnagels verspaningstech, Industrielaan 14	1,00	16,7	--	--
ob 09	Van de Voort interieurcrea, Industrielaan 13	1,00	32,9	--	--
ob 10	Korsten interieurbouw, Molenakkers 5b	1,00	33,9	--	--
ob 11	Cortooms-Verberne, Molenakkers 5	1,00	36,5	--	--
ob 12	Thielen schadeauto's, Langstraat 4	1,00	6,8	--	--
ob 14	Oro, Lindestraat 28	1,00	13,1	--	--
ob 15	Vemeco, Lindestraat 38	1,00	14,1	--	--
pb 01	piekbron laden/lossen vrachtauto	1,00	39,8	--	--
pb 02	piekbron laden/lossen vrachtauto	1,00	30,9	--	--
pb 03	piekbron laden/lossen vrachtauto	1,00	66,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: M167453 industrielawaai buiten plan
LAmix bij Bron voor toetspunt: o 50.2_A - appartementen
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
pb 04	piekbron optrekken vrachtauto	1,00	62,8	--	--
pb 05	piekbron optrekken vrachtauto	1,00	25,9	--	--
pb 10	piek personenauto	0,75	15,6	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		66,0	65,4	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

geluidsklasse [dB(A)/ m ²]	geluids- afstand [m]	oppervlak [m ²]	milieu- categorie	Voorbeelden	
				code *	soort bedrijf
A tot 55 (blauw)	10	> 1.000 m ²	1 t/m 4.1	10-MC1	Detailhandel
	30	> 2.000 m ²	2 t/m 5.3	30-MC2	Autoparkeer terrein
	50	> 9.000 m ²	3.1 t/m 5.3	50-MC4	Vervaardiging overige voedingsmiddelen
B tot 60 (groen)	30	< 1.000 m ²	2 t/m 5.3	30-MC2	Grth in vlees, vleeswaren etc
	50	1.500-9.000 m ²	3.1 t/m 5.3	50-MC3	Grth in hout en bouwmaterialen
	100	>12.000	3.2 t/m 6	100-MC3	Overige grth in afval en schroot
	200	> 100.000 m ²	4.1 t/m 6	200-MC4	Stamp- pers dieptrek en forceerbedrijven

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

voorziening: winkelen en boodschappen
bouwmarkt

Functieprofiel

grootte 3000 m2 bvo
gemeente Asten
ligging rest bebouwde kom

Mobiliteitsprofiel - op basis defaultwaarden

autogebruik klanten/bezoekers	90 %
autobezetting klanten/bezoekers	1.35 pers/auto
autogebruik werknemers	90 %
autobezetting werknemers	1.10 pers/auto
% bezoekers maatgevende maand	9 %
% bezoekers maatgevende openingsdag	24 %
% bezoekers maatgevend uur	16 %
verblijftijd bezoekers	24 min

Resultaat - Verkeersgeneratie

gemiddelde weekdag	956 mvt/etmaal ¹ +/- 10%
gemiddelde openingsdag	1115 mvt/etmaal ² +/- 10%
maatgevende openingsdag (gemiddelde maand)	1639 mvt/etmaal ³ +/- 10% (zaterdag)
maatgevende openingsdag (maatgevende maand)	1908 mvt/etmaal ⁴ +/- 10% (zaterdag / mei)

Resultaat - Parkeren

obv mobiliteitsprofiel, minimaal	65 parkeerplaatsen
obv mobiliteitsprofiel, maximaal	80 parkeerplaatsen

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

Toelichting

- ¹ Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de dagen maandag tot en met zondag. De weekdag(etmaal) of gemiddelde weekdag is (dus) een dag die overeenkomt met het gemiddelde van de dagen maandag tot en met zondag. Deze definitie wijkt in de verkeerskunde af van de gangbare definitie, die 'gewone dag van de week, geen zondag' luidt. Als bij de uitkomst 'n.v.t.' staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.
- ² Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de dagen dat de voorziening in gangbare situaties geopend is. Voor detailhandelfuncties gaat het meestal om het gemiddelde van de dagen maandag tot en met zaterdag. Voor voorzieningen zoals apotheken of huisartsen en dergelijke (en de 'gangbare werkfuncties') gaat het meestal om het gemiddelde van de dagen maandag tot en met vrijdag. Voor woonfuncties is de gemiddelde openingsdag gelijk aan de gemiddelde weekdag. Als bij de uitkomst 'n.v.t.' staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.
- ³ Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de maatgevende dag van de week (voor een gemiddelde maand). Voor detailhandelfuncties gaat het meestal om de zaterdag. Voor de 'gangbare woonfuncties' gaat het om een gemiddelde werkdag. Als bij de uitkomst 'n.v.t.' staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.
- ⁴ Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de maatgevende dag van de week voor een maatgevende maand. Voor detailhandelfuncties gaat het meestal om de zaterdag. Voor de 'gangbare woonfuncties' gaat het om een gemiddelde werkdag. Als voor de maatgevende maand 'gemiddeld' staat vermeld betekent dit dat er geen maatgevende maand bekend is of de gemiddelde maand en maatgevende maand nagenoeg overeenkomen. Als bij de uitkomst 'n.v.t.' staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.

Achtergrond

De kengetallen in de CROW-publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' en in deze rekentool zijn een hulpmiddel om verkeers- en vervoeraspecten op een eenvoudige wijze inzichtelijk te maken in een proces van ruimtelijke ontwikkeling. Vervolgens kunnen deze tijdig in het ruimtelijke orderingsproces geïntegreerd worden.

Hoewel de kengetallen afkomstig zijn uit praktijksituaties, uit literatuur afkomstige gegevens en/of onderbouwde bewerkingen hiervan (het principe van 'best practice') blijft het een instrument/hulpmiddel in ontwikkeling. Er kan en mag van de aangegeven waarden en/of uitkomsten worden afgeweken. Zo dient een gebruiker bijvoorbeeld altijd zelf na te gaan of er geen meer recente studies, gegevens of bronnen te verkrijgen zijn die het afwijken van de kengetallen noodzakelijk maken. Ook bekende invloeden van lokale omstandigheden kunnen dat noodzakelijk maken. Aan de andere kant wordt aangeraden alleen af te wijken als hiervoor een (gedegen) onderbouwing aanwezig is.

Berekeningen worden gemaakt aan de hand van de kengetallen uit de CROW-publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie'. Door het bieden van keuzes voor enige aanvullende mogelijkheden in de berekeningen (zoals bijvoorbeeld het corrigeren voor een ligging in een gemeente met een bepaalde stedelijkheidsgraad of het variëren met de mate van autogebruik van klanten/bezoekers of van werknemers van een voorziening) kunnen afwijkende uitkomsten ontstaan. Ook door het rekenen met wel/niet afgerond achterliggend datamateriaal kunnen geringe afwijkingen optreden ten opzichte van CROW-publicatie 317.

disclaimer: Hoewel zorgvuldigheid in acht is en wordt genomen bij het samenstellen en onderhouden van de rekentool verkeersgeneratie & parkeren en daarbij gebruik wordt gemaakt van bronnen die betrouwbaar geacht worden, kan CROW niet instaan voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie. De informatie uit de rekentool is bedoeld ter informatie en als hulpmiddel. De informatie is met nadruk niet bedoeld als vervanging van enig advies. Indien u zonder verificatie of nader advies van de geboden informatie gebruik maakt, doet u dat voor eigen rekening en risico. Dit geldt zowel voor (gevolgen van) eventuele onvolkomenheden van de rekentool zelf als voor informatie die via de rekentool wordt verstrekt of verzonden. CROW aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid.

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

voorziening: winkelen en boodschappen
woonwarenhuis/woonwinkel

Functieprofiel

grootte 2200 m2 bvo
gemeente Asten
ligging rest bebouwde kom

Mobiliteitsprofiel - op basis defaultwaarden

autogebruik klanten/bezoekers	95 %
autobezetting klanten/bezoekers	2.00 pers/auto
autogebruik werknemers	50 %
autobezetting werknemers	1.00 pers/auto
% bezoekers maatgevende maand	10 %
% bezoekers maatgevende openingsdag	30 %
% bezoekers maatgevend uur	18 %
verblijftijd bezoekers	45 min

Resultaat - Verkeersgeneratie

gemiddelde weekdag	214 mvt/etmaal ¹ +/- 13%
gemiddelde openingsdag	250 mvt/etmaal ² +/- 13%
maatgevende openingsdag (gemiddelde maand)	450 mvt/etmaal ³ +/- 13% (zaterdag)
maatgevende openingsdag (maatgevende maand)	558 mvt/etmaal ⁴ +/- 13% (zaterdag / december)

Resultaat - Parkeren

obv mobiliteitsprofiel, minimaal	37 parkeerplaatsen
obv mobiliteitsprofiel, maximaal	48 parkeerplaatsen

Rekentool Verkeersgeneratie & Parkeren

Toelichting

- 1 Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de dagen maandag tot en met zondag. De weekdag(etmaal) of gemiddelde weekdag is (dus) een dag die overeenkomt met het gemiddelde van de dagen maandag tot en met zondag. Deze definitie wijkt in de verkeerskunde af van de gangbare definitie, die 'gewone dag van de week, geen zondag' luidt. Als bij de uitkomstem `n.v.t.` staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.
- 2 Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de dagen dat de voorziening in gangbare situaties geopend is. Voor detailhandelfuncties gaat het meestal om het gemiddelde van de dagen maandag tot en met zaterdag. Voor voorzieningen zoals apotheken of huisartsen en dergelijke (en de `gangbare werkfuncties`) gaat het meestal om het gemiddelde van de dagen maandag tot en met vrijdag. Voor woonfuncties is de gemiddelde openingsdag gelijk aan de gemiddelde weekdag. Als bij de uitkomstem `n.v.t.` staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.
- 3 Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de maatgevende dag van de week (voor een gemiddelde maand). Voor detailhandelfuncties gaat het meestal om de zaterdag. Voor de `gangbare woonfuncties` gaat het om een gemiddelde werkdag. Als bij de uitkomstem `n.v.t.` staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.
- 4 Gemiddelde intensiteit in motorvoertuigbewegingen per etmaal voor de maatgevende dag van de week voor een maatgevende maand. Voor detailhandelfuncties gaat het meestal om de zaterdag. Voor de `gangbare woonfuncties` gaat het om een gemiddelde werkdag. Als voor de maatgevende maand `gemiddeld` staat vermeld betekent dit dat er geen maatgevende maand bekend is of de gemiddelde maand en maatgevende maand nagenoeg overeenkomen. Als bij de uitkomstem `n.v.t.` staat vermeld betekent dit dat voor de aangegeven combinatie van functie en locatie geen kencijfers bekend zijn en/of dat de combinatie niet of nauwelijks voorkomt.

Achtergrond

De kengetallen in de CROW-publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' en in deze rekentool zijn een hulpmiddel om verkeers- en vervoeraspecten op een eenvoudige wijze inzichtelijk te maken in een proces van ruimtelijke ontwikkeling. Vervolgens kunnen deze tijdig in het ruimtelijke orderingsproces geïntegreerd worden.

Hoewel de kengetallen afkomstig zijn uit praktijksituaties, uit literatuur afkomstige gegevens en/of onderbouwde bewerkingen hiervan (het principe van 'best practice') blijft het een instrument/hulpmiddel in ontwikkeling. Er kan en mag van de aangegeven waarden en/of uitkomsten worden afgeweken. Zo dient een gebruiker bijvoorbeeld altijd zelf na te gaan of er geen meer recente studies, gegevens of bronnen te verkrijgen zijn die het afwijken van de kengetallen noodzakelijk maken. Ook bekende invloeden van lokale omstandigheden kunnen dat noodzakelijk maken. Aan de andere kant wordt aangeraden alleen af te wijken als hiervoor een (gedegen) onderbouwing aanwezig is.

Berekeningen worden gemaakt aan de hand van de kengetallen uit de CROW-publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie'. Door het bieden van keuzes voor enige aanvullende mogelijkheden in de berekeningen (zoals bijvoorbeeld het corrigeren voor een ligging in een gemeente met een bepaalde stedelijkheidsgraad of het variëren met de mate van autogebruik van klanten/bezoekers of van werknemers van een voorziening) kunnen afwijkende uitkomsten ontstaan. Ook door het rekenen met wel/niet afgerond achterliggend datamateriaal kunnen geringe afwijkingen optreden ten opzichte van CROW-publicatie 317.

disclaimer: Hoewel zorgvuldigheid in acht is en wordt genomen bij het samenstellen en onderhouden van de rekentool verkeersgeneratie & parkeren en daarbij gebruik wordt gemaakt van bronnen die betrouwbaar geacht worden, kan CROW niet instaan voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie. De informatie uit de rekentool is bedoeld ter informatie en als hulpmiddel. De informatie is met nadruk niet bedoeld als vervanging van enig advies. Indien u zonder verificatie of nader advies van de geboden informatie gebruik maakt, doet u dat voor eigen rekening en risico. Dit geldt zowel voor (gevolgen van) eventuele onvolkomenheden van de rekentool zelf als voor informatie die via de rekentool wordt verstrekt of verzonden. CROW aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid.

Woonwarenhuis	<i>aantal bewegingen</i>		<i>mb 02</i>	<i>mb 03</i>	<i>b 02-b 05</i>	<i>b 07</i>
maatgevende openingsdag	450 100% in dagperiode	450	320	130	0,167	0,271
gemiddelde openingsdag	250 16,7% in avondperiode	42	30	12	0,016	0,025

Bouwmarkt	<i>aantal bewegingen</i>	<i>mb 04</i>	<i>b 08-b 10</i>
maatgevende openingsdag	1639 100% in dagperiode	1639	1,138
gemiddelde openingsdag	1115 16,7% in avondperiode	186	0,129