KOP ROODE VAART ZEVENBERGEN

ONDERZOEK BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING

Opdrachtgever:	Aeres milieu
Projectnr:	AER024-0001
Datum:	5 december 2023

KOP ROODE VAART ZEVENBERGEN

ONDERZOEK BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING

Opdrachtgever:	Aeres milieu
Projectnr:	AER024-0001
Rapportnr:	20231205-AER024-RAP-BMZ 9.0
Status:	Definitief
Datum:	5 december 2023

Opsteller:
JSCHU

Verificatie:
PC - DVDM

Validatie:
DVDM

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

© 2023 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 5

2 SITUATIE 6

3 TOETSINGSKADER 8
3.1 VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' 8
3.1.1 Stappen 1 en 2 8
3.1.2 Stap 3 9
3.1.3 Stap 4 9
3.2 Bestemmingsplan met verbrede reikwijdte 10
3.2.1 Bestemmingsplan Bedrijventerrein Molengors en Parapluplan Geluid Bedrijventerrein Molengors 10
3.3 Milieuwetgeving 11
3.3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer 11
3.3.2 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (omgevingsvergunning) 11

4 JURIDISCH-PLANOLOGISCHE MOGELIJKHEDEN 12
4.1 Omgevingstype en milieucategorie 12
4.2 Richtafstanden vanuit de omgeving 13
4.2.1 Relevante bestemming(splann)en 13
4.2.2 Toetsing richtafstanden 13
4.3 Conclusies toetsing richtafstanden 15

5 BEDRIJVENTERREIN MOLENGORS 16
5.1 Feitelijke bedrijfsactiviteiten in relatie tot plangebied 16
5.1.1 Algemeen overzicht feitelijk aanwezige bedrijven 16
5.1.2 Algemeen 17
5.1.3 Bedrijfsperceel – 1 en Bedrijfsperceel – 2 17
5.2 Conclusies 18

6 ONDERZOEK MILIEUASPECTEN BEDRIJVEN 19
6.1 Algemeen 19
6.1.1 Gevaar 19
6.1.2 Geur en stof 19
6.1.3 Geluid 20
6.2 Nader onderzoek aspect gevaar 25
6.2.1 Dielemans Plastics B.V., Huizersdijk 14 25
6.3 Nader onderzoek aspect geur en stof 25
6.3.1 Dielemans Plastics B.V., Huizersdijk 14 25
6.4 Nader onderzoek aspect geluid 26
6.4.1 Autobedrijf Withagen B.V., Huizersdijk 8+10 26
6.4.2 Dielemans Plastics B.V., Huizersdijk 14 27
6.4.3 Bedrijfsperceel 1 28
6.4.4 Bedrijfsperceel 2 29
6.4.5 Cumulatie 30

7 CONCLUSIE 31

BIJLAGEN

B1 MILIEUZONERING

B2 INVOERGEGEVENS REKENMODEL

B3 REKENRESULTATEN

B4 BRONNEN

1 INLEIDING

In opdracht van Aeres milieu is door Kragten een beoordeling uitgevoerd naar de haalbaarheid van woningbouwplan 'Kop Roode Vaart' te Zevenbergen (gemeente Moerdijk). Het plan omvat de ontwikkeling van woningen.

In eerste instantie had het uitgevoerde onderzoek betrekking op alle bedrijven op het aangrenzende bedrijventerrein Molengors. Tijdens de procedure van het bestemmingsplan Kop Roode Vaart is er echter een wijziging doorgevoerd in de planologisch-juridische situatie van bedrijventerrein Molengors en aangrenzende gronden. Op 14 juli 2022 is een nieuw bestemmingsplan voor bedrijventerrein Molengors en het bijbehorende Parapluplan Geluid Bedrijventerrein Molengors vastgesteld. In dat parapluplan is op basis van maatwerk gekozen voor het werken met geluidruimte voor een tweetal bedrijven, en zijn geluidzones opgenomen. Deze geluidzones bestrijken deels het plangebied van bestemmingsplan Kop Roode Vaart en dienen daarom te worden overgenomen in het bestemmingsplan Kop Roode Vaart. De nieuwe bestemmingsplannen hebben ook tot gevolg dat de onderbouwing ten aanzien van het aspect geluid dient te worden aangepast.

Op basis van de richtlijn 'Bedrijven en milieuzonering' van de Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG) en de methodiek zoals opgenomen in bestemmingsplan voor bedrijventerrein Molengors en het bijbehorende Parapluplan Geluid Bedrijventerrein Molengors is allereerst beoordeeld of voldaan wordt aan de (richt)afstanden voor inpassing.

Daar waar de woonbestemmingen in het plan Kop Roode Vaart Zevenbergen niet voldoet aan de (richt)afstanden ten aanzien van en/of gelegen is in geluidzones van de in de omgeving gelegen (bedrijfs)bestemmingen, is een vervolgonderzoek uitgevoerd waarmee eventueel alsnog kan worden aangetoond dat in deze specifieke situatie toch sprake is van een voldoende woon- en leefklimaat.

Hierbij is op basis van de gegevens uit de betreffende bestemmingsplannen en eventueel aanwezige milieuonderzoeken beschouwd welke planologisch mogelijkheden er zijn ter plaatse van de bedrijfsbestemming, en wat het effect hiervan is op het plangebied (geur, geluid, gevaar en stof).

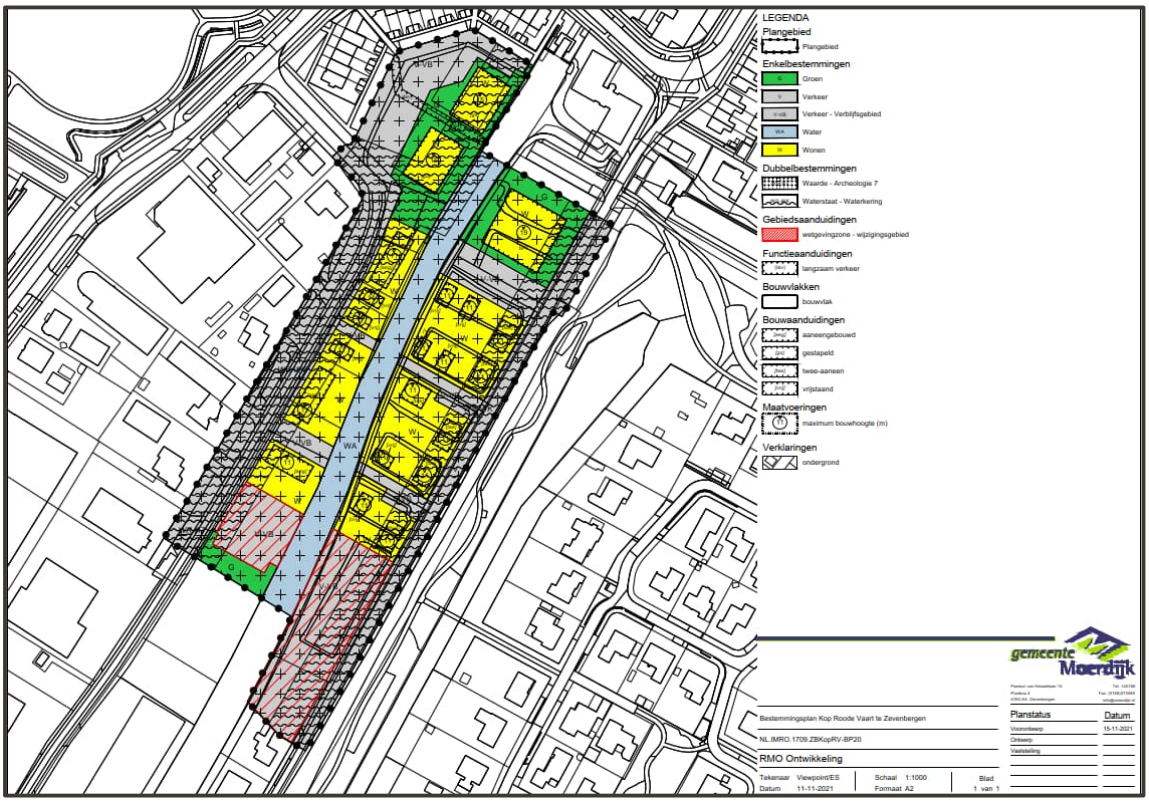
2 SITUATIE

Het plangebied is gelegen aan weerszijden van de kop van het zuidelijke deel van de Roode Vaart, een kanaal dat door Zevenbergen loopt. De omgeving van het plangebied, gelegen aan de Generaal Allenweg en de Huizersdijk, bestaat uit verschillende bestemmingen, waaronder wonen en bedrijf. Onderstaand is de globale ligging van het plangebied (in de huidige situatie) weergegeven.



Afbeelding 1 Globale ligging plangebied (rood omlijnd)

Het schetsontwerp van het plan is weergegeven afbeelding 2. Er zijn aaneengebouwde (rij)woningen, twee-aaneen woningen, vrijstaande en gestapelde woningen (appartementen) beoogd.



Afbeelding 2 Verbeelding

3 TOETSINGSKADER

3.1 VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'

Goede ruimtelijke ordening voorziet in het voorkómen van hinder en gevaar. Door voldoende afstand in acht te nemen tussen milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven) en gevoelige functies (zoals woningen) kan dit gerealiseerd worden. Het is aan de ene kant zaak om te voorkomen dat er hinder en gevaar voor gevoelige functies ontstaat en aan de andere kant dient aan bedrijven voldoende zekerheid te worden geboden dat zij niet in hun activiteiten worden beperkt door nieuwe gevoelige functies.

Om te bepalen of tussen de milieubelastende activiteiten en de gevoelige functies voldoende afstand in acht wordt genomen, wordt over het algemeen gebruik gemaakt van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' uit 2009. Hoewel geen sprake is van wetgeving, heeft de publicatie als gevolg van jurisprudentie bijna de status van 'pseudowetgeving' gekregen waarvan slechts gemotiveerd kan worden afgeweken.

Ten behoeve van woningbouw nabij bedrijven is een stappenplan opgenomen in paragraaf 4.2 van de publicatie. Hierin wordt aangegeven wanneer nader onderzoek (naar specifieke milieuaspecten) aan de orde kan zijn.

3.1.1 Stappen 1 en 2

In stappen 1 en 2 wordt onderzocht of gevoelige functies [zoals woningen] binnen de richtafstand van bedrijven komen te liggen. Indien de richtafstand wordt gerespecteerd kan verdere toetsing achterwege blijven en is inpassing mogelijk. Hierbij moet echter uitdrukkelijk worden opgemerkt dat de publicatie 'richtafstanden' aangeeft. Er is uitgegaan van een gemiddeld bedrijf en er kunnen omstandigheden zijn waarom er toch van een grotere of kleinere afstand uitgegaan kan of moet worden. Dit dient dan echter te allen tijde zorgvuldig te worden gemotiveerd.

De richtafstanden gelden tussen enerzijds de grens van de bestemming die bedrijven (of andere milieubelastende functies) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een milieugevoelige functie (zoals een woning of woonschip) die volgens het bestemmingsplan of vergunningvrij bouwen mogelijk is.

In de VNG-publicatie zijn per afzonderlijke milieucategorie verschillende richtafstanden opgenomen die kunnen worden aangehouden tot gevoelige functies teneinde de hinderlijke invloed van bedrijfsactiviteiten op gevoelige functies te beperken. Deze richtafstand is gebaseerd op de als gevolg van de bedrijfsactiviteiten te verwachten milieuhinder (vanwege geur, geluid, stof of gevaar). Er kan hierbij een onderscheid worden gemaakt tussen de gebiedstypes 'rustige woonwijk' en 'gemengd gebied'.

Voor de beoordeling van een goede inpassing wordt onderscheid gemaakt in twee omgevingstypes. De twee omgevingstypes die de VNG hanteert, zijn enerzijds "rustige woonwijk en rustig buitengebied" en anderzijds "gemengd gebied". Voor beide omgevingstypen gelden verschillende richtafstanden. De te onderscheiden omgevingstypen worden onderstaand nader getypeerd.

<u>Rustige woonwijk en een rustig buitengebied</u>
"Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied."

Gemengd gebied

"Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend."

Het omgevingstype wordt bepaald door de omgeving waarin de planrealisatie plaatsvindt en niet door het plan zelf. Het vertrekpunt vormt in algemene zin de afstand behorend bij een rustige woonwijk en een rustig buitengebied. De richtafstanden die hierbij behoren, kunnen echter met één stap worden verkleind indien er sprake is van een gemengd gebied.

In de tabel 1 zijn de richtafstanden opgenomen zoals deze in de VNG-publicatie worden geadviseerd.

Tabel 1 Richtafstanden op basis van de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering"

Milieucategorie	Richtafstand (in meters) rustige woonwijk / buitengebied	Richtafstand (in meters) gemengd gebied
1	10	0
2	30	10
3.1	50	30
3.2	100	50
4.1	200	100
4.2	300	200
5.1	500 meter	300 meter
5.2	700 meter	500 meter
5.3	1.000 meter	700 meter
6	1.500 meter	1.000 meter

De richtafstanden gelden voor verschillende aspecten die tot milieuhinder kunnen leiden. Daarbij is de grootste afstand behorend bij één van de milieuaspecten; geur, stof, geluid en gevaar, bepalend voor de te hanteren richtafstand. Met het respecteren van de grootste afstand behorend bij een bepaalde bedrijfscategorie, wordt zo veel mogelijk hinder bij omwonenden voorkomen en wordt aan bedrijven voldoende zekerheid geboden dat zij hun bedrijfsactiviteiten op de betreffende locatie kunnen uitoefenen.

3.1.2 Stap 3

Indien de milieuzones de gewenste woningbouwlocatie overlappen:

a) pas de woningbouwplannen aan; of
b) ga na wat de daadwerkelijke bedrijfsactiviteiten zijn. Indien de daadwerkelijke bedrijfsactiviteiten kleinere richtafstanden opleveren, beoordeel dan of het benedenwaarts aanpassen van richtafstanden in het - vigerend - bestemmingsplan wenselijk is. Overweeg dit ook los van de daadwerkelijke bedrijfsactiviteiten, vanuit een langere termijn visie op de gewenste ontwikkeling van het bedrijventerrein of de bedrijfslocatie. Bestaande bedrijven kunnen immers vertrekken en nieuwe bedrijven kunnen zich aandienen.

3.1.3 Stap 4

Indien de daadwerkelijk bedrijfsactiviteiten van de gevestigde bedrijven strijdig zijn met de gewenste woningbouw:

a) pas de woningbouwplannen aan; of
b) doe desgewenst vervolgonderzoek naar de werkelijke milieubelasting van de bedrijven.

3.2 Bestemmingsplan met verbrede reikwijdte

De gemeente Moerdijk is aangewezen als gebied waar geëxperimenteerd mag worden met de systematiek van een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte. Dit is vastgelegd in het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet. Voor voorliggend bestemmingsplan wordt gebruik gemaakt van deze aanwijzing.

Een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte maakt het mogelijk om in het omgevingsplan regels op te nemen ten behoeve van het:

a. bereiken en in stand houden van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving en een goede omgevingskwaliteit;
b. doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke functies.

Het voorgaande betekent dat naast alle regels die betrekking hebben op de ruimtelijke ordening ook regels opgenomen kunnen worden die betrekking hebben op andere facetten van de fysieke leefomgeving. De Crisis- en herstelwet biedt ruimte om afwijkingen toe te staan die in de huidige wetgeving niet mogelijk zouden zijn. Deze afwijkingen zijn opgenomen in artikel 7c van het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet.

Door gebruik te maken van de Crisis- en herstelwet kunnen in voorliggend bestemmingsplan geluidregels worden opgenomen ten behoeve van het experimenteren met de Omgevingswet.

3.2.1 Bestemmingsplan Bedrijventerrein Molengors en Parapluplan Geluid Bedrijventerrein Molengors

Op 14 juli 2022 is het bestemmingsplan Bedrijventerrein Molengors en het bijbehorende Parapluplan Geluid Bedrijventerrein Molengors vastgesteld. In dat parapluplan is op basis van maatwerk gekozen voor het werken met geluidruimte voor een tweetal bedrijven, en zijn geluidzones opgenomen. Deze geluidzones bestrijken deels het plangebied van bestemmingsplan Kop Roode Vaart en dienen daarom te worden overgenomen in het bestemmingsplan Kop Roode Vaart. Het Paraplu bestemmingsplan Geluid Bedrijventerrein Molengors heeft ook tot gevolg dat de onderbouwing ten aanzien van het aspect industrielawaai dient te worden aangepast.

Om een evenwichtige toedeling van functies te bereiken, is het uitgangspunt voor bedrijventerreinen: gemengd gebied en het aanhouden van voldoende afstand tot gevoelige gebouwen en locaties. Voor het bedrijventerrein Molengors is het van belang dat de bestaande bedrijfs- en woonfuncties naast elkaar kunnen voorkomen. Om dit te kunnen regelen wordt gebruik gemaakt van de milieuzonering nieuwe stijl[1].

Kern van deze publicatie is om de toelating van bedrijven te reguleren op basis van een beschikbaar gestelde milieuruimte per bedrijf, aan de hand van concrete milieunormen. Deze regels en normen worden gesteld in het belang van een goede ruimtelijke ordening/gezonde en veilige en fysieke leefomgeving, ten behoeve van een optimaal en doelmatig grondgebruik. Het gaat hierbij om regels in het bestemmingsplan verbrede reikwijdte die vanuit dit belang naast de bestaande milieuregelgeving gelden.

Voor het onderdeel milieuzonering is geluid het maatgevende aspect voor het bedrijventerrein Molengors. Er zijn geen geurhinderlijke bedrijven of bedrijven met een bepaalde veiligheidszone aanwezig op het terrein. Dit betekent dat de regels met betrekking tot de geluidsruimte betrekking hebben op het regelen van maximale geluidswaarden voor overige bedrijven (lichtere bedrijvigheid). Voor de locaties, Bedrijfsperceel - 1 en Bedrijfsperceel - 2, moet een afwijkende geluidregeling worden geregeld. Omdat het maatwerk regels betreffen, is gekozen om de percelen in het paraplu bestemmingsplan aan te duiden als specifieke vorm van bedrijventerrein - bedrijfsperceel - 1 en specifieke vorm van bedrijventerrein - bedrijfsperceel - 2, en niet de huidige bedrijfsnamen of adressen te gebruiken. In geval van naamwijziging of perceelscheiding blijven de toebedeelde bestemmingen van kracht.

Aanvullend op het aspect geluid worden wel regels gesteld ten aanzien van andere omgevingsaspecten zoals geur en trillingen.

[1] Milieuzonering nieuwe stijl (VNG-publicatie 2019)

De belangrijkste voorwaarde voor de toepassing milieuzonering nieuwe stijl is dat geborgd moet zijn dat bedrijven kunnen blijven functioneren zonder aanpassingen aan de huidige bedrijfsvoering en dat een goed woon- en leefklimaat ter plaatse van de woonfuncties gegarandeerd is.

In het bestemmingsplan is de keuze gemaakt om:

- voor Bedrijfsperceel - 1 & Bedrijfsperceel - 2 de 45 dB (A) en de 50 dB (A) geluidzones op te nemen;
- voor het gehele bedrijventerrein geldt de regeling dat per bedrijfsperceel de gemiddelde geluidsbelasting 45 dB (A) etmaalwaarde mag bedragen. Deze norm geldt op maximaal 30 meter gemeten vanaf de terreingrens (grens van het bedrijfsperceel.

3.3 Milieuwetgeving

De milieuaspecten en -effecten van bedrijven zijn vastgelegd in vigerende milieuvergunningen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (voorheen Wet milieubeheer), dan wel de rechten die op grond van (rechtstreeks werkende) Besluiten gelden voor de bedrijven zoals het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Per 1 januari 2008 valt een inrichting onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer, tenzij het bedrijf expliciet als vergunningplichtige inrichting worden aangewezen (artikel 2.1 van het Bor). In die situatie gelden eveneens voorwaarden op grond van een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.

3.3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor de bedrijven die onder het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen dient te worden nagegaan welke algemene voorschriften met betrekking tot de relevante milieuhygiënische aspecten gelden alsmede in hoeverre het bevoegde gezag gebruik heeft gemaakt van de mogelijkheid tot het opleggen van een zogenaamde nadere eis of maatwerkvoorschrift. Deze maatwerkvoorschriften kunnen mede inhouden dat de door de inrichting te verrichten activiteiten worden beschreven alsmede dat metingen, berekeningen of tellingen moeten worden verricht ter bepaling van de mate waarin de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken. Voor deze bedrijven en activiteiten wordt beoordeeld in hoeverre deze mogelijk van invloed kunnen zijn op het betreffende plangebied en in hoeverre de bedrijven beperkingen in hun bedrijfsvoering kunnen ondervinden als gevolg van het initiatief.

3.3.2 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (omgevingsvergunning)

In de omgevingsvergunning van vergunningplichtige bedrijven zijn veelal specifieke (maat)voorschriften opgenomen waarmee het nadelige effect dat ten gevolge van de bedrijfsvoering op de omgeving kan optreden, wordt begrensd.

Per bedrijf, dat een mogelijke invloed kan hebben op het plangebied, moet worden nagegaan welke voorschriften zijn opgenomen voor de relevante milieuhygiënische aspecten als geur, lichthinder, trillinghinder, geluid, emissies naar de lucht, bodem, grondwater etc. Aan de hand van deze (maat)voorschriften kan worden beoordeeld in hoeverre de nadelige effecten van de betreffende bedrijfsvoering van invloed kunnen zijn op de onderzoekslocatie en derhalve in hoeverre het betreffende bedrijf beperkingen zal ondervinden in haar exploitatie, door de realisatie van het plan.

4 JURIDISCH-PLANOLOGISCHE MOGELIJKHEDEN

Voor de gronden met een bedrijfsbestemming c.q. bedrijven binnen de reguliere bestemmingsplannen (niet-zijnde een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte) zijn de juridisch-planologische mogelijkheden in kaart gebracht middels de systematiek van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' zoals beschreven in paragraaf 3.1. Voor de bedrijvigheid ter plaatse van de bestemmingsplannen 'Bedrijventerrein Molengors' en 'Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors' wordt in hoofdstuk 5 nader ingegaan.

4.1 Omgevingstype en milieucategorie

Het plangebied beoogd een woonwijk met woningen, waarbinnen geen menging met andere functies is voorzien en is als zodanig voor de beschouwing van de mogelijke milieuhinder te categoriseren als "rustige woonwijk".

De omgeving van het plan en het plan zelf is echter te splitsen in twee delen:

- Het gebied ten oosten van de Roode Vaart (aan de Generaal Allenweg)
- Het gebied ten westen van de Roode Vaart (aan weerzijden van de Huizersdijk)

Het gebied ten oosten van de Roode Vaart aan de Generaal Allenweg heeft hoofdzakelijk een woonbestemming (woonwijk Bosselaar), waardoor de omgeving als 'rustige woonwijk' is en blijft te karakteriseren[2].

Voor de eerstelijns bebouwing van het plangebied ten westen van de Roode Vaart moet dit omgevingstype echter worden genuanceerd. De woningen die aan de Huizersdijk worden gerealiseerd, zijn gelegen in een gebied dat zich kenmerkt door een combinatie van bedrijfs- (bedrijventerrein Huizersdijk[3]) en woonbestemmingen (ten westen van de Kristallaan, op grotere afstand van de Roode Vaart. De situatie van de eerstelijns bebouwing aan de Huizersdijk kan daarom worden vergeleken met de situatie van de bestaande woningen ten zuiden van het bedrijventerrein (aan de Veldkers en de Tuinkers)[4]: de nieuwe woningen komen in een vergelijkbaar omgevingstype te staan als deze bestaande woningen. Er is wel degelijk sprake van enige verstoring van het woon- en leefmilieu, met name vanwege de bedrijfsactiviteiten die plaatsvinden ten westen van de Huizersdijk en de (vracht)verkeersbewegingen van en naar deze bedrijven. Voor deze woningen doet de typering 'rustige woonwijk' geen recht aan het woon- en leefmilieu van de bestaande omgeving. Een typering hiervan als 'gemengd gebied' ligt meer in de lijn van de milieutechnische situatie (zie hiervoor ook de uitspraken van de Raad van State 201710271/1/R1 en 201601745/1/R2).

Het feit dat door de Raad van State beroepen tegen een eerder bestemmingsplan "Kop Roode Vaart" (zoals vastgesteld d.d. 10 juli 2003) als gegrond heeft verklaard[5] doet niet af aan bovenstaande. In de uitspraak is sprake van woonbebouwing die is '*gescheiden van de bedrijvigheid door de "Roode Vaart"*', waardoor de Afdeling van oordeel [is] dat verweerder het plangebied ten onrechte heeft aangemerkt als behorend tot 'gemengd gebied'. In de in dit rapport beschouwde situatie is echter geen sprake van een dergelijke scheiding van woonbebouwing en bedrijvigheid.

[2] Zie ook bestemmingsplannen Woonwijken Zevenbergen en Centrum Zevenbergen van gemeente Moerdijk; vastgesteld respectievelijk d.d. 19-04-2012 en 08-10-2015.
[3] Bestemmingen vastgelegd in bestemmingsplan "Molengors" d.d. 12-03-1996).
[4] In het de toelichting bij het bestemmingsplan Woonwijken Zevenbergen is met betrekking tot het gebied ten zuiden van plangebied de Roode Vaart aangegeven dat 'Het gebied langs de Huizersdijk, waar bedrijven gevestigd zijn, kan worden beschouwd als uitloper van het bestaande bedrijventerrein Huizersdijk. […] Het gebied wordt gelet op het karakter beschouwd als een gemengd gebied: de bedrijven vormen een uitloper van een bestaand bedrijventerrein, waarbij aan de noordzijde woningen in een gemengde setting met andere functies gevestigd zijn.
[5] Uitspraak 200402586/1 d.d. 25 mei 2005

4.2 Richtafstanden vanuit de omgeving

4.2.1 Relevante bestemming(splann)en

Op basis van de vigerende bestemmingsplannen gelden in de omgeving van het plangebied de volgende (relevante) bestemmingen:

Bestemmingsplan Kop Roode Vaart

- Wonen B [Voor een groot deel van deze bestemming is goedkeuring onthouden en heeft derhalve deze bestemming op die gronden geen rechtskracht.)
- Bedrijven (maximaal categorie 2)
- Kantoordoeleinden (maximaal categorie 1)

De bestemmingen Wonen B waarvoor goedkeuring is onthouden zijn beoogd door de planontwikkeling herbestemd te worden als Wonen. Ook de bestemmingen Bedrijf wordt, met uitzondering van een gedeelte van kadastraal perceel 5791, in het nieuwe bestemmingsplan omgezet naar Wonen. Hierdoor zal van dit deel geen relevante hinder verwacht mogen worden. Voor een gedeelte van kadastraal perceel 5791 blijft de bestemming behouden. Uit de planvoorschriften blijkt dat hier bedrijven van ten hoogste milieucategorie 2, zoals genoemd in de staat van bedrijfsactiviteiten, zijn toegestaan.

Bestemmingsplan Centrum Zevenbergen

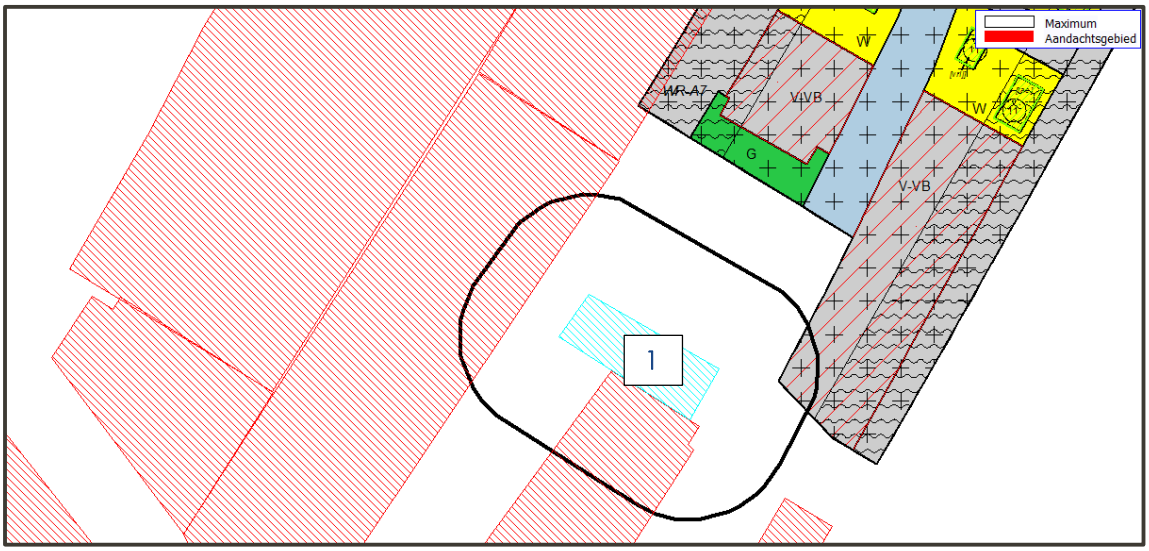
- Bedrijf met functieaanduiding 'nutsvoorziening' (maximaal milieucategorie 2)
- Maatschappelijk (op basis van de bepaling in artikel 10 betreft dit voorzieningen in ten hoogste milieucategorie 2)
- Gemengd – 1 (op basis van de bepaling in artikel 5 betreft dit functies in ten hoogste milieucategorie 2)

4.2.2 Toetsing richtafstanden

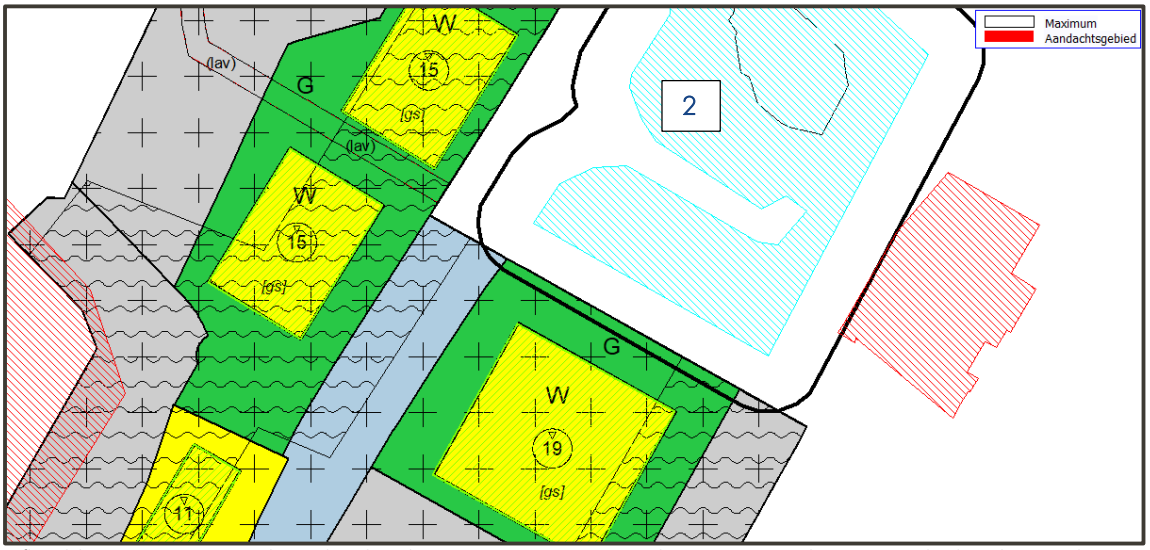
Op basis van de in paragraaf 4.2.1 genoemde bestemmingsplannen is conform stap 1 van de VNG-publicatie beoordeeld welke bestemmingen mogelijk relevant zijn voor de planontwikkeling.

In afbeelding 3 t/m 5 zijn de relevante bestemmingen in de omgeving van het plangebied per bestemmingsplan weergegeven. Tevens zijn de richtafstanden (op basis van gebiedstype "rustige woonwijk" behorende bij deze bestemmingen weergegeven. De positionering van de woningen binnen het plangebied is gebaseerd op de bouwvlakken uit de verbeelding (zie afbeelding 2).

Bestemmingsplan Kop Roode Vaart



Afbeelding 3 Ligging plangebied en bestemmingen 'Kop Roode Vaart' [zuid – Bedrijven] in de omgeving



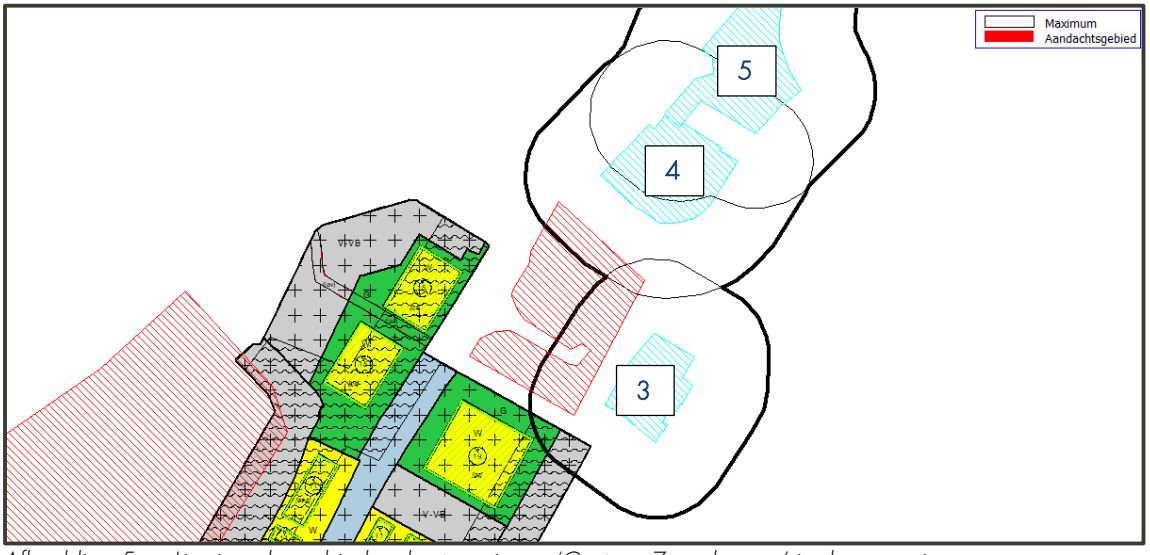
Afbeelding 4 Ligging plangebied en bestemmingen 'Kop Roode Vaart' [noord – Kantoordoeleinden] in de omgeving

Aan de gearceerde gebieden zijn op basis van het vigerende bestemmingsplan de volgende bestemmingen toegekend:

1. Bedrijven: voor deze functie is maximaal milieucategorie 2 gehanteerd;
2. Kantoordoeleinden: voor deze functie is maximaal milieucategorie 1 gehanteerd

De aan te houden richtafstanden voor de gronden met bestemmingen 'Bedrijven' en 'Kantoordoeleinden' hebben geen overlap met het plangebied (zie afbeeldingen 3 en 4).

<u>Bestemmingsplan Centrum Zevenbergen</u>



Afbeelding 5 Ligging plangebied en bestemmingen 'Centrum Zevenbergen' in de omgeving

Aan de gearceerde gebieden zijn op basis van het vigerende bestemmingsplan de volgende bestemmingen toegekend:

3. Bedrijf met functieaanduiding 'nutsvoorziening' I: voor deze functie is maximaal milieucategorie 2 gehanteerd;
4. Maatschappelijk: voor deze functie is maximaal milieucategorie 2 gehanteerd;
5. Gemengd – 1: voor deze functie is maximaal milieucategorie 2 gehanteerd;

De aan te houden richtafstanden voor de gronden met bestemming 'Bedrijf met functieaanduiding 'nutsvoorziening' I', 'Maatschappelijk' of 'Gemengd – 1' hebben geen overlap met het plangebied (zie afbeelding 5).

4.3 Conclusies toetsing richtafstanden

Geconcludeerd kan worden dat voor de nabij het plangebied gelegen gronden met een (bedrijfs)bestemming, zoals opgenomen in de bestemmingsplan 'Kop Roode Vaart' en 'Centrum Zevenbergen' de maximale richtafstanden niet tot over het plangebied zijn gelegen.

Voor de bedrijvigheid ter plaatse van de bestemmingsplannen 'Bedrijventerrein Molengors' en 'Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors' wordt in hoofdstuk 5 nader ingegaan.

5 BEDRIJVENTERREIN MOLENGORS

In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de bedrijvigheid op de bedrijfspercelen ter plaatse van de bestemmingsplannen 'Bedrijventerrein Molengors' en 'Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors' in relatie tot het woon- en leefklimaat ter plaatse van de beoogde gevoelige functies binnen het plangebied.

5.1 Feitelijke bedrijfsactiviteiten in relatie tot plangebied

5.1.1 Algemeen overzicht feitelijk aanwezige bedrijven

Voor de aanwezigheid van de bedrijven is uitgegaan van de inventarisatie zoals uitgevoerd ten behoeve van het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Molengors'. In de toelichting hiervan staat in 4.1.1 Analyse navolgende aangegeven:

Vervolg n.a.v. de analyse m.b.t. bedrijven categorie 2 en 3.1
De basis voor het toepassen van de milieuzonering nieuwe stijl in dit bestemmingsplan vormt de analysekaart Inventarisatie milieucontouren conform feitelijke situatie. Zoals gemeld blijkt dat de bedrijfsactiviteiten van een groot aantal bedrijven onder milieucategorie 2 vallen. Gelet op de beperkte milieubelasting van dit type bedrijvigheid, is besloten om geen nader onderzoek naar de geluidsbelasting van deze bedrijven te doen. In plaats daarvan wordt uitgegaan van een standaard geluidsruimte voor deze bedrijven. Deze ruimte moet voldoende zijn voor het kunnen voortzetten van de bestaande bedrijfsactiviteiten zonder aanpassingen van de bedrijfsactiviteiten of door het treffen van maatregelen. Ditzelfde is van toepassing voor bedrijven die op basis van de feitelijke milieucategorie onder categorie 3.1 vallen. Voor dit type bedrijven is het ook mogelijk om geluidsruimte toe te kennen zonder uitvoerig onderzoek uit te voeren. Hiervoor worden gehanteerd:

- de publicatie milieuzonering nieuwe stijl (Rapport VNG, milieuzonering nieuwe stijl, mei 2019);
- de staalkaart bedrijfsmatige activiteiten (Programma aan de slag met de Omgevingswet, staalkaart Omgevingsplan, bedrijfsmatige activiteiten, november 2018).

Vervolg n.a.v. de analyse m.b.t. bedrijven milieucategorie 3.2
Vanaf milieucategorie 3.2 is maatwerk nodig. De invloed op de omgeving is bij dergelijke bedrijven groter. Dit betekent dat een akoestisch onderzoek naar de geluidsbelasting van deze bedrijven uitgevoerd moet worden. Uit de inventarisatie van de bedrijvenlijst van de omgevingsdienst OMWB is gebleken dat er vijf locaties zijn waarvoor de feitelijke milieucategorie 3.2 of hoger geldt:

- Huizersdijk 11
- Kristallaan 21
- Generaal Allenweg 8
- Huizersdijk 26
- Huizersdijk 20

Voor drie van deze locaties is besloten geen nader onderzoek te doen omdat:

- De locatie aan de Huizersdijk 11 is tijdelijk verhuurd aan een milieucategorie 3.2 bedrijf. Als het bedrijf vertrekt van de locatie, dan wordt het perceel benut voor maximaal milieucategorie 2 bedrijven. Uitgaan van de feitelijke milieucategorie 2 sluit het beste aan op de toekomstige situatie.
- De locaties Kristallaan 21 en de Generaal Allenweg 8. Voor deze bedrijven die in eerste instantie waren aangemerkt als milieucategorie 3.2 bedrijf, is uit de laatst bekende informatie van de gemeente / omgevingsdienst gebleken dat de feitelijke bedrijfsactiviteiten als milieucategorie 2 activiteiten aan te merken zijn en niet als milieucategorie 3.2. Derhalve is besloten om de feitelijke milieucategorie naar

milieucategorie 2 te verlagen. In het bestemmingsplan is ervan uitgegaan dat de feitelijke milieucategorie verlaagd kan worden, gelet op de bestaande bedrijfsvoering of de toekomstige situatie.
- Generaal Allenweg 8 betreft een bedrijfswoning. Deze kan niet zondermeer worden omgezet naar burgerwoning. Een eventuele omzetting wordt opgepakt bij een bestemmingsplanwijziging in de toekomst.

Bedrijfsperceel - 1 (Huizersdijk 26) kent een feitelijke milieucategorie 4.1. Voor dit bedrijf is besloten om wel nader onderzoek te doen en dit vormt de basis voor het opnemen van de geluidsruimte van het bedrijf in het paraplu bestemmingsplan. Dit onderzoek wordt nader toegelicht in 4.1.2.

Ten aanzien van het bedrijf aan Bedrijfsperceel - 2 (Huizersdijk 20), deze kent een feitelijke milieucategorie 3.2. Voor dit bedrijf is aan de hand van de bedrijfsactiviteiten, die zijn geïnventariseerd door de Omgevingsdienst, een maatwerkregeling opgenomen. In een toelichting is aangegeven dat in het bestemmingsplan een maatwerk onderzoek geluid is uitgevoerd naar het bedrijf Bedrijfsperceel - 1 en is een beoordeling bedrijfsactiviteiten en daarbij horende geluidsruimte voor Bedrijfsperceel - 2 uitgevoerd.

5.1.2 Algemeen

Voor een deel van de woningen binnen het nieuwe woningbouwplan geldt dat deze gelegen is binnen de 30 meter afstand vanaf de grens van een bedrijfsmatige activiteit c.q. de woningen liggen binnen de 30 meter geluidszone van specifieke bedrijfspercelen. Dit betreft de percelen van:

- Autobedrijf Withagen B.V., Huizersdijk 8 +10;
- Dielemans Plastics B.V., Huizersdijk 14;

Voor deze bedrijven is in tabel 2 voor alle aspecten (geur, stof en gevaar) de betreffende richtafstand weergegeven conform VNG-publicatie.

Tabel 2. Milieucategorieën en hindercontouren omliggende bedrijven

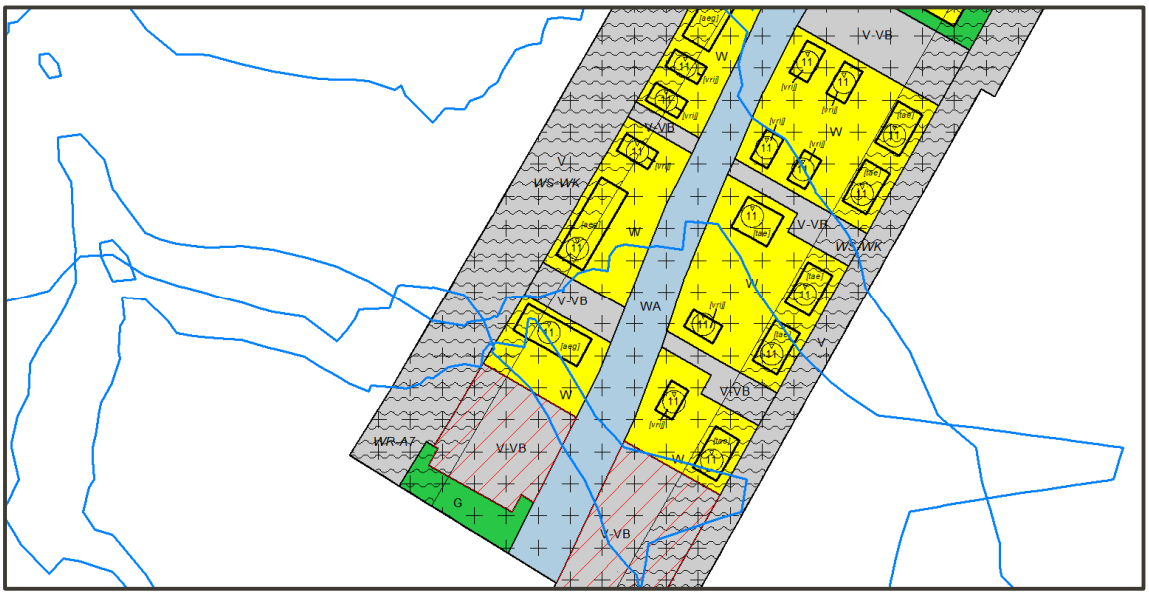
Adres/ bedrijfsnaam	Cat.	SBI-code	Omschrijving	Afstanden [m] (omgevingstype rustige woonwijk)			Feitelijke afstand [m]
				Geur	Stof	Gevaar	
Huizersdijk 8 +10 Autobedrijf Withagen	2	451, 452, 454	Handel in auto's en motorfietsen, reparatie en servicebedrijven	10	0	10	≈ 20
Huizersdijk 14 Dielemans Plastics B.V.	3.1	222-3	Productie van verpakkingsmateriaal en assemblage kunststofbouwmaterialen	50	30	30	≈ 20

Hieruit blijkt dat voor de bedrijfsvoering van Autobedrijf Withagen B.V. enkel de richtafstand voor geluid een overlap heeft met het initiatief. Hinder in de vorm van geur, stof en gevaar mag derhalve niet worden verwacht als gevolg van de bedrijfsvoering van deze bedrijven. Voor de bedrijfsvoering van Dielemans Plastics B.V. hebben de richtafstanden als gevolg van zowel de aspecten geur, stof, geluid als gevaar een overlap met het plangebied. In paragraaf 5.2 wordt nader op ingegaan op de milieuaspecten waarvan de richtafstanden een overlap met het plangebied hebben.

Voor geluid is de bestemmingsplannen 'Bedrijventerrein Molengors' en 'Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors' een aparte regeling opgenomen (zie 6.1.3).

5.1.3 Bedrijfsperceel – 1 en Bedrijfsperceel – 2

Voor het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Molengors' zijn de geluidcontouren relevant die middels onderzoek zijn bepaald. Deze geluidzones vormen de basis voor het opnemen van de benodigde geluidsruimte voor de op deze percelen aanwezige bedrijven in het paraplu bestemmingsplan.



Afbeelding 6 Ligging plangebied en geluidzones 'Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors' [blauwe lijnen]

Uit afbeelding 8 blijkt dat de woningen (deels) gelegen zijn binnen de geluidzones van gronden met de bestemming Bedrijventerrein met aanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein – bedrijfsperceel 1' en aanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein – bedrijfsperceel 2'.

5.2 Conclusies

Op basis van de standaard gebruiksruimte en de geluidzones in bestemmingsplannen 'Bedrijventerrein Molengors' en 'Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors' is voor wat betreft zowel een deel van de op grond van het bestemmingsplan toegestane bedrijvigheid als voor een deel van de feitelijk aanwezige bedrijvigheid c.q. 'vergunde' gebruiksruimte, in eerste instantie geen sprake van voldoende ruimtelijke scheiding ten opzichte van de gevoelige functies binnen het nieuwe woningbouwplan. In tweede instantie is daarom in hoofdstuk 6 ingegaan op de milieuaspecten waarvan de richtafstand een overlap hebben met het plangebied. Onderzocht wordt in hoeverre deze milieuaspecten voor een belemmering voor zowel het plangebied als de bedrijvigheid zorgen.

Voor het overige deel van het plan en de daarin gelegen gevoelige functies binnen het nieuwe woningbouwplan is wel sprake van voldoende ruimtelijke scheiding, wordt geen (onaanvaardbare) milieuhinder verwacht en is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de woningen in het plangebied.

6 ONDERZOEK MILIEUASPECTEN BEDRIJVEN

De in de VNG-publicatie opgenomen afstanden betreffen richtafstanden. Dit betekent dat gemotiveerd afgeweken kan worden van deze afstanden. Op basis van het bestemmingsplan dan wel het milieudossier van een bedrijf kan beoordeeld worden of afwijkingen van de richtafstand kunnen worden gemotiveerd en toelaatbaar worden geacht. Hierbij dient het stappenplan uit de VNG-publicatie gehanteerd te worden zoals opgenomen in paragraaf 4.2 van de publicatie. Voor de aspecten die in dit hoofdstuk worden beschouwd is in voorgaande hoofdstukken reeds geconcludeerd dat de aan te houden richtafstand een overlapping heeft met het plangebied en derhalve niet aan stap 1 t/m 3 uit de VNG-publicatie kan worden voldaan. Mogelijke afwijkingen van de richtafstanden zijn in dit hoofdstuk onderbouwd.

Indien gewenst, kan de onderbouwing voor de aspecten geur, stof en gevaar nog worden aangesterkt door te stellen dat in de bestaande situatie op kortere afstand reeds (bedrijfs)woningen van derden aanwezig zijn mits deze in dezelfde windrichting zijn gelegen. In dat geval zijn die bedrijfswoningen namelijk bepalend voor de milieuruimte van de bedrijven. Dit is een extra argument waarom bedrijven niet worden beperkt in hun bedrijfsvoering.

Voor het aspect geluid is in het bestemmingsplannen 'Bedrijventerrein Molengors' en 'Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors' een aparte regeling is opgenomen (zie paragraaf 6.1.3).

6.1 Algemeen

6.1.1 Gevaar

Op basis van de informatie uit de risicokaart blijkt dat er op dit moment geen risicovolle inrichtingen die vallen onder de werkingssfeer van het Bevi binnen het bestemmingsplan Bedrijventerrein Molengors zijn gevestigd. Tevens wordt in het bestemmingsplan Bedrijventerrein Molengors het gebruik van gronden en bouwwerken ten behoeve van risicovolle inrichtingen uitgesloten.

Ten aanzien van het aspect gevaar wordt in het Activiteitenbesluit milieu en omgevingsvergunningen-milieu verwezen naar de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS15). In deze PGS zijn veiligheidsafstanden opgenomen die in acht moeten worden genomen. Deze veiligheidsafstanden betreffen echter uitsluitend interne afstanden binnen een bedrijf. Externe veiligheidsrisico's van deze bedrijven reiken dus niet tot buiten de inrichtingsgrens. Het aspect gevaar vormt derhalve geen aandachtspunt voor de planvorming.

6.1.2 Geur en stof

Geuremissie en stofemissie kunnen ontstaan als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten. Ten aanzien van geurhinder en stofhinder is in afdeling 2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer een zorgplicht opgenomen ter voorkoming dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en stofhinder. Daarnaast is ter voorkoming van geurhinder in de omgeving in het Activiteitenbesluit milieubeheer voor diverse activiteiten opgenomen dat afgezogen dampen en gassen, indien deze naar de buitenlucht worden geëmitteerd, ten minste 2 meter boven de hoogste daklijn van de binnen 25 meter van de uitmonding gelegen gebouwen worden afgevoerd, danwel via een ontgeuringsinstallatie worden geleid. In een straal van 25 meter rondom de betreffende bedrijven zijn reeds woningen gelegen, waar aan deze zorgplicht moet worden voldaan.

Ten aanzien van emissie van stof is voor diverse activiteiten een emissienorm in het Activiteitenbesluit danwel omgevingsvergunning-milieu opgenomen. Het al dan niet aanwezig zijn van woningen in de omgeving van het emissiepunt is dan niet relevant.

6.1.3 Geluid

Bestemmingsplan Bedrijventerrein Molengors en Parapluplan Geluid Bedrijventerrein Molengors

De geluidregeling voor lichtere bedrijvigheid wordt opgenomen in Bestemmingsplan bedrijventerrein Molengors. Voor de geluidzones van twee bedrijven is een paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors opgesteld. De relevante regels uit de betreffende bestemmingsplannen zijn navolgend weergegeven.

Bestemmingsplan Bedrijventerrein Molengors

3.3.5 Geluid

a. Bij het verrichten van een bedrijfsmatige activiteit wordt voldaan aan de in tabel 1 opgenomen grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als gevolg van die activiteit;
b. De grenswaarden gelden op de in de tabel 1 vermelde afstand van 30 meter vanaf de grens van de locatie waar de bedrijfsmatige activiteit wordt verricht;

Tabel 1

Geluidruimte	Afstand vanaf grens bedrijfsmatige activiteit	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
	30 meter	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)

c. Onverminderd het gestelde onder a. mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) en het maximale geluidniveau (LAmax) veroorzaakt door bedrijfsmatige activiteiten, ter plaatse van de gevel van bedrijfswoningen binnen het bedrijventerrein Molengors niet meer bedragen dan de in tabel 2 opgenomen grenswaarden;
d. Onverminderd het gestelde onder a. mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) en het maximale geluidniveau (LAmax) veroorzaakt door bedrijfsmatige activiteiten ter plaatse van de gevel van bestaande woningen, niet zijnde bedrijfswoningen, niet meer bedragen dan de in tabel 2 opgenomen grenswaarden;

Tabel 2

	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
LAR,LT op de gevel van bedrijfswoningen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
LAmax op de gevel van bedrijfswoningen	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
LAR,LT op de gevel van bestaande woningen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
LAmax op de gevel van bestaande woningen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

e. De in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2 opgenomen maximale geluidsniveaus (LAmax) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
f. De in tabel 2 opgenomen grenswaarden, gelden niet voor het geluid door een bedrijfsmatige activiteit op de gevel van een geluidsgevoelig gebouw of de grens van een geluidgevoelige locatie, dat of die een functionele binding heeft met die activiteit;
g. Controle op of berekening van het gestelde onder sub a) vastgelegde geluidniveaus, moet geschieden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999. Het bepalen van de geluidimmissie vanwege de inrichting ter plaatse van de woningen en/of geluidgevoelige bestemmingen in de dagperiode dient te gebeuren op een hoogte van 1,5 m en in de avond- en nachtperiode op een hoogte van 5 m. Berekeningen ter plaatse van de zonegrens, zoals bedoeld in tabel 1, moeten plaatsvinden op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld;
h. Bij de toepassing van sub a wordt geen rekening gehouden met de bebouwing die aanwezig is rondom de locatie waar de activiteit wordt verricht. Alleen de objecten (bijvoorbeeld gebouwen of schermen) binnen de locatie worden meegenomen bij de berekeningen.

Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors

3.1.2 Geluidruimte bedrijventerrein Molengors

De regels uit deze paragraaf zijn identiek aan die uit 3.3.5 Geluid van Bestemmingsplan bedrijventerrein Molengors

3.1.3 Geluidruimte Bedrijfsperceel - 1

a. In afwijking van het bepaalde in artikel 3.1.2 geldt dat bij het verrichten van een bedrijfsmatige activiteiten ter plaatse van het bedrijf gevestigd binnen de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein - bedrijfsperceel - 1' wordt voldaan aan de in tabel 3 opgenomen grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau LArLT en het maximale geluidniveau (LAmax);

Tabel 3

	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
LAR,LT op de gevel van bedrijfswoningen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
LAmax op de gevel van bedrijfswoningen	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
LAR,LT op de gevel van bestaande woningen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
LAmax op de gevel van bestaande woningen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
LAR,LT op de gevel van nieuwe woningen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
LAmax op de gevel van nieuwe woningen	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)

b. De in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 3 opgenomen maximale geluidsniveaus (LAmax) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
c. De in tabel 3 opgenomen grenswaarden, niet gelden voor het geluid door een bedrijfsmatige activiteit op de gevel van een geluidsgevoelig gebouw of de grens van een geluidgevoelige locatie, dat of die een functionele binding heeft met die activiteit;
d. Indien door of namens de drijver van de inrichting van het bedrijf op 'Bedrijfsperceel - 1' een structurele verandering van de bedrijfsvoering wordt gemeld dan wel aangevraagd, ten opzichte van de onderzoeken zoals die zijn gemeld op 1 december 2016 in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer, mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) en het maximale geluidniveau (LAmax) veroorzaakt door bedrijfsmatige activiteiten ter plaatse van het bedrijf gevestigd binnen de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein - bedrijfsperceel - 1' de in tabel 4 opgenomen grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau LArLT als gevolg van die activiteit niet overschrijden

Tabel 4

	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Grenswaarde activiteit ter plaatse van de aanduiding 'geluidzone – bedrijfsperceel 1 45 dBA'	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Grenswaarde activiteit ter plaatse van de aanduiding 'geluidzone - bedrijfsperceel 1 50 dBA'	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

e. De grenswaarden in tabel 4 gelden op de aanduidingsgrens;
f. Onverminderd het gestelde onder d. mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LArLT) en het maximale geluidniveau (LAmax) veroorzaakt door bedrijfsmatige activiteiten, ter plaatse van de gevel van nieuwe woningen binnen het bedrijventerrein Molengors niet meer bedragen dan de in tabel 3 opgenomen grenswaarden;
g. Controle op of berekening van het gestelde onder sub a) tot en met sub d) vastgelegde geluidniveaus, moet geschieden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999. Het bepalen van de geluidimmissie vanwege de inrichting ter plaatse van de woningen en/of

geluidgevoelige bestemmingen in de dagperiode dient te gebeuren op een hoogte van 1,5 m en in de avond- en nachtperiode op een hoogte van 5 m;

h. Controle op of berekening van het gestelde onder sub a) en sub d) vastgelegde geluidniveaus, moet geschieden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999. In afwijking van de Handleiding moeten de berekeningen ter plaatse van de aanduidingsgrens, zoals bedoeld in tabel 4, plaatsvinden op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld. De berekeningen worden daarnaast uitgevoerd met een rekengrid waarbij de afstand tussen de verschillende gridpunten 10 m bedraagt. Voor de berekeningen wordt uitgegaan van een standaardbodemfactor (Bf) van 0,0 (harde bodem). Bij de toepassing van sub a en b wordt geen rekening gehouden met de bebouwing en bodemgebieden die aanwezig zijn rondom de locatie waar de activiteit wordt verricht. Alleen de objecten (bijvoorbeeld gebouwen of schermen) en bodemgebieden binnen het bedrijfsperceel worden meegenomen bij de berekeningen.

3.1.4 Geluidsruimte Bedrijfsperceel - 2

a. In afwijking van het bepaalde in artikel 3.1.2 geldt dat bij het verrichten van een bedrijfsmatige activiteiten ter plaatse van het bedrijf gevestigd binnen de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein - bedrijfsperceel - 1' wordt voldaan aan de in tabel 5 opgenomen grenswaarden;

Tabel 5

	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
LAR,LT op de gevel van bedrijfswoningen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
LAmax op de gevel van bedrijfswoningen	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
LAR,LT op de gevel van bestaande woningen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
LAmax op de gevel van bestaande woningen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
LAR,LT op de gevel van nieuwe woningen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
LAmax op de gevel van nieuwe woningen	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)

b. De in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 5 opgenomen maximale geluidsniveaus (LAmax) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

c. De in tabel 5 opgenomen grenswaarden, niet gelden voor het geluid door een bedrijfsmatige activiteit op de gevel van een geluidsgevoelig gebouw of de grens van een geluidgevoelige locatie, dat of die een functionele binding heeft met die activiteit;

d. Indien door of namens de drijver van de inrichting van het bedrijf op 'Bedrijfsperceel - 2' een structurele verandering van de bedrijfsvoering wordt gemeld dan wel aangevraagd, ten opzichte van de Inventarisatie geluidsaspecten Tuytel-Machinery aan de Huizersdijk 20 in Zevenbergen (4 mei 2022) het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer, mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) en het maximale geluidniveau (LAmax) veroorzaakt door bedrijfsmatige activiteiten ter plaatse van het bedrijf gevestigd binnen de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein - bedrijfsperceel - 2' de in tabel 6 opgenomen grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau LArLT als gevolg van die activiteit niet overschrijden.

Tabel 6

	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Grenswaarde activiteit ter plaatse van de aanduiding 'geluidzone – bedrijfsperceel 2 45 dBA'	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Grenswaarde activiteit ter plaatse van de aanduiding 'geluidzone - bedrijfsperceel 2 50 dBA'	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

e. De grenswaarden in tabel 6 gelden op de aanduidingsgrens;

f. Onverminderd het gestelde onder d. mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LArLT) en het maximale geluidniveau (LAmax) veroorzaakt door bedrijfsmatige activiteiten, ter plaatse van de gevel van nieuwe woningen binnen het bedrijventerrein Molengors niet meer bedragen dan de in tabel 5 opgenomen grenswaarden;
g. Controle op of berekening van het gestelde onder sub a) tot en met sub d) vastgelegde geluidniveaus, moet geschieden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999. Het bepalen van de geluidimmissie vanwege de inrichting ter plaatse van de woningen en/of geluidgevoelige bestemmingen in de dagperiode dient te gebeuren op een hoogte van 1,5 m en in de avond- en nachtperiode op een hoogte van 5 m;
h. Controle op of berekening van het gestelde onder sub a) en sub d) vastgelegde geluidniveaus, moet geschieden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999. In afwijking van de Handleiding moeten de berekeningen ter plaatse van de aanduidingsgrens, zoals bedoeld in tabel 6, plaatsvinden op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld. De berekeningen worden daarnaast uitgevoerd met een rekengrid waarbij de afstand tussen de verschillende gridpunten 10 m bedraagt. Voor de berekeningen wordt uitgegaan van een standaardbodemfactor (Bf) van 0,0 (harde bodem). Bij de toepassing van sub a en b wordt geen rekening gehouden met de bebouwing en bodemgebieden die aanwezig zijn rondom de locatie waar de activiteit wordt verricht. Alleen de objecten (bijvoorbeeld gebouwen of schermen) en bodemgebieden binnen het bedrijfsperceel worden meegenomen bij de berekeningen.

3.1.5 Afwijken van grenswaarden met een omgevingsvergunning
a. Met een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van de grenswaarden, zoals bepaald in de tabel 2 van artikel 3.1.2, de tabel 4 van artikel 3.1.3 en tabel 6 van artikel 3.1.4;
b. De omgevingsvergunning wordt alleen verleend als:
    1. onevenredig ingrijpende maatregelen nodig zijn om te voldoen aan de grenswaarden; en
    2. als andere maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting zoveel mogelijk te verminderen: die andere maatregelen wel worden getroffen.
c. Het bevoegd gezag verbindt aan de omgevingsvergunning voorschriften over de grenswaarden, die maximaal 5 dB hoger zijn dan de waarden, genoemd in de tabel 2 van 3.1.2, tabel 4 uit artikel 3.1.3 en tabel 6 van artikel 3.1.4, mits dat niet leidt tot een overschrijding van de grenswaarden, bedoeld in tabel 7 in geluidgevoelige ruimten binnen geluidgevoelige gebouwen, anders dan binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen;
d. Sub c is niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen.

Tabel 7

Dagdeel	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) als gevolg van activiteiten	35 dB (A)	30 (dB(A)	25 dB(A)
maximale geluidniveau (LA,max) als gevolg van activiteiten	55 dB (A)	50 dB (A)	45 dB(A)

Bestemmingsplan Kop Roode Vaart te Zevenbergen
In de regels onder 10.1.2 t/ 10.1.5 van dit bestemmingsplan is voorzien dat de regels ten aanzien van geluid uit het bestemmingsplannen Bedrijventerrein Molengors (3.3.5 en 3.3.6) en Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors (3.1.2 t/m 3.15) geborgd blijven.

Aan de gemeenteraad wordt voorgesteld om de afwijkingsbevoegdheid uit regel 10.1.5 van het bestemmingsplan Kop Roode Vaart te wijzigen zodat tot maximaal 5 dB hoger afgeweken kan worden van de grenswaarden.

10.1.5 afwijken van grenswaarden met een omgevingsvergunning

a. Met een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van de grenswaarden, zoals bepaald in de tabel 2 van artikel 10.1.2, de tabel 4 van artikel 10.1.3 en tabel 6 van artikel 10.1.4 en van de grenswaarden voor nieuwe woningen in tabel 3 van artikel 10.1.3 en in tabel 5 van artikel 10.1.4;
b. Bij een afwijking van de grenswaarden zoals bepaald in de tabel 2 van artikel 10.12, de tabel 4 van artikel 10.1.3 en tabel 6 van artikel 10.1.4 wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als:
    1. onevenredig ingrijpende maatregelen nodig zijn om te voldoen aan de grenswaarden; en
    2. als andere maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting zoveel mogelijk te verminderen: die andere maatregelen wel worden getroffen.
c. Het bevoegd gezag verbindt aan de omgevingsvergunning voorschriften over de grenswaarden, die maximaal 5 dB hoger zijn dan de waarden, genoemd in de tabel 2 van 10.1.2, tabel 4 uit artikel 10.1.3 en tabel 6 van artikel 10.1.4, alsmede over de grenswaarden voor nieuwe woningen in tabel 3 van artikel 10.1.3 en in tabel 5 van artikel 10.1.4, mits dat niet leidt tot een overschrijding van de grenswaarden, bedoeld in tabel 7 in geluidgevoelige ruimten binnen geluidgevoelige gebouwen, anders dan binnen in- en aanpandige geluidgevoelige gebouwen;
d. Sub c is niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen.
e. In het geval van een afwijking van de grenswaarde voor nieuwe woningen, geldt als voorwaarde dat rondom de tuin ter hoogte van de aanduiding "geluidwerende voorziening" een geluidwerende en groenblijvende afscherming gerealiseerd moet worden, met een hoogte van maximaal 2,5 meter, waarmee in de tuin voldaan kan worden aan de grenswaarden voor nieuwe woningen zoals opgenomen in tabel 3 van artikel 10.1.3 en in tabel 5 van artikel 10.1.4.

Tabel 7

Dagdeel	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) als gevolg van activiteiten	35 dB (A)	30 (dB(A)	25 dB(A)
maximale geluidniveau (LA,max) als gevolg van activiteiten	55 dB (A)	50 dB (A)	45 dB(A)

Activiteitenbesluit milieubeheer

Relevante geluidvoorschriften voor bedrijven die vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn opgenomen in de artikelen 2.17 tot en met 2.22. In tabel 2.17a van het artikel 2.17 van dit Besluit (zie onderstaande tabel 3) zijn de geldende geluidvoorschriften voor inrichtingen opgenomen.

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

a. de niveaus op de in tabel 2.17a van het Activiteitenbesluit genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel [2.17a] aangegeven waarden.

Tabel 3 Normen Activiteitenbesluit milieubeheer [tabel 2.17a]

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

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

Conform artikel 2.17 lid 1 onder b en artikel 2.17 lid 3 onder b van het van toepassing zijnde Besluit zijn de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a en 2.17c opgenomen maximaal geluidniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing op laad- en losactiviteiten. Uit jurisprudentie blijkt dat het artikel ook van toepassing is op aanverwante activiteiten zoals het komen en gaan van voertuigen ten behoeve van het laden en lossen.

Overeenkomstig artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) vaststellen als bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 dan wel 6.12. Hogere waarden kunnen slechts dan vastgesteld worden indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

6.2 Nader onderzoek aspect gevaar

6.2.1 Dielemans Plastics B.V., Huizersdijk 14

Uit het meest recente controlebezoek is gebleken dat binnen de inrichting geen gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. Ook komt vanuit de inrichting geen gevaarlijk afval vrij. Aangezien uit de milieudossier informatie is gebleken dat binnen de inrichting geen activiteiten plaatsvinden waarbij gevaar kan ontstaan, kan voldaan worden aan stap 2 uit de VNG-publicatie.

6.3 Nader onderzoek aspect geur en stof

6.3.1 Dielemans Plastics B.V., Huizersdijk 14

Geur

Uit de milieudossier informatie is gebleken dat binnen de inrichting geen activiteiten met polyesterhars plaatsvinden. Wel worden pvc-aansluitingen voor gasleidingen thermisch gelijmd. Gezien de omvang en de aard van de werkzaamheden mogen echter geen relevante geuremissies als gevolg van de bedrijfsvoering worden verwacht. De activiteiten vinden uitsluitend plaats in het bedrijfspand.

Gezien het feit dat nauwelijks geurrelevante activiteiten plaatsvinden, de beperkte omvang van de bedrijfsvoering (eenmanszaak) en de daadwerkelijke afstand tussen de bedrijfsloods en de woningen binnen het plangebied (minimaal 30 meter), wordt geen geurhinder verwacht ter plaatse van het plangebied. In afwijking van stap 2 uit de VNG-publicatie wordt het uitvoeren van een geuronderzoek niet noodzakelijk geacht.

Stof

Op het buitenterrein vinden geen activiteiten met stuifgevoelige goederen plaats. De bedrijfsactiviteiten vinden uitsluitend binnen in de bedrijfshal plaats (zoals bijvoorbeeld het op maat zagen van kunststof platen). Hierbij zullen niet of nauwelijks relevante stofemissies ontstaan. Zoals reeds toegelicht bij het aspect geur bedraagt de daadwerkelijke afstand tussen het bedrijfspand en de woningen binnen het plangebied minimaal 30 meter.

Gezien het feit dat nauwelijks stofrelevante activiteiten plaatsvinden, de beperkte omvang van de bedrijfsvoering (eenmanszaak) en de daadwerkelijke afstand tussen de bedrijfsloods en de woningen binnen het plangebied (30 meter) mag stofhinder niet worden verwacht als gevolg van de bedrijfsvoering van Dielemans.

6.4 Nader onderzoek aspect geluid

6.4.1 Autobedrijf Withagen B.V., Huizersdijk 8+10

Uitgangspunten bedrijfssituatie

De bedrijfsvoering betreft een garagebedrijf dat onderhoud, reparaties en Apk-keuringen uitvoert aan zowel auto's van particulieren als bedrijfswagens. Tevens vindt in en verkoop van tweedehandsauto's plaats. Op 10 september 2001 is een melding op grond van het Besluit inrichting voor motorvoertuigen milieubeheer ingediend. De bedrijfsvoering is per 1 januari 2008 van rechtswege onder het Activiteitenbesluit milieubeheer komen te vallen.

Er vinden op een dag maximaal 60 bewegingen in de dagperiode en 20 bewegingen in de avondperiode plaats met personenauto's. Verder vinden er enkele bewegingen plaats met vrachtwagens welke producten komen lossen (o.a. banden) en laden (o.a. autowrakken) in de dagperiode. Er komt enkele keren per dag een koerier (pakketdienst). Er is na het uitvoeren van het akoestisch onderzoek van M&A (nog een melding Activiteitenbesluit milieubeheer ingediend (09-12-2017) voor het in gebruik nemen van de loods aan de Huizersdijk 10. Omdat het hier een legalisering betreft van reeds plaatsvindende activiteiten was de locatie Huizersdijk 10 reeds opgenomen in het onderzoek van M&A.

Uit een overleg tussen de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant en de eigenaar van Autobedrijf Withagen is gebleken dat de aangehouden voertuigbewegingen uit het onderzoek van M&A nog immer representatief zijn voor de huidige situatie bij Autobedrijf Withagen. De geluidsbronnen, welke zijn ingevoerd in het rekenmodel, zijn derhalve ongewijzigd overgenomen uit het onderzoek van M&A.

Rekenresultaten

In tabel 4 zijn de relevante (hoogste) geluidniveaus ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen ten gevolge van de activiteiten op het terrein van Autobedrijf Withagen weergegeven.

Tabel 4. Geluidniveaus Autobedrijf Withagen [Huizersdijk 8+10]

		Beoordelingsperiode		
		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
Naam	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
W11_002_1	vrij	42	31	–
W11_003_1	vrij	42	31	–
Grenswaarde AB		*45/50*	*40/45*	*35/40*
Naam	Omschrijving	L_{Amax} [dB(A)]		
W11_002_1	vrij	*70*	*57*	–
W11_003_1	vrij	*70*	*57*	–
Grenswaarde AB		*65/70*	*60/65*	*55/60*

Uit tabel 4 blijkt dat de geluidniveaus ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen ten gevolge van de activiteiten op het terrein van Autobedrijf Withagen ten hoogste 42 en 32 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode bedragen. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

De maximale geluidniveaus bedragen ten hoogste 70 en 57 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode. Er wordt voldaan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Aanvaardbaar woon- en leefklimaat

De optredende geluidniveaus ter plaatse van de nieuwe woningen voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Als gevolg van de bedrijfsvoering van Autobedrijf Withagen B.V. wordt geen onaanvaardbare geluidhinder verwacht. Tevens wordt Autobedrijf Withagen niet belemmerd in haar huidige bedrijfsvoering als gevolg van de realisatie van het woningbouwplan, aangezien de geluidniveaus voldoen aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

6.4.2 Dielemans Plastics B.V., Huizersdijk 14

Uitgangspunten bedrijfssituatie

Dielemans Plastics is sinds 1994 op de locatie gevestigd. De bedrijfsvoering betreft een eenmanszaak waardoor de omvang van de activiteiten beperkt wordt geacht. De werkzaamheden bestaan uit fabricage van complete producten van halffabrikaten en het met kunststof platen bekleden van rioolputten/ rioolgemalen. Deze platen worden op rollen aangeleverd en opgeslagen. De werkzaamheden bestaan uit het op maat zagen van de platen en daarnaast worden pvc-aansluitingen voor gasleidingen thermisch gelijmd.

In 1994 is aan het bedrijf een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend. In 2000 is de bedrijfsvoering onder het 'Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer' komen te vallen, welke sinds 2008 vervangen is door het Activiteitenbesluit milieubeheer.

De halffabrikaten worden gelost middels een vrachtwagen, welke achteruit naar de overheaddeur in de hal rijdt. Het laden/lossen vindt plaats middels een elektrische heftruck en neemt maximaal een half uur tijd in beslag in de dagperiode. Het geluid van de elektrische heftruck wordt afgeschermd door de te laden/lossen vrachtwagen. Verder vinden er enkele bewegingen plaats met personenauto's in de dag- en avondperiode. Er zijn na het uitvoeren van het akoestisch onderzoek van M&A geen wijzigingen binnen de bedrijfsvoering vergund/gemeld bij het bevoegd gezag.

Rekenresultaten

In tabel 5 zijn de relevante (hoogste) geluidniveaus ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen ten gevolge van de activiteiten op het terrein van Dielemans Plastics weergegeven.

Tabel 5. Geluidniveaus Dielemans Plastics [Huizersdijk 14]

		Beoordelingsperiode		
		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
Naam	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
W11_005_6	aeg	43	27	–
W11_006_1	aeg	42	26	–
Grenswaarde AB		*45/50*	*40/45*	*35/40*
Naam	Omschrijving	L_{Amax} [dB(A)]		
W11_005_6	aeg	70	62	–
W11_006_1	aeg	69	61	–
Grenswaarde AB		*65/70*	*60/65*	*55/60*

Uit tabel 5 blijkt dat de geluidniveaus ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen ten gevolge van de activiteiten op het terrein van Dielemans Plastics ten hoogste 43 en 27 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode bedragen. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

De maximale geluidniveaus bedragen ten hoogste 70 en 62 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode. I Er wordt voldaan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Aanvaardbaar woon- en leefklimaat

De optredende geluidniveaus ter plaatse van de nieuwe woningen voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Als gevolg van de bedrijfsvoering van Dielemans Plastics wordt geen onaanvaardbare geluidhinder verwacht. Tevens wordt Dielemans Plastics niet belemmerd in haar bedrijfsvoering als gevolg van de realisatie van het woningbouwplan.

6.4.3 Bedrijfsperceel 1

Uitgangspunten

De Omgevingsdienst Midden-en West-Brabant (hierna: omgevingsdienst) heeft de geluidsbelasting ten gevolge activiteiten op het Bedrijfsperceel - 1 onderzocht. Het rapport is in bijlage B4 bijgevoegd. De uitgangspunten zijn ongewijzigd overgenomen c.q. opgenomen in het rekenmodel ten behoeve van het plan Kop Roode Vaart.

Rekenresultaten

In tabel 6 zijn de relevante (hoogste) geluidniveaus ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen ten gevolge van de activiteiten op het Bedrijfsperceel - 1 weergegeven.

Tabel 6. Geluidniveaus Bedrijfsperceel - 1

		Beoordelingsperiode		
		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
Naam	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
W11_006_1	aeg	48	44	39
W11_018_5	tae	48	44	39
W11_015_3	vrij	48	43	39
Grenswaarde/ afwijken 10.1.5		*45/50*	*40/45*	*35/40*
Naam	Omschrijving	L_{Amax} [dB(A)]		
W11_006_1	aeg	67	60	60
W11_018_5	tae	64	60	60
W11_015_3	vrij	64	60	60
Grenswaarde/afwijken 10.1.5		*65/70*	*60/65*	*55/60*

Uit tabel 6 blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen ten gevolge van de activiteiten op het Bedrijfsperceel - 1 ten hoogste 48, 44 en 39 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode bedragen. Hiermee wordt niet voldaan aan de grenswaarde uit artikel 3 (tabel 4)) uit het Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors.

De maximale geluidniveaus bedragen ten hoogste 67, 60 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In de avondperiode wordt voldaan aan de grenswaarde uit artikel 3 (tabel 4)) uit het Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors; in de dag- en nachtperiode niet.

In het bestemmingsplan Kop Roode Vaart is een afwijkingsbevoegdheid opgenomen waarmee tot maximaal 5 dB hoger afgeweken kan worden van de grenswaarden. De afweging over de toepassing hiervan zal plaatsvinden bij de aanvraag om een omgevingsvergunning.

Aanvaardbaar woon- en leefklimaat en voorwaarden

De grenswaarden in tabel 7 in geluidgevoelige ruimte binnen geluidgevoelige gebouwen mogen niet overschreden worden, waarmee wordt geborgd dat in de woningen, door het nemen van maatregelen, een goed woon- en leefklimaat ontstaat.

Daarnaast stelt artikel 10.1.5 sub e als voorwaarde dat ter hoogte van de aanduiding "geluidwerende voorziening" een geluidwerende en groenblijvende afscherming gerealiseerd moet worden, met een hoogte van maximaal 2,5 meter, waarmee in de tuin voldaan kan worden aan de grenswaarden voor nieuwe woningen zoals opgenomen in tabel 3 van artikel 10.1.3 en in tabel 5 van artikel 10.1.4. Hiermee wordt geborgd dat ook in de tuinen van de woningen sprake zal zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat en verminderd het risico op klachten over geluid door nieuwe bewoners.

De optredende geluidniveaus ter plaatse van de nieuwe woningen voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Als gevolg van de activiteiten op het Bedrijfsperceel - 1 wordt geen onaanvaardbare geluidhinder verwacht. Tevens worden activiteiten op het Bedrijfsperceel - 1 niet belemmerd als gevolg van de realisatie van het woningbouwplan.

6.4.4 Bedrijfsperceel 2

Uitgangspunten

De Omgevingsdienst Midden-en West-Brabant (hierna: omgevingsdienst) heeft de geluidsbelasting ten gevolge activiteiten op het Bedrijfsperceel - 2 onderzocht. Het rapport is in bijlage B4 bijgevoegd. De uitgangspunten zijn ongewijzigd overgenomen c.q. opgenomen in het rekenmodel ten behoeve van het plan Kop Roode Vaart.

Rekenresultaten

In tabel 7 zijn de relevante (hoogste) geluidniveaus ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen ten gevolge van de activiteiten op het Bedrijfsperceel - 2 weergegeven.

Tabel 7. Geluidniveaus Bedrijfsperceel - 2

		Beoordelingsperiode		
		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
Naam	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
W11_018_4	tae	46	45	–
W11_006_5	aeg	46	44	–
Grenswaarde/afwijken 10.1.5		*45/50*	*40/45*	*35/40*
Naam	Omschrijving	L_{Amax} [dB(A)]		
W11_006_6	aeg	62	64	–
W11_017_4	vrij	60	61	–
Grenswaarde/afwijken 10.1.5		*65/70*	*60/65*	*55/60*

Uit tabel 7 blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen ten gevolge van de activiteiten op het Bedrijfsperceel - 2 ten hoogste 46 en 45 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode bedragen. Hiermee wordt niet voldaan aan de grenswaarde uit artikel 3 (tabel 6)) uit het Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors.

De maximale geluidniveaus bedragen ten hoogste 62 en 64 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode. In de dagperiode wordt voldaan aan de grenswaarde uit artikel 3 (tabel 4)) uit het Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors; in de avondperiode niet.

In het bestemmingsplan Kop Roode Vaart is een afwijkingsbevoegdheid opgenomen waarmee tot maximaal 5 dB hoger afgeweken kan worden van de grenswaarden. De afweging over de toepassing hiervan zal plaatsvinden bij de aanvraag om een omgevingsvergunning.

Aanvaardbaar woon- en leefklimaat en voorwaarden

De grenswaarden in tabel 7 in geluidgevoelige ruimte binnen geluidgevoelige gebouwen mogen niet overschreden worden, waarmee wordt geborgd dat in de woningen, door het nemen van maatregelen, een goed woon- en leefklimaat ontstaat.

Daarnaast stelt artikel 10.1.5 sub e als voorwaarde dat ter hoogte van de aanduiding "geluidwerende voorziening" een geluidwerende en groenblijvende afscherming gerealiseerd moet worden, met een hoogte van maximaal 2,5 meter, waarmee in de tuin voldaan kan worden aan de grenswaarden voor nieuwe woningen zoals opgenomen in tabel 3 van artikel 10.1.3 en in tabel 5 van artikel 10.1.4. Hiermee wordt geborgd dat

ook in de tuinen van de woningen sprake zal zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat en verminderd het risico op klachten over geluid door nieuwe bewoners.

De optredende geluidniveaus ter plaatse van de nieuwe woningen voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Als gevolg van de activiteiten op het Bedrijfsperceel - 2 wordt geen onaanvaardbare geluidhinder verwacht. Tevens worden de activiteiten op het Bedrijfsperceel - 2 niet belemmerd als gevolg van de realisatie van het woningbouwplan.

6.4.5 Cumulatie

Vanwege de ligging van (de woningen in) het plangebied nabij c.q. binnen de richtafstand van meerdere bedrijven, is in het kader van een goede ruimtelijke ordening eveneens gekeken naar de gecumuleerde geluidbelastingen.

Bedrijven

In tabel 8 zijn de relevante (hoogste) gecumuleerde geluidniveaus ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen ten gevolge van de activiteiten op de beschouwde bedrijfsterreinen weergegeven.

Tabel 8. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus cumulatie

		Beoordelingsperiode		
		Dag 07.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-07.00 uur
Naam	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)] – alle bedrijven		
W11_006_5	aeg	50	48	39
W11_018_5	tae	50	47	40
W11_015_3	vrij	49	45	39

Er is vanuit akoestisch oogpunt sprake van beperkte cumulatie.

Cumulatie van optredende maximale geluidniveaus als gevolg van de beschouwde bedrijven treedt niet op. De pieken die maximale geluidniveaus ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen veroorzaken zijn van een dusdanige korte duur dat deze niet gelijktijdig optreden.

7 CONCLUSIE

In opdracht van Aeres milieu is door Kragten een beoordeling uitgevoerd naar de haalbaarheid van woningbouwplan 'Kop Roode Vaart' te Zevenbergen (gemeente Moerdijk). Het plan omvat de ontwikkeling van woningen.

Op basis van de richtlijn 'Bedrijven en milieuzonering' van de Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG) en de methodiek zoals opgenomen in bestemmingsplan voor bedrijventerrein Molengors en het bijbehorende Parapluplan Geluid Bedrijventerrein Molengors is beoordeeld of voldaan wordt voorwaarden voor inpassing.

Algemeen

Voor de gronden met een bedrijfsbestemming c.q. bedrijven binnen de reguliere bestemmingsplannen (niet-zijnde een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte) zijn de juridisch-planologische mogelijkheden in kaart gebracht middels de systematiek van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Geconcludeerd kan worden dat voor de nabij het plangebied gelegen gronden met een (bedrijfs)bestemming, zoals opgenomen in de bestemmingsplan 'Kop Roode Vaart' en 'Centrum Zevenbergen' de maximale richtafstanden niet tot over het plangebied zijn gelegen.

Bestemmingsplannen met verbrede reikwijdte

Voor de bedrijvigheid ter plaatse van de bestemmingsplannen 'Bedrijventerrein Molengors' en 'Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors' is in het parapluplan op basis van maatwerk gekozen voor het werken met geluidruimte voor een tweetal bedrijven, en zijn geluidzones opgenomen. De overige bedrijven vallen onder milieucategorie 2 met standaard gebruiksruimte. Deze ruimte moet voldoende zijn voor het kunnen voortzetten van de bestaande bedrijfsactiviteiten zonder aanpassingen van de bedrijfsactiviteiten of door het treffen van maatregelen.

Op basis van de standaard gebruiksruimte en de geluidzones in bestemmingsplannen 'Bedrijventerrein Molengors' en 'Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors' is voor wat betreft zowel een deel van de op grond van het bestemmingsplan toegestane bedrijvigheid als voor een deel van de feitelijk aanwezige bedrijvigheid c.q. 'vergunde' gebruiksruimte, in eerste instantie geen sprake van voldoende ruimtelijke scheiding ten opzichte van de gevoelige functies binnen het nieuwe woningbouwplan.

Voor het overige deel van het plan en de daarin gelegen gevoelige functies binnen het nieuwe woningbouwplan is wel sprake van voldoende ruimtelijke scheiding, wordt geen (onaanvaardbare) milieuhinder verwacht en is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de woningen in het plangebied.

<u>Gevaar, geur en stof</u>

Uit de nadere beschouwing blijkt dat van de bedrijvigheid ter plaatse van de bestemmingsplannen 'Bedrijventerrein Molengors' geen hinder in de vorm van gevaar, geur en stof mag worden verwacht.

<u>Geluid</u>

Ten aanzien van het milieuaspect geluid zijn een tweetal bedrijven (Autobedrijf Withagen B.V. en Dielemans Plastics) en twee bedrijfspercelen uit het Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors (met aanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein – bedrijfsperceel 1' en 'specifieke vorm van bedrijventerrein – bedrijfsperceel 2') nader onderzocht.

Autobedrijf Withagen B.V. en Dielemans Plastics

Hieruit blijkt dat zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als de maximale geluidniveaus veroorzaakt door activiteiten bij de bedrijven ter plaatse van alle woningen voldoen de normen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Bedrijfsperceel 1/2
Zowel de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als de maximale geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten op de bedrijfspercelen met aanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein – bedrijfsperceel 1/2 voldoen niet aan de grenswaarde uit artikel 3 (tabellen 4 en 6)) uit het Paraplu bestemmingsplan geluid bedrijventerrein Molengors.

Aan de gemeenteraad wordt voorgesteld om de afwijkingsbevoegdheid uit regel 10.1.5 van het bestemmingsplan Kop Roode Vaart te wijzigen zodat tot maximaal 5 dB hoger afgeweken kan worden van de grenswaarden, onder voorwaarde dat de bijbehorende grenswaarden in geluidgevoelige ruimte binnen geluidgevoelige gebouwen niet overschreden mogen worden. Hiermee wordt geborgd dat in de woningen, door het nemen van maatregelen, een goed woon- en leefklimaat ontstaat.

Daarnaast stelt artikel 10.1.5 sub e als voorwaarde dat ter hoogte van de aanduiding "geluidwerende voorziening" een geluidwerende en groenblijvende afscherming gerealiseerd moet worden, met een hoogte van maximaal 2,5 meter, waarmee in de tuin voldaan kan worden aan de grenswaarden voor nieuwe woningen zoals opgenomen in tabel 3 van artikel 10.1.3 en in tabel 5 van artikel 10.1.4. Hiermee wordt geborgd dat ook in de tuinen van de woningen sprake zal zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat en verminderd het risico op klachten over geluid door nieuwe bewoners.

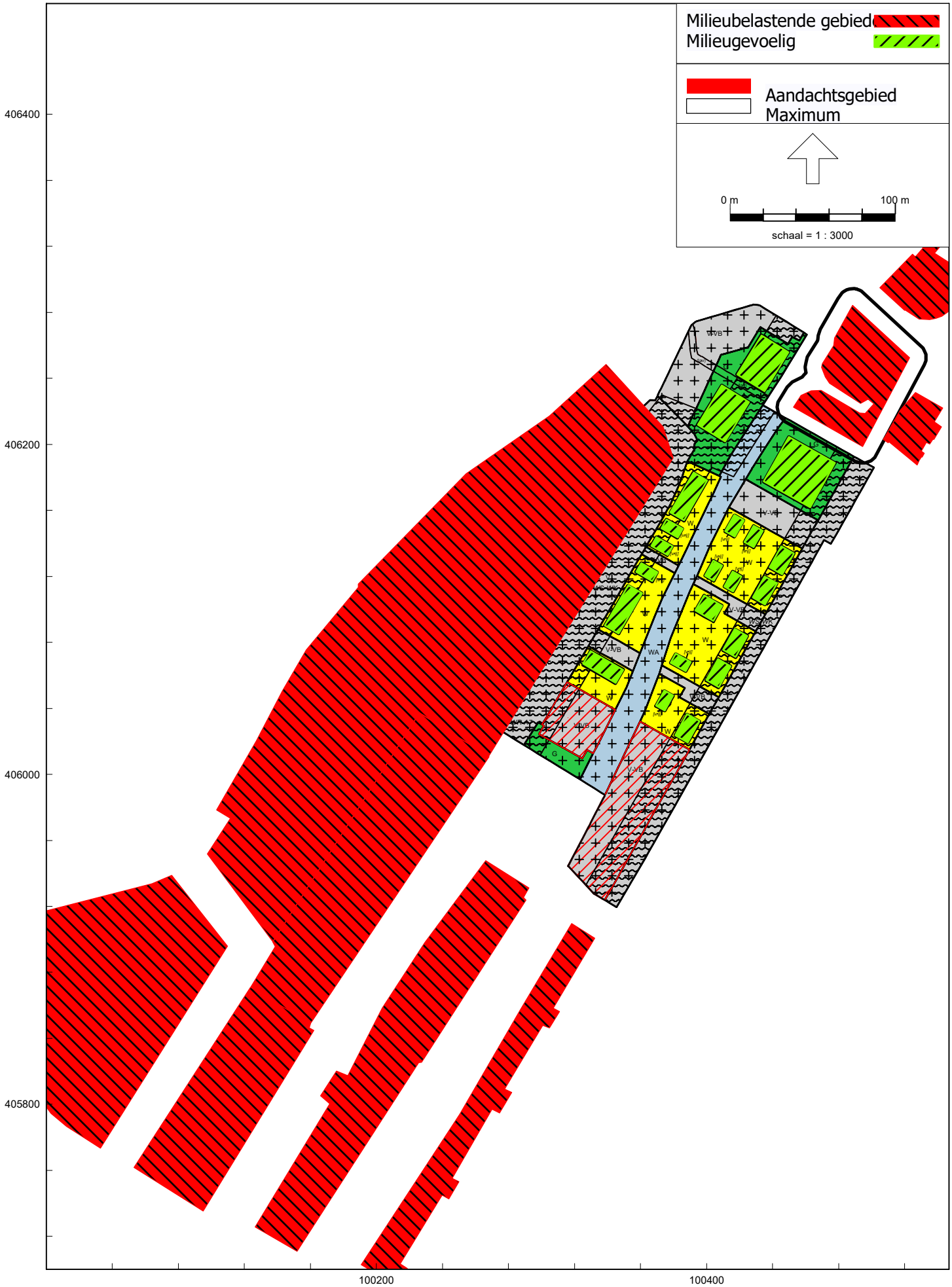
De afweging over de toepassing hiervan zal plaatsvinden bij de aanvraag om een omgevingsvergunning.

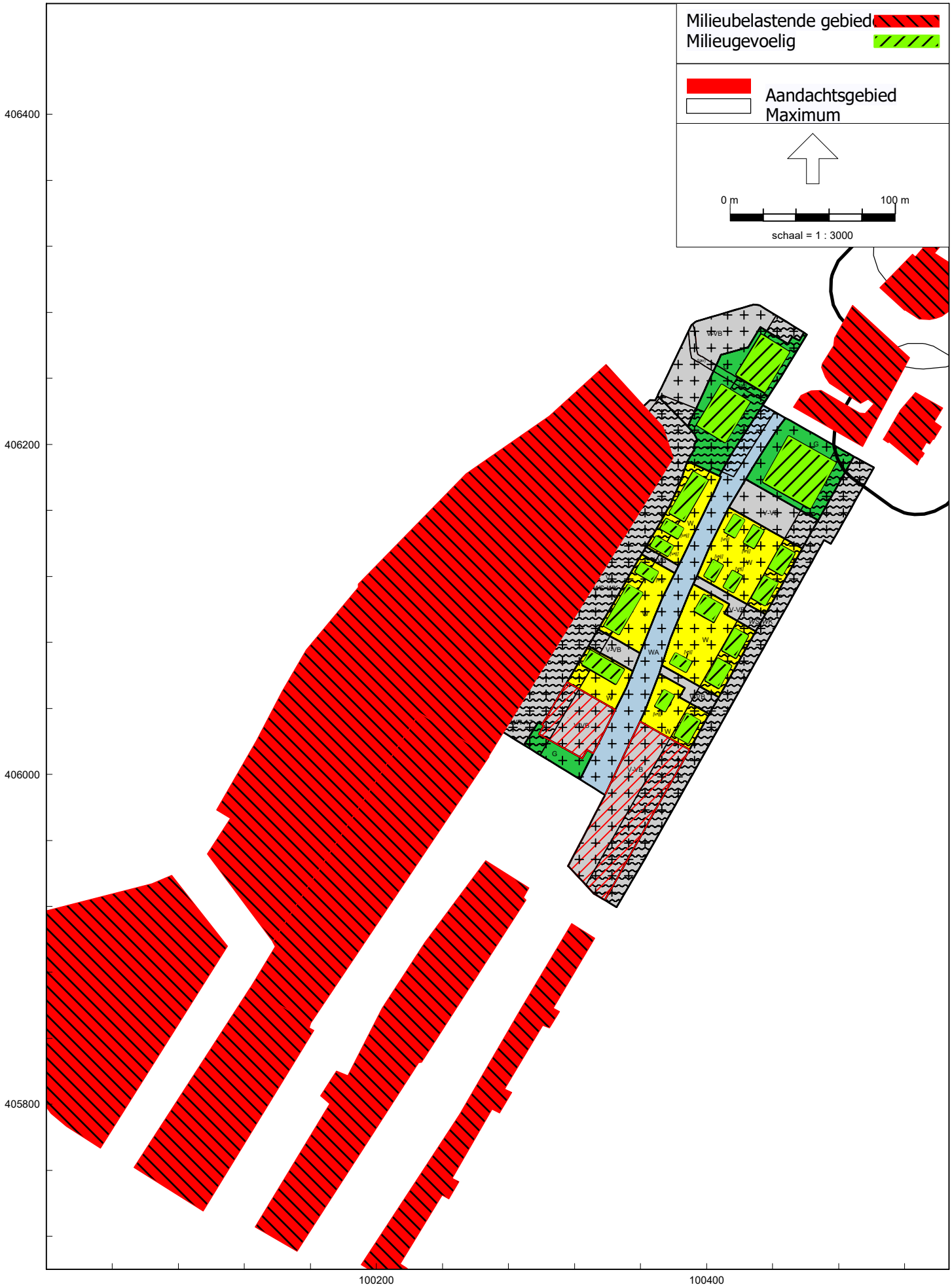
Algemeen
Als gevolg van zowel de bedrijfsvoering van Autobedrijf Withagen B.V. en Dielemans Plastics als de activiteiten op de bedrijfspercelen met aanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein – bedrijfsperceel 1' en 'specifieke vorm van bedrijventerrein – bedrijfsperceel 2' kan geen onaanvaardbare geluidhinder verwacht, zodat aldaar sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Tevens worden Autobedrijf Withagen B.V. en Dielemans Plastics niet belemmerd in haar huidige bedrijfsvoering als gevolg van de realisatie van het woningbouwplan, aangezien de geluidniveaus voldoen aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Ook worden activiteiten op de Bedrijfspercelen – 1 en 2 niet belemmerd als gevolg van de realisatie van het woningbouwplan.

Als gevolg van deze bedrijven c.q. bedrijfspercelen wordt ter plaatse van de woningen in het plangebied geen (onaanvaardbare) milieuhinder verwacht, zodat aldaar sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

BIJLAGEN

B1 MILIEUZONERING


Milieubelastende gebied
Milieugevoelig
Aandachtsgebied
Maximum
0 m
100 m
schaal = 1 : 3000
406400
406200
406000
405800
100200
100400

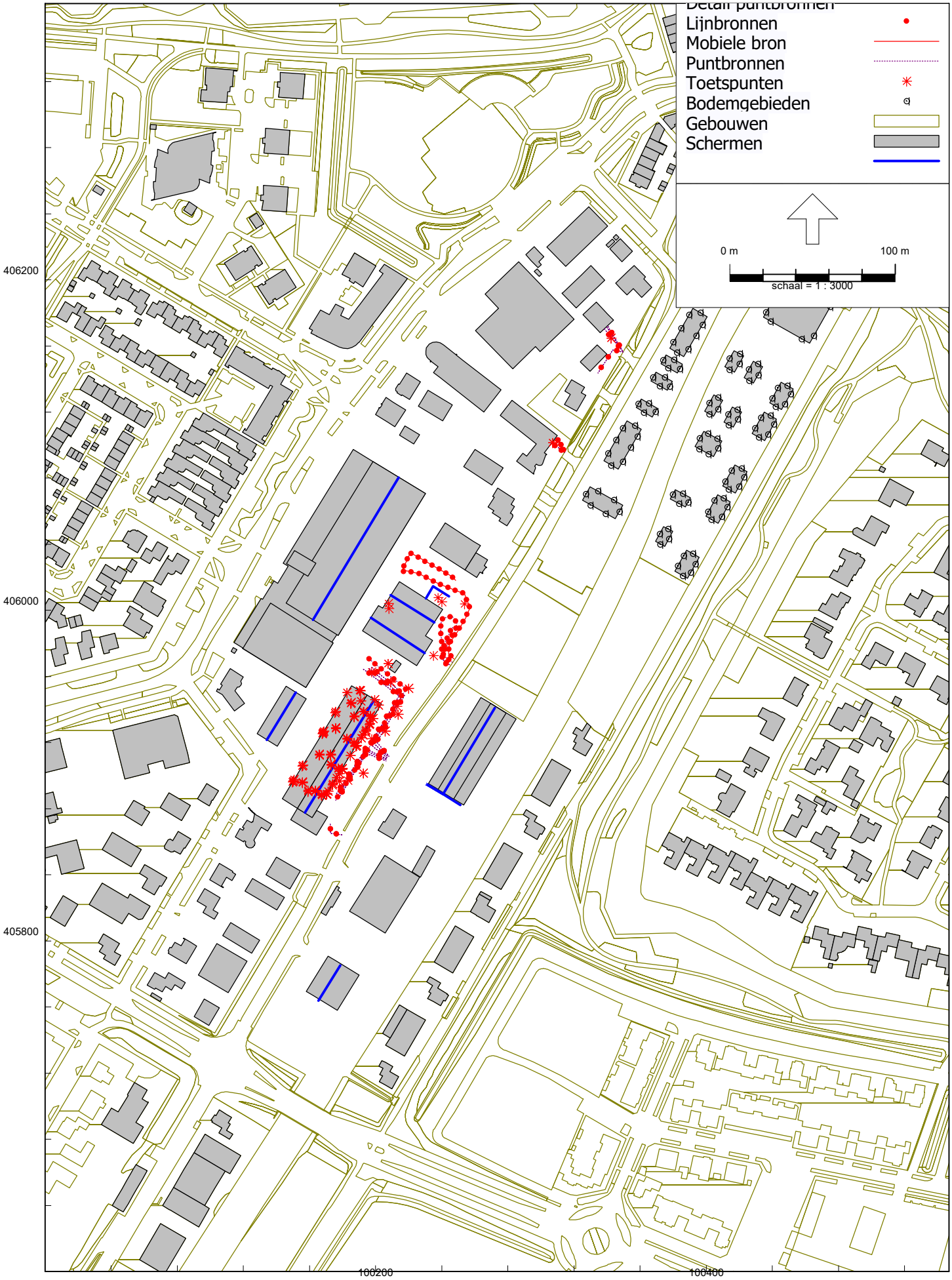

Milieubelastende gebied
Milieugevoelig
Aandachtsgebied
Maximum
0 m
100 m
schaal = 1 : 3000
406400
406200
406000
405800
100200
100400

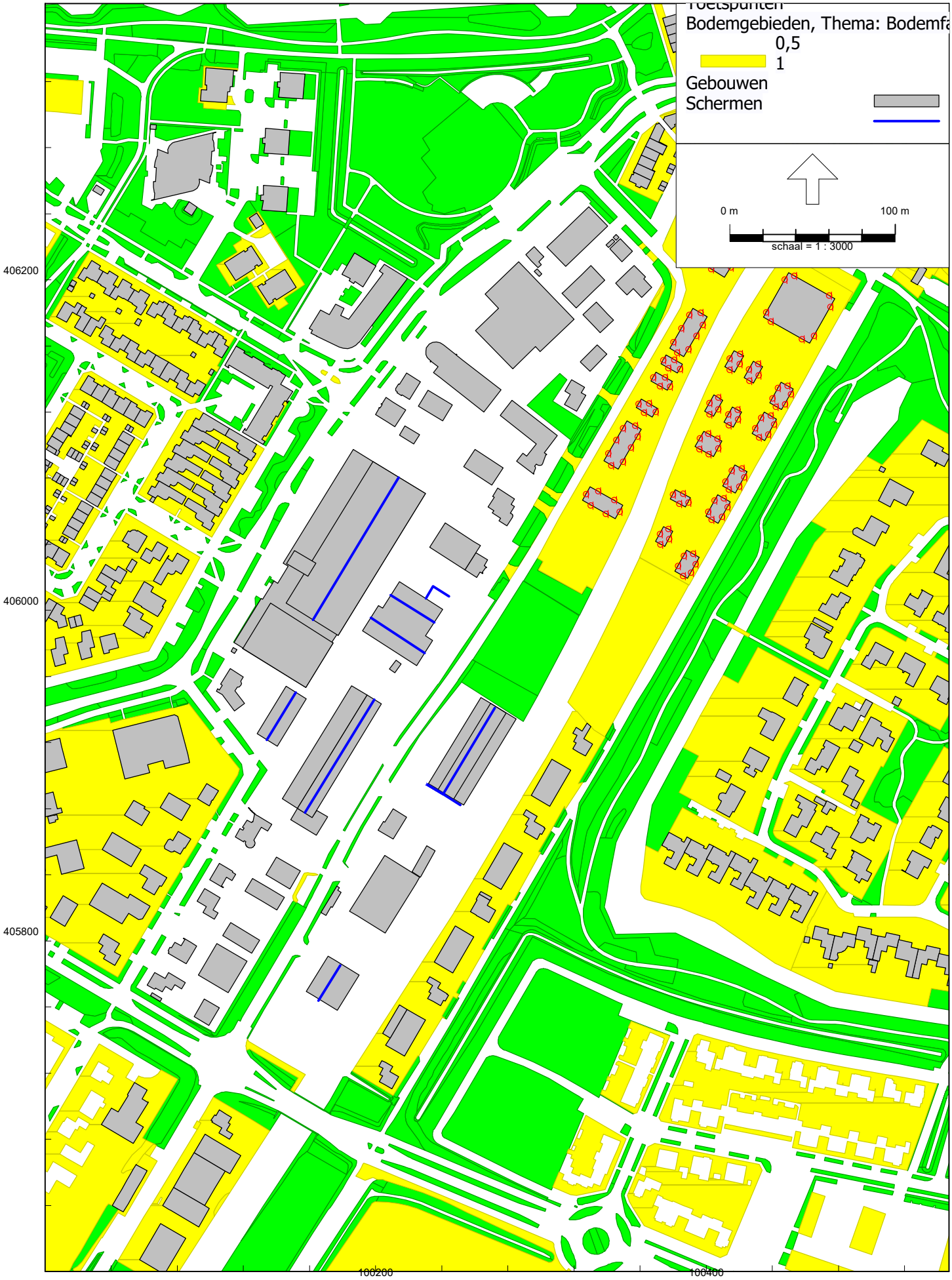
B2 INVOERGEGEVENS REKENMODEL

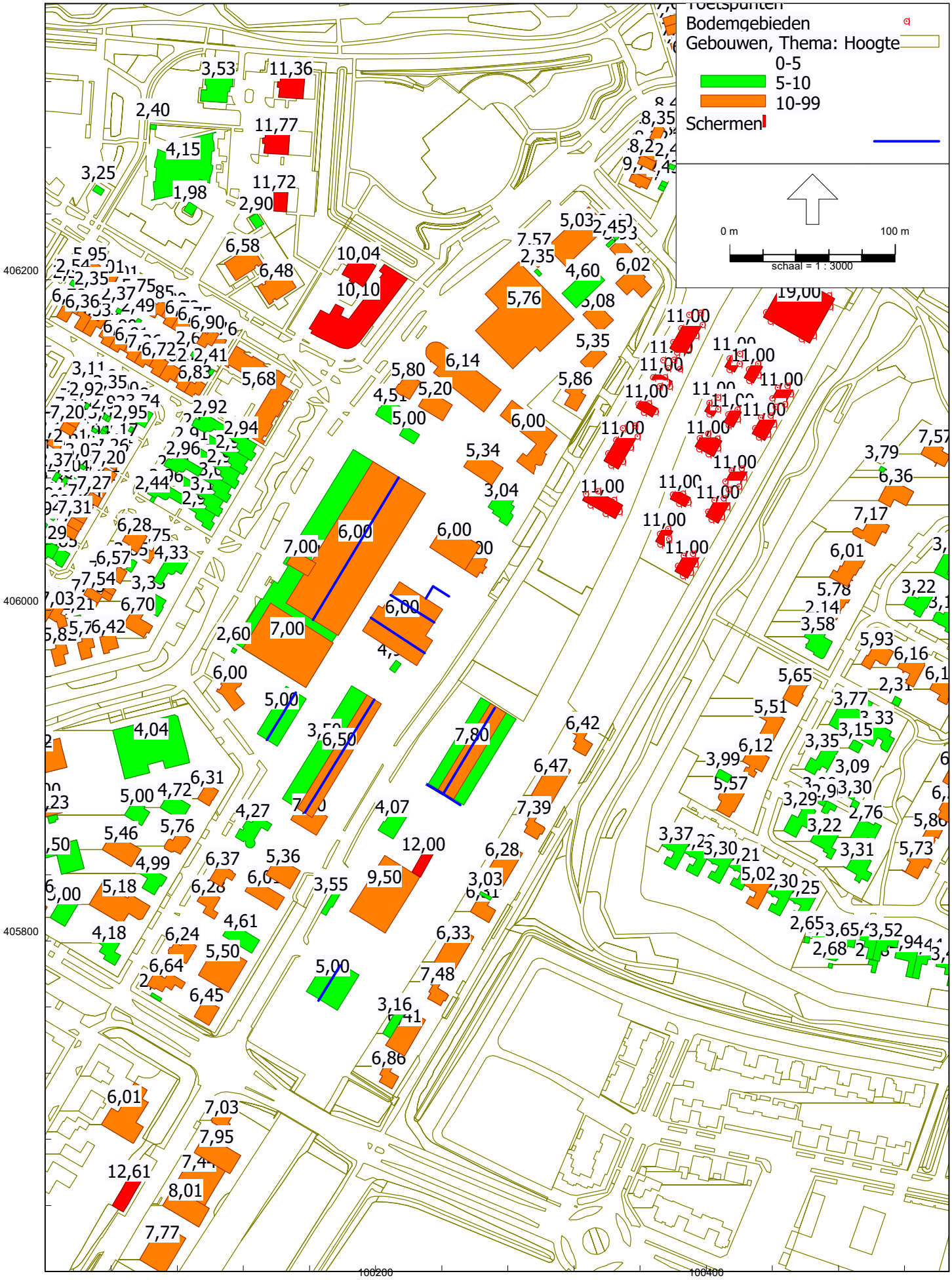
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Basismodel IL

Model eigenschap	
Omschrijving	Basismodel IL
Verantwoordelijke	jschu
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	jschu op 21-9-2020
Laatst ingezien door	jschu op 15-9-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1 rev 1
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	7,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Commentaar


Detail puntbronnen
Lijnbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
0 m
100 m
schaal = 1 : 3000
406200
406000
405800
100200
100400


Bodemgebieden, Thema: Bodemfa
0,5
1
Gebouwen
Schermen
0 m
100 m
schaal = 1 : 3000
406200
406000
405800
100200
100400

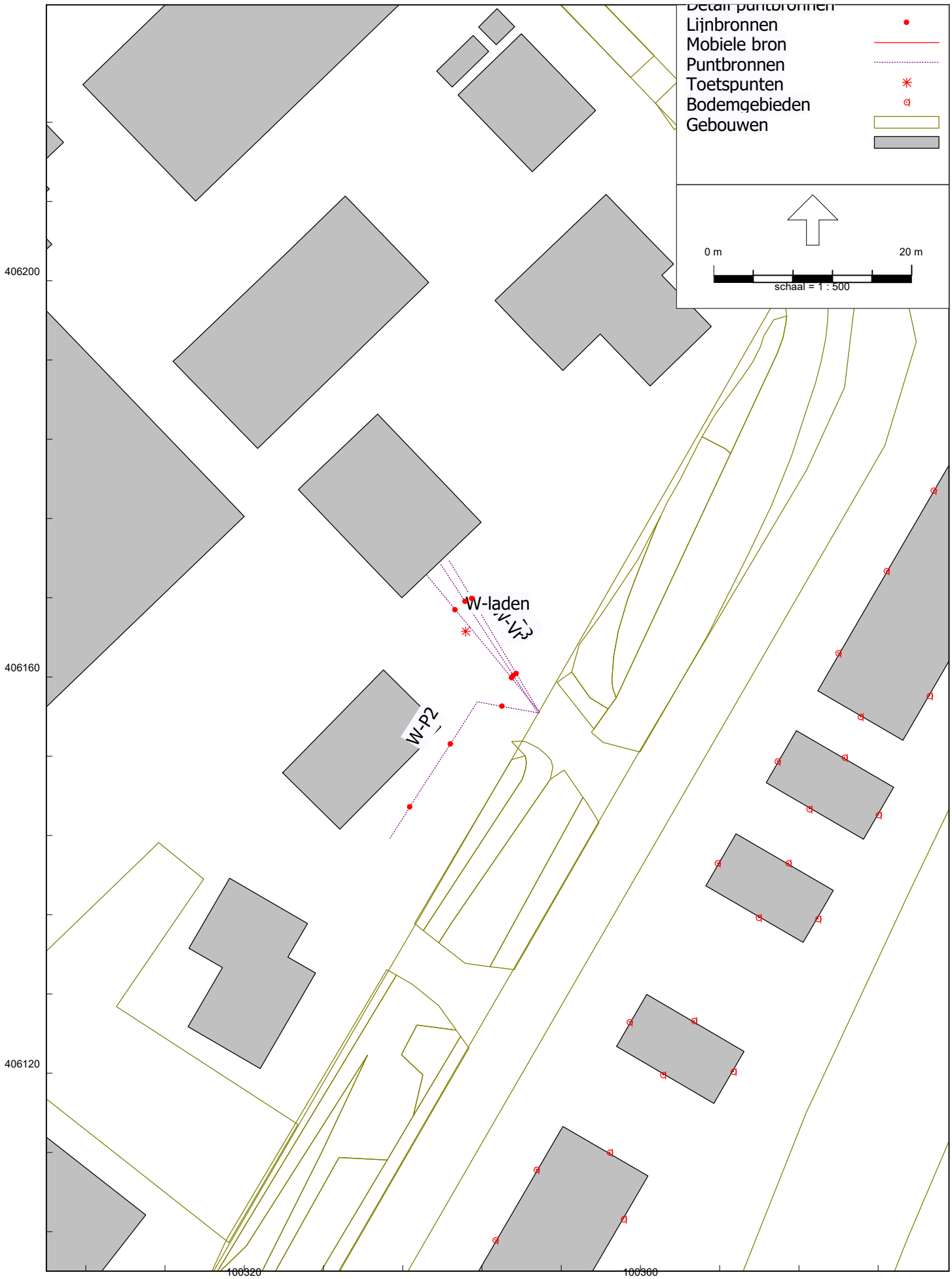

Rekenpunten
Bodemgebieden
Gebouwen, Thema: Hoogte
0-5
5-10
10-99
Schermen
0 m
100 m
schaal = 1 : 3000
406200
406000
405800
100200
100400

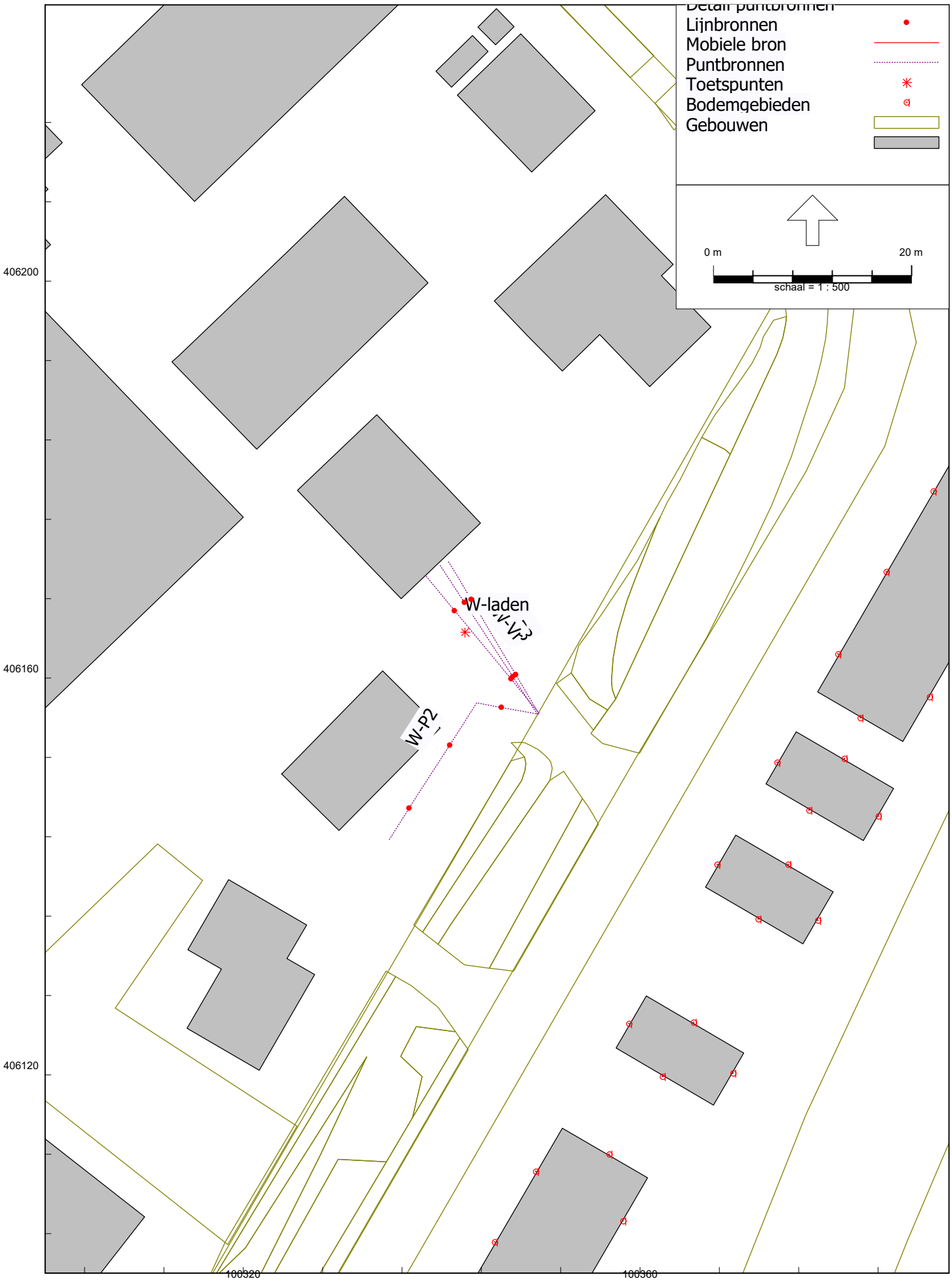
Model: Basismodel IL
Groep: Nieuw
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

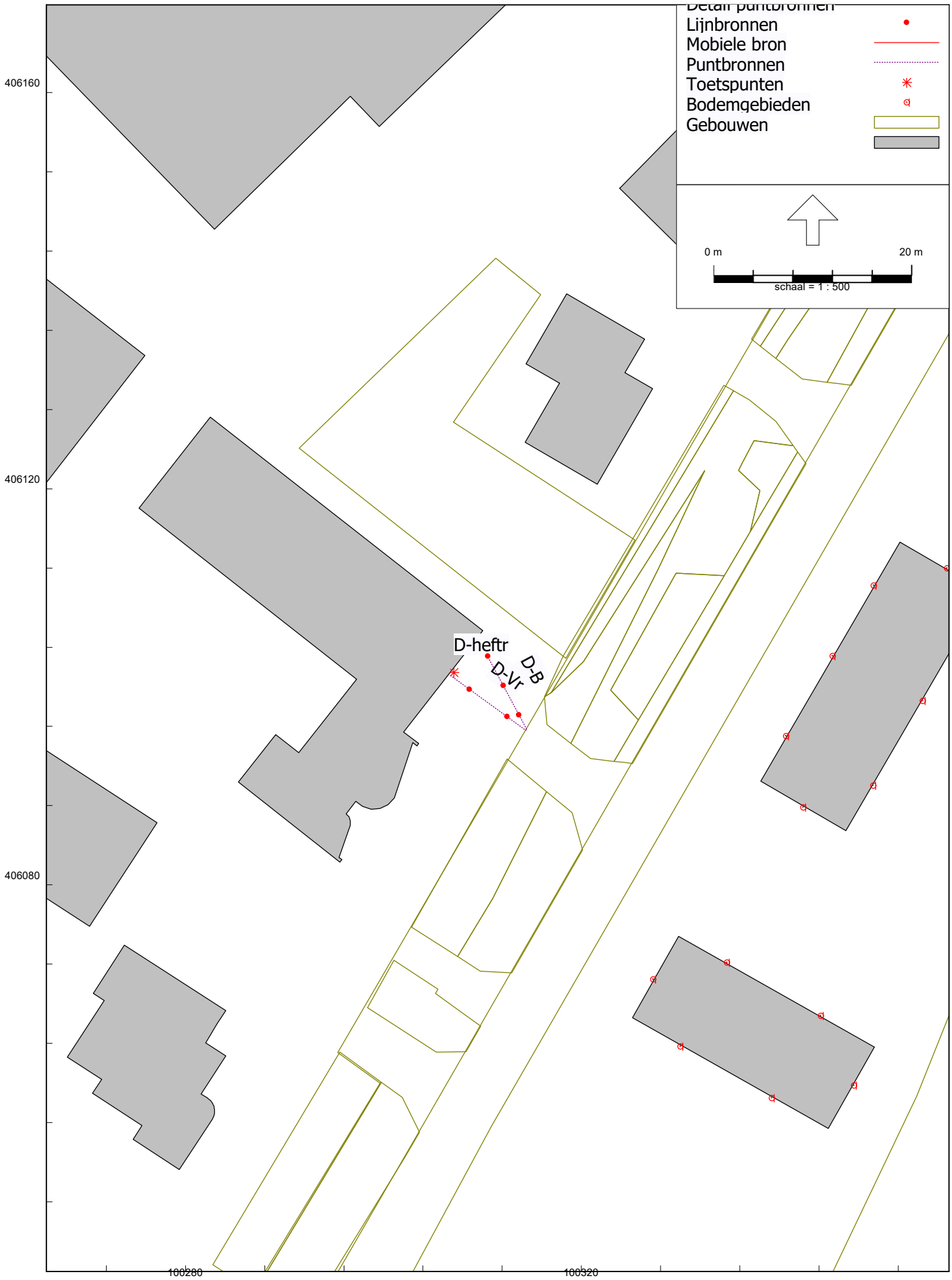
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
W11_001	aeg	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_002	vrij	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_003	vrij	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_004	vrij	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_005	aeg	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_006	aeg	11,00	1,71	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_007	vrij	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_008	vrij	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_009	tae	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_010	vrij	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_011	vrij	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_012	tae	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_013	tae	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_014	tae	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_015	vrij	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_016	tae	11,00	2,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_017	vrij	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11_018	tae	11,00	2,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W15_001	gs - 5 lagen	15,00	1,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W15_002	gs - 5 lagen	15,00	1,50	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W19_001	gs - 6 lagen	19,00	1,64	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

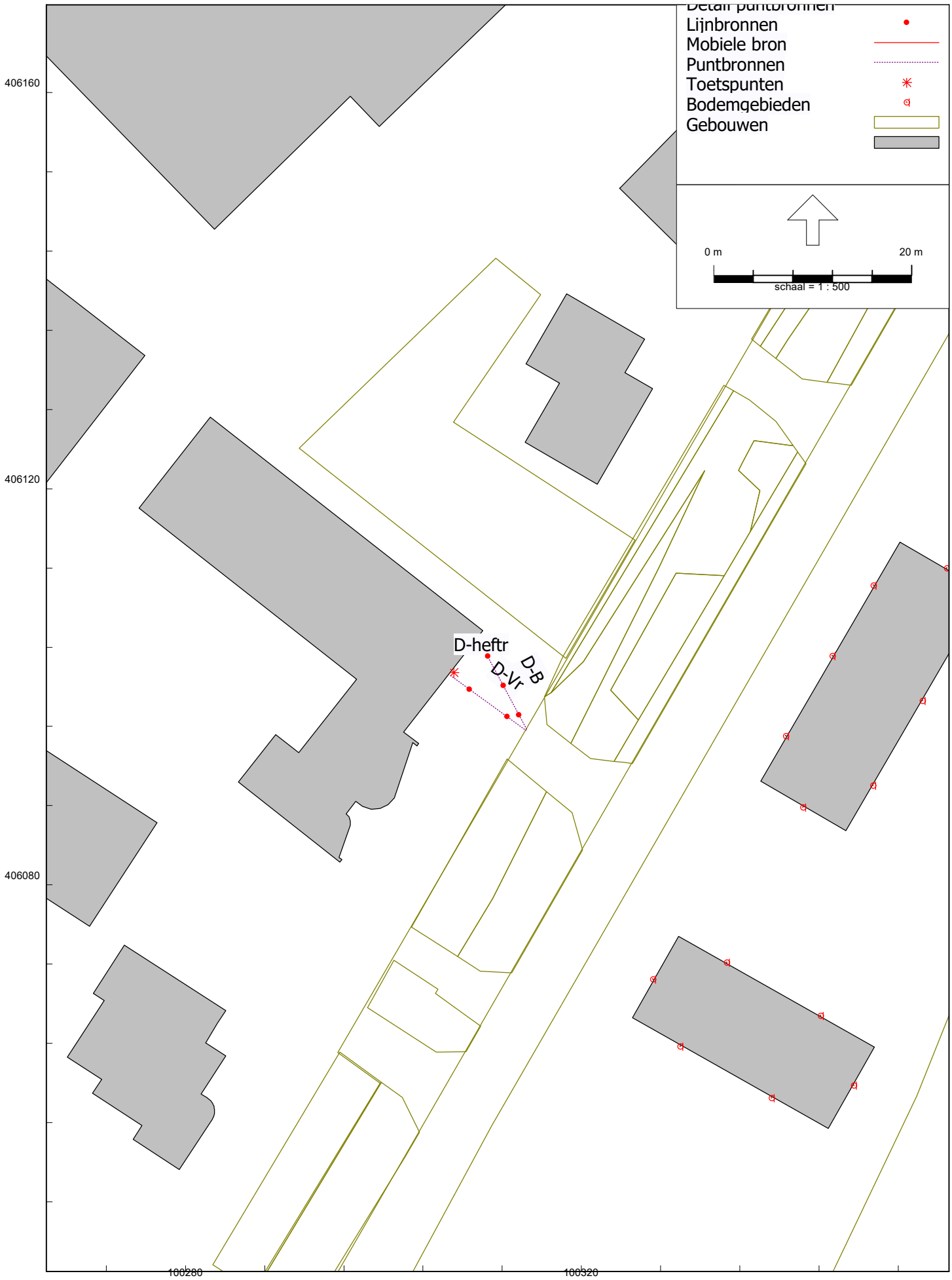
Model: Basismodel IL
Groep: Nieuw
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

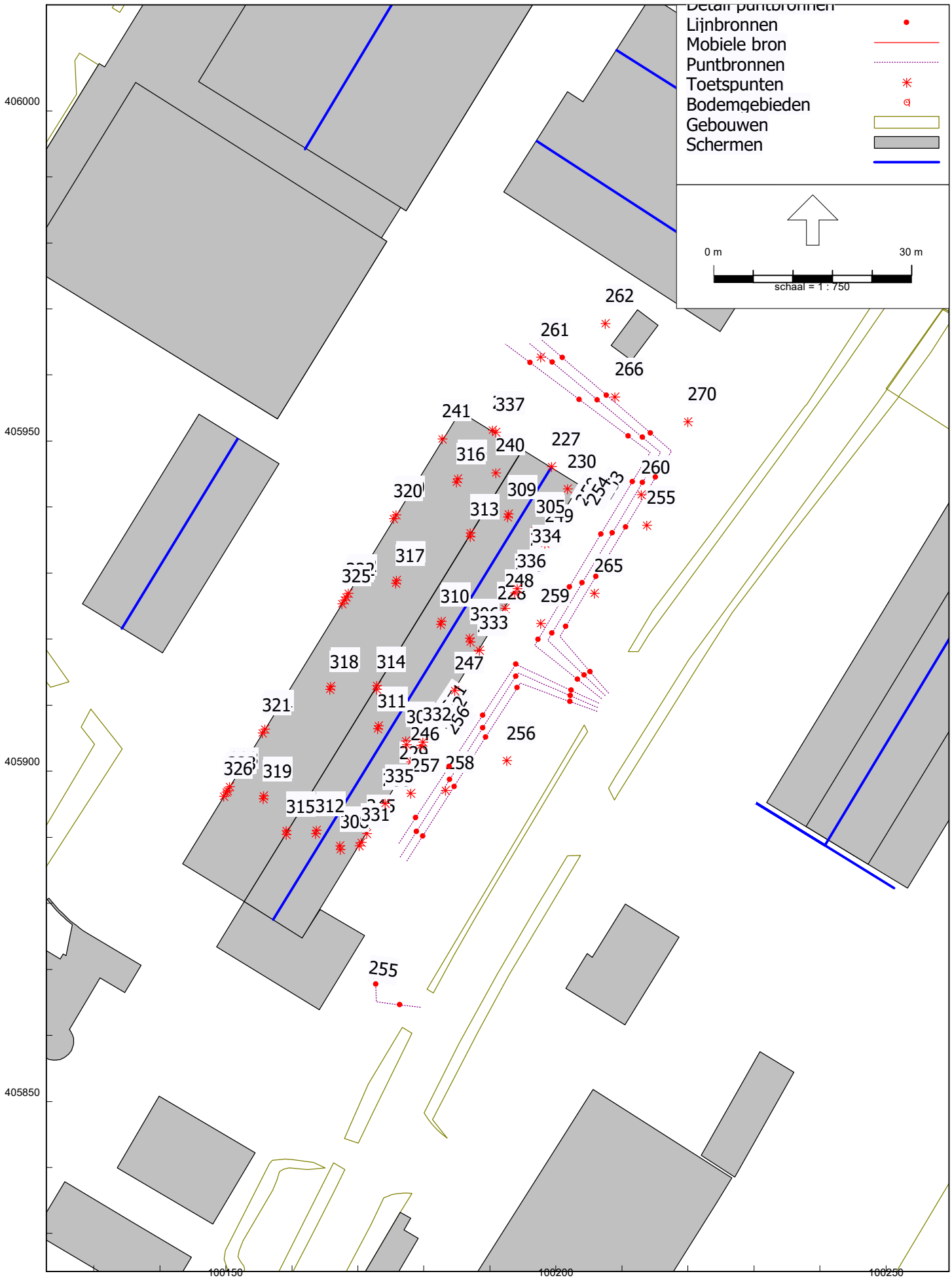
Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
W11_001	0,80	0,80	0,80
W11_002	0,80	0,80	0,80
W11_003	0,80	0,80	0,80
W11_004	0,80	0,80	0,80
W11_005	0,80	0,80	0,80
W11_006	0,80	0,80	0,80
W11_007	0,80	0,80	0,80
W11_008	0,80	0,80	0,80
W11_009	0,80	0,80	0,80
W11_010	0,80	0,80	0,80
W11_011	0,80	0,80	0,80
W11_012	0,80	0,80	0,80
W11_013	0,80	0,80	0,80
W11_014	0,80	0,80	0,80
W11_015	0,80	0,80	0,80
W11_016	0,80	0,80	0,80
W11_017	0,80	0,80	0,80
W11_018	0,80	0,80	0,80
W15_001	0,80	0,80	0,80
W15_002	0,80	0,80	0,80
W19_001	0,80	0,80	0,80

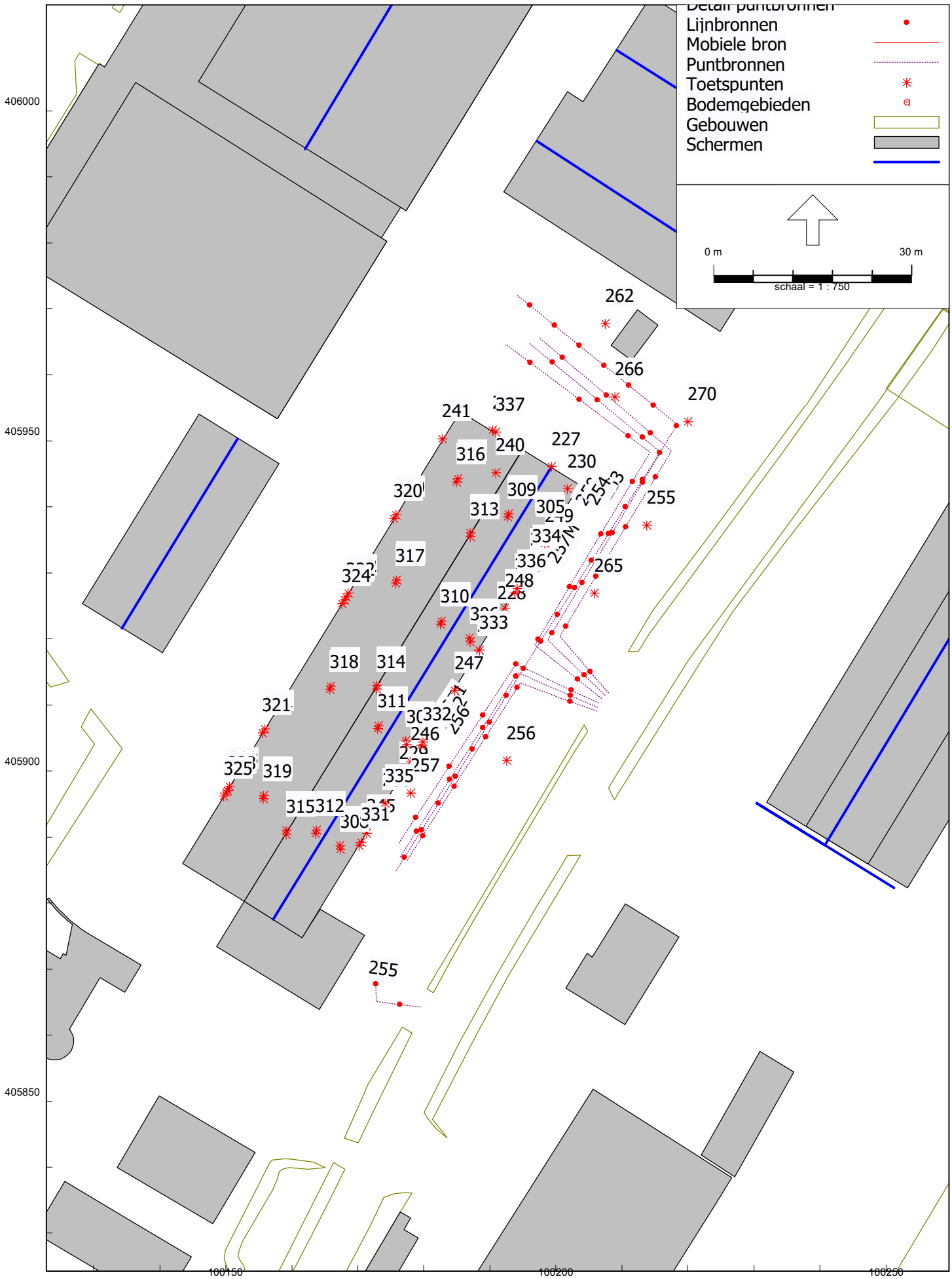

Detail puntbronnen
Lijnbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
W-laden
W-V-VI3
W-P2
406200
406160
406120
100320
100360

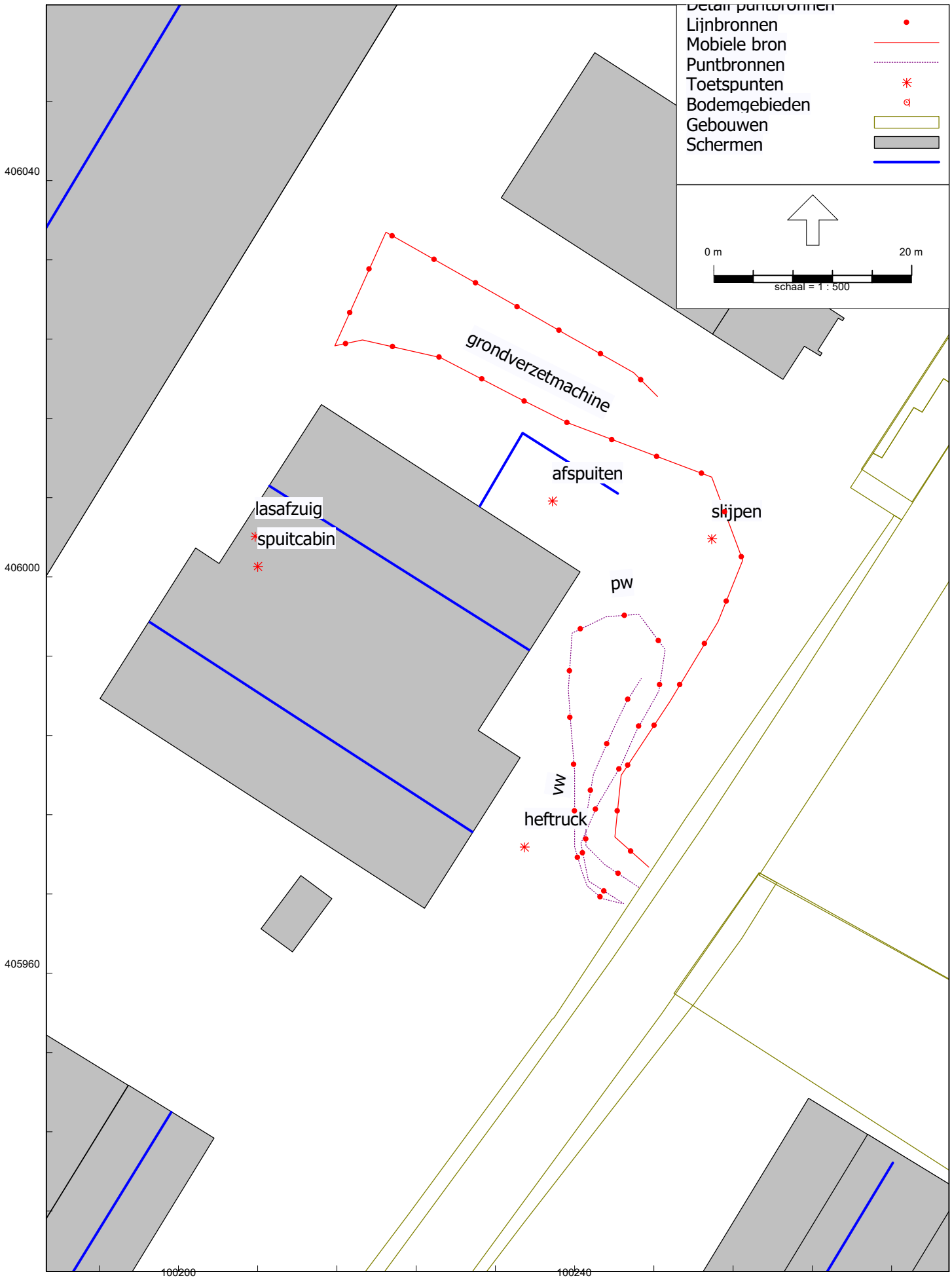

Detail puntbronnen
Lijnbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
W-laden
W-V-VP3
W-P2
406200
406160
406120
100320
100360


Detail puntbronnen
Lijnbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
406160
406120
406080
100280
100320
D-heftr
D-Vr
D-B


Detail puntbronnen
Lijnbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
406160
406120
406080
D-heftr
D-Vr
D-B
100280
100320


Detail puntbronnen
Lijnbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
0 m
30 m
schaal = 1 : 750
406000
405950
405900
405850
100150
100200
100250


Detail puntbronnen
Lijnbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
0 m
30 m
schaal = 1 : 750
406000
405950
405900
405850
100150
100200
100250


Detail puntbronnen
Lijnbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
406040
406000
405960
100200
100240
grondverzetmachine
afspuiten
lasafzuig
spuitcabin
slijpen
pw
vw
heftruck


Detail puntbronnen
Lijnbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
max spuit
406040
406000
405960
100200
100240

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 8 - Withagen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
W-P1	Personenauto's	100340,70	406171,73	100349,72	406156,51	0,75	0,75	0,34	0,88
W-P2	Personenauto's	100349,73	406156,35	100334,66	406143,67	0,75	0,75	0,89	0,82
W-B3	Busjes	100339,86	406171,34	100349,62	406156,39	0,75	0,75	0,31	0,88
W-Vr	Vrachtwagens	100338,45	406170,22	100349,82	406156,45	1,20	1,20	0,26	0,89
W-P1	Personenauto's	100340,70	406171,73	100349,72	406156,51	0,75	0,75	0,34	0,88
W-P2	Personenauto's	100349,73	406156,35	100334,66	406143,67	0,75	0,75	0,89	0,82
W-B3	Busjes	100339,86	406171,34	100349,62	406156,39	0,75	0,75	0,31	0,88
W-Vr	Vrachtwagens	100338,45	406170,22	100349,82	406156,45	1,20	1,20	0,26	0,89

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 8 - Withagen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Max.afst.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
W-P1	17,69	10,00	10	30	10	--	--	58,00	67,00	75,00
W-P2	22,72	10,00	10	30	10	--	--	58,00	67,00	75,00
W-B3	17,86	10,00	10	6	--	--	--	63,00	72,00	80,00
W-Vr	17,86	10,00	10	6	--	--	--	71,00	80,00	88,00
W-P1	17,69	10,00	10	30	10	--	--	63,00	72,00	80,00
W-P2	22,72	10,00	10	30	10	--	--	63,00	72,00	80,00
W-B3	17,86	10,00	10	6	--	--	--	68,00	77,00	85,00
W-Vr	17,86	10,00	10	6	--	--	--	76,00	85,00	93,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 8 - Withagen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
W-P1	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	Langtijdgemiddeld
W-P2	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	Langtijdgemiddeld
W-B3	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	Langtijdgemiddeld
W-Vr	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	Langtijdgemiddeld
W-P1	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	Maximaal
W-P2	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	Maximaal
W-B3	92,00	94,00	95,00	93,00	86,00	100,01	Maximaal
W-Vr	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	Maximaal

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 8 - Withagen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
W-laden	100342,33	406164,61	laden wagens	1,20	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
W-laden	100342,33	406164,61	laden wagens	1,20	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 8 - Withagen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63
W-laden	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	71,00	95,11	0,00	0,00
W-laden	--	85,00	93,00	98,00	102,00	106,00	105,00	98,00	86,00	110,11	0,00	0,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 8 - Withagen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Grp.ID
W-laden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	--	--	15
W-laden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	--	--	20

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 14 - Dielemans
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
D-Vr	vrachtwagen laden/ lossen	100306,75	406101,16	100314,41	406095,58	1,20	1,20	0,83
D-B	Personenauto/busje	100309,74	406104,55	100314,48	406095,68	0,75	0,75	0,64
D-Vr	vrachtwagen laden/ lossen	100306,75	406101,16	100314,41	406095,58	1,20	1,20	0,83
D-B	Personenauto/busje	100309,74	406104,55	100314,48	406095,68	0,75	0,75	0,64

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 14 - Dielemans
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	M-n	Lengte	Max.afst.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
D-Vr	0,83	9,47	5,00	10	4	--	--	--	71,00	80,00
D-B	0,82	10,05	5,00	10	16	4	--	--	63,00	72,00
D-Vr	0,83	9,47	5,00	10	4	--	--	--	76,00	85,00
D-B	0,82	10,05	5,00	10	16	4	--	--	68,00	77,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 14 - Dielemans
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
D-Vr	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	Langtijdgemiddeld
D-B	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	Langtijdgemiddeld
D-Vr	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	Maximaal
D-B	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	86,00	100,01	Maximaal

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 14 - Dielemans
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
D-heftr	100307,11	406101,45	Heftruck elektrisch	1,50	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00
D-heftr	100307,11	406101,45	Heftruck elektrisch	1,50	0,81	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 14 - Dielemans
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31
D-heftr	360,00	--	75,00	80,00	82,00	85,00	92,00	90,00	83,00	--	95,30	0,00
D-heftr	360,00	--	85,00	90,00	92,00	95,00	102,00	100,00	93,00	--	105,30	0,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 14 - Dielemans
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Grp.ID
D-heftr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	--	--	11
D-heftr	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	--	--	16

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 26 - BP1
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
250	Vrachtauto's	100206,89	405911,02	100192,36	405964,66	1,00	1,00	1,66	1,02
251	Vrachtauto's	100176,24	405889,10	100206,49	405910,28	1,00	1,00	1,50	1,67
252	Bestelauto's	100176,41	405886,98	100206,49	405909,58	0,75	0,75	1,50	1,68
253	Kraan	100197,64	405965,50	100208,02	405911,75	1,00	1,00	1,13	1,68
254	Bestelauto's	100196,04	405964,76	100207,48	405911,46	0,75	0,75	1,11	1,67
255	Personenauto's	100179,48	405864,26	100172,60	405870,85	0,75	0,75	1,60	1,50
256	Personenauto's	100177,45	405886,41	100206,32	405909,01	0,75	0,75	1,50	1,69
250	Vrachtauto's	100206,89	405911,02	100192,36	405964,66	1,00	1,00	1,66	1,02
251	Vrachtauto's	100176,24	405889,10	100206,49	405910,28	1,00	1,00	1,50	1,67
252	Bestelauto's	100176,41	405886,98	100206,49	405909,58	0,75	0,75	1,50	1,68
253	Kraan	100197,64	405965,50	100208,02	405911,75	1,00	1,00	1,13	1,68
254	Bestelauto's	100196,04	405964,76	100207,48	405911,46	0,75	0,75	1,11	1,67
255	Personenauto's	100179,48	405864,26	100172,60	405870,85	0,75	0,75	1,60	1,50
256	Personenauto's	100177,45	405886,41	100206,32	405909,01	0,75	0,75	1,50	1,69
257M	Heftruck	100175,76	405884,90	100194,13	405972,06	1,00	1,00	1,50	1,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 26 - BP1
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Max.afst.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
250	74,30	10,00	10	8	2	2	--	82,00	86,00	91,00
251	46,22	10,00	10	8	--	--	--	82,00	86,00	91,00
252	46,45	10,00	10	20	2	2	--	68,00	75,00	80,00
253	70,34	10,00	10	2	--	--	--	85,00	89,00	94,00
254	71,08	10,00	10	10	2	2	--	68,00	75,00	80,00
255	12,50	10,00	10	20	--	--	--	65,00	72,00	77,00
256	44,41	10,00	10	30	6	6	--	65,00	72,00	77,00
250	74,30	10,00	10	8	2	2	--	86,00	90,00	95,00
251	46,22	10,00	10	8	--	--	--	86,00	90,00	95,00
252	46,45	10,00	10	20	2	2	--	79,00	86,00	91,00
253	70,34	10,00	10	2	--	--	--	89,00	93,00	98,00
254	71,08	10,00	10	10	2	2	--	79,00	86,00	91,00
255	12,50	10,00	10	20	--	--	--	75,00	82,00	87,00
256	44,41	10,00	10	30	6	6	--	75,00	82,00	87,00
257M	111,07	5,00	10	1	1	1	--	73,77	85,27	94,97

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 26 - BP1
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
250	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71	Langtijdgemiddeld
251	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71	Langtijdgemiddeld
252	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57	Langtijdgemiddeld
253	99,00	102,00	100,00	94,00	84,00	106,04	Langtijdgemiddeld
254	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57	Langtijdgemiddeld
255	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00	89,57	Langtijdgemiddeld
256	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00	89,57	Langtijdgemiddeld
250	100,00	104,00	102,00	95,00	85,00	107,71	Maximaal
251	100,00	104,00	102,00	95,00	85,00	107,71	Maximaal
252	97,00	99,00	98,00	92,00	82,00	103,57	Maximaal
253	103,00	106,00	104,00	98,00	88,00	110,04	Maximaal
254	97,00	99,00	98,00	92,00	82,00	103,57	Maximaal
255	93,00	95,00	94,00	88,00	78,00	99,57	Maximaal
256	93,00	95,00	94,00	88,00	78,00	99,57	Maximaal
257M	109,87	107,87	109,07	102,17	91,47	114,16	Maximaal

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 26 - BP1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
205	100196,85	405936,41	Dakbeplating voor d	7,50	1,34	Relatief	Normale puntbron
206	100186,87	405920,15	Dakbeplating voor d	7,50	1,50	Relatief	Normale puntbron
207	100177,23	405904,60	Dakbeplating voor d	7,50	1,50	Relatief	Normale puntbron
208	100167,24	405888,69	Dakbeplating voor d	7,50	1,39	Relatief	Normale puntbron
209	100192,77	405938,96	Dakbeplating achter hoog d	7,80	1,33	Relatief	Normale puntbron
210	100182,65	405922,68	Dakbeplating achter hoog d	7,80	1,50	Relatief	Normale puntbron
211	100173,11	405906,86	Dakbeplating achter hoog d	7,80	1,50	Relatief	Normale puntbron
212	100163,69	405891,04	Dakbeplating achter hoog d	7,80	1,33	Relatief	Normale puntbron
213	100187,05	405936,07	Dakraam achter d	6,70	1,46	Relatief	Normale puntbron
214	100172,85	405912,96	Dakraam achter d	6,70	1,50	Relatief	Normale puntbron
215	100159,15	405891,02	Dakraam achter d	6,70	1,27	Relatief	Normale puntbron
216	100185,13	405944,28	Dabeplating achter laag d	5,00	1,29	Relatief	Normale puntbron
217	100175,85	405928,90	Dabeplating achter laag d	5,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
218	100165,87	405912,86	Dabeplating achter laag d	5,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
219	100155,73	405896,25	Dabeplating achter laag d	5,00	1,22	Relatief	Normale puntbron
220	100175,76	405938,83	Muur achtergevel d	2,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
221	100155,91	405906,39	Muur achtergevel d	2,00	1,36	Relatief	Normale puntbron
222	100168,56	405926,94	Beglazing achtergevel d	2,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
223	100150,59	405897,65	Beglazing achtergevel d	2,00	1,15	Relatief	Normale puntbron
225	100167,94	405925,94	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
226	100150,04	405896,83	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	1,13	Relatief	Normale puntbron
227	100199,36	405946,09	Roldeur geopend	3,00	1,22	Relatief	Normale puntbron
228	100191,16	405922,83	Roldeur geopend	3,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
229	100176,30	405898,64	Roldeur geopend	3,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
230	100201,76	405942,75	Afzuiging lasdamp	7,50	1,27	Relatief	Normale puntbron
231	100170,21	405888,72	Beglazing voorgevel d	6,00	1,48	Relatief	Normale puntbron
232	100179,52	405903,88	Beglazing voorgevel d	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
233	100188,09	405917,83	Beglazing voorgevel d	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
234	100196,12	405930,91	Beglazing voorgevel d	6,00	1,48	Relatief	Normale puntbron
235	100173,73	405894,47	Muur voorgevel d	3,70	1,50	Relatief	Normale puntbron
236	100193,73	405927,03	Muur voorgevel d	3,70	1,50	Relatief	Normale puntbron
237	100190,37	405951,64	Roldeur beitsruimte d	2,00	1,09	Relatief	Normale puntbron
240	100190,92	405945,17	Uitlaten beits-/passiveerruimte	9,00	1,20	Relatief	Normale puntbron
241	100182,77	405950,32	Uitlaten beits-/passiveerruimte	2,00	1,18	Relatief	Normale puntbron
245	100171,34	405890,56	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
246	100177,98	405901,38	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
247	100184,65	405912,23	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
248	100192,28	405924,65	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
249	100198,33	405934,51	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	1,37	Relatief	Normale puntbron
255	100213,76	405937,21	Kooiaap	1,00	1,44	Relatief	Normale puntbron
256	100192,57	405901,57	Kooiaap	1,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
257	100178,01	405896,62	Zuigwagen	1,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
258	100183,27	405897,12	Heftruck	1,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
259	100197,67	405922,39	Heftruck	1,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
260	100212,93	405941,88	Heftruck	1,00	1,40	Relatief	Normale puntbron
261	100197,70	405962,69	Heftruck	1,00	1,17	Relatief	Normale puntbron
262	100207,49	405967,77	Heftruck storten metaal in container	1,50	1,29	Relatief	Normale puntbron
265	100205,80	405926,93	Kraan of autolaadkraan	2,00	1,46	Relatief	Normale puntbron
266	100208,95	405956,68	Kraan of autolaadkraan	2,00	1,39	Relatief	Normale puntbron
270	100220,01	405952,89	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	1,50	1,50	Relatief	Normale puntbron
305	100196,97	405935,84	Dakbeplating voor an	7,50	1,35	Relatief	Normale puntbron
306	100186,99	405919,58	Dakbeplating voor an	7,50	1,50	Relatief	Normale puntbron
307	100177,35	405904,03	Dakbeplating voor an	7,50	1,50	Relatief	Normale puntbron
308	100167,36	405888,12	Dakbeplating voor an	7,50	1,39	Relatief	Normale puntbron
309	100192,66	405938,50	Dakbeplating achter hoog an	7,80	1,34	Relatief	Normale puntbron
310	100182,54	405922,22	Dakbeplating achter hoog an	7,80	1,50	Relatief	Normale puntbron
311	100173,00	405906,40	Dakbeplating achter hoog an	7,80	1,50	Relatief	Normale puntbron
312	100163,58	405890,58	Dakbeplating achter hoog an	7,80	1,34	Relatief	Normale puntbron
313	100187,05	405935,50	Dakraam achter an	6,70	1,48	Relatief	Normale puntbron
314	100172,85	405912,39	Dakraam achter an	6,70	1,50	Relatief	Normale puntbron
315	100159,15	405890,45	Dakraam achter an	6,70	1,27	Relatief	Normale puntbron

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 26 - BP1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31
205	0,00	360,00	--	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00
206	0,00	360,00	--	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00
207	0,00	360,00	--	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00
208	0,00	360,00	--	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00
209	0,00	360,00	--	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00
210	0,00	360,00	--	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00
211	0,00	360,00	--	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00
212	0,00	360,00	--	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00
213	0,00	360,00	--	21,95	32,85	46,35	57,35	52,95	56,35	52,95	46,05	61,63	0,00
214	0,00	360,00	--	21,95	32,85	46,35	57,35	52,95	56,35	52,95	46,05	61,63	0,00
215	0,00	360,00	--	21,95	32,85	46,35	57,35	52,95	56,35	52,95	46,05	61,63	0,00
216	0,00	360,00	--	37,51	47,41	55,91	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61	83,50	0,00
217	0,00	360,00	--	37,51	47,41	55,91	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61	83,50	0,00
218	0,00	360,00	--	37,51	47,41	55,91	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61	83,50	0,00
219	0,00	360,00	--	37,51	47,41	55,91	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61	83,50	0,00
220	0,00	360,00	--	26,29	36,19	44,69	59,69	56,29	50,69	47,29	40,39	61,97	0,00
221	0,00	360,00	--	26,29	36,19	44,69	59,69	56,29	50,69	47,29	40,39	61,97	0,00
222	0,00	360,00	--	25,54	36,44	49,94	60,94	56,54	59,94	56,54	49,64	65,22	0,00
223	0,00	360,00	--	25,54	36,44	49,94	60,94	56,54	59,94	56,54	49,64	65,22	0,00
225	0,00	360,00	--	30,80	43,70	57,20	73,20	72,80	74,20	71,80	66,90	79,39	0,00
226	0,00	360,00	--	30,80	43,70	57,20	73,20	72,80	74,20	71,80	66,90	79,39	0,00
227	0,00	360,00	--	43,92	59,82	72,32	92,32	94,92	98,32	94,92	88,02	101,86	0,00
228	0,00	360,00	--	43,92	59,82	72,32	92,32	94,92	98,32	94,92	88,02	101,86	0,00
229	0,00	360,00	--	43,92	59,82	72,32	92,32	94,92	98,32	94,92	88,02	101,86	0,00
230	0,00	360,00	--	72,01	90,01	86,91	86,71	79,91	73,91	69,61	60,21	93,24	0,00
231	0,00	360,00	--	28,12	39,02	52,52	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22	67,80	0,00
232	0,00	360,00	--	28,12	39,02	52,52	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22	67,80	0,00
233	0,00	360,00	--	28,12	39,02	52,52	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22	67,80	0,00
234	0,00	360,00	--	28,12	39,02	52,52	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22	67,80	0,00
235	0,00	360,00	--	28,17	38,07	46,57	62,57	58,17	52,57	49,17	42,27	64,47	0,00
236	0,00	360,00	--	28,17	38,07	46,57	62,57	58,17	52,57	49,17	42,27	64,47	0,00
237	0,00	360,00	--	26,04	40,94	54,44	69,44	69,04	73,44	60,04	55,14	76,08	0,00
240	0,00	360,00	--	48,00	62,00	76,00	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00	83,27	0,00
241	0,00	360,00	--	48,00	62,00	76,00	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00	83,27	0,00
245	0,00	360,00	--	33,51	49,41	61,91	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00
246	0,00	360,00	--	33,51	49,41	61,91	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00
247	0,00	360,00	--	33,51	49,41	61,91	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00
248	0,00	360,00	--	33,51	49,41	61,91	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00
249	0,00	360,00	--	33,51	49,41	61,91	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00
255	0,00	360,00	--	84,00	88,00	93,00	98,00	101,00	10,00	93,00	83,00	103,80	0,00
256	0,00	360,00	--	84,00	88,00	93,00	98,00	101,00	10,00	93,00	83,00	103,80	0,00
257	0,00	360,00	--	75,88	82,88	86,88	95,38	97,48	97,98	94,18	81,18	102,74	0,00
258	0,00	360,00	--	63,77	75,27	84,97	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47	104,16	0,00
259	0,00	360,00	--	63,77	75,27	84,97	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47	104,16	0,00
260	0,00	360,00	--	63,77	75,27	84,97	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47	104,16	0,00
261	0,00	360,00	--	63,77	75,27	84,97	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47	104,16	0,00
262	0,00	360,00	--	86,59	98,49	99,89	106,79	109,29	108,59	106,59	98,59	114,39	0,00
265	0,00	360,00	--	85,00	89,00	94,00	99,00	102,00	102,00	94,00	84,00	106,63	0,00
266	0,00	360,00	--	85,00	89,00	94,00	99,00	102,00	102,00	94,00	84,00	106,63	0,00
270	0,00	360,00	--	65,00	80,00	86,00	95,00	96,00	99,00	93,00	81,00	102,48	0,00
305	0,00	360,00	--	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00
306	0,00	360,00	--	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00
307	0,00	360,00	--	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00
308	0,00	360,00	--	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00
309	0,00	360,00	--	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00
310	0,00	360,00	--	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00
311	0,00	360,00	--	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00
312	0,00	360,00	--	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00
313	0,00	360,00	--	32,25	36,95	46,05	47,15	43,35	43,55	46,75	43,55	53,28	0,00
314	0,00	360,00	--	32,25	36,95	46,05	47,15	43,35	43,55	46,75	43,55	53,28	0,00
315	0,00	360,00	--	32,25	36,95	46,05	47,15	43,35	43,55	46,75	43,55	53,28	0,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 26 - BP1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Grp.ID
205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
226	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	9,03	12,04	33
228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	9,03	12,04	33
229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	9,03	12,04	33
230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33
241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33
245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	33
255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,81	--	--	33
256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,81	--	--	33
257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	--	--	33
258	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	15,05	21,04	33
259	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	15,05	21,04	33
260	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	15,05	21,04	33
261	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80	15,05	21,04	33
262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,02	--	--	33
265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,03	--	--	33
266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,03	--	--	33
270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	--	--	33
305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 26 - BP1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
316	100184,93	405943,78	Dakraam achter laag an	5,00	1,31	Relatief	Normale puntbron
317	100175,74	405928,44	Dakraam achter laag an	5,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
318	100165,76	405912,40	Dakraam achter laag an	5,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
319	100155,62	405895,79	Dakraam achter laag an	5,00	1,22	Relatief	Normale puntbron
320	100175,39	405938,23	Muur achtergevel an	2,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
321	100155,54	405905,79	Muur achtergevel an	2,00	1,34	Relatief	Normale puntbron
322	100168,19	405926,34	Beglazing achtergevel an	2,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
323	100150,22	405897,05	Beglazing achtergevel an	2,00	1,14	Relatief	Normale puntbron
325	100167,57	405925,34	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
326	100149,67	405896,23	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	1,13	Relatief	Normale puntbron
331	100170,52	405889,21	Beglazing voorgevel an	6,00	1,49	Relatief	Normale puntbron
332	100179,83	405904,37	Beglazing voorgevel an	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
333	100188,40	405918,32	Beglazing voorgevel an	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
334	100196,43	405931,39	Beglazing voorgevel an	6,00	1,46	Relatief	Normale puntbron
335	100174,12	405895,10	Muur voorgevel an	3,70	1,50	Relatief	Normale puntbron
336	100194,11	405927,65	Muur voorgevel an	3,70	1,50	Relatief	Normale puntbron
337	100190,90	405951,33	Roldeur beitsruimte an	2,00	1,09	Relatief	Normale puntbron
205	100196,85	405936,41	Dakbeplating voor d	7,50	1,34	Relatief	Normale puntbron
206	100186,87	405920,15	Dakbeplating voor d	7,50	1,50	Relatief	Normale puntbron
207	100177,23	405904,60	Dakbeplating voor d	7,50	1,50	Relatief	Normale puntbron
208	100167,24	405888,69	Dakbeplating voor d	7,50	1,39	Relatief	Normale puntbron
209	100192,77	405938,96	Dakbeplating achter hoog d	7,80	1,33	Relatief	Normale puntbron
210	100182,65	405922,68	Dakbeplating achter hoog d	7,80	1,50	Relatief	Normale puntbron
211	100173,11	405906,86	Dakbeplating achter hoog d	7,80	1,50	Relatief	Normale puntbron
212	100163,69	405891,04	Dakbeplating achter hoog d	7,80	1,33	Relatief	Normale puntbron
213	100187,05	405936,07	Dakraam achter d	6,70	1,46	Relatief	Normale puntbron
214	100172,85	405912,96	Dakraam achter d	6,70	1,50	Relatief	Normale puntbron
215	100159,15	405891,02	Dakraam achter d	6,70	1,27	Relatief	Normale puntbron
216	100185,13	405944,28	Dabeplating achter laag d	5,00	1,29	Relatief	Normale puntbron
217	100175,85	405928,90	Dabeplating achter laag d	5,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
218	100165,87	405912,86	Dabeplating achter laag d	5,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
219	100155,73	405896,25	Dabeplating achter laag d	5,00	1,22	Relatief	Normale puntbron
220	100175,76	405938,83	Muur achtergevel d	2,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
221	100155,91	405906,39	Muur achtergevel d	2,00	1,36	Relatief	Normale puntbron
222	100168,56	405926,94	Beglazing achtergevel d	2,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
223	100150,59	405897,65	Beglazing achtergevel d	2,00	1,15	Relatief	Normale puntbron
224	100167,94	405925,94	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
225	100150,04	405896,83	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	1,13	Relatief	Normale puntbron
227	100199,36	405946,09	Roldeur geopend	3,00	1,22	Relatief	Normale puntbron
228	100191,16	405922,83	Roldeur geopend	3,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
229	100176,30	405898,64	Roldeur geopend	3,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
230	100201,76	405942,75	Afzuiging lasdamp	7,50	1,27	Relatief	Normale puntbron
231	100170,21	405888,72	Beglazing voorgevel d	6,00	1,48	Relatief	Normale puntbron
232	100179,52	405903,88	Beglazing voorgevel d	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
233	100188,09	405917,83	Beglazing voorgevel d	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
234	100196,12	405930,91	Beglazing voorgevel d	6,00	1,48	Relatief	Normale puntbron
235	100173,73	405894,47	Muur voorgevel d	3,70	1,50	Relatief	Normale puntbron
236	100193,73	405927,03	Muur voorgevel d	3,70	1,50	Relatief	Normale puntbron
237	100190,37	405951,64	Roldeur beitsruimte d	2,00	1,09	Relatief	Normale puntbron
240	100190,92	405945,17	Uitlaten beits-/passiveerruimte	9,00	1,20	Relatief	Normale puntbron
241	100182,77	405950,32	Uitlaten beits-/passiveerruimte	2,00	1,18	Relatief	Normale puntbron
245	100171,34	405890,56	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
246	100177,98	405901,38	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
247	100184,65	405912,23	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
248	100192,28	405924,65	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
249	100198,33	405934,51	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	1,37	Relatief	Normale puntbron
255	100213,76	405937,21	Kooiaap	1,00	1,44	Relatief	Normale puntbron
256	100192,57	405901,57	Kooiaap	1,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
257	100178,01	405896,62	Zuigwagen	1,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
262	100207,49	405967,77	Heftruck storten metaal in container	1,50	1,29	Relatief	Normale puntbron
265	100205,80	405926,93	Kraan of autolaadkraan	2,00	1,46	Relatief	Normale puntbron

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 26 - BP1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31
316	0,00	360,00	--	47,81	51,51	55,61	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11	73,11	0,00
317	0,00	360,00	--	47,81	51,51	55,61	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11	73,11	0,00
318	0,00	360,00	--	47,81	51,51	55,61	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11	73,11	0,00
319	0,00	360,00	--	47,81	51,51	55,61	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11	73,11	0,00
320	0,00	360,00	--	36,59	40,29	44,39	49,49	46,69	37,89	41,09	37,89	53,09	0,00
321	0,00	360,00	--	36,59	40,29	44,39	49,49	46,69	37,89	41,09	37,89	53,09	0,00
322	0,00	360,00	--	35,84	40,54	49,64	50,74	46,94	47,14	50,34	47,14	56,87	0,00
323	0,00	360,00	--	35,84	40,54	49,64	50,74	46,94	47,14	50,34	47,14	56,87	0,00
325	0,00	360,00	--	41,00	47,80	56,90	63,00	63,20	61,40	65,60	64,40	70,94	0,00
326	0,00	360,00	--	41,00	47,80	56,90	63,00	63,20	61,40	65,60	64,40	70,94	0,00
331	0,00	360,00	--	38,42	43,12	52,22	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72	59,45	0,00
332	0,00	360,00	--	38,42	43,12	52,22	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72	59,45	0,00
333	0,00	360,00	--	38,42	43,12	52,22	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72	59,45	0,00
334	0,00	360,00	--	38,42	43,12	52,22	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72	59,45	0,00
335	0,00	360,00	--	38,47	42,17	46,27	51,37	48,57	39,77	42,97	49,77	56,01	0,00
336	0,00	360,00	--	38,47	42,17	46,27	51,37	48,57	39,77	42,97	49,77	56,01	0,00
337	0,00	360,00	--	36,34	45,04	54,14	59,24	59,44	60,64	53,84	52,64	65,56	0,00
205	0,00	360,00	--	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00
206	0,00	360,00	--	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00
207	0,00	360,00	--	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00
208	0,00	360,00	--	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00
209	0,00	360,00	--	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00
210	0,00	360,00	--	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00
211	0,00	360,00	--	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00
212	0,00	360,00	--	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00
213	0,00	360,00	--	36,95	47,85	61,35	72,35	67,95	71,35	67,95	61,05	76,63	0,00
214	0,00	360,00	--	36,95	47,85	61,35	72,35	67,95	71,35	67,95	61,05	76,63	0,00
215	0,00	360,00	--	36,95	47,85	61,35	72,35	67,95	71,35	67,95	61,05	76,63	0,00
216	0,00	360,00	--	52,51	62,41	70,91	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61	98,50	0,00
217	0,00	360,00	--	52,51	62,41	70,91	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61	98,50	0,00
218	0,00	360,00	--	52,51	62,41	70,91	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61	98,50	0,00
219	0,00	360,00	--	52,51	62,41	70,91	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61	98,50	0,00
220	0,00	360,00	--	41,29	51,19	59,69	74,69	71,29	65,69	62,29	55,39	76,97	0,00
221	0,00	360,00	--	41,29	51,19	59,69	74,69	71,29	65,69	62,29	55,39	76,97	0,00
222	0,00	360,00	--	40,54	51,44	64,94	75,94	71,54	74,94	71,54	64,64	80,22	0,00
223	0,00	360,00	--	40,54	51,44	64,94	75,94	71,54	74,94	71,54	64,64	80,22	0,00
224	0,00	360,00	--	45,80	58,70	72,20	88,20	87,80	89,20	86,80	81,90	94,39	0,00
225	0,00	360,00	--	45,80	58,70	72,20	88,20	87,80	89,20	86,80	81,90	94,39	0,00
227	0,00	360,00	--	58,92	74,82	87,32	107,32	109,92	113,32	109,92	103,02	116,86	0,00
228	0,00	360,00	--	58,92	74,82	87,32	107,32	109,92	113,32	109,92	103,02	116,86	0,00
229	0,00	360,00	--	58,92	74,82	87,32	107,32	109,92	113,32	109,92	103,02	116,86	0,00
230	0,00	360,00	--	72,01	90,01	86,91	86,71	79,91	73,91	69,61	60,21	93,24	0,00
231	0,00	360,00	--	43,12	54,02	67,52	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22	82,80	0,00
232	0,00	360,00	--	43,12	54,02	67,52	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22	82,80	0,00
233	0,00	360,00	--	43,12	54,02	67,52	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22	82,80	0,00
234	0,00	360,00	--	43,12	54,02	67,52	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22	82,80	0,00
235	0,00	360,00	--	43,17	53,07	61,57	76,57	73,17	67,57	64,17	57,27	78,85	0,00
236	0,00	360,00	--	43,17	53,07	61,57	76,57	73,17	67,57	64,17	57,27	78,85	0,00
237	0,00	360,00	--	41,04	55,94	69,44	84,44	84,04	88,44	75,04	70,14	91,08	0,00
240	0,00	360,00	--	48,00	62,00	76,00	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00	83,27	0,00
241	0,00	360,00	--	48,00	62,00	76,00	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00	83,27	0,00
245	0,00	360,00	--	48,51	64,41	76,91	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00
246	0,00	360,00	--	48,51	64,41	76,91	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00
247	0,00	360,00	--	48,51	64,41	76,91	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00
248	0,00	360,00	--	48,51	64,41	76,91	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00
249	0,00	360,00	--	48,51	64,41	76,91	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00
255	0,00	360,00	--	92,00	96,00	101,00	106,00	109,00	109,00	101,00	91,00	113,63	0,00
256	0,00	360,00	--	92,00	96,00	101,00	106,00	109,00	109,00	101,00	91,00	113,63	0,00
257	0,00	360,00	--	92,88	99,88	103,88	112,38	114,48	114,98	111,18	98,18	119,74	0,00
262	0,00	360,00	--	99,59	111,49	112,89	119,79	122,29	121,59	119,59	111,59	127,39	0,00
265	0,00	360,00	--	95,00	99,00	104,00	109,00	112,00	112,00	104,00	94,00	116,63	0,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 26 - BP1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Grp.ID
316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	33
205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
206	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
207	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
208	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
209	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
210	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
211	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
212	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
213	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
214	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
215	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
216	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
217	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
218	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
220	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
221	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
222	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
223	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
225	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	9,03	12,04	34
228	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	9,03	12,04	34
229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	9,03	12,04	34
230	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
231	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
236	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
237	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34
241	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34
245	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
246	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
247	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
248	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
249	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	9,03	34
255	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,81	--	--	34
256	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,81	--	--	34
257	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	--	--	34
262	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,02	--	--	34
265	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,03	--	--	34

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 26 - BP1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
266	100208,95	405956,68	Kraan of autolaadkraan	2,00	1,39	Relatief	Normale puntbron
270	100220,01	405952,89	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	1,50	1,50	Relatief	Normale puntbron
305	100196,97	405935,84	Dakbeplating voor an	7,50	1,35	Relatief	Normale puntbron
306	100186,99	405919,58	Dakbeplating voor an	7,50	1,50	Relatief	Normale puntbron
307	100177,35	405904,03	Dakbeplating voor an	7,50	1,50	Relatief	Normale puntbron
308	100167,36	405888,12	Dakbeplating voor an	7,50	1,39	Relatief	Normale puntbron
309	100192,66	405938,50	Dakbeplating achter hoog an	7,80	1,34	Relatief	Normale puntbron
310	100182,54	405922,22	Dakbeplating achter hoog an	7,80	1,50	Relatief	Normale puntbron
311	100173,00	405906,40	Dakbeplating achter hoog an	7,80	1,50	Relatief	Normale puntbron
312	100163,58	405890,58	Dakbeplating achter hoog an	7,80	1,34	Relatief	Normale puntbron
313	100187,05	405935,50	Dakraam achter an	6,70	1,48	Relatief	Normale puntbron
314	100172,85	405912,39	Dakraam achter an	6,70	1,50	Relatief	Normale puntbron
315	100159,15	405890,45	Dakraam achter an	6,70	1,27	Relatief	Normale puntbron
316	100184,93	405943,78	Dakraam achter laag an	5,00	1,31	Relatief	Normale puntbron
317	100175,74	405928,44	Dakraam achter laag an	5,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
318	100165,76	405912,40	Dakraam achter laag an	5,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
319	100155,62	405895,79	Dakraam achter laag an	5,00	1,22	Relatief	Normale puntbron
320	100175,39	405938,23	Muur achtergevel an	2,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
321	100155,54	405905,79	Muur achtergevel an	2,00	1,34	Relatief	Normale puntbron
322	100168,19	405926,34	Beglazing achtergevel an	2,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
323	100150,22	405897,05	Beglazing achtergevel an	2,00	1,14	Relatief	Normale puntbron
324	100167,57	405925,34	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
325	100149,67	405896,23	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	1,13	Relatief	Normale puntbron
331	100170,52	405889,21	Beglazing voorgevel an	6,00	1,49	Relatief	Normale puntbron
332	100179,83	405904,37	Beglazing voorgevel an	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
333	100188,40	405918,32	Beglazing voorgevel an	6,00	1,50	Relatief	Normale puntbron
334	100196,43	405931,39	Beglazing voorgevel an	6,00	1,46	Relatief	Normale puntbron
335	100174,12	405895,10	Muur voorgevel an	3,70	1,50	Relatief	Normale puntbron
336	100194,11	405927,65	Muur voorgevel an	3,70	1,50	Relatief	Normale puntbron
337	100190,90	405951,33	Roldeur beitsruimte an	2,00	1,09	Relatief	Normale puntbron

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 26 - BP1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31
266	0,00	360,00	--	95,00	99,00	104,00	109,00	112,00	112,00	104,00	94,00	116,63	0,00
270	0,00	360,00	--	85,00	100,00	106,00	115,00	116,00	119,00	113,00	101,00	122,48	0,00
305	0,00	360,00	--	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00
306	0,00	360,00	--	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00
307	0,00	360,00	--	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00
308	0,00	360,00	--	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00
309	0,00	360,00	--	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00
310	0,00	360,00	--	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00
311	0,00	360,00	--	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00
312	0,00	360,00	--	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00
313	0,00	360,00	--	47,25	51,95	61,05	62,15	58,35	58,55	61,75	58,55	68,28	0,00
314	0,00	360,00	--	47,25	51,95	61,05	62,15	58,35	58,55	61,75	58,55	68,28	0,00
315	0,00	360,00	--	47,25	51,95	61,05	62,15	58,35	58,55	61,75	58,55	68,28	0,00
316	0,00	360,00	--	62,81	66,51	70,61	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11	88,11	0,00
317	0,00	360,00	--	62,81	66,51	70,61	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11	88,11	0,00
318	0,00	360,00	--	62,81	66,51	70,61	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11	88,11	0,00
319	0,00	360,00	--	62,81	66,51	70,61	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11	88,11	0,00
320	0,00	360,00	--	51,59	55,29	59,39	64,49	61,69	52,89	56,09	52,89	68,09	0,00
321	0,00	360,00	--	51,59	55,29	59,39	64,49	61,69	52,89	56,09	52,89	68,09	0,00
322	0,00	360,00	--	50,84	55,54	64,64	65,74	61,94	62,14	65,34	62,14	71,87	0,00
323	0,00	360,00	--	50,84	55,54	64,64	65,74	61,94	62,14	65,34	62,14	71,87	0,00
324	0,00	360,00	--	56,10	62,80	71,90	78,00	78,20	76,40	80,60	79,40	85,94	0,00
325	0,00	360,00	--	56,10	62,80	71,90	78,00	78,20	76,40	80,60	79,40	85,94	0,00
331	0,00	360,00	--	53,42	58,12	67,22	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72	74,45	0,00
332	0,00	360,00	--	53,42	58,12	67,22	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72	74,45	0,00
333	0,00	360,00	--	53,42	58,12	67,22	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72	74,45	0,00
334	0,00	360,00	--	53,42	58,12	67,22	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72	74,45	0,00
335	0,00	360,00	--	53,47	57,17	61,27	66,37	63,57	54,77	57,97	64,77	71,01	0,00
336	0,00	360,00	--	53,47	57,17	61,27	66,37	63,57	54,77	57,97	64,77	71,01	0,00
337	0,00	360,00	--	51,34	60,04	69,14	74,24	74,44	75,64	68,84	67,64	80,56	0,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 26 - BP1
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Grp.ID
266	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,03	--	--	34
270	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02	--	--	34
305	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
306	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
307	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
308	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
318	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
319	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
320	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
321	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
322	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
323	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
324	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
325	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
331	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
332	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
333	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
334	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
335	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
336	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34
337	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	3,01	0,58	34

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 20 - BP2
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n
vw		100246,47	405968,66	100246,73	405989,74	1,00	1,00	1,66	1,37
pw		100244,95	405967,01	100244,82	405967,01	0,75	0,75	1,63	1,62

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 20 - BP2
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Max.afst.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
vw	24,93	5,00	10	4	2	--	-2,00	77,10	85,80	89,90
pw	71,05	5,00	10	10	4	--	0,00	69,00	76,00	78,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 20 - BP2
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
vw	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	Langtijdgemiddeld
pw	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	Langtijdgemiddeld

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 20 - BP2
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	X	Y	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
afspuiten	100237,78	406007,66	afspuiten equivalent	1,00	1,30	Eigen waarde
lasafzuig	100207,74	406004,09		1,50	7,30	Relatief aan onderliggend item
spuitcabin	100207,99	406001,05		1,50	7,30	Relatief aan onderliggend item
slijpen	100253,84	406003,84		1,50	1,24	Relatief aan onderliggend item
heftruck	100234,92	405972,73	heftruck gas	1,00	1,50	Relatief aan onderliggend item
max spuit	100240,06	406005,13	afspuiten max	1,00	1,30	Eigen waarde

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 20 - BP2
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
afspuiten	Normale puntbron	0,00	360,00	42,00	55,00	80,00	90,00	96,00	96,00	96,00	96,00
lasafzuig	Normale puntbron	0,00	360,00	43,60	54,00	64,00	67,70	76,60	77,00	71,40	56,80
spuitcabin	Normale puntbron	0,00	360,00	36,00	53,00	58,00	62,00	68,70	71,00	67,00	58,60
slijpen	Normale puntbron	0,00	360,00	50,00	50,00	50,20	64,90	78,10	83,10	91,20	94,70
heftruck	Normale puntbron	0,00	360,00	78,00	85,00	93,00	88,00	88,00	87,00	86,00	86,00
max spuit	Normale puntbron	0,00	360,00	40,00	57,00	83,00	99,00	106,00	109,00	109,00	107,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 20 - BP2
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Cb(D)
afspuiten	96,00	103,22	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,76
lasafzuig	50,00	80,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,02
spuitcabin	46,00	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,77
slijpen	90,20	97,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,80
heftruck	76,00	96,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,79
max spuit	100,00	114,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,00

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 20 - BP2
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Grp.ID
afspuiten	3,01	--	29
lasafzuig	6,02	--	29
spuitcabin	6,02	--	29
slijpen	--	--	29
heftruck	--	--	29
max spuit	199,00	--	30

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 20 - BP2
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

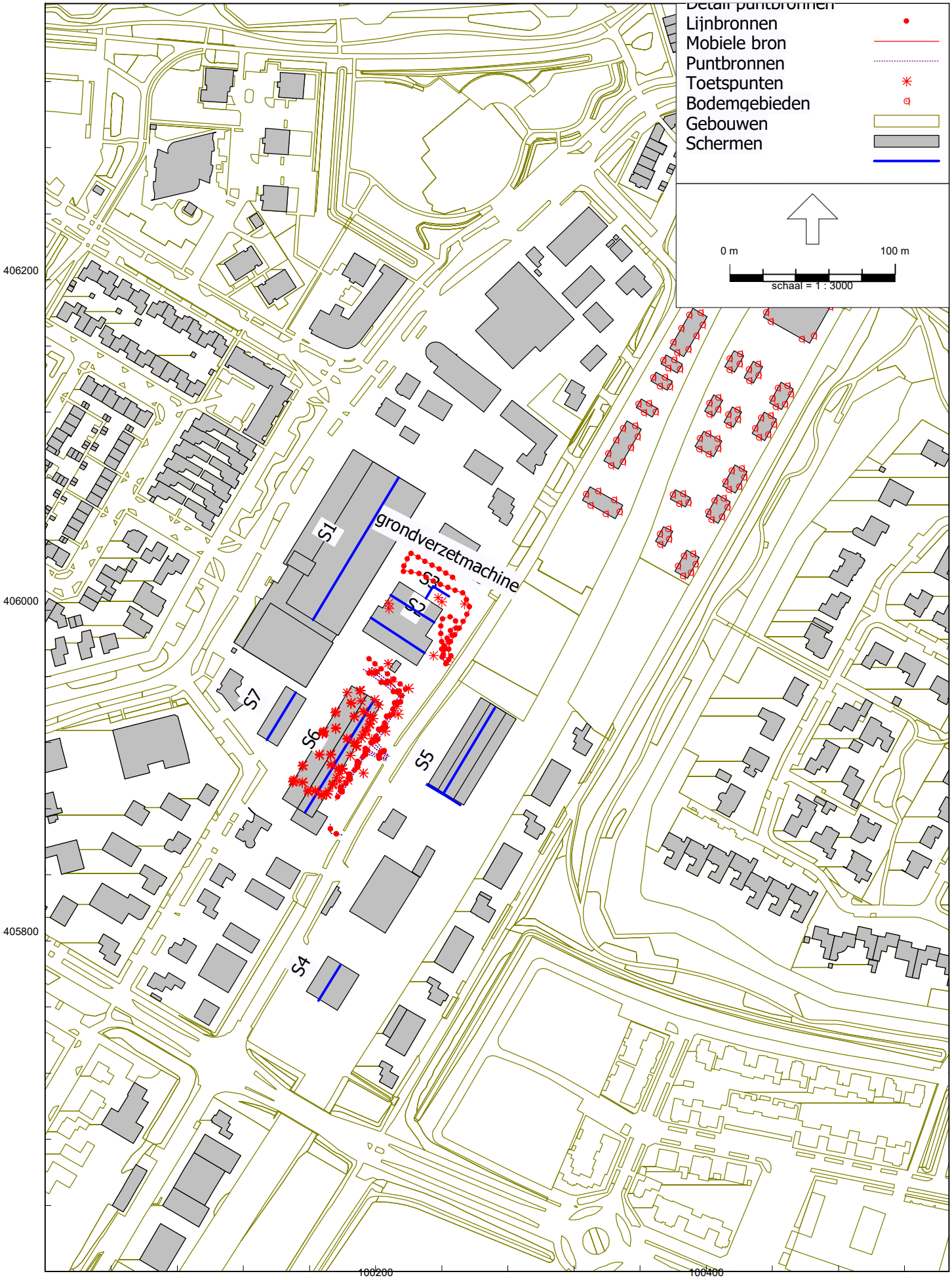
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
machine	grondverzetmachine	1,25	--	Relatief	23	130,54	True	16,81	--	--

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 20 - BP2
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.	Aant.puntbr	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k
machine	5,00	1	Nee	Nee	Nee	--	61,34	70,04	74,14	78,74	82,44

Model: Basismodel IL
Groep: Huizersdijk 20 - BP2
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal	Lw Totaal	LwrM Totaal	Lwr Totaal
machine	79,74	72,74	65,84	86,07	107,23	86,07	107,23


Detail puntbronnen
Lijnbronnen
Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
0 m
100 m
schaal = 1 : 3000
S1
S2
S3
S4
S5
S6
S7
grondverzetmachine
406200
406000
405800
100200
100400

Model: Basismodel IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

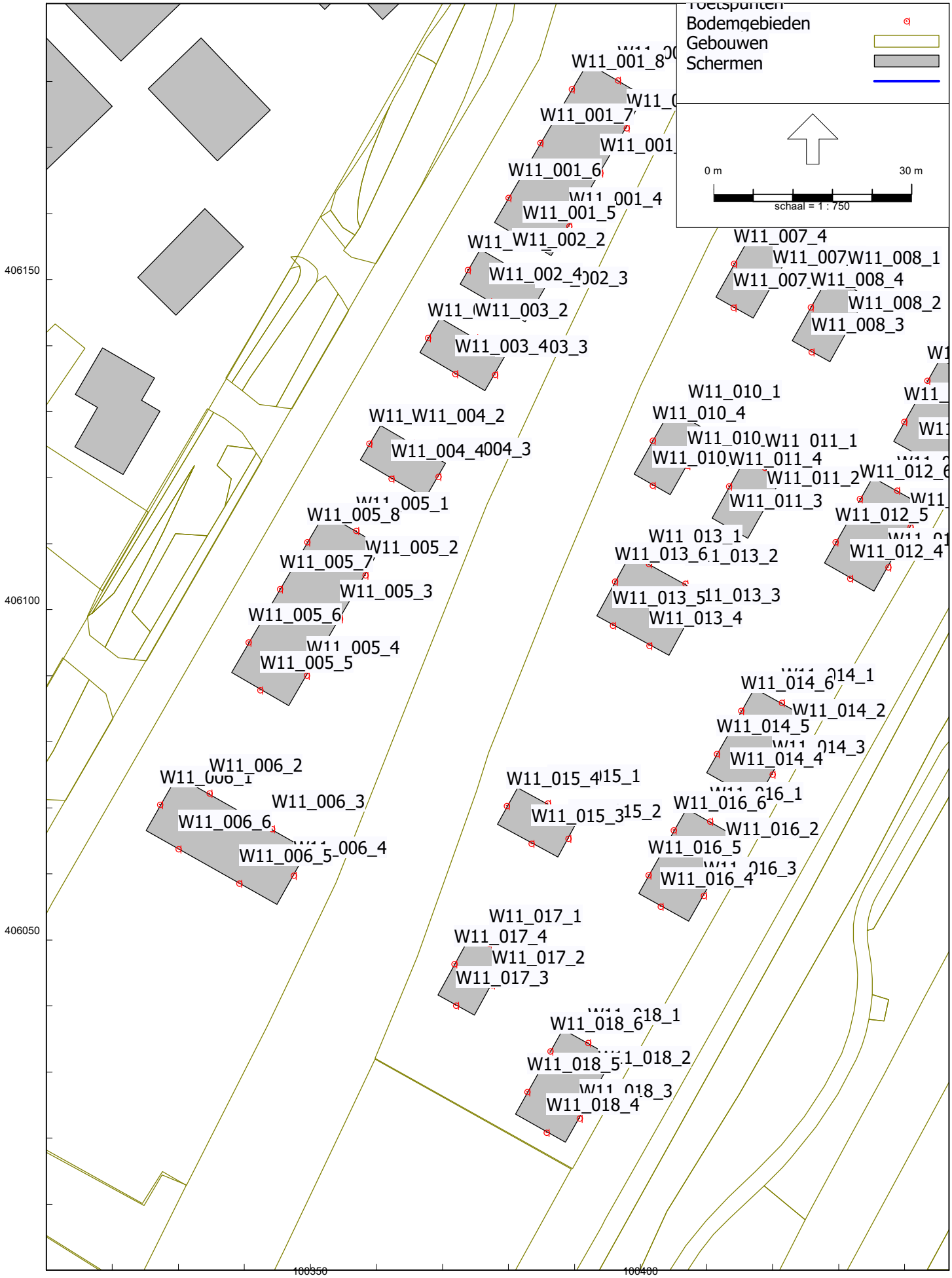
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250
S1	Nok gebouw	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
S2	Nok prs	8,00	--	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
S3	Nok prs	7,50	--	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
S4	Nok Loods	8,00	--	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
S5	Nok Loods	--	--	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
S6	Rotako productiehal nok	8,30	--	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
S7	nok	8,00	--	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00
wasplaats		4,00	1,30	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

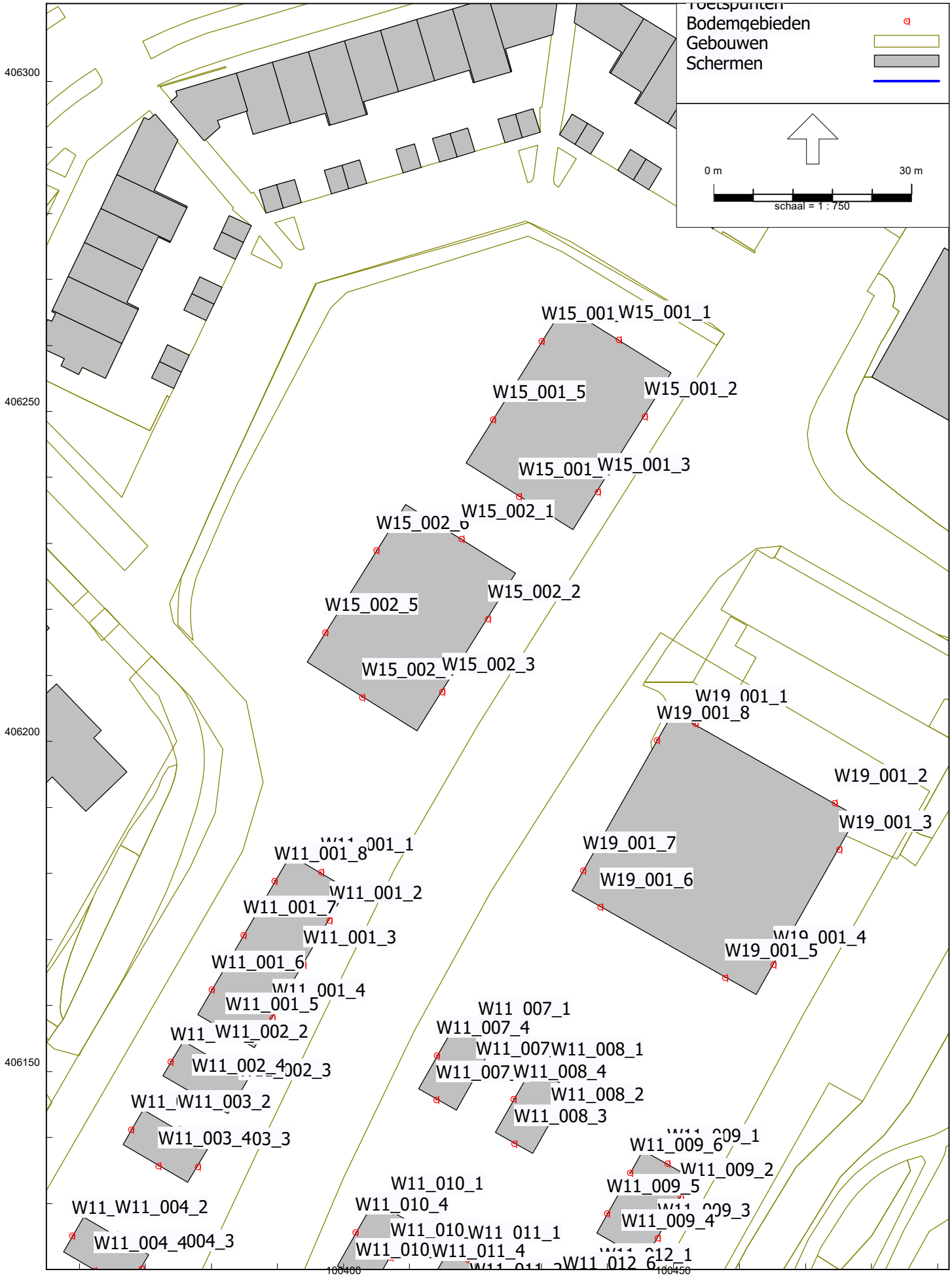
Model: Basismodel IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250
S1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wasplaats	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Basismodel IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
S1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wasplaats	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80


Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
0 m
30 m
schaal = 1 : 750
406150
406100
406050
100350
100400
W11_001_8
W11_001_7
W11_001_6
W11_001_5
W11_001_4
W11_002_2
W11_002_4
W11_003_2
W11_003_4
W11_004_2
W11_004_4
W11_005_8
W11_005_7
W11_005_6
W11_005_5
W11_005_4
W11_005_3
W11_005_2
W11_005_1
W11_006_2
W11_006_3
W11_006_6
W11_006_5
W11_006_4
W11_007_4
W11_007_1
W11_007_3
W11_008_1
W11_008_4
W11_008_2
W11_008_3
W11_010_1
W11_010_4
W11_010_2
W11_010_3
W11_011_1
W11_011_4
W11_011_2
W11_011_3
W11_012_6
W11_012_5
W11_012_4
W11_013_1
W11_013_6
W11_013_2
W11_013_5
W11_013_3
W11_013_4
W11_014_1
W11_014_6
W11_014_2
W11_014_5
W11_014_3
W11_014_4
W11_015_4
W11_015_1
W11_015_3
W11_015_2
W11_016_6
W11_016_1
W11_016_2
W11_016_5
W11_016_3
W11_016_4
W11_017_1
W11_017_4
W11_017_2
W11_017_3
W11_018_6
W11_018_1
W11_018_5
W11_018_2
W11_018_3
W11_018_4


Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
0 m
30 m
schaal = 1 : 750
406300
406250
406200
406150
100400
100450
W15_001_1
W15_001_5
W15_001_2
W15_001_3
W15_002_1
W15_002_5
W15_002_2
W15_002_3
W19_001_1
W19_001_8
W19_001_2
W19_001_3
W19_001_7
W19_001_6
W19_001_4
W19_001_5
W11_001_8
W11_001_2
W11_001_7
W11_001_3
W11_001_6
W11_001_5
W11_007_1
W11_007_4
W11_007
W11_008_1
W11_007
W11_008_4
W11_008_2
W11_008_3
W11_009_6
W11_009_2
W11_009_5
W11_009_4
W11_010_1
W11_010_4
W11_010
W11_011_1
W11_010
W11_011_4
W11_004_4004_3

Model: Basismodel IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W15_002_4	gs	1,67	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W15_002_5	gs	1,81	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W15_002_6	gs	1,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W15_002_1	gs	1,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W15_001_4	gs	1,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W15_001_5	gs	1,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W15_001_6	gs	1,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W19_001_1	gs	1,83	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W15_002_3	gs	1,54	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W15_002_2	gs	1,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W15_001_3	gs	1,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W15_001_2	gs	1,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W15_001_1	gs	1,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W19_001_2	gs	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W19_001_3	gs	2,17	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W19_001_4	gs	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W19_001_5	gs	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W19_001_6	gs	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W19_001_7	gs	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W19_001_8	gs	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_001_1	aeg	1,55	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_001_2	aeg	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_001_3	aeg	1,98	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_001_4	aeg	1,97	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_001_5	aeg	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_001_6	aeg	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_001_7	aeg	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_001_8	aeg	1,98	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_002_1	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_002_2	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_002_3	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_002_4	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_003_1	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_003_2	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_003_3	vrij	1,79	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_003_4	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_004_1	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_004_2	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_004_3	vrij	1,82	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_004_4	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_005_1	aeg	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_005_2	aeg	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_005_3	aeg	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_005_4	aeg	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_005_5	aeg	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_005_6	aeg	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_005_7	aeg	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_005_8	aeg	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_006_1	aeg	1,61	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_006_2	aeg	1,69	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_006_3	aeg	1,62	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_006_4	aeg	1,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_006_6	aeg	1,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_007_1	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_007_2	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_007_3	vrij	2,42	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_007_4	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_008_1	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_008_2	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_008_3	vrij	2,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_008_4	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: Basismodel IL
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W11_009_1	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_009_2	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_009_3	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_009_4	tae	2,36	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_009_5	tae	2,44	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_009_6	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_010_1	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_010_2	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_010_3	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_010_4	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_011_1	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_011_2	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_011_3	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_011_4	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_012_1	tae	2,17	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_012_2	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_012_3	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_012_4	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_012_5	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_012_6	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_013_1	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_013_2	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_013_3	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_013_4	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_013_5	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_013_6	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_014_1	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_014_2	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_014_3	tae	2,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_014_4	tae	2,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_014_5	tae	2,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_014_6	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_015_1	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_015_2	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_015_3	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_015_4	vrij	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_016_1	tae	2,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_016_2	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_016_3	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_016_4	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_016_5	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_016_6	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_017_1	vrij	1,82	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_017_2	vrij	1,98	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_017_3	vrij	2,07	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_017_4	vrij	1,59	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_018_1	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_018_2	tae	2,18	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_018_3	tae	2,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_018_4	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_018_5	tae	2,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_018_6	tae	2,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
W11_006_5	aeg	1,50	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

B3 REKENRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	5,00	43,05	31,29	--	43,05	68,52
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	5,00	42,95	30,84	--	42,95	68,39
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	5,00	42,39	28,53	--	42,39	66,62
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	5,00	42,27	29,85	--	42,27	67,91
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	1,50	41,93	30,05	--	41,93	68,48
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	1,50	41,84	29,41	--	41,84	68,33
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	5,00	41,80	27,42	--	41,80	67,06
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	5,00	41,47	29,19	--	41,47	66,74
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	5,00	41,45	27,18	--	41,45	65,58
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	5,00	41,09	29,71	--	41,09	65,89
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	5,00	40,81	28,73	--	40,81	66,33
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	1,50	40,72	27,84	--	40,72	67,82
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	5,00	40,57	29,11	--	40,57	65,85
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	1,50	40,33	26,00	--	40,33	66,49
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	1,50	40,06	25,49	--	40,06	66,96
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	1,50	39,61	26,95	--	39,61	66,60
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	1,50	39,20	26,89	--	39,20	66,28
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	1,50	39,09	27,89	--	39,09	65,76
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	1,50	38,92	24,30	--	38,92	65,37
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	5,00	38,56	24,78	--	38,56	64,54
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	1,50	38,32	26,89	--	38,32	65,66
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	5,00	37,98	27,47	--	37,98	63,90
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	5,00	37,53	27,53	--	37,53	63,11
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	5,00	36,53	26,20	--	36,53	61,77
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	1,50	36,02	22,25	--	36,02	64,49
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	5,00	35,90	21,26	--	35,90	60,76
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	5,00	35,60	21,17	--	35,60	60,58
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	5,00	35,43	24,94	--	35,43	60,90
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	1,50	35,23	24,78	--	35,23	63,68
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	5,00	35,04	22,25	--	35,04	61,10
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	5,00	34,75	18,38	--	34,75	59,16
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	1,50	34,53	24,84	--	34,53	62,66
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	5,00	33,60	19,16	--	33,60	59,24
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	5,00	33,24	14,87	--	33,24	55,49
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	1,50	33,18	23,23	--	33,18	61,23
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	1,50	33,16	18,89	--	33,16	60,44
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	5,00	32,82	22,92	--	32,82	57,99
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	1,50	32,74	20,01	--	32,74	61,07
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	1,50	32,72	18,64	--	32,72	60,20
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	1,50	32,39	21,89	--	32,39	60,69
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	1,50	32,37	15,95	--	32,37	59,21
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	5,00	30,74	26,37	--	31,37	56,39
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	1,50	31,36	17,29	--	31,36	59,06
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	5,00	31,36	20,61	--	31,36	57,85
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	5,00	31,36	16,57	--	31,36	56,33
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	5,00	31,22	18,01	--	31,22	55,91
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	1,50	31,20	20,74	--	31,20	58,13
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	5,00	31,12	21,35	--	31,12	55,35
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	5,00	31,04	20,35	--	31,04	56,59
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	1,50	30,68	12,70	--	30,68	55,55
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	5,00	29,75	15,33	--	29,75	57,07
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	5,00	29,75	17,36	--	29,75	56,62
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	1,50	29,50	14,59	--	29,50	56,53
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	5,00	29,47	13,87	--	29,47	55,46
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	1,50	28,97	24,40	--	29,40	56,40
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	5,00	29,35	15,27	--	29,35	54,35
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	5,00	29,33	13,25	--	29,33	54,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	1,50	29,16	18,39	--	29,16	57,73
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	1,50	29,02	19,02	--	29,02	55,62
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	1,50	28,81	18,20	--	28,81	56,37
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	5,00	28,59	16,45	--	28,59	55,49
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	1,50	28,47	15,27	--	28,47	55,89
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	1,50	28,46	14,19	--	28,46	57,29
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	1,50	28,18	12,42	--	28,18	55,43
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	1,50	27,98	15,73	--	27,98	56,76
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	1,50	27,77	11,83	--	27,77	55,16
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	5,00	27,74	16,35	--	27,74	54,39
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	5,00	27,42	11,65	--	27,42	53,20
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	5,00	27,25	20,47	--	27,25	53,19
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	1,50	27,11	15,08	--	27,11	55,72
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	5,00	27,06	13,01	--	27,06	50,95
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	1,50	26,87	12,87	--	26,87	54,71
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	5,00	26,77	9,13	--	26,77	48,50
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	1,50	26,39	14,90	--	26,39	54,76
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	1,50	25,71	10,02	--	25,71	53,57
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	1,50	25,44	11,10	--	25,44	51,40
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	5,00	25,42	19,48	--	25,42	51,75
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	1,50	25,20	18,26	--	25,20	53,30
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	5,00	25,10	15,12	--	25,10	53,58
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	1,50	24,68	6,66	--	24,68	48,74
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	5,00	24,56	11,33	--	24,56	50,60
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	5,00	24,46	12,11	--	24,46	49,04
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	5,00	24,30	8,09	--	24,30	50,36
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	5,00	24,27	15,00	--	24,27	52,58
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	1,50	24,15	10,16	--	24,15	52,36
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	5,00	24,10	11,23	--	24,10	48,35
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	5,00	24,02	14,37	--	24,02	53,41
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	1,50	23,89	13,81	--	23,89	53,87
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	1,50	23,64	17,56	--	23,64	51,96
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	1,50	23,49	10,31	--	23,49	51,12
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	1,50	23,27	13,85	--	23,27	53,06
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	5,00	23,09	12,98	--	23,09	47,51
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	5,00	22,91	10,02	--	22,91	53,03
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	5,00	22,89	10,31	--	22,89	50,09
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	5,00	22,72	8,08	--	22,72	48,14
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	1,50	22,71	13,00	--	22,71	53,82
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	5,00	22,46	12,01	--	22,46	46,47
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	5,00	22,42	12,03	--	22,42	48,61
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	5,00	22,24	12,50	--	22,24	51,74
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	1,50	22,22	9,70	--	22,22	50,80
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	5,00	21,21	17,04	--	22,04	48,43
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	5,00	21,98	8,71	--	21,98	47,49
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	5,00	21,95	5,69	--	21,95	46,21
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	1,50	21,94	9,64	--	21,94	49,24
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	1,50	21,92	9,46	--	21,92	47,73
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	1,50	21,82	8,89	--	21,82	53,41
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	5,00	21,43	8,04	--	21,43	46,13
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	1,50	21,32	6,89	--	21,32	48,70
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	1,50	21,24	5,10	--	21,24	46,94
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	5,00	21,20	8,81	--	21,20	46,14
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	1,50	20,92	11,31	--	20,92	52,03
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	5,00	20,87	10,31	--	20,87	49,92
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	5,00	20,84	7,70	--	20,84	46,42
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	5,00	20,69	10,90	--	20,69	46,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	5,00	20,68	8,04	--	20,68	47,63
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	1,50	20,66	10,82	--	20,66	47,51
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	5,00	20,53	6,83	--	20,53	45,90
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	5,00	20,26	9,98	--	20,26	48,13
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	1,50	20,23	7,01	--	20,23	47,79
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	1,50	19,30	15,19	--	20,19	48,59
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	1,50	20,16	9,99	--	20,16	46,45
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	1,50	20,01	9,75	--	20,01	48,61
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	1,50	19,85	9,50	--	19,85	50,54
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	5,00	19,76	7,85	--	19,76	44,68
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	5,00	19,71	12,08	--	19,71	47,68
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	1,50	19,39	7,29	--	19,39	48,18
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	1,50	19,30	8,92	--	19,30	48,79
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	1,50	19,12	9,38	--	19,12	47,34
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	1,50	19,12	6,36	--	19,12	46,22
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	5,00	18,93	6,26	--	18,93	46,85
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	1,50	18,80	5,43	--	18,80	46,35
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	1,50	18,77	5,62	--	18,77	46,59
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	1,50	18,72	11,04	--	18,72	48,26
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	1,50	18,55	5,99	--	18,55	45,80
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	5,00	18,47	7,34	--	18,47	44,12
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	1,50	18,30	5,76	--	18,30	47,66
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	5,00	18,09	6,21	--	18,09	46,15
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	1,50	17,94	5,82	--	17,94	45,21
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	5,00	17,86	4,87	--	17,86	43,53
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	5,00	17,70	6,62	--	17,70	45,38
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	5,00	17,69	5,12	--	17,69	43,79
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	1,50	17,62	5,61	--	17,62	47,09
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	5,00	17,57	8,88	--	17,57	44,16
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	5,00	17,47	8,26	--	17,47	44,18
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	5,00	17,39	3,50	--	17,39	42,65
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	5,00	17,20	2,74	--	17,20	42,43
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	5,00	17,18	7,05	--	17,18	43,63
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	5,00	17,15	5,60	--	17,15	46,53
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	5,00	17,05	2,43	--	17,05	41,98
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	1,50	16,55	5,73	--	16,55	46,04
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	1,50	16,55	7,31	--	16,55	44,78
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	1,50	16,36	5,07	--	16,36	47,19
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	1,50	16,34	3,37	--	16,34	43,91
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	5,00	16,16	4,57	--	16,16	41,10
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	1,50	16,16	4,86	--	16,16	44,31
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	1,50	16,12	3,57	--	16,12	44,15
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	1,50	16,11	7,48	--	16,11	44,43
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	5,00	15,78	4,53	--	15,78	43,11
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	5,00	15,75	4,17	--	15,75	42,17
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	5,00	15,64	1,56	--	15,64	41,44
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	1,50	15,60	2,40	--	15,60	43,60
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	5,00	15,53	0,93	--	15,53	41,45
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	5,00	15,44	0,79	--	15,44	41,23
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	1,50	15,42	5,63	--	15,42	43,52
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	1,50	15,31	0,96	--	15,31	42,41
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	5,00	15,29	6,18	--	15,29	42,36
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	1,50	15,17	0,82	--	15,17	42,19
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	5,00	14,92	3,04	--	14,92	40,87
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	5,00	14,87	1,94	--	14,87	42,72
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	5,00	14,83	1,60	--	14,83	40,89
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	5,00	14,72	0,02	--	14,72	40,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	1,50	14,72	0,60	--	14,72	43,33
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	1,50	14,21	-0,15	--	14,21	41,91
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	1,50	14,20	2,33	--	14,20	42,19
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	1,50	14,11	2,13	--	14,11	41,45
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	5,00	14,06	2,47	--	14,06	40,74
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	1,50	14,02	-0,38	--	14,02	41,68
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	1,50	13,86	1,31	--	13,86	42,79
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	1,50	13,75	0,07	--	13,75	41,45
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	1,50	13,73	2,80	--	13,73	41,30
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	1,50	13,64	-0,76	--	13,64	41,33
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	1,50	13,50	5,01	--	13,50	42,34
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	1,50	13,41	0,82	--	13,41	41,75
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	5,00	13,03	0,34	--	13,03	39,26
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	5,00	12,96	0,06	--	12,96	39,81
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	1,50	12,76	1,34	--	12,76	41,48
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	5,00	12,71	1,01	--	12,71	40,24
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	5,00	12,51	-0,55	--	12,51	39,47
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	1,50	12,21	-0,66	--	12,21	40,56
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	1,50	11,94	-1,17	--	11,94	39,84
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	1,50	11,76	0,02	--	11,76	40,84
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	1,50	11,68	-1,06	--	11,68	40,32
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	5,00	11,22	-0,15	--	11,22	38,36
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	5,00	10,99	-1,24	--	10,99	37,97
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	5,00	10,96	-1,48	--	10,96	38,06
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	1,50	10,93	-0,20	--	10,93	40,27
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	1,50	10,79	-1,29	--	10,79	39,57
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	5,00	10,78	0,54	--	10,78	39,46
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	1,50	10,78	-1,45	--	10,78	39,07
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	1,50	10,52	-1,80	--	10,52	38,92
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	5,00	10,50	-1,08	--	10,50	37,74
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	5,00	10,40	-1,34	--	10,40	37,65
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	5,00	10,35	-2,27	--	10,35	37,63
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	5,00	10,29	-2,01	--	10,29	37,85
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	5,00	10,10	-4,15	--	10,10	36,73
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	1,50	10,05	-2,11	--	10,05	38,73
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	5,00	10,01	-1,36	--	10,01	37,94
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	5,00	10,00	-3,48	--	10,00	36,66
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	1,50	10,00	-2,49	--	10,00	38,67
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	1,50	9,90	-1,23	--	9,90	39,20
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	5,00	9,72	-2,29	--	9,72	37,29
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	1,50	9,63	-2,35	--	9,63	38,70
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	1,50	9,57	-1,72	--	9,57	38,86
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	1,50	9,50	-3,40	--	9,50	37,68
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	1,50	9,43	-4,56	--	9,43	37,52
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	1,50	9,34	-2,62	--	9,34	38,27
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	5,00	9,23	-4,32	--	9,23	36,65
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	1,50	8,97	-4,94	--	8,97	36,76
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	1,50	8,94	-4,10	--	8,94	37,86
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	5,00	8,89	-2,28	--	8,89	36,51
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	5,00	8,85	-4,76	--	8,85	35,56
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	1,50	8,72	-2,34	--	8,72	37,60
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	5,00	8,31	-5,12	--	8,31	35,46
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	1,50	8,07	-4,85	--	8,07	36,57
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	1,50	7,94	-4,64	--	7,94	36,87
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	5,00	7,94	-5,02	--	7,94	35,76
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	1,50	6,99	-4,45	--	6,99	36,75
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	5,00	6,96	-4,74	--	6,96	35,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	5,00	70,87	56,97	--
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	5,00	70,80	56,63	--
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	5,00	70,52	55,65	--
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	5,00	70,10	55,51	--
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	5,00	69,79	55,39	--
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	1,50	69,70	56,16	--
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	1,50	69,66	55,65	--
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	5,00	69,62	54,81	--
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	5,00	69,36	54,72	--
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	5,00	69,01	56,54	--
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	5,00	68,65	54,90	--
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	1,50	68,56	53,90	--
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	1,50	68,48	53,17	--
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	5,00	68,41	55,22	--
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	1,50	68,01	53,67	--
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	1,50	67,50	52,80	--
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	1,50	67,09	51,95	--
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	1,50	67,00	53,32	--
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	1,50	66,98	55,12	--
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	5,00	66,49	52,25	--
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	1,50	66,14	53,26	--
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	5,00	65,61	54,27	--
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	5,00	65,19	54,74	--
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	5,00	64,31	53,76	--
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	5,00	64,10	48,67	--
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	1,50	63,97	49,51	--
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	5,00	63,77	48,68	--
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	5,00	63,25	52,52	--
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	5,00	63,03	47,24	--
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	5,00	63,02	48,80	--
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	1,50	62,84	51,95	--
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	1,50	62,14	52,55	--
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	5,00	61,78	46,31	--
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	5,00	61,75	42,30	--
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	1,50	61,35	46,25	--
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	1,50	60,89	51,14	--
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	1,50	60,85	45,97	--
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	1,50	60,71	46,57	--
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	1,50	60,65	44,50	--
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	5,00	60,54	50,59	--
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	1,50	60,16	49,41	--
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	1,50	59,52	44,48	--
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	5,00	59,41	44,41	--
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	5,00	59,26	44,31	--
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	5,00	59,22	48,28	--
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	1,50	59,17	39,90	--
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	5,00	59,12	50,24	--
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	5,00	59,05	48,02	--
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	1,50	58,95	48,40	--
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	5,00	57,86	45,19	--
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	5,00	57,80	42,54	--
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	5,00	57,77	42,02	--
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	5,00	57,59	42,33	--
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	1,50	57,54	42,53	--
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	5,00	57,39	42,21	--
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	1,50	57,04	47,82	--
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	5,00	57,02	55,49	--
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	1,50	57,00	45,71	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	1,50	56,80	45,53	--
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	5,00	56,55	43,84	--
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	1,50	56,49	40,95	--
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	1,50	56,49	41,33	--
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	1,50	56,49	41,39	--
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	1,50	56,03	40,76	--
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	1,50	55,91	43,52	--
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	5,00	55,68	45,02	--
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	5,00	55,60	39,21	--
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	1,50	55,33	53,55	--
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	5,00	55,25	39,87	--
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	5,00	55,25	37,15	--
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	1,50	55,06	42,47	--
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	1,50	54,90	39,70	--
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	5,00	54,78	41,20	--
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	5,00	54,57	48,87	--
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	5,00	54,43	44,08	--
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	1,50	54,34	43,55	--
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	1,50	53,87	37,60	--
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	1,50	53,61	38,32	--
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	1,50	53,59	40,05	--
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	5,00	53,17	41,22	--
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	1,50	53,17	34,81	--
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	1,50	53,05	42,61	--
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	5,00	52,92	39,46	--
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	5,00	52,72	39,37	--
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	5,00	52,56	37,81	--
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	1,50	52,56	46,73	--
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	5,00	52,50	48,26	--
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	5,00	52,48	40,24	--
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	5,00	52,38	39,22	--
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	1,50	52,27	37,34	--
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	5,00	51,73	43,25	--
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	1,50	51,65	38,31	--
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	1,50	51,63	39,96	--
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	1,50	51,39	38,14	--
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	5,00	50,95	42,99	--
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	5,00	50,94	38,66	--
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	5,00	50,93	35,09	--
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	1,50	50,77	42,02	--
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	1,50	50,77	46,31	--
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	5,00	50,43	34,97	--
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	5,00	50,41	41,28	--
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	1,50	50,25	38,04	--
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	1,50	50,22	37,91	--
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	5,00	50,10	40,60	--
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	5,00	50,08	35,87	--
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	1,50	49,93	37,86	--
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	1,50	49,71	34,23	--
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	5,00	49,61	35,03	--
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	1,50	49,53	34,02	--
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	5,00	49,45	39,67	--
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	5,00	49,15	34,08	--
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	5,00	48,86	34,05	--
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	5,00	48,69	32,62	--
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	5,00	48,66	35,82	--
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	1,50	48,55	38,81	--
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	1,50	48,47	41,10	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	5,00	48,44	39,02	--
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	1,50	48,35	34,03	--
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	1,50	48,07	39,48	--
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	5,00	47,90	38,87	--
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	5,00	47,80	35,33	--
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	1,50	47,70	38,22	--
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	5,00	47,36	47,28	--
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	1,50	47,30	34,99	--
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	1,50	47,08	31,91	--
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	5,00	47,02	42,87	--
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	5,00	46,98	33,72	--
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	1,50	46,95	37,55	--
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	1,50	46,92	31,33	--
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	1,50	46,89	37,49	--
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	5,00	46,82	32,83	--
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	1,50	46,81	31,54	--
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	1,50	46,66	33,59	--
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	1,50	46,36	33,24	--
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	5,00	46,25	33,91	--
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	1,50	46,17	32,31	--
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	5,00	46,10	37,17	--
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	1,50	46,03	41,72	--
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	1,50	46,00	33,28	--
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	5,00	45,94	31,24	--
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	5,00	45,71	30,80	--
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	1,50	45,66	36,55	--
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	5,00	45,52	29,24	--
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	5,00	45,49	33,57	--
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	5,00	45,44	30,78	--
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	1,50	45,44	45,44	--
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	5,00	45,28	29,34	--
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	5,00	45,25	38,40	--
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	5,00	45,24	39,56	--
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	5,00	45,08	36,08	--
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	1,50	44,43	29,73	--
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	1,50	44,33	37,35	--
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	1,50	44,26	32,22	--
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	5,00	44,18	31,83	--
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	1,50	44,13	29,46	--
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	1,50	44,00	31,40	--
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	5,00	43,80	27,56	--
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	1,50	43,78	38,28	--
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	5,00	43,73	31,11	--
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	5,00	43,71	28,00	--
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	1,50	43,63	28,03	--
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	5,00	43,62	27,92	--
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	5,00	43,59	32,16	--
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	1,50	43,55	28,59	--
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	1,50	43,39	27,55	--
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	1,50	43,28	34,99	--
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	5,00	43,02	31,66	--
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	5,00	42,94	36,29	--
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	5,00	42,92	27,56	--
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	5,00	42,89	27,18	--
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	5,00	42,82	28,24	--
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	1,50	42,75	28,92	--
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	1,50	42,38	26,92	--
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	1,50	42,21	29,53	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	1,50	42,18	26,66	--
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	1,50	42,14	28,74	--
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	5,00	41,95	29,57	--
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	1,50	41,88	25,92	--
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	1,50	41,82	26,71	--
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	1,50	41,82	27,98	--
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	1,50	41,75	30,96	--
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	1,50	41,39	26,60	--
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	5,00	41,09	27,52	--
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	1,50	41,05	35,41	--
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	5,00	41,00	26,00	--
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	1,50	40,61	28,13	--
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	5,00	40,55	26,13	--
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	5,00	40,53	24,84	--
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	1,50	40,27	24,63	--
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	1,50	40,04	25,99	--
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	1,50	39,68	24,36	--
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	1,50	39,61	25,36	--
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	5,00	39,07	26,43	--
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	5,00	38,95	24,86	--
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	5,00	38,92	25,16	--
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	1,50	38,81	24,38	--
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	1,50	38,69	24,80	--
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	1,50	38,68	26,49	--
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	5,00	38,64	27,58	--
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	1,50	38,51	24,27	--
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	5,00	38,40	24,67	--
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	5,00	38,35	23,40	--
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	5,00	38,32	25,28	--
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	5,00	38,23	23,23	--
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	5,00	38,18	23,67	--
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	5,00	38,13	22,68	--
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	1,50	38,00	24,48	--
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	1,50	37,99	23,14	--
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	5,00	37,81	24,88	--
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	1,50	37,67	24,01	--
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	5,00	37,65	23,80	--
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	1,50	37,58	22,24	--
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	1,50	37,56	22,56	--
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	1,50	37,50	23,45	--
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	1,50	37,38	24,16	--
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	5,00	37,27	21,75	--
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	1,50	37,27	23,23	--
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	1,50	37,17	21,83	--
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	5,00	37,01	22,05	--
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	1,50	36,94	21,56	--
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	5,00	36,77	27,77	--
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	1,50	36,61	27,56	--
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	5,00	36,41	20,66	--
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	1,50	36,12	20,75	--
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	1,50	35,93	20,81	--
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	5,00	35,92	20,69	--
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	1,50	34,75	21,29	--
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	5,00	34,72	21,33	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	5,00	43,62	26,87	--	43,62	68,99
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	5,00	42,94	26,01	--	42,94	68,36
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	1,50	42,94	25,74	--	42,94	68,93
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	5,00	42,66	25,82	--	42,66	68,04
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	5,00	42,57	24,50	--	42,57	67,59
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	5,00	42,29	25,39	--	42,29	67,69
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	1,50	41,91	24,39	--	41,91	68,28
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	1,50	41,52	24,22	--	41,52	67,95
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	1,50	41,38	22,79	--	41,38	67,50
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	5,00	41,36	22,19	--	41,36	65,57
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	1,50	40,92	23,47	--	40,92	67,60
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	5,00	40,14	23,15	--	40,14	65,44
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	1,50	39,68	19,97	--	39,68	65,43
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	5,00	38,74	19,42	--	38,74	62,69
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	5,00	38,54	19,16	--	38,54	62,58
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	1,50	37,87	20,39	--	37,87	65,22
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	1,50	36,08	16,46	--	36,08	62,47
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	1,50	35,83	16,06	--	35,83	62,32
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	5,00	35,72	16,64	--	35,72	59,39
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	5,00	35,69	18,23	--	35,69	61,98
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	5,00	35,61	15,90	--	35,61	60,09
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	5,00	35,48	17,81	--	35,48	61,16
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	5,00	35,37	17,51	--	35,37	61,27
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	5,00	35,08	16,84	--	35,08	60,82
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	5,00	33,94	14,64	--	33,94	58,14
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	5,00	33,63	12,93	--	33,63	57,20
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	1,50	33,45	16,18	--	33,45	61,89
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	1,50	33,35	15,62	--	33,35	61,32
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	1,50	33,21	13,41	--	33,21	59,20
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	1,50	33,15	15,54	--	33,15	61,05
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	1,50	33,09	15,00	--	33,09	60,84
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	1,50	33,08	13,07	--	33,08	59,94
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	5,00	32,68	12,00	--	32,68	56,78
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	5,00	31,93	10,69	--	31,93	56,81
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	1,50	31,85	11,48	--	31,85	57,45
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	1,50	31,84	12,09	--	31,84	58,11
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	1,50	31,14	10,79	--	31,14	57,13
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	1,50	30,62	9,68	--	30,62	57,23
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	5,00	30,37	13,08	--	30,37	58,60
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	5,00	29,97	11,71	--	29,97	54,78
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	5,00	29,83	11,12	--	29,83	54,76
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	1,50	28,92	11,81	--	28,92	58,82
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	5,00	28,89	6,71	--	28,89	52,81
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	1,50	28,66	10,17	--	28,66	55,15
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	5,00	28,61	11,10	--	28,61	55,45
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	1,50	28,03	6,19	--	28,03	53,34
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	1,50	27,70	8,81	--	27,70	55,13
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	5,00	27,12	6,40	--	27,12	52,30
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	1,50	27,00	9,60	--	27,00	55,63
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	1,50	26,22	5,77	--	26,22	52,67
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	5,00	25,97	5,16	--	25,97	51,29
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	5,00	25,35	5,59	--	25,35	48,79
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	1,50	25,34	4,76	--	25,34	51,79
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	5,00	25,09	6,16	--	25,09	48,99
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	5,00	24,23	2,82	--	24,23	48,43
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	1,50	23,55	4,03	--	23,55	49,04
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	5,00	23,37	4,50	--	23,37	49,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	1,50	23,33	3,71	--	23,33	49,16
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	5,00	23,32	4,87	--	23,32	47,69
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	5,00	23,03	2,85	--	23,03	46,39
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	5,00	22,90	5,00	--	22,90	50,98
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	5,00	22,89	0,84	--	22,89	46,29
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	5,00	22,73	5,62	--	22,73	48,18
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	1,50	22,59	0,73	--	22,59	48,67
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	1,50	22,30	3,74	--	22,30	50,31
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	5,00	22,24	4,70	--	22,24	48,13
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	5,00	22,13	4,37	--	22,13	46,88
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	5,00	22,09	1,66	--	22,09	45,23
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	1,50	21,90	-0,11	--	21,90	46,88
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	1,50	21,84	2,92	--	21,84	48,03
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	5,00	21,83	1,17	--	21,83	44,80
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	5,00	21,75	3,78	--	21,75	48,39
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	5,00	21,68	12,50	--	21,68	53,77
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	5,00	21,57	6,89	--	21,57	46,20
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	1,50	21,43	3,73	--	21,43	51,32
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	1,50	21,41	4,53	--	21,41	48,53
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	1,50	20,60	0,16	--	20,60	45,28
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	1,50	20,48	0,40	--	20,48	46,65
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	1,50	20,46	2,64	--	20,46	48,62
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	1,50	20,15	1,92	--	20,15	47,11
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	1,50	20,11	2,36	--	20,11	48,85
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	1,50	20,02	-1,04	--	20,02	45,30
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	5,00	19,84	-0,34	--	19,84	44,58
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	5,00	19,70	0,06	--	19,70	44,08
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	1,50	19,54	-0,44	--	19,54	44,66
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	5,00	19,51	-0,55	--	19,51	43,47
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	5,00	19,34	0,98	--	19,34	48,06
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	5,00	19,28	-1,11	--	19,28	42,92
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	5,00	19,19	-1,42	--	19,19	44,10
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	5,00	19,08	0,02	--	19,08	45,19
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	5,00	19,04	-1,46	--	19,04	42,96
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	1,50	19,04	-0,98	--	19,04	45,47
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	1,50	19,03	9,73	--	19,03	53,80
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	5,00	19,01	4,72	--	19,01	44,74
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	1,50	18,67	-1,63	--	18,67	44,69
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	5,00	18,49	3,29	--	18,49	48,74
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	5,00	18,43	0,50	--	18,43	46,75
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	1,50	18,22	-1,21	--	18,22	46,34
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	1,50	18,10	-0,99	--	18,10	45,70
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	1,50	18,04	-2,63	--	18,04	44,53
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	1,50	18,00	-2,05	--	18,00	43,54
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	1,50	17,87	-0,08	--	17,87	48,47
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	1,50	17,83	-2,08	--	17,83	43,91
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	5,00	17,61	1,81	--	17,61	43,69
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	5,00	17,26	-1,16	--	17,26	42,80
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	5,00	17,21	3,06	--	17,21	42,44
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	1,50	17,17	3,79	--	17,17	45,24
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	5,00	17,15	-2,97	--	17,15	42,98
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	5,00	17,08	1,47	--	17,08	43,51
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	1,50	17,08	-2,90	--	17,08	43,28
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	5,00	17,05	-3,10	--	17,05	42,95
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	5,00	16,89	-3,86	--	16,89	41,24
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	1,50	16,87	-3,08	--	16,87	43,97
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	5,00	16,78	-2,25	--	16,78	43,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	5,00	16,76	-1,71	--	16,76	43,24
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	5,00	16,65	-2,70	--	16,65	41,46
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	5,00	16,65	-0,36	--	16,65	41,58
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	5,00	16,29	-3,48	--	16,29	43,06
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	5,00	16,14	-5,38	--	16,14	40,30
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	1,50	16,10	-3,90	--	16,10	43,47
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	5,00	16,04	-1,82	--	16,04	42,74
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	5,00	16,03	-2,60	--	16,03	41,45
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	1,50	15,98	1,25	--	15,98	48,80
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	5,00	15,95	0,29	--	15,95	42,81
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	1,50	15,77	-5,62	--	15,77	41,10
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	5,00	15,74	3,47	--	15,74	42,88
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	1,50	15,63	-2,47	--	15,63	43,32
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	5,00	15,63	1,96	--	15,63	43,58
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	1,50	15,57	-1,23	--	15,57	45,76
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	1,50	15,57	2,13	--	15,57	43,16
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	1,50	15,41	-4,05	--	15,41	43,72
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	1,50	15,39	-3,57	--	15,39	43,00
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	1,50	15,37	-3,44	--	15,37	43,56
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	5,00	15,37	-3,28	--	15,37	42,03
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	1,50	15,36	-5,00	--	15,36	41,49
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	1,50	15,20	-2,99	--	15,20	43,48
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	1,50	15,20	-3,49	--	15,20	43,06
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	5,00	15,11	-5,74	--	15,11	39,70
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	1,50	15,11	-3,95	--	15,11	41,92
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	5,00	15,04	-4,11	--	15,04	41,53
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	1,50	15,04	-3,45	--	15,04	42,77
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	1,50	15,03	-5,80	--	15,03	41,17
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	5,00	14,94	-3,77	--	14,94	41,23
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	1,50	14,70	-2,16	--	14,70	43,15
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	1,50	14,68	-3,69	--	14,68	43,00
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	1,50	14,55	-4,35	--	14,55	42,32
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	1,50	14,51	-3,78	--	14,51	41,83
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	1,50	14,45	-3,73	--	14,45	42,38
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	5,00	14,40	-4,30	--	14,40	40,76
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	1,50	14,30	-1,58	--	14,30	41,72
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	1,50	14,19	2,71	--	14,19	43,49
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	1,50	13,91	-4,49	--	13,91	41,87
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	5,00	13,83	-2,75	--	13,83	42,71
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	1,50	13,69	-5,48	--	13,69	41,62
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	5,00	13,12	-4,91	--	13,12	39,77
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	5,00	13,12	-5,17	--	13,12	38,90
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	5,00	12,92	2,25	--	12,92	41,58
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	5,00	12,69	-8,10	--	12,69	38,97
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	5,00	12,67	-5,81	--	12,67	38,73
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	1,50	12,64	-3,56	--	12,64	43,29
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	5,00	12,48	-9,73	--	12,48	36,84
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	5,00	12,39	-7,17	--	12,39	38,51
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	1,50	12,36	1,56	--	12,36	42,40
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	5,00	12,28	-3,99	--	12,28	38,66
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	1,50	12,23	-7,14	--	12,23	39,56
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	1,50	12,22	-7,77	--	12,22	39,79
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	1,50	12,22	-5,87	--	12,22	40,16
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	5,00	12,16	-7,33	--	12,16	37,79
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	5,00	12,13	-7,45	--	12,13	37,89
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	1,50	12,05	-7,45	--	12,05	39,17
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	5,00	11,99	-7,52	--	11,99	38,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	1,50	11,74	-6,44	--	11,74	39,44
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	5,00	11,68	-4,49	--	11,68	38,76
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	5,00	11,67	-6,54	--	11,67	38,06
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	5,00	11,58	-8,94	--	11,58	37,65
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	1,50	11,45	-6,47	--	11,45	39,26
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	1,50	11,38	-9,01	--	11,38	38,58
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	1,50	11,37	-6,38	--	11,37	38,74
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	5,00	11,33	-7,81	--	11,33	37,59
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	5,00	11,29	-6,51	--	11,29	38,17
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	5,00	11,02	-5,05	--	11,02	38,92
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	1,50	10,94	-8,09	--	10,94	38,63
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	5,00	10,86	-8,18	--	10,86	37,70
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	1,50	10,85	-8,25	--	10,85	38,34
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	5,00	10,80	-8,82	--	10,80	36,86
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	1,50	10,78	-7,25	--	10,78	38,77
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	1,50	10,76	-7,85	--	10,76	38,85
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	1,50	10,75	-8,39	--	10,75	38,41
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	5,00	10,63	-6,37	--	10,63	38,48
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	1,50	10,59	-8,14	--	10,59	38,46
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	5,00	10,58	-8,90	--	10,58	36,78
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	1,50	10,44	-5,35	--	10,44	39,38
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	5,00	10,37	-7,28	--	10,37	37,48
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	1,50	10,33	-8,84	--	10,33	37,73
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	5,00	10,24	-7,32	--	10,24	37,45
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	1,50	10,19	-7,25	--	10,19	38,79
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	1,50	10,07	-8,90	--	10,07	37,85
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	1,50	10,00	-5,69	--	10,00	39,61
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	5,00	9,67	-10,22	--	9,67	35,70
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	1,50	9,65	-6,98	--	9,65	39,18
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	1,50	9,53	-7,52	--	9,53	38,46
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	5,00	9,43	-9,24	--	9,43	35,97
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	1,50	9,38	-7,68	--	9,38	38,32
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	5,00	9,11	-10,60	--	9,11	35,53
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	5,00	9,03	-10,46	--	9,03	35,31
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	1,50	8,95	-9,09	--	8,95	37,14
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	5,00	8,76	-10,60	--	8,76	35,13
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	1,50	8,75	-10,27	--	8,75	36,80
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	5,00	8,74	-10,91	--	8,74	35,21
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	5,00	8,73	-10,89	--	8,73	35,14
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	1,50	8,63	-10,86	--	8,63	35,98
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	1,50	8,61	-11,11	--	8,61	35,84
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	5,00	8,55	-10,52	--	8,55	35,18
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	5,00	8,44	-12,01	--	8,44	34,12
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	1,50	8,43	-10,50	--	8,43	36,33
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	1,50	8,42	-12,14	--	8,42	34,93
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	1,50	8,41	-10,12	--	8,41	36,58
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	5,00	8,29	-11,06	--	8,29	34,94
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	1,50	8,24	-10,65	--	8,24	36,17
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	1,50	8,23	-10,50	--	8,23	36,39
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	1,50	7,76	-14,78	--	7,76	32,69
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	5,00	7,52	-14,88	--	7,52	31,69
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	1,50	6,19	-13,89	--	6,19	33,78
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	5,00	5,52	-15,31	--	5,52	32,04
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	1,50	5,34	-13,42	--	5,34	33,33
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	1,50	4,90	-15,34	--	4,90	32,70
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	5,00	4,77	-14,72	--	4,77	30,58
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	5,00	4,50	-16,34	--	4,50	31,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	5,00	69,94	62,05	--
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	1,50	69,67	61,18	--
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	5,00	69,39	61,46	--
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	5,00	69,03	61,07	--
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	1,50	68,76	60,16	--
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	5,00	68,69	60,72	--
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	5,00	68,58	60,51	--
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	1,50	68,26	59,73	--
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	1,50	67,65	59,08	--
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	1,50	67,51	58,69	--
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	5,00	67,24	57,32	--
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	5,00	66,36	58,38	--
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	1,50	65,29	55,14	--
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	5,00	64,36	54,56	--
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	5,00	64,32	54,36	--
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	1,50	64,24	55,80	--
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	5,00	61,84	53,50	--
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	1,50	61,48	51,71	--
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	1,50	61,38	51,48	--
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	5,00	61,21	53,59	--
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	5,00	61,07	51,40	--
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	5,00	61,04	52,79	--
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	5,00	60,53	52,00	--
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	1,50	59,47	51,35	--
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	5,00	59,35	51,74	--
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	1,50	58,98	50,92	--
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	1,50	58,63	51,18	--
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	1,50	58,53	48,24	--
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	1,50	58,50	50,36	--
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	5,00	57,88	49,46	--
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	5,00	57,58	50,01	--
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	5,00	57,38	49,27	--
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	5,00	57,31	48,54	--
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	1,50	56,85	48,49	--
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	5,00	56,35	47,41	--
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	1,50	56,28	48,07	--
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	5,00	56,23	45,81	--
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	5,00	55,89	47,82	--
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	5,00	55,84	47,65	--
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	1,50	55,52	47,16	--
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	1,50	55,48	47,21	--
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	1,50	55,13	44,77	--
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	1,50	54,80	46,31	--
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	1,50	54,76	46,20	--
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	1,50	54,60	46,45	--
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	5,00	54,55	46,35	--
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	1,50	53,88	45,59	--
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	1,50	52,88	44,79	--
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	5,00	52,59	41,82	--
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	1,50	51,73	41,31	--
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	5,00	51,27	42,43	--
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	5,00	50,78	41,58	--
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	1,50	49,88	41,07	--
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	5,00	49,84	39,64	--
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	5,00	49,81	41,68	--
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	5,00	49,80	41,33	--
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	1,50	49,79	41,13	--
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	5,00	49,63	40,35	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	5,00	49,42	36,12	--
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	5,00	49,17	42,27	--
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	1,50	49,00	40,05	--
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	5,00	48,96	40,65	--
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	5,00	48,65	39,91	--
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	5,00	48,56	40,30	--
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	1,50	48,44	39,76	--
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	1,50	48,39	38,40	--
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	1,50	48,27	39,46	--
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	5,00	48,19	39,65	--
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	1,50	48,13	35,20	--
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	5,00	47,76	39,67	--
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	1,50	47,30	40,44	--
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	5,00	47,28	38,38	--
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	1,50	47,21	38,86	--
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	1,50	46,96	38,44	--
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	1,50	46,93	38,28	--
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	1,50	46,90	38,64	--
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	5,00	46,74	36,94	--
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	5,00	46,59	38,53	--
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	5,00	46,31	42,05	--
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	1,50	45,87	37,38	--
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	1,50	45,61	37,45	--
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	5,00	45,52	39,02	--
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	5,00	45,11	43,41	--
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	1,50	44,99	41,07	--
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	1,50	44,72	36,04	--
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	1,50	44,57	34,37	--
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	5,00	44,48	36,56	--
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	5,00	44,44	35,09	--
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	5,00	44,37	35,78	--
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	1,50	44,29	38,21	--
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	5,00	44,22	35,56	--
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	5,00	43,80	34,48	--
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	1,50	43,58	35,61	--
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	5,00	43,50	32,19	--
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	1,50	43,44	34,90	--
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	1,50	43,34	34,42	--
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	5,00	43,28	40,70	--
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	1,50	43,22	35,40	--
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	5,00	43,17	35,17	--
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	5,00	42,96	35,57	--
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	1,50	42,83	34,14	--
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	1,50	42,78	33,28	--
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	1,50	42,75	33,37	--
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	1,50	42,74	31,70	--
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	5,00	42,70	33,91	--
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	5,00	42,61	37,77	--
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	5,00	42,59	33,90	--
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	5,00	42,58	34,16	--
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	5,00	42,32	42,32	--
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	5,00	42,15	33,93	--
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	5,00	42,05	37,19	--
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	1,50	41,67	34,71	--
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	5,00	41,56	33,28	--
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	5,00	41,55	32,75	--
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	1,50	41,54	39,79	--
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	1,50	41,48	33,64	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	1,50	41,45	33,28	--
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	1,50	41,44	41,44	--
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	5,00	41,42	33,22	--
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	5,00	41,29	34,03	--
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	5,00	41,25	32,05	--
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	1,50	41,18	32,69	--
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	5,00	41,15	37,45	--
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	1,50	41,08	32,87	--
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	5,00	41,04	36,16	--
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	5,00	40,95	33,68	--
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	5,00	40,86	32,42	--
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	5,00	40,80	32,37	--
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	1,50	40,73	32,41	--
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	1,50	40,69	32,12	--
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	1,50	40,61	32,44	--
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	1,50	40,59	32,59	--
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	1,50	40,55	32,18	--
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	5,00	40,42	32,53	--
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	5,00	40,38	38,84	--
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	1,50	40,37	32,31	--
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	1,50	40,27	32,16	--
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	1,50	40,11	31,92	--
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	1,50	40,01	32,35	--
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	5,00	39,99	31,35	--
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	5,00	39,97	31,28	--
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	5,00	39,84	30,20	--
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	1,50	39,84	31,00	--
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	1,50	39,82	34,04	--
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	5,00	39,79	39,66	--
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	1,50	39,50	32,56	--
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	1,50	39,47	29,98	--
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	1,50	39,41	31,33	--
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	1,50	39,37	31,27	--
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	1,50	39,23	30,27	--
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	1,50	39,03	30,61	--
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	1,50	38,98	36,55	--
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	1,50	38,89	38,89	--
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	5,00	38,85	30,65	--
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	5,00	38,79	30,13	--
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	1,50	38,70	30,05	--
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	5,00	38,51	30,26	--
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	5,00	38,42	38,42	--
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	5,00	38,23	30,15	--
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	5,00	37,88	29,57	--
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	5,00	37,76	28,04	--
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	1,50	37,64	37,64	--
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	5,00	37,54	28,01	--
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	5,00	37,51	27,44	--
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	5,00	37,45	29,48	--
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	5,00	37,33	28,75	--
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	1,50	37,28	29,42	--
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	5,00	37,25	30,63	--
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	1,50	37,15	29,40	--
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	1,50	37,13	29,19	--
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	1,50	37,12	28,82	--
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	1,50	37,04	27,58	--
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	1,50	36,89	28,87	--
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	5,00	36,86	31,11	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	5,00	36,85	28,67	--
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	5,00	36,63	28,54	--
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	1,50	36,60	28,93	--
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	1,50	36,58	27,54	--
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	1,50	36,53	27,11	--
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	5,00	36,53	27,47	--
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	5,00	36,47	26,73	--
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	1,50	36,36	27,05	--
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	5,00	36,19	26,07	--
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	5,00	36,10	27,82	--
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	1,50	36,09	29,73	--
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	1,50	36,06	28,72	--
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	5,00	36,01	27,75	--
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	1,50	35,98	27,10	--
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	1,50	35,90	27,24	--
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	1,50	35,78	27,84	--
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	1,50	35,69	28,23	--
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	1,50	35,67	27,98	--
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	5,00	35,63	28,17	--
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	5,00	35,62	26,37	--
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	1,50	35,42	27,50	--
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	5,00	35,38	26,76	--
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	1,50	35,30	26,27	--
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	1,50	35,26	27,33	--
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	1,50	35,21	26,70	--
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	5,00	34,94	26,34	--
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	5,00	34,93	25,54	--
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	1,50	34,92	27,44	--
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	5,00	34,88	27,35	--
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	1,50	34,68	26,66	--
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	5,00	34,58	25,02	--
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	5,00	34,51	25,05	--
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	1,50	34,49	25,24	--
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	5,00	34,17	24,86	--
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	1,50	34,12	24,84	--
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	1,50	34,10	24,88	--
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	5,00	33,94	24,55	--
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	1,50	33,92	24,71	--
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	1,50	33,85	24,73	--
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	5,00	33,64	24,32	--
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	5,00	32,62	24,52	--
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	5,00	32,54	24,31	--
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	1,50	32,38	24,24	--
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	1,50	32,37	24,30	--
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	5,00	32,10	23,15	--
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	1,50	32,08	23,02	--
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	1,50	31,48	20,28	--
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	1,50	31,37	21,37	--
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	5,00	31,23	20,18	--
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	5,00	30,70	19,82	--
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	1,50	30,68	23,01	--
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	1,50	30,30	19,79	--
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	5,00	29,55	18,85	--
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	5,00	28,41	21,78	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	5,00	48,55	43,77	39,49	49,49	65,15
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	5,00	48,96	43,81	39,47	49,47	65,89
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	5,00	49,03	43,65	39,24	49,24	64,94
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	5,00	48,56	43,59	39,17	49,17	64,92
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	5,00	48,64	43,40	39,06	49,06	65,39
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	5,00	48,50	43,25	39,00	49,00	65,07
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	1,50	48,13	42,95	38,65	48,65	65,91
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	1,50	48,03	42,75	38,51	48,51	65,35
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	5,00	47,82	42,75	38,45	48,45	64,44
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	1,50	47,50	42,61	38,35	48,35	65,34
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	5,00	47,70	42,64	38,34	48,34	64,33
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	1,50	48,31	42,73	38,33	48,33	65,48
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	5,00	47,67	42,61	38,29	48,29	64,61
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	1,50	47,80	42,52	38,21	48,21	65,37
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	1,50	47,56	42,39	38,03	48,03	65,24
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	5,00	47,76	42,41	38,02	48,02	63,94
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	1,50	47,38	42,32	38,00	48,00	64,95
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	1,50	47,33	42,26	37,94	47,94	64,92
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	5,00	46,49	41,82	37,61	47,61	63,03
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	5,00	47,35	42,00	37,61	47,61	63,74
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	1,50	46,78	41,69	37,42	47,42	64,56
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	1,50	46,28	41,56	37,34	47,34	63,63
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	5,00	47,21	41,73	37,32	47,32	63,63
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	1,50	47,11	41,56	37,22	47,22	64,20
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	1,50	46,71	41,18	36,84	46,84	63,87
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	5,00	46,57	41,10	36,70	46,70	63,07
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	1,50	46,54	40,96	36,61	46,61	63,66
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	5,00	45,25	40,60	36,38	46,38	62,73
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	5,00	45,98	40,49	36,11	46,11	62,53
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	1,50	45,82	40,24	35,91	45,91	62,98
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	1,50	44,74	40,06	35,87	45,87	62,87
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	5,00	45,36	40,14	35,76	45,76	62,23
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	5,00	45,02	39,73	35,38	45,38	61,97
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	1,50	45,25	39,69	35,36	45,36	62,33
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	5,00	44,51	39,87	35,27	45,27	61,74
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	5,00	44,80	39,51	35,15	45,15	61,81
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	1,50	44,61	39,35	35,01	45,01	61,99
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	5,00	44,64	39,36	35,01	45,01	61,67
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	5,00	43,81	39,11	34,71	44,71	61,17
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	1,50	44,29	39,00	34,66	44,66	61,69
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	1,50	43,83	39,14	34,60	44,60	61,69
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	1,50	43,55	38,82	34,44	44,44	61,57
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	1,50	44,07	38,77	34,42	44,42	61,52
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	5,00	44,07	38,80	34,23	44,23	60,80
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	1,50	43,81	38,45	34,06	44,06	61,36
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	5,00	43,61	38,69	34,04	44,04	60,40
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	1,50	42,87	37,84	33,26	43,26	60,37
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	5,00	43,12	37,52	33,20	43,20	59,06
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	1,50	43,15	37,61	33,08	43,15	61,00
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	5,00	41,40	36,91	32,72	42,72	59,23
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	5,00	42,57	36,85	32,49	42,57	59,30
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	1,50	42,32	36,28	31,97	42,32	59,53
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	5,00	41,68	36,44	31,98	41,98	58,75
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	1,50	41,86	36,17	31,80	41,86	59,04
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	1,50	40,49	35,84	31,73	41,73	59,18
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	5,00	41,31	36,25	31,65	41,65	59,34
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	5,00	41,21	35,94	31,46	41,46	58,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	1,50	40,83	35,74	31,18	41,18	59,61
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	1,50	40,80	35,39	30,82	40,82	58,32
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	5,00	40,69	35,35	30,77	40,77	57,95
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	5,00	40,60	34,18	30,17	40,60	56,33
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	5,00	40,03	34,71	30,57	40,57	56,41
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	5,00	40,49	35,19	30,41	40,49	57,61
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	1,50	40,44	35,02	30,43	40,44	57,99
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	5,00	39,38	34,59	30,14	40,14	57,53
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	5,00	39,63	34,79	30,03	40,03	57,41
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	1,50	39,91	33,39	29,35	39,91	56,56
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	1,50	39,75	34,35	29,73	39,75	57,79
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	1,50	39,64	34,16	29,50	39,64	57,67
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	1,50	39,21	33,73	29,52	39,52	56,49
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	1,50	38,87	33,94	29,51	39,51	57,85
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	1,50	38,58	33,39	28,72	38,72	57,46
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	5,00	37,63	33,00	28,44	38,44	55,43
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	5,00	38,18	32,70	28,36	38,36	55,93
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	5,00	38,03	33,15	28,34	38,34	54,85
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	5,00	38,01	31,53	27,53	38,01	54,31
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	1,50	37,76	32,25	27,91	37,91	56,19
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	5,00	37,46	32,12	27,76	37,76	55,12
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	1,50	37,07	32,28	27,76	37,76	55,49
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	1,50	37,73	30,94	26,88	37,73	54,94
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	5,00	36,35	31,62	27,44	37,44	53,66
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	5,00	37,02	31,64	27,40	37,40	54,26
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	1,50	37,27	32,11	27,27	37,27	55,42
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	5,00	35,32	30,75	26,98	36,98	50,91
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	1,50	36,70	31,19	26,96	36,96	54,76
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	1,50	36,73	31,29	26,87	36,87	55,26
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	5,00	35,82	31,23	26,73	36,73	52,65
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	5,00	35,91	31,57	26,63	36,63	51,81
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	5,00	35,82	31,15	26,59	36,59	52,80
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	5,00	34,87	31,00	26,55	36,55	52,48
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	1,50	35,84	30,88	26,52	36,52	53,96
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	5,00	35,68	31,06	26,48	36,48	52,05
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	5,00	35,53	31,00	26,31	36,31	52,08
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	5,00	36,17	31,07	26,29	36,29	52,69
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	5,00	35,03	30,56	26,24	36,24	52,33
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	1,50	35,32	30,61	26,04	36,04	52,83
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	1,50	34,50	29,65	25,94	35,94	50,96
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	5,00	35,55	30,65	25,92	35,92	52,22
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	5,00	34,56	30,02	25,79	35,79	52,22
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	5,00	34,79	30,22	25,79	35,79	52,16
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	1,50	35,61	30,45	25,65	35,65	53,44
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	1,50	35,15	30,33	25,63	35,63	52,80
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	5,00	35,27	30,20	25,56	35,56	52,88
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	5,00	35,26	30,32	25,51	35,51	51,88
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	5,00	34,77	29,95	25,46	35,46	52,05
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	1,50	33,78	29,76	25,43	35,43	52,21
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	1,50	35,32	30,10	25,36	35,36	53,02
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	1,50	34,78	29,84	25,27	35,27	53,23
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	1,50	35,18	30,12	25,24	35,24	53,17
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	5,00	35,22	30,03	25,02	35,22	52,47
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	5,00	35,00	30,08	25,20	35,20	54,24
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	5,00	34,24	29,64	25,06	35,06	51,59
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	5,00	34,20	29,45	24,98	34,98	52,14
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	5,00	32,81	29,25	24,95	34,95	48,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	1,50	34,79	29,59	24,95	34,95	53,27
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	1,50	34,76	29,79	24,91	34,91	52,45
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	1,50	33,77	29,09	24,87	34,87	52,31
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	5,00	33,90	29,28	24,85	34,85	51,46
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	1,50	34,60	29,12	24,16	34,60	52,89
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	5,00	32,98	28,80	24,48	34,48	48,61
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	5,00	34,35	29,01	24,39	34,39	52,36
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	1,50	34,36	29,17	24,34	34,36	54,31
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	5,00	33,59	28,81	24,32	34,32	51,30
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	1,50	33,92	28,75	24,31	34,31	51,96
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	1,50	33,39	28,50	24,26	34,26	52,05
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	1,50	33,92	28,46	23,81	33,92	52,65
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	5,00	33,12	28,73	23,86	33,86	50,37
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	5,00	32,67	27,90	23,71	33,71	51,06
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	5,00	33,38	28,26	23,70	33,70	51,39
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	1,50	33,45	28,22	23,64	33,64	51,40
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	1,50	33,28	28,24	23,52	33,52	51,20
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	1,50	32,94	28,06	23,51	33,51	51,70
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	1,50	32,99	27,96	23,46	33,46	52,01
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	1,50	32,77	27,92	23,37	33,37	51,34
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	5,00	33,10	28,11	23,36	33,36	52,50
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	5,00	32,98	27,68	23,15	33,15	50,37
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	1,50	32,95	27,89	23,08	33,08	53,04
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	5,00	32,21	27,29	23,00	33,00	48,85
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	1,50	32,71	27,44	22,86	32,86	50,53
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	5,00	32,83	27,13	22,56	32,83	50,48
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	1,50	32,82	27,26	22,72	32,82	50,95
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	5,00	30,49	27,15	22,75	32,75	44,53
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	1,50	32,21	27,09	22,71	32,71	51,10
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	5,00	32,31	27,70	22,59	32,70	49,16
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	1,50	32,64	27,10	22,51	32,64	51,81
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	5,00	32,51	27,08	22,46	32,51	49,70
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	1,50	32,15	27,04	22,50	32,50	51,04
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	5,00	32,43	27,10	22,41	32,43	50,10
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	1,50	31,62	26,63	22,42	32,42	50,96
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	5,00	31,54	26,69	22,41	32,41	49,73
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	1,50	31,73	26,72	22,40	32,40	49,52
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	1,50	32,02	26,49	21,86	32,02	50,13
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	1,50	31,92	26,46	21,75	31,92	50,46
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	5,00	30,55	26,22	21,89	31,89	49,04
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	5,00	30,58	26,30	21,80	31,80	47,13
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	5,00	31,63	26,43	21,75	31,75	49,41
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	1,50	30,83	26,31	21,74	31,74	48,06
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	1,50	30,87	25,89	21,64	31,64	49,84
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	1,50	30,26	25,93	21,52	31,52	49,43
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	5,00	30,90	26,21	21,46	31,46	48,82
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	5,00	31,45	25,51	20,89	31,45	49,81
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	1,50	31,39	26,15	21,44	31,44	50,10
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	1,50	30,14	25,87	21,41	31,41	48,13
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	5,00	31,37	26,09	21,40	31,40	49,10
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	1,50	29,22	25,76	21,20	31,20	44,36
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	1,50	31,03	25,22	20,52	31,03	49,82
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	5,00	30,27	25,43	21,00	31,00	46,71
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	1,50	30,94	25,60	20,87	30,94	49,37
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	5,00	30,81	25,57	20,92	30,92	48,25
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	5,00	30,70	25,47	20,82	30,82	48,51
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	5,00	30,30	24,89	20,70	30,70	47,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	1,50	30,60	25,30	20,67	30,67	49,24
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	1,50	30,62	25,64	20,61	30,64	48,85
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	1,50	30,59	25,32	20,60	30,60	48,94
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	1,50	30,12	24,89	20,57	30,57	47,98
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	1,50	30,32	25,16	20,52	30,52	49,79
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	5,00	30,16	24,71	20,43	30,43	46,23
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	1,50	29,64	24,67	20,28	30,28	47,37
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	5,00	29,31	24,07	20,04	30,04	47,76
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	1,50	29,77	24,25	19,96	29,96	46,63
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	5,00	29,62	24,31	19,85	29,85	46,60
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	5,00	29,72	24,40	19,72	29,72	47,46
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	5,00	29,71	24,23	19,60	29,71	47,24
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	5,00	29,62	24,11	19,30	29,62	48,28
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	5,00	28,75	24,08	19,50	29,50	46,96
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	1,50	29,39	24,04	19,32	29,39	47,77
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	1,50	29,33	23,77	19,12	29,33	47,57
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	1,50	28,54	23,67	19,31	29,31	46,80
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	1,50	28,66	23,34	19,29	29,29	48,18
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	1,50	29,28	23,70	19,27	29,28	47,28
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	1,50	28,60	23,85	19,28	29,28	47,56
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	5,00	27,97	23,85	19,27	29,27	45,23
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	1,50	28,01	23,85	19,23	29,23	45,97
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	1,50	29,01	23,67	19,13	29,13	48,68
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	5,00	27,79	23,45	18,89	28,89	45,74
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	1,50	28,68	22,88	18,26	28,68	48,25
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	5,00	28,50	23,40	18,67	28,67	46,36
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	5,00	27,92	23,11	18,61	28,61	44,41
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	1,50	27,39	23,02	18,45	28,45	46,02
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	1,50	27,99	22,82	18,19	28,19	46,61
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	5,00	28,15	22,63	18,04	28,15	45,58
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	5,00	27,14	22,48	17,95	27,95	43,48
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	1,50	27,84	22,25	17,62	27,84	45,88
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	5,00	26,59	22,39	17,77	27,77	44,32
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	1,50	27,34	22,15	17,68	27,68	44,98
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	5,00	27,13	21,94	17,49	27,49	44,82
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	5,00	26,74	21,77	17,44	27,44	44,20
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	1,50	26,72	21,70	17,35	27,35	44,98
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	1,50	26,17	21,94	17,33	27,33	44,76
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	5,00	26,67	21,59	17,08	27,08	44,55
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	1,50	26,61	21,63	17,06	27,06	44,85
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	1,50	26,20	20,94	16,59	26,59	44,14
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	5,00	24,82	20,77	16,21	26,21	40,76
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	1,50	24,78	19,41	16,06	26,06	43,34
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	5,00	24,58	18,96	15,56	25,56	42,78
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	5,00	24,73	19,32	14,70	24,73	42,52
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	1,50	24,45	19,22	14,70	24,70	42,60
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	1,50	24,63	19,26	14,59	24,63	42,80
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	1,50	23,31	18,71	14,33	24,33	41,22
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	5,00	23,56	18,19	13,81	23,81	41,42
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	1,50	22,73	17,04	13,39	23,39	41,39
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	5,00	23,06	17,00	13,38	23,38	40,96
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	5,00	23,19	17,61	13,07	23,19	40,78
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	1,50	23,00	17,47	12,86	23,00	41,08
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	5,00	21,45	16,78	12,77	22,77	39,50
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	1,50	21,37	16,63	12,65	22,65	40,03
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	5,00	21,90	16,35	12,00	22,00	39,34
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	1,50	21,91	16,36	11,98	21,98	39,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	5,00	68,08	59,73	59,73
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	1,50	67,47	59,26	59,26
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	5,00	67,10	59,40	59,40
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	5,00	66,41	59,06	59,06
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	1,50	66,39	58,55	58,55
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	1,50	66,06	58,72	58,72
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	5,00	65,94	58,64	58,64
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	5,00	65,66	58,35	58,35
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	1,50	65,66	58,36	58,36
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	5,00	65,64	59,80	59,80
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	1,50	65,19	58,06	58,06
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	5,00	65,13	59,75	59,75
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	5,00	65,02	59,95	59,95
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	5,00	64,89	57,79	57,79
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	1,50	64,84	59,10	59,10
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	5,00	64,51	59,50	59,50
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	1,50	64,38	57,41	57,41
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	1,50	64,32	59,08	59,08
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	5,00	64,30	57,19	57,19
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	1,50	64,16	59,28	59,28
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	1,50	64,06	59,07	59,07
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	5,00	64,02	52,36	52,36
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	5,00	63,93	56,90	56,90
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	1,50	63,71	56,74	56,74
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	5,00	63,69	59,32	59,32
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	1,50	63,59	52,20	52,20
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	5,00	63,49	59,23	59,23
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	1,50	63,37	56,61	56,61
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	5,00	63,23	58,87	58,87
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	1,50	63,15	58,76	58,76
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	1,50	63,04	58,69	58,69
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	5,00	62,59	55,45	55,45
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	5,00	62,40	58,29	58,29
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	1,50	62,37	58,15	58,15
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	1,50	62,25	57,99	57,99
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	5,00	62,17	54,17	54,17
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	5,00	61,94	56,84	56,84
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	1,50	61,81	55,03	55,03
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	5,00	61,63	56,48	56,48
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	1,50	61,55	53,71	53,71
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	5,00	61,42	56,20	56,20
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	1,50	61,28	56,33	56,33
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	5,00	61,23	56,22	56,22
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	5,00	61,11	55,82	55,82
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	1,50	60,96	55,95	55,95
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	1,50	60,75	55,69	55,69
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	1,50	60,57	55,25	55,25
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	1,50	60,45	55,27	55,27
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	5,00	59,80	53,05	53,05
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	5,00	59,23	52,69	52,69
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	5,00	59,21	56,37	56,37
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	1,50	59,15	52,60	52,60
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	5,00	58,63	56,15	56,15
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	1,50	58,51	52,10	52,10
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	5,00	58,50	50,88	50,88
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	1,50	58,46	55,83	55,83
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	1,50	58,36	55,98	55,98
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	5,00	58,32	53,98	53,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	5,00	58,18	53,84	53,84
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	1,50	57,77	53,60	53,60
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	5,00	57,72	53,16	53,16
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	1,50	57,59	50,22	50,22
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	1,50	57,56	51,98	51,98
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	1,50	57,16	51,50	51,50
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	5,00	56,27	52,34	52,34
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	5,00	55,76	53,24	53,24
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	1,50	55,67	51,87	51,87
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	5,00	55,36	51,17	51,17
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	1,50	55,27	52,87	52,87
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	1,50	54,93	50,21	50,21
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	5,00	54,88	50,76	50,76
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	1,50	54,56	50,44	50,44
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	5,00	54,33	52,64	52,64
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	5,00	54,29	51,10	51,10
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	5,00	54,24	45,64	45,64
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	5,00	54,09	47,39	47,39
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	1,50	54,08	50,64	50,64
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	5,00	54,02	52,96	52,96
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	1,50	53,97	51,55	51,55
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	1,50	53,84	45,00	45,00
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	1,50	53,82	52,76	52,76
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	5,00	53,64	53,64	53,64
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	5,00	53,60	46,40	46,40
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	5,00	53,54	50,94	50,94
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	1,50	53,47	46,61	46,61
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	1,50	53,38	46,14	46,14
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	1,50	53,36	50,48	50,48
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	5,00	53,31	49,23	49,23
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	5,00	53,29	45,92	45,92
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	1,50	53,28	45,34	45,34
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	5,00	53,18	44,14	44,14
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	1,50	53,00	49,10	49,10
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	1,50	52,93	45,49	45,49
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	5,00	52,81	44,04	44,04
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	5,00	52,73	48,17	48,17
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	5,00	52,65	43,39	43,39
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	5,00	52,63	45,02	45,02
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	5,00	52,59	44,73	44,73
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	1,50	52,54	44,85	44,85
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	5,00	52,48	49,37	49,37
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	1,50	52,39	52,39	52,39
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	1,50	52,26	42,40	42,40
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	5,00	52,15	45,37	45,37
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	1,50	52,15	43,16	43,16
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	1,50	52,10	48,81	48,81
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	5,00	52,08	44,52	44,52
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	5,00	52,08	45,36	45,36
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	1,50	51,97	47,65	47,65
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	1,50	51,79	45,12	45,12
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	1,50	51,73	44,10	44,10
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	1,50	51,71	41,68	41,68
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	1,50	51,64	43,98	43,98
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	5,00	51,55	44,30	44,30
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	1,50	51,52	43,61	43,61
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	5,00	51,49	47,50	47,50
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	5,00	51,23	45,72	45,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	1,50	51,15	43,77	43,77
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	5,00	51,02	43,42	43,42
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	5,00	50,87	47,09	47,09
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	5,00	50,87	42,20	42,20
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	1,50	50,76	42,00	42,00
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	5,00	50,71	47,67	47,67
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	1,50	50,68	44,32	44,32
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	5,00	50,63	45,68	45,68
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	1,50	50,45	45,18	45,18
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	1,50	50,36	45,23	45,23
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	5,00	50,31	42,51	42,51
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	5,00	50,31	49,06	49,06
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	1,50	50,25	44,83	44,83
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	1,50	50,18	46,65	46,65
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	1,50	50,00	47,99	47,99
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	5,00	49,99	42,10	42,10
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	5,00	49,98	42,06	42,06
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	1,50	49,86	42,29	42,29
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	5,00	49,65	46,62	46,62
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	1,50	49,60	42,03	42,03
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	1,50	49,59	41,57	41,57
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	1,50	49,56	41,56	41,56
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	5,00	49,31	46,55	46,55
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	5,00	49,27	42,10	42,10
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	5,00	49,24	43,36	43,36
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	1,50	49,18	46,21	46,21
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	1,50	49,10	42,56	42,56
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	5,00	49,09	44,59	44,59
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	1,50	48,81	44,36	44,36
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	5,00	48,80	43,12	43,12
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	1,50	48,76	43,79	43,79
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	1,50	48,61	41,48	41,48
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	1,50	48,58	40,14	40,14
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	5,00	48,45	43,64	43,64
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	5,00	48,42	43,60	43,60
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	5,00	48,40	40,43	40,43
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	1,50	48,25	40,65	40,65
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	1,50	48,18	43,20	43,20
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	5,00	48,16	38,97	38,97
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	5,00	48,11	41,49	41,49
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	1,50	48,10	45,65	45,65
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	1,50	48,04	43,20	43,20
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	1,50	48,00	40,03	40,03
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	5,00	47,97	40,86	40,86
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	1,50	47,82	40,77	40,77
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	1,50	47,81	38,46	38,46
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	5,00	47,77	41,59	41,59
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	5,00	47,76	42,51	42,51
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	1,50	47,32	40,61	40,61
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	5,00	47,14	39,38	39,38
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	5,00	46,88	39,36	39,36
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	1,50	46,81	39,93	39,93
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	1,50	46,80	39,01	39,01
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	1,50	46,56	38,92	38,92
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	5,00	46,46	39,86	39,86
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	5,00	46,21	40,45	40,45
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	5,00	46,10	39,76	39,76
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	1,50	46,08	39,56	39,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	5,00	46,07	40,33	40,33
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	5,00	45,93	41,01	41,01
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	1,50	45,90	39,54	39,54
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	5,00	45,90	44,09	44,09
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	1,50	45,78	40,15	40,15
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	5,00	45,63	38,23	38,23
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	1,50	45,61	39,79	39,79
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	1,50	45,59	37,04	37,04
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	5,00	45,52	34,89	34,89
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	5,00	45,39	38,23	38,23
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	5,00	45,38	42,13	42,13
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	1,50	45,36	40,24	40,24
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	5,00	45,34	39,15	39,15
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	1,50	45,28	37,76	37,76
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	5,00	45,11	36,82	36,82
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	1,50	45,09	36,12	36,12
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	5,00	45,03	40,19	40,19
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	1,50	45,01	39,55	39,55
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	1,50	44,95	38,45	38,45
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	1,50	44,81	37,51	37,51
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	1,50	44,71	39,06	39,06
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	5,00	44,68	42,95	42,95
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	5,00	44,57	40,14	40,14
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	1,50	44,46	42,35	42,35
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	5,00	44,06	38,58	38,58
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	1,50	43,97	38,42	38,42
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	1,50	43,82	39,26	39,26
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	5,00	43,64	39,04	39,04
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	1,50	43,60	38,45	38,45
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	1,50	43,06	35,82	35,82
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	1,50	42,75	32,63	32,63
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	5,00	42,63	41,13	41,13
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	5,00	42,60	38,96	38,96
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	1,50	42,59	39,18	39,18
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	5,00	42,58	32,70	32,70
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	1,50	42,58	38,36	38,36
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	5,00	42,57	38,75	38,75
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	1,50	42,55	40,52	40,52
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	5,00	42,54	35,83	35,83
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	1,50	42,34	35,59	35,59
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	5,00	42,21	37,71	37,71
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	1,50	41,70	34,48	34,48
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	5,00	41,64	34,60	34,60
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	5,00	41,58	36,76	36,76
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	1,50	41,52	36,62	36,62
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	5,00	41,37	34,64	34,64
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	5,00	40,76	34,72	34,72
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	1,50	40,60	32,70	32,70
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	5,00	40,60	32,75	32,75
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	1,50	40,57	34,58	34,58
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	1,50	40,05	33,15	33,15
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	5,00	40,03	33,19	33,19
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	5,00	38,50	33,54	33,54
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	1,50	38,16	33,36	33,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	5,00	47,08	45,49	--	50,49	59,61
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	5,00	47,24	45,34	--	50,34	60,45
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	5,00	46,76	44,83	--	49,83	60,20
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	1,50	46,03	44,41	--	49,41	59,77
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	5,00	45,91	44,07	--	49,07	60,44
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	1,50	45,78	43,88	--	48,88	60,49
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	1,50	45,21	43,26	--	48,26	60,13
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	1,50	45,01	43,14	--	48,14	60,71
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	5,00	44,82	42,98	--	47,98	59,45
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	5,00	44,60	42,68	--	47,68	59,09
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	5,00	44,61	42,60	--	47,60	60,26
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	1,50	43,90	42,04	--	47,04	59,89
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	1,50	43,79	41,84	--	46,84	59,57
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	1,50	43,72	41,65	--	46,65	60,57
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	5,00	43,04	41,16	--	46,16	57,09
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	5,00	43,12	41,12	--	46,12	57,79
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	1,50	42,58	40,66	--	45,66	57,78
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	1,50	42,63	40,59	--	45,59	58,38
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	5,00	41,60	39,80	--	44,80	54,89
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	1,50	40,91	39,06	--	44,06	55,31
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	5,00	41,39	37,43	--	42,43	60,03
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	1,50	40,35	36,79	--	41,79	60,18
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	5,00	38,59	36,19	--	41,19	54,97
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	5,00	38,24	36,02	--	41,02	54,23
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	1,50	37,89	35,69	--	40,69	54,59
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	1,50	37,54	35,04	--	40,04	55,14
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	5,00	36,92	34,59	--	39,59	52,42
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	1,50	36,82	34,51	--	39,51	53,03
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	5,00	37,90	33,91	--	38,91	55,98
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	5,00	35,90	33,73	--	38,73	49,46
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	5,00	38,27	33,12	--	38,27	58,53
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	1,50	35,25	32,98	--	37,98	50,26
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	1,50	36,81	32,95	--	37,95	56,18
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	5,00	37,25	31,67	--	37,25	57,98
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	1,50	36,89	31,34	--	36,89	58,72
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	5,00	36,67	31,00	--	36,67	57,59
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	5,00	33,27	31,16	--	36,16	46,78
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	1,50	35,96	30,65	--	35,96	57,98
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	5,00	35,86	30,49	--	35,86	56,80
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	5,00	35,33	30,82	--	35,82	55,36
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	1,50	32,68	30,42	--	35,42	47,79
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	1,50	35,29	30,05	--	35,29	57,47
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	5,00	33,47	30,15	--	35,15	51,53
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	5,00	34,86	29,52	--	34,86	56,21
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	1,50	34,66	29,83	--	34,83	55,80
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	5,00	32,39	29,71	--	34,71	49,60
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	1,50	34,52	29,44	--	34,52	56,65
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	5,00	32,30	29,46	--	34,46	50,14
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	5,00	31,33	29,41	--	34,41	44,88
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	5,00	34,36	29,01	--	34,36	55,81
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	1,50	32,61	29,02	--	34,02	52,02
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	1,50	31,87	28,96	--	33,96	50,53
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	5,00	33,91	28,52	--	33,91	55,59
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	1,50	33,67	28,44	--	33,67	56,05
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	5,00	33,66	24,99	--	33,66	55,34
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	5,00	33,64	28,19	--	33,64	55,41
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	1,50	31,44	28,58	--	33,58	49,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	5,00	33,37	27,90	--	33,37	55,25
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	1,50	30,31	28,26	--	33,26	45,12
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	1,50	33,20	27,86	--	33,20	55,62
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	5,00	30,96	28,02	--	33,02	47,06
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	5,00	29,81	27,99	--	32,99	43,00
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	5,00	30,98	27,81	--	32,81	48,50
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	1,50	32,77	27,33	--	32,77	55,38
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	1,50	32,71	24,26	--	32,71	55,67
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	5,00	29,78	27,65	--	32,65	44,25
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	1,50	30,60	27,62	--	32,62	47,48
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	1,50	32,48	26,95	--	32,48	55,17
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	1,50	29,55	27,44	--	32,44	44,64
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	1,50	30,51	27,36	--	32,36	48,99
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	5,00	31,06	27,34	--	32,34	48,51
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	1,50	32,23	26,62	--	32,23	55,01
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	5,00	30,67	27,05	--	32,05	49,33
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	5,00	30,10	27,03	--	32,03	45,77
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	1,50	30,47	26,67	--	31,67	49,21
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	5,00	29,11	26,58	--	31,58	43,95
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	5,00	28,69	26,54	--	31,54	42,60
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	1,50	30,23	26,46	--	31,46	49,86
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	5,00	29,82	26,45	--	31,45	46,65
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	1,50	28,32	26,41	--	31,41	42,65
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	1,50	29,55	26,27	--	31,27	46,66
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	1,50	28,34	26,04	--	31,04	43,65
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	1,50	28,54	25,95	--	30,95	44,29
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	5,00	30,91	25,79	--	30,91	52,95
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	1,50	29,28	25,78	--	30,78	47,07
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	5,00	30,42	25,54	--	30,54	51,97
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	5,00	30,43	20,44	--	30,43	51,48
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	5,00	28,27	25,34	--	30,34	43,93
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	5,00	28,33	25,30	--	30,30	45,50
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	5,00	28,97	25,17	--	30,17	47,41
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	1,50	28,04	25,06	--	30,06	45,69
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	5,00	27,71	24,99	--	29,99	45,07
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	5,00	29,82	24,99	--	29,99	51,46
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	1,50	29,98	24,71	--	29,98	52,77
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	1,50	28,09	24,97	--	29,97	44,94
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	5,00	29,94	24,56	--	29,94	52,22
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	1,50	27,37	24,76	--	29,76	45,10
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	5,00	27,49	24,65	--	29,65	42,95
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	1,50	27,61	24,59	--	29,59	44,11
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	1,50	29,42	23,69	--	29,42	52,43
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	5,00	28,81	24,27	--	29,27	48,08
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	1,50	28,31	24,04	--	29,04	48,11
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	5,00	29,03	20,91	--	29,03	48,38
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	5,00	29,02	23,05	--	29,02	51,38
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	1,50	28,98	22,92	--	28,98	51,88
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	5,00	26,32	23,91	--	28,91	42,05
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	5,00	26,28	23,89	--	28,89	41,41
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	5,00	27,66	23,86	--	28,86	44,46
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	1,50	26,16	23,86	--	28,86	42,25
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	1,50	28,67	22,42	--	28,67	51,68
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	1,50	26,00	23,46	--	28,46	42,49
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	1,50	27,49	23,46	--	28,46	45,58
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	5,00	26,62	23,42	--	28,42	43,97
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	1,50	28,31	22,18	--	28,31	51,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	5,00	27,04	23,26	--	28,26	45,33
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	5,00	27,09	23,21	--	28,21	46,02
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	5,00	27,16	23,21	--	28,21	46,07
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	1,50	28,18	23,04	--	28,18	48,68
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	1,50	26,65	23,11	--	28,11	45,43
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	1,50	27,81	20,19	--	27,81	50,40
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	5,00	25,55	22,78	--	27,78	42,09
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	5,00	26,06	22,70	--	27,70	43,59
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	1,50	26,76	22,68	--	27,68	46,58
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	1,50	25,83	22,50	--	27,50	43,93
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	1,50	27,04	22,45	--	27,45	48,83
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	1,50	25,47	22,42	--	27,42	43,22
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	1,50	25,41	22,41	--	27,41	43,69
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	5,00	25,47	22,38	--	27,38	43,08
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	5,00	27,16	22,38	--	27,38	48,14
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	5,00	25,67	22,37	--	27,37	42,87
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	5,00	25,54	22,33	--	27,33	42,48
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	5,00	24,41	22,32	--	27,32	39,42
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	1,50	25,28	22,32	--	27,32	42,61
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	5,00	25,06	22,23	--	27,23	41,08
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	1,50	24,30	22,21	--	27,21	40,17
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	1,50	25,00	22,21	--	27,21	42,26
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	1,50	25,11	22,15	--	27,15	42,05
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	5,00	24,80	22,14	--	27,14	39,49
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	1,50	26,45	22,14	--	27,14	46,44
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	1,50	24,81	22,04	--	27,04	40,57
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	5,00	25,73	21,94	--	26,94	44,77
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	1,50	25,31	21,86	--	26,86	43,27
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	1,50	25,32	21,81	--	26,81	43,61
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	5,00	26,77	20,74	--	26,77	48,92
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	1,50	25,36	21,61	--	26,61	44,99
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	5,00	23,96	21,56	--	26,56	39,03
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	1,50	26,54	20,81	--	26,54	45,99
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	1,50	24,01	21,47	--	26,47	40,29
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	1,50	26,47	20,51	--	26,47	49,19
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	5,00	24,34	21,20	--	26,20	40,80
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	5,00	24,82	20,99	--	25,99	43,80
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	5,00	25,18	20,95	--	25,95	44,95
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	5,00	24,28	20,89	--	25,89	42,13
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	1,50	24,10	20,85	--	25,85	42,45
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	1,50	24,06	20,80	--	25,80	41,22
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	5,00	25,77	20,61	--	25,77	46,25
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	5,00	23,62	20,66	--	25,66	41,10
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	5,00	24,26	20,63	--	25,63	40,57
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	1,50	24,37	20,62	--	25,62	43,86
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	1,50	23,77	20,50	--	25,50	42,06
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	1,50	22,72	20,44	--	25,44	39,85
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	5,00	22,59	20,43	--	25,43	38,42
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	1,50	24,09	20,43	--	25,43	41,01
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	1,50	24,59	20,42	--	25,42	44,91
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	1,50	23,14	20,17	--	25,17	41,26
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	1,50	24,95	19,19	--	24,95	46,48
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	5,00	23,22	19,90	--	24,90	40,81
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	5,00	23,73	19,37	--	24,37	42,80
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	1,50	23,53	19,15	--	24,15	43,12
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	5,00	21,88	19,00	--	24,00	39,29
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	1,50	22,30	18,90	--	23,90	39,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Langtijdgemiddeld
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	5,00	22,12	18,90	--	23,90	37,93
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	1,50	21,44	18,53	--	23,53	39,43
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	1,50	20,85	18,52	--	23,52	37,91
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	5,00	20,75	18,45	--	23,45	37,05
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	1,50	23,42	18,29	--	23,42	41,33
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	1,50	23,41	18,14	--	23,41	44,46
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	5,00	23,34	18,19	--	23,34	40,89
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	1,50	20,42	18,28	--	23,28	39,54
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	1,50	20,39	18,16	--	23,16	37,61
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	5,00	20,29	18,14	--	23,14	38,96
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	1,50	21,54	18,11	--	23,11	38,76
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	5,00	20,29	18,09	--	23,09	36,82
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	5,00	21,29	18,08	--	23,08	37,10
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	5,00	23,03	15,97	--	23,03	43,10
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	5,00	21,83	18,00	--	23,00	40,69
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	1,50	22,92	15,77	--	22,92	43,65
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	5,00	22,73	16,34	--	22,73	42,33
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	1,50	21,54	17,58	--	22,58	41,04
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	1,50	22,53	17,18	--	22,53	41,98
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	1,50	20,21	17,47	--	22,47	38,52
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	5,00	20,00	17,46	--	22,46	36,93
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	1,50	20,00	17,42	--	22,42	38,14
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	5,00	19,75	17,39	--	22,39	36,75
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	1,50	19,34	17,08	--	22,08	35,30
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	5,00	19,23	16,98	--	21,98	34,76
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	1,50	18,79	16,92	--	21,92	34,04
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	5,00	18,69	16,83	--	21,83	33,34
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	1,50	19,19	16,71	--	21,71	36,35
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	5,00	18,95	16,70	--	21,70	34,49
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	5,00	21,57	15,75	--	21,57	41,47
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	1,50	21,43	15,79	--	21,43	41,90
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	5,00	19,78	16,19	--	21,19	38,42
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	5,00	21,14	14,02	--	21,14	41,34
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	1,50	19,74	16,10	--	21,10	39,59
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	1,50	21,06	13,82	--	21,06	41,93
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	5,00	21,00	15,63	--	21,00	40,95
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	5,00	20,69	14,21	--	20,69	40,46
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	5,00	20,43	14,46	--	20,43	39,92
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	5,00	20,07	15,30	--	20,30	39,33
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	1,50	20,02	14,20	--	20,02	40,15
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	1,50	19,87	14,84	--	19,87	39,85
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	5,00	19,71	14,72	--	19,72	39,29
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	5,00	16,98	14,52	--	19,52	33,74
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	1,50	19,48	14,06	--	19,48	39,54
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	1,50	16,73	14,11	--	19,11	34,13
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	5,00	18,63	12,86	--	18,63	38,93
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	1,50	16,36	13,49	--	18,49	35,59
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	5,00	16,25	13,42	--	18,42	34,44
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	1,50	18,29	12,51	--	18,29	38,92
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	5,00	15,67	8,33	--	15,67	36,29
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	1,50	15,66	8,23	--	15,66	36,75
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	5,00	13,35	10,45	--	15,45	32,01
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	1,50	13,34	10,37	--	15,37	32,59
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	5,00	14,44	8,26	--	14,44	34,31
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	1,50	14,41	8,13	--	14,41	34,79
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	1,50	12,39	8,75	--	13,75	32,70
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	5,00	12,25	8,66	--	13,66	32,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	5,00	63,76	63,76	--
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	5,00	63,14	63,14	--
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	1,50	62,37	62,37	--
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	1,50	61,71	61,71	--
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	5,00	60,86	60,86	--
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	5,00	60,72	60,72	--
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	1,50	59,95	59,95	--
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	1,50	59,58	59,58	--
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	5,00	59,46	59,46	--
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	5,00	59,35	59,35	--
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	5,00	59,06	59,06	--
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	1,50	59,03	59,03	--
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	1,50	58,90	58,90	--
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	5,00	58,43	58,43	--
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	1,50	58,27	58,27	--
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	5,00	57,93	57,93	--
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	1,50	57,56	57,56	--
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	5,00	57,52	57,52	--
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	1,50	57,46	57,46	--
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	5,00	57,44	57,44	--
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	1,50	56,63	56,63	--
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	1,50	56,46	56,46	--
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	5,00	56,17	56,17	--
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	1,50	55,75	55,75	--
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	5,00	55,57	55,57	--
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	5,00	55,11	55,11	--
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	1,50	54,70	54,70	--
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	1,50	54,61	54,61	--
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	5,00	54,36	54,36	--
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	5,00	54,34	54,34	--
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	5,00	54,29	54,29	--
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	1,50	53,95	53,95	--
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	5,00	53,73	53,73	--
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	1,50	53,61	53,61	--
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	5,00	53,40	53,40	--
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	1,50	53,26	53,26	--
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	5,00	53,21	53,21	--
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	1,50	53,05	53,05	--
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	1,50	53,04	53,04	--
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	1,50	52,65	52,65	--
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	5,00	50,34	50,34	--
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	1,50	49,27	49,27	--
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	5,00	48,89	48,89	--
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	5,00	48,13	48,13	--
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	1,50	47,84	47,84	--
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	5,00	47,42	47,42	--
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	1,50	47,22	47,22	--
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	5,00	46,74	46,74	--
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	5,00	46,67	46,67	--
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	1,50	46,42	46,42	--
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	5,00	46,20	46,20	--
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	1,50	46,11	46,11	--
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	1,50	46,06	46,06	--
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	5,00	46,00	46,00	--
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	1,50	45,68	45,68	--
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	5,00	45,56	45,56	--
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	5,00	45,54	45,54	--
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	5,00	45,21	45,21	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	5,00	45,19	45,19	--
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	1,50	45,11	45,11	--
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	1,50	45,06	45,06	--
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	1,50	45,03	45,03	--
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	5,00	44,87	44,87	--
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	5,00	44,73	44,73	--
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	5,00	44,68	44,68	--
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	5,00	44,58	44,58	--
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	5,00	44,56	44,56	--
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	1,50	44,46	44,46	--
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	1,50	44,37	44,37	--
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	1,50	44,35	44,35	--
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	5,00	44,21	44,21	--
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	1,50	44,21	44,21	--
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	5,00	44,12	44,12	--
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	1,50	44,03	44,03	--
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	5,00	43,89	43,89	--
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	5,00	43,69	43,69	--
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	1,50	43,68	43,68	--
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	5,00	43,60	43,60	--
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	1,50	43,52	43,52	--
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	5,00	43,52	43,52	--
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	5,00	43,49	43,49	--
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	1,50	43,36	43,36	--
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	1,50	43,34	43,34	--
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	1,50	43,21	43,21	--
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	5,00	43,15	43,15	--
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	5,00	43,13	43,13	--
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	5,00	43,08	43,08	--
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	5,00	43,03	43,03	--
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	5,00	43,01	43,01	--
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	1,50	43,00	43,00	--
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	1,50	42,95	42,95	--
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	1,50	42,91	42,91	--
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	5,00	42,87	42,87	--
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	1,50	42,83	42,83	--
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	1,50	42,79	42,79	--
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	1,50	42,76	42,76	--
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	1,50	42,43	42,43	--
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	1,50	42,42	42,42	--
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	5,00	42,24	42,24	--
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	1,50	42,21	42,21	--
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	5,00	41,89	41,89	--
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	1,50	41,82	41,82	--
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	1,50	41,79	41,79	--
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	1,50	41,71	41,71	--
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	5,00	41,44	41,44	--
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	5,00	41,16	41,16	--
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	5,00	40,95	40,95	--
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	5,00	40,65	40,65	--
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	1,50	40,61	40,61	--
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	1,50	40,52	40,52	--
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	5,00	40,41	40,41	--
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	5,00	40,23	40,23	--
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	5,00	40,23	40,23	--
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	5,00	40,21	40,21	--
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	5,00	40,17	40,17	--
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	5,00	40,06	40,06	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	1,50	40,02	40,02	--
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	5,00	39,93	39,93	--
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	5,00	39,93	39,93	--
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	1,50	39,83	39,83	--
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	1,50	39,79	39,79	--
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	1,50	39,76	39,76	--
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	5,00	39,76	39,76	--
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	1,50	39,66	39,66	--
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	5,00	39,64	39,64	--
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	1,50	39,60	39,60	--
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	1,50	39,49	39,49	--
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	5,00	39,42	39,42	--
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	5,00	39,41	39,41	--
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	1,50	39,36	39,36	--
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	5,00	39,31	39,31	--
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	1,50	39,29	39,29	--
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	5,00	39,27	39,27	--
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	1,50	39,27	39,27	--
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	1,50	39,24	39,24	--
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	5,00	39,17	39,17	--
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	1,50	39,14	39,14	--
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	1,50	39,07	39,07	--
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	5,00	39,06	39,06	--
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	1,50	38,91	38,91	--
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	1,50	38,87	38,87	--
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	1,50	38,86	38,86	--
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	5,00	38,85	38,85	--
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	1,50	38,81	38,81	--
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	5,00	38,76	38,76	--
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	1,50	38,65	38,65	--
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	1,50	38,39	38,39	--
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	5,00	38,37	38,37	--
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	5,00	38,29	38,29	--
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	1,50	38,27	38,27	--
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	5,00	38,15	38,15	--
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	1,50	38,06	38,06	--
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	5,00	37,90	37,90	--
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	1,50	37,76	37,76	--
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	1,50	37,76	37,76	--
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	5,00	37,76	37,76	--
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	1,50	37,63	37,63	--
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	5,00	37,53	37,53	--
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	5,00	37,52	37,52	--
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	5,00	37,47	37,47	--
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	1,50	37,20	37,20	--
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	1,50	37,17	37,17	--
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	5,00	36,86	36,86	--
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	1,50	36,79	36,79	--
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	1,50	36,75	36,75	--
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	5,00	36,73	36,73	--
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	1,50	36,60	36,60	--
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	1,50	36,55	36,55	--
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	5,00	36,43	36,43	--
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	5,00	36,37	36,37	--
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	1,50	36,33	36,33	--
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	5,00	36,28	36,28	--
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	1,50	36,26	36,26	--
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	5,00	36,18	36,18	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	1,50	36,16	36,16	--
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	1,50	36,14	36,14	--
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	5,00	36,12	36,12	--
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	5,00	36,08	36,08	--
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	5,00	36,00	36,00	--
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	1,50	35,78	35,78	--
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	1,50	35,69	35,69	--
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	1,50	35,68	35,68	--
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	5,00	35,67	35,67	--
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	1,50	35,42	35,42	--
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	5,00	35,42	35,42	--
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	5,00	35,34	35,34	--
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	1,50	35,14	35,14	--
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	1,50	34,92	34,92	--
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	5,00	34,91	34,91	--
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	1,50	34,80	34,80	--
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	1,50	34,67	34,67	--
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	5,00	34,67	34,67	--
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	1,50	34,52	34,52	--
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	5,00	34,47	34,47	--
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	1,50	34,18	34,18	--
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	5,00	34,18	34,18	--
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	5,00	34,01	34,01	--
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	1,50	33,84	33,84	--
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	5,00	33,65	33,65	--
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	1,50	33,33	33,33	--
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	5,00	33,32	33,32	--
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	1,50	33,31	33,31	--
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	1,50	33,04	33,04	--
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	1,50	32,99	32,99	--
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	5,00	32,98	32,98	--
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	5,00	32,24	32,24	--
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	1,50	32,01	32,01	--
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	5,00	31,56	31,56	--
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	1,50	31,47	31,47	--
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	5,00	31,20	31,20	--
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	1,50	30,84	30,84	--
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	5,00	30,42	30,42	--
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	1,50	30,41	30,41	--
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	1,50	30,40	30,40	--
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	5,00	30,38	30,38	--
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	1,50	29,25	29,25	--
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	5,00	29,23	29,23	--
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	1,50	29,21	29,21	--
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	5,00	29,20	29,20	--
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	5,00	28,84	28,84	--
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	5,00	27,05	27,05	--
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	1,50	26,92	26,92	--
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	1,50	25,80	25,80	--
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	5,00	25,77	25,77	--
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	5,00	24,39	24,39	--
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	1,50	24,15	24,15	--
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	5,00	23,27	23,27	--
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	1,50	23,01	23,01	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL [cumulatie]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijven
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	5,00	50,97	47,56	39,17	52,56	66,34
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	5,00	50,77	47,34	39,49	52,34	66,41
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	5,00	50,40	47,30	38,29	52,30	65,81
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	5,00	50,71	46,95	39,47	51,95	67,05
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	1,50	49,43	46,27	37,42	51,27	65,82
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	1,50	49,78	46,21	38,03	51,21	66,58
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	1,50	49,86	46,06	38,65	51,06	67,13
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	5,00	50,10	46,03	39,06	51,03	66,67
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	1,50	49,52	45,96	38,35	50,96	66,54
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	5,00	49,59	45,88	38,45	50,88	65,66
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	5,00	49,60	45,68	38,34	50,68	66,90
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	5,00	50,60	44,66	39,24	50,60	70,58
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	5,00	49,78	45,34	39,00	50,34	67,32
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	1,50	48,99	45,19	38,00	50,19	66,16
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	1,50	49,25	45,12	38,21	50,12	66,76
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	1,50	49,04	45,07	37,94	50,07	67,33
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	1,50	49,25	44,82	38,51	49,82	67,54
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	1,50	49,77	43,78	38,33	49,77	70,69
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	5,00	49,68	43,07	38,02	49,68	70,92
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	5,00	48,35	44,53	37,61	49,53	66,07
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	1,50	47,98	44,15	37,34	49,15	66,46
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	5,00	49,15	42,56	37,61	49,15	70,11
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	1,50	48,90	42,10	37,22	48,90	70,93
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	5,00	48,84	42,28	37,32	48,84	69,31
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	5,00	48,42	41,77	36,70	48,42	69,16
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	1,50	48,24	41,67	36,84	48,24	70,01
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	5,00	48,23	41,30	36,11	48,23	70,08
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	1,50	47,82	41,42	36,61	47,82	69,15
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	5,00	47,73	40,92	35,76	47,73	69,83
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	1,50	47,28	40,43	35,36	47,28	70,00
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	5,00	47,27	40,45	35,38	47,27	69,37
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	1,50	47,26	40,83	35,91	47,26	69,02
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	5,00	47,14	40,14	35,15	47,14	68,41
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	1,50	46,79	40,05	35,01	46,79	69,73
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	5,00	46,70	39,90	35,01	46,70	67,71
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	5,00	46,64	39,22	34,23	46,64	69,05
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	5,00	46,55	39,29	33,20	46,55	68,80
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	5,00	45,68	41,03	36,38	46,38	63,55
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	1,50	46,24	39,59	34,66	46,24	69,26
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	1,50	45,96	39,26	34,42	45,96	68,28
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	1,50	45,16	40,45	35,87	45,87	63,73
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	1,50	45,57	38,12	31,97	45,57	68,78
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	1,50	45,52	38,01	33,08	45,52	69,02
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	5,00	43,12	40,49	27,76	45,49	59,73
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	1,50	45,40	38,89	34,06	45,40	67,53
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	5,00	44,87	40,15	35,27	45,27	63,68
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	1,50	42,40	39,74	26,87	44,74	60,06
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	5,00	44,23	39,64	34,71	44,71	61,85
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	1,50	44,17	39,43	34,60	44,60	63,76
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	1,50	43,91	39,25	34,44	44,44	62,24
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	5,00	43,89	38,98	34,04	44,04	61,20
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	5,00	43,75	37,29	32,49	43,75	63,77
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	5,00	42,45	38,45	30,57	43,45	60,46
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	1,50	43,15	38,15	33,26	43,26	61,27
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	5,00	43,06	36,90	31,98	43,06	63,55
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	1,50	41,78	37,84	29,52	42,84	60,67
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	1,50	42,75	36,55	31,80	42,75	63,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL [cumulatie]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijven
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	5,00	41,72	37,16	32,72	42,72	60,21
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	5,00	42,60	34,51	28,34	42,60	65,96
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	5,00	42,44	36,65	31,65	42,44	63,40
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	5,00	42,32	30,01	21,40	42,32	67,21
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	5,00	42,27	36,36	31,46	42,27	62,55
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	5,00	42,21	34,07	27,44	42,21	66,41
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	1,50	41,83	35,70	30,82	41,83	63,26
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	5,00	39,69	36,82	23,36	41,82	57,09
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	1,50	41,73	36,14	31,18	41,73	63,56
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	1,50	40,83	36,10	31,73	41,73	60,22
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	5,00	41,71	30,19	18,04	41,71	66,80
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	5,00	41,33	36,40	30,77	41,40	59,16
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	5,00	40,03	36,38	27,40	41,38	56,89
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	1,50	41,29	35,31	30,43	41,29	62,36
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	5,00	41,24	30,25	19,60	41,24	66,45
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	5,00	41,22	34,55	30,17	41,22	60,35
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	1,50	39,80	36,18	26,96	41,18	57,43
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	5,00	41,10	35,43	30,14	41,10	62,82
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	1,50	41,05	33,44	27,27	41,05	65,82
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	5,00	41,00	35,49	30,41	41,00	59,78
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	1,50	38,86	35,81	23,08	40,81	57,41
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	1,50	40,72	28,79	20,87	40,72	67,13
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	5,00	40,22	35,62	30,03	40,62	58,04
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	1,50	40,56	32,84	26,52	40,56	66,28
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	1,50	40,53	33,81	29,35	40,53	60,61
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	5,00	39,18	35,41	25,51	40,41	57,63
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	1,50	40,39	35,38	29,73	40,39	59,15
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	5,00	40,28	32,17	24,32	40,28	64,88
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	5,00	40,25	32,87	25,56	40,25	64,37
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	1,50	40,20	34,71	29,51	40,20	62,91
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	1,50	40,12	34,45	29,50	40,12	59,92
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	5,00	40,07	28,59	22,41	40,07	63,22
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	1,50	39,95	28,39	17,62	39,95	66,67
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	1,50	39,82	29,53	19,12	39,82	66,39
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	1,50	38,41	34,71	24,91	39,71	58,13
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	1,50	39,25	34,41	28,72	39,41	58,11
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	5,00	37,78	33,94	25,92	38,94	54,75
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	5,00	38,70	30,44	22,46	38,70	62,09
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	5,00	38,69	33,36	28,36	38,69	57,36
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	5,00	38,61	32,09	27,53	38,61	56,38
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	5,00	38,12	33,54	28,44	38,54	56,80
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	1,50	38,53	31,66	24,95	38,53	64,22
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	1,50	38,28	32,96	27,91	38,28	57,74
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	1,50	38,28	30,89	22,50	38,28	64,83
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	1,50	37,37	33,28	25,36	38,28	55,45
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	1,50	38,24	31,56	26,88	38,24	56,91
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	1,50	37,85	27,76	21,75	37,85	62,95
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	1,50	37,54	32,81	27,76	37,81	56,94
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	5,00	36,64	32,78	25,79	37,78	54,80
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	5,00	37,30	32,78	24,98	37,78	57,54
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	5,00	37,70	31,53	25,79	37,70	57,63
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	5,00	37,64	31,89	26,29	37,64	57,35
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	5,00	37,59	31,78	26,73	37,59	58,52
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	5,00	37,08	31,62	26,59	37,08	57,93
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	1,50	35,98	32,05	24,87	37,05	55,02
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	5,00	36,40	32,02	26,63	37,02	53,22
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	5,00	37,01	31,79	25,46	37,01	57,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL [cumulatie]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijven
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	5,00	35,72	31,98	26,55	36,98	53,76
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	5,00	36,10	31,18	26,98	36,98	54,31
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	1,50	36,98	31,29	25,65	36,98	57,90
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	1,50	36,87	29,36	21,86	36,87	61,95
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	5,00	36,85	28,42	22,59	36,85	59,67
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	1,50	36,62	31,03	26,04	36,62	58,64
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	1,50	36,56	31,45	25,27	36,56	57,81
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	5,00	36,26	31,50	26,48	36,50	55,96
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	5,00	36,43	31,47	26,24	36,47	57,58
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	5,00	35,01	31,40	23,86	36,40	52,73
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	5,00	35,85	31,39	26,31	36,39	52,89
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	1,50	35,93	31,39	23,46	36,39	57,71
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	1,50	36,32	30,82	25,63	36,32	57,88
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	1,50	34,75	30,96	25,43	35,96	53,61
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	1,50	35,32	30,17	25,94	35,94	54,56
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	1,50	35,84	29,91	23,51	35,84	57,57
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	1,50	35,81	30,43	25,24	35,81	56,48
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	5,00	35,68	30,71	25,02	35,71	53,29
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	5,00	35,48	30,61	25,06	35,61	54,68
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	5,00	35,43	28,78	23,00	35,43	57,41
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	5,00	35,26	30,38	25,20	35,38	54,76
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	5,00	34,10	30,23	24,95	35,23	53,92
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	5,00	34,86	30,22	24,85	35,22	55,20
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	1,50	35,12	29,93	24,16	35,12	53,79
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	5,00	35,10	29,36	23,71	35,10	58,03
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	1,50	34,93	29,63	24,26	34,93	57,62
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	5,00	34,90	29,49	24,39	34,90	54,05
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	5,00	34,89	29,80	23,70	34,89	55,73
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	5,00	34,87	26,97	19,72	34,87	58,58
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	1,50	34,82	26,47	20,61	34,82	59,70
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	5,00	33,81	29,71	22,41	34,71	52,56
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	1,50	34,63	29,54	24,34	34,63	54,91
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	5,00	33,66	29,52	24,48	34,52	50,60
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	5,00	33,45	29,50	21,75	34,50	50,62
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	1,50	34,48	28,29	22,40	34,48	57,71
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	1,50	34,45	28,97	23,81	34,45	54,42
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	1,50	34,33	29,32	24,31	34,33	52,86
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	1,50	34,27	28,96	23,64	34,27	55,97
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	1,50	34,17	29,21	23,37	34,21	54,66
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	1,50	33,18	29,11	21,44	34,11	51,39
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	1,50	34,05	29,10	23,52	34,10	52,87
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	1,50	34,03	28,77	22,51	34,03	55,99
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	1,50	33,12	28,98	21,64	33,98	52,82
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	1,50	33,91	28,23	22,42	33,91	58,15
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	1,50	32,72	28,86	20,52	33,86	52,53
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	1,50	33,76	25,98	19,32	33,76	58,75
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	5,00	33,63	28,16	23,15	33,63	51,95
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	1,50	33,36	27,95	22,86	33,36	52,26
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	1,50	33,35	28,31	22,71	33,35	55,21
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	5,00	33,15	27,38	22,56	33,15	51,43
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	1,50	33,12	27,51	22,72	33,12	51,94
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	5,00	32,64	27,94	21,89	32,94	55,23
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	5,00	32,17	27,83	20,92	32,83	49,58
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	5,00	30,92	27,43	22,75	32,75	46,50
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	5,00	32,72	27,18	20,04	32,72	53,42
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	1,50	32,20	27,55	21,52	32,55	55,57
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	1,50	31,90	27,52	21,41	32,52	54,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL [cumulatie]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijven
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	1,50	31,93	27,51	20,60	32,51	50,35
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	1,50	31,78	27,41	21,74	32,41	50,33
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	5,00	32,38	26,02	21,00	32,38	51,86
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	5,00	32,35	26,67	19,50	32,35	56,11
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	5,00	32,19	26,31	20,89	32,19	51,77
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	5,00	32,06	25,27	19,30	32,06	54,68
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	5,00	31,53	26,98	21,46	31,98	50,10
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	5,00	31,25	26,92	21,80	31,92	48,97
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	1,50	31,90	26,74	19,29	31,90	53,84
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	5,00	31,82	26,23	20,43	31,82	50,57
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	1,50	31,77	26,38	19,28	31,77	56,47
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	5,00	31,77	25,46	20,70	31,77	52,05
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	5,00	31,42	26,66	20,82	31,66	49,69
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	1,50	31,65	26,06	20,52	31,65	51,76
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	1,50	31,35	26,54	20,67	31,54	50,46
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	1,50	31,44	25,68	20,57	31,44	52,61
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	1,50	31,42	25,31	20,28	31,42	52,40
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	1,50	31,30	25,82	19,96	31,30	50,90
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	1,50	29,73	26,05	21,20	31,20	46,63
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	5,00	30,50	25,97	18,67	30,97	50,09
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	1,50	30,95	24,31	18,26	30,95	54,99
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	5,00	30,60	25,66	19,85	30,66	48,55
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	1,50	29,94	25,58	18,19	30,58	50,37
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	1,50	30,43	25,41	19,27	30,43	49,35
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	5,00	29,49	25,42	18,61	30,42	46,72
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	1,50	29,11	24,85	17,68	29,85	47,58
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	1,50	29,85	24,85	19,13	29,85	50,16
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	1,50	28,78	24,76	19,23	29,76	47,73
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	5,00	28,74	24,76	19,27	29,76	46,82
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	5,00	29,68	23,00	17,49	29,68	51,94
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	1,50	29,47	24,65	19,31	29,65	49,01
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	5,00	28,57	24,43	18,89	29,43	47,36
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	1,50	28,26	24,09	18,45	29,09	47,91
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	5,00	28,47	24,08	17,95	29,08	46,02
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	5,00	28,46	22,23	17,08	28,46	49,11
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	5,00	27,49	23,45	17,77	28,45	46,29
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	5,00	27,98	23,33	17,44	28,33	46,21
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	1,50	27,99	23,29	17,35	28,29	47,13
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	1,50	28,23	22,21	17,06	28,23	49,62
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	1,50	27,17	23,10	17,33	28,10	46,98
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	1,50	27,82	23,07	16,59	28,07	46,95
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	5,00	25,92	22,25	16,21	27,25	43,07
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	1,50	26,63	21,53	16,06	26,63	49,27
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	5,00	26,54	21,24	15,56	26,54	48,44
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	1,50	24,82	20,94	14,33	25,94	43,81
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	5,00	25,76	19,71	14,70	25,76	45,87
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	1,50	25,67	20,33	14,70	25,67	47,05
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	1,50	25,57	19,64	14,59	25,57	46,27
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	5,00	25,23	19,56	13,81	25,23	45,89
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	5,00	24,34	18,15	13,07	24,34	44,47
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	5,00	24,34	18,97	13,38	24,34	43,86
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	1,50	24,09	18,01	12,86	24,09	44,95
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	1,50	24,06	18,86	13,39	24,06	44,53
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	5,00	22,37	17,72	12,77	22,77	42,15
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	1,50	22,67	17,08	11,98	22,67	42,85
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	5,00	22,67	17,07	12,00	22,67	42,05
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	1,50	22,30	17,59	12,65	22,65	42,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL [cumulatie]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijven
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	5,00	37,59	31,78	26,73	37,59	58,52
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	1,50	36,62	31,03	26,04	36,62	58,64
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	5,00	31,77	25,46	20,70	31,77	52,05
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	1,50	31,44	25,68	20,57	31,44	52,61
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	5,00	32,38	26,02	21,00	32,38	51,86
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	1,50	31,42	25,31	20,28	31,42	52,40
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	5,00	31,82	26,23	20,43	31,82	50,57
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	1,50	31,30	25,82	19,96	31,30	50,90
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	5,00	41,71	30,19	18,04	41,71	66,80
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	1,50	39,95	28,39	17,62	39,95	66,67
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	5,00	47,27	40,45	35,38	47,27	69,37
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	1,50	46,24	39,59	34,66	46,24	69,26
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	5,00	47,14	40,14	35,15	47,14	68,41
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	1,50	45,96	39,26	34,42	45,96	68,28
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	5,00	46,70	39,90	35,01	46,70	67,71
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	1,50	45,40	38,89	34,06	45,40	67,53
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	5,00	47,73	40,92	35,76	47,73	69,83
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	1,50	46,79	40,05	35,01	46,79	69,73
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	5,00	34,87	26,97	19,72	34,87	58,58
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	1,50	33,76	25,98	19,32	33,76	58,75
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	5,00	32,72	27,18	20,04	32,72	53,42
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	1,50	31,90	26,74	19,29	31,90	53,84
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	5,00	41,24	30,25	19,60	41,24	66,45
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	1,50	39,82	29,53	19,12	39,82	66,39
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	5,00	48,23	41,30	36,11	48,23	70,08
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	1,50	47,28	40,43	35,36	47,28	70,00
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	5,00	42,32	30,01	21,40	42,32	67,21
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	1,50	40,72	28,79	20,87	40,72	67,13
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	5,00	35,43	28,78	23,00	35,43	57,41
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	1,50	34,48	28,29	22,40	34,48	57,71
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	5,00	38,70	30,44	22,46	38,70	62,09
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	1,50	36,87	29,36	21,86	36,87	61,95
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	5,00	48,42	41,77	36,70	48,42	69,16
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	1,50	47,26	40,83	35,91	47,26	69,02
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	5,00	42,21	34,07	27,44	42,21	66,41
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	1,50	40,56	32,84	26,52	40,56	66,28
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	5,00	38,61	32,09	27,53	38,61	56,38
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	1,50	38,24	31,56	26,88	38,24	56,91
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	5,00	40,07	28,59	22,41	40,07	63,22
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	1,50	37,85	27,76	21,75	37,85	62,95
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	5,00	40,25	32,87	25,56	40,25	64,37
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	1,50	38,53	31,66	24,95	38,53	64,22
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	5,00	39,18	35,41	25,51	40,41	57,63
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	1,50	38,41	34,71	24,91	39,71	58,13
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	5,00	37,78	33,94	25,92	38,94	54,75
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	1,50	37,37	33,28	25,36	38,28	55,45
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	5,00	37,64	31,89	26,29	37,64	57,35
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	1,50	36,98	31,29	25,65	36,98	57,90
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	5,00	46,55	39,29	33,20	46,55	68,80
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	1,50	45,57	38,12	31,97	45,57	68,78
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	5,00	49,68	43,07	38,02	49,68	70,92
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	1,50	48,90	42,10	37,22	48,90	70,93
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	5,00	49,15	42,56	37,61	49,15	70,11
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	1,50	48,24	41,67	36,84	48,24	70,01
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	5,00	48,84	42,28	37,32	48,84	69,31
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	1,50	47,82	41,42	36,61	47,82	69,15
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	5,00	50,60	44,66	39,24	50,60	70,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL [cumulatie]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijven
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	1,50	49,77	43,78	38,33	49,77	70,69
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	5,00	46,64	39,22	34,23	46,64	69,05
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	1,50	45,52	38,01	33,08	45,52	69,02
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	5,00	42,60	34,51	28,34	42,60	65,96
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	1,50	41,05	33,44	27,27	41,05	65,82
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	5,00	37,01	31,79	25,46	37,01	57,14
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	1,50	36,56	31,45	25,27	36,56	57,81
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	5,00	50,77	47,34	39,49	52,34	66,41
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	1,50	49,52	45,96	38,35	50,96	66,54
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	5,00	50,97	47,56	39,17	52,56	66,34
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	1,50	49,78	46,21	38,03	51,21	66,58
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	5,00	25,23	19,56	13,81	25,23	45,89
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	1,50	25,67	20,33	14,70	25,67	47,05
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	5,00	32,19	26,31	20,89	32,19	51,77
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	1,50	31,65	26,06	20,52	31,65	51,76
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	5,00	37,70	31,53	25,79	37,70	57,63
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	1,50	35,84	29,91	23,51	35,84	57,57
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	5,00	35,48	30,61	25,06	35,61	54,68
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	1,50	34,17	29,21	23,37	34,21	54,66
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	5,00	31,25	26,92	21,80	31,92	48,97
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	1,50	29,47	24,65	19,31	29,65	49,01
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	5,00	36,10	31,18	26,98	36,98	54,31
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	1,50	35,32	30,17	25,94	35,94	54,56
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	5,00	35,10	29,36	23,71	35,10	58,03
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	1,50	33,91	28,23	22,42	33,91	58,15
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	5,00	35,01	31,40	23,86	36,40	52,73
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	1,50	32,72	28,86	20,52	33,86	52,53
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	5,00	31,53	26,98	21,46	31,98	50,10
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	1,50	29,85	24,85	19,13	29,85	50,16
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	5,00	27,49	23,45	17,77	28,45	46,29
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	1,50	27,17	23,10	17,33	28,10	46,98
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	5,00	28,57	24,43	18,89	29,43	47,36
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	1,50	28,26	24,09	18,45	29,09	47,91
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	5,00	32,64	27,94	21,89	32,94	55,23
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	1,50	32,20	27,55	21,52	32,55	55,57
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	5,00	36,43	31,47	26,24	36,47	57,58
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	1,50	34,93	29,63	24,26	34,93	57,62
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	5,00	34,86	30,22	24,85	35,22	55,20
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	1,50	33,35	28,31	22,71	33,35	55,21
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	5,00	36,85	28,42	22,59	36,85	59,67
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	1,50	34,82	26,47	20,61	34,82	59,70
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	5,00	30,50	25,97	18,67	30,97	50,09
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	1,50	29,94	25,58	18,19	30,58	50,37
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	5,00	37,30	32,78	24,98	37,78	57,54
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	1,50	35,93	31,39	23,46	36,39	57,71
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	5,00	40,28	32,17	24,32	40,28	64,88
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	1,50	38,28	30,89	22,50	38,28	64,83
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	5,00	32,06	25,27	19,30	32,06	54,68
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	1,50	30,95	24,31	18,26	30,95	54,99
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	5,00	35,26	30,38	25,20	35,38	54,76
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	1,50	34,63	29,54	24,34	34,63	54,91
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	5,00	38,12	33,54	28,44	38,54	56,80
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	1,50	37,54	32,81	27,76	37,81	56,94
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	5,00	33,81	29,71	22,41	34,71	52,56
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	1,50	33,12	28,98	21,64	33,98	52,82
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	5,00	34,90	29,49	24,39	34,90	54,05
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	1,50	34,45	28,97	23,81	34,45	54,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL [cumulatie]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijven
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	5,00	28,74	24,76	19,27	29,76	46,82
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	1,50	28,78	24,76	19,23	29,76	47,73
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	5,00	27,98	23,33	17,44	28,33	46,21
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	1,50	27,99	23,29	17,35	28,29	47,13
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	5,00	36,64	32,78	25,79	37,78	54,80
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	1,50	35,98	32,05	24,87	37,05	55,02
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	5,00	41,72	37,16	32,72	42,72	60,21
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	1,50	40,83	36,10	31,73	41,73	60,22
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	5,00	41,00	35,49	30,41	41,00	59,78
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	1,50	40,12	34,45	29,50	40,12	59,92
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	5,00	34,89	29,80	23,70	34,89	55,73
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	1,50	34,03	28,77	22,51	34,03	55,99
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	5,00	34,10	30,23	24,95	35,23	53,92
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	1,50	31,90	27,52	21,41	32,52	54,06
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	5,00	35,68	30,71	25,02	35,71	53,29
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	1,50	35,12	29,93	24,16	35,12	53,79
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	5,00	45,68	41,03	36,38	46,38	63,55
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	1,50	45,16	40,45	35,87	45,87	63,73
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	5,00	44,23	39,64	34,71	44,71	61,85
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	1,50	43,91	39,25	34,44	44,44	62,24
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	5,00	41,10	35,43	30,14	41,10	62,82
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	1,50	40,20	34,71	29,51	40,20	62,91
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	5,00	33,66	29,52	24,48	34,52	50,60
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	1,50	31,78	27,41	21,74	32,41	50,33
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	5,00	28,47	24,08	17,95	29,08	46,02
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	1,50	27,82	23,07	16,59	28,07	46,95
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	5,00	29,49	25,42	18,61	30,42	46,72
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	1,50	29,11	24,85	17,68	29,85	47,58
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	5,00	40,03	36,38	27,40	41,38	56,89
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	1,50	39,80	36,18	26,96	41,18	57,43
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	5,00	43,89	38,98	34,04	44,04	61,20
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	1,50	43,15	38,15	33,26	43,26	61,27
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	5,00	40,22	35,62	30,03	40,62	58,04
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	1,50	39,25	34,41	28,72	39,41	58,11
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	5,00	32,35	26,67	19,50	32,35	56,11
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	1,50	31,77	26,38	19,28	31,77	56,47
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	5,00	38,69	33,36	28,36	38,69	57,36
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	1,50	38,28	32,96	27,91	38,28	57,74
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	5,00	49,78	45,34	39,00	50,34	67,32
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	1,50	49,25	44,82	38,51	49,82	67,54
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	5,00	48,35	44,53	37,61	49,53	66,07
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	1,50	47,98	44,15	37,34	49,15	66,46
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	5,00	41,22	34,55	30,17	41,22	60,35
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	1,50	40,53	33,81	29,35	40,53	60,61
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	5,00	30,60	25,66	19,85	30,66	48,55
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	1,50	30,43	25,41	19,27	30,43	49,35
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	5,00	31,42	26,66	20,82	31,66	49,69
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	1,50	31,35	26,54	20,67	31,54	50,46
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	5,00	44,87	40,15	35,27	45,27	63,68
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	1,50	44,17	39,43	34,60	44,60	63,76
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	5,00	42,45	38,45	30,57	43,45	60,46
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	1,50	41,78	37,84	29,52	42,84	60,67
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	5,00	43,12	40,49	27,76	45,49	59,73
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	1,50	42,40	39,74	26,87	44,74	60,06
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	5,00	42,44	36,65	31,65	42,44	63,40
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	1,50	41,73	36,14	31,18	41,73	63,56
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	5,00	39,69	36,82	23,36	41,82	57,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Basismodel IL [cumulatie]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Bedrijven
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	1,50	38,86	35,81	23,08	40,81	57,41
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	5,00	49,59	45,88	38,45	50,88	65,66
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	1,50	48,99	45,19	38,00	50,19	66,16
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	5,00	49,60	45,68	38,34	50,68	66,90
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	1,50	49,04	45,07	37,94	50,07	67,33
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	5,00	41,33	36,40	30,77	41,40	59,16
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	1,50	40,39	35,38	29,73	40,39	59,15
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	5,00	32,17	27,83	20,92	32,83	49,58
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	1,50	31,93	27,51	20,60	32,51	50,35
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	5,00	33,45	29,50	21,75	34,50	50,62
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	1,50	33,18	29,11	21,44	34,11	51,39
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	5,00	50,40	47,30	38,29	52,30	65,81
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	1,50	49,43	46,27	37,42	51,27	65,82
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	5,00	50,71	46,95	39,47	51,95	67,05
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	1,50	49,86	46,06	38,65	51,06	67,13
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	5,00	50,10	46,03	39,06	51,03	66,67
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	1,50	49,25	45,12	38,21	50,12	66,76
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	5,00	28,46	22,23	17,08	28,46	49,11
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	1,50	28,23	22,21	17,06	28,23	49,62
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	5,00	24,34	18,97	13,38	24,34	43,86
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	1,50	24,06	18,86	13,39	24,06	44,53
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	5,00	26,54	21,24	15,56	26,54	48,44
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	1,50	26,63	21,53	16,06	26,63	49,27
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	5,00	24,34	18,15	13,07	24,34	44,47
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	1,50	24,09	18,01	12,86	24,09	44,95
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	5,00	29,68	23,00	17,49	29,68	51,94
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	1,50	35,81	30,43	25,24	35,81	56,48
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	5,00	37,08	31,62	26,59	37,08	57,93
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	1,50	36,32	30,82	25,63	36,32	57,88
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	5,00	25,76	19,71	14,70	25,76	45,87
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	1,50	25,57	19,64	14,59	25,57	46,27
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	5,00	33,15	27,38	22,56	33,15	51,43
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	1,50	33,12	27,51	22,72	33,12	51,94
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	5,00	33,63	28,16	23,15	33,63	51,95
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	1,50	33,36	27,95	22,86	33,36	52,26
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	5,00	43,75	37,29	32,49	43,75	63,77
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	1,50	42,75	36,55	31,80	42,75	63,53
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	5,00	43,06	36,90	31,98	43,06	63,55
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	1,50	41,83	35,70	30,82	41,83	63,26
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	5,00	42,27	36,36	31,46	42,27	62,55
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	1,50	41,29	35,31	30,43	41,29	62,36
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	5,00	22,67	17,07	12,00	22,67	42,05
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	1,50	22,67	17,08	11,98	22,67	42,85
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	5,00	30,92	27,43	22,75	32,75	46,50
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	1,50	29,73	26,05	21,20	31,20	46,63
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	5,00	22,37	17,72	12,77	22,77	42,15
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	1,50	22,30	17,59	12,65	22,65	42,98
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	5,00	25,92	22,25	16,21	27,25	43,07
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	1,50	24,82	20,94	14,33	25,94	43,81
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	5,00	35,85	31,39	26,31	36,39	52,89
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	1,50	34,33	29,32	24,31	34,33	52,86
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	5,00	35,72	31,98	26,55	36,98	53,76
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	1,50	34,75	30,96	25,43	35,96	53,61
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	5,00	36,40	32,02	26,63	37,02	53,22
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	1,50	34,05	29,10	23,52	34,10	52,87
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	5,00	36,26	31,50	26,48	36,50	55,96
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	1,50	34,27	28,96	23,64	34,27	55,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai (toetspunten model BMZ-IL)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	5,00	50,14	46,93	43,28	51,72
W11_001_1_	aeg	100396,58	406180,19	1,50	49,18	45,98	42,30	50,75
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	5,00	40,14	37,21	32,93	41,61
W11_001_2_	aeg	100397,87	406172,93	1,50	39,39	36,47	32,17	40,86
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	5,00	40,35	37,42	33,14	41,82
W11_001_3_	aeg	100393,92	406166,16	1,50	39,80	36,88	32,58	41,27
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	5,00	40,90	37,94	33,73	42,38
W11_001_4_	aeg	100389,22	406158,09	1,50	40,49	37,55	33,30	41,97
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	5,00	49,33	46,06	42,50	50,91
W11_001_5_	aeg	100382,20	406155,99	1,50	48,90	45,63	42,08	50,49
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	5,00	55,25	51,96	48,45	56,84
W11_001_6_	aeg	100380,00	406162,42	1,50	55,10	51,81	48,29	56,69
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	5,00	55,35	52,07	48,54	56,94
W11_001_7_	aeg	100384,83	406170,71	1,50	55,18	51,90	48,37	56,77
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	5,00	55,22	51,94	48,40	56,81
W11_001_8_	aeg	100389,57	406178,84	1,50	55,02	51,74	48,21	56,61
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	5,00	55,15	51,86	48,34	56,74
W11_002_1_	vrij	100373,82	406151,47	1,50	54,93	51,65	48,13	56,53
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	5,00	48,30	45,02	41,50	49,90
W11_002_2_	vrij	100380,62	406151,85	1,50	48,01	44,74	41,21	49,61
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	5,00	39,62	36,61	32,51	41,12
W11_002_3_	vrij	100384,06	406146,05	1,50	38,92	35,93	31,79	40,41
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	5,00	49,51	46,24	42,69	51,10
W11_002_4_	vrij	100377,07	406146,66	1,50	49,06	45,79	42,24	50,65
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	5,00	55,16	51,88	48,36	56,76
W11_003_1_	vrij	100367,80	406141,18	1,50	54,97	51,69	48,17	56,57
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	5,00	48,66	45,39	41,85	50,25
W11_003_2_	vrij	100374,95	406141,20	1,50	48,22	44,94	41,41	49,81
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	5,00	39,22	36,20	32,12	40,72
W11_003_3_	vrij	100377,93	406135,56	1,50	38,54	35,56	31,41	40,03
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	5,00	49,81	46,55	42,99	51,40
W11_003_4_	vrij	100371,93	406135,69	1,50	49,13	45,87	42,30	50,71
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	5,00	54,92	51,63	48,12	56,51
W11_004_1_	vrij	100358,90	406125,15	1,50	54,70	51,42	47,90	56,30
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	5,00	49,60	46,32	42,80	51,20
W11_004_2_	vrij	100365,41	406125,27	1,50	48,97	45,70	42,16	50,56
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	5,00	39,16	36,15	32,06	40,66
W11_004_3_	vrij	100369,39	406120,15	1,50	38,77	35,78	31,63	40,26
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	5,00	49,49	46,22	42,67	51,08
W11_004_4_	vrij	100362,27	406119,83	1,50	48,89	45,62	42,07	50,48
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	5,00	49,62	46,33	42,81	51,21
W11_005_1_	aeg	100356,90	406111,98	1,50	49,11	45,84	42,30	50,70
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	5,00	37,25	34,22	30,17	38,76
W11_005_2_	aeg	100358,32	406105,24	1,50	36,79	33,77	29,70	38,30
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	5,00	37,78	34,73	30,72	39,29
W11_005_3_	aeg	100354,45	406098,60	1,50	37,22	34,20	30,14	38,73
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	5,00	38,00	34,98	30,91	39,51
W11_005_4_	aeg	100349,46	406090,04	1,50	37,53	34,53	30,41	39,03
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	5,00	50,24	46,96	43,42	51,83
W11_005_5_	aeg	100342,39	406087,86	1,50	49,75	46,49	42,93	51,34
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	5,00	55,25	51,97	48,44	56,84
W11_005_6_	aeg	100340,64	406095,05	1,50	55,14	51,87	48,33	56,73
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	5,00	55,24	51,96	48,44	56,84
W11_005_7_	aeg	100345,36	406103,15	1,50	55,12	51,85	48,31	56,71
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	5,00	55,18	51,89	48,38	56,77
W11_005_8_	aeg	100349,50	406110,24	1,50	55,05	51,77	48,25	56,65
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	5,00	54,78	51,49	47,98	56,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai (toetspunten model BMZ-IL)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W11_006_1_	aeg	100327,23	406070,48	1,50	54,59	51,31	47,79	56,19
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	5,00	49,79	46,52	42,98	51,38
W11_006_2_	aeg	100334,68	406072,19	1,50	49,12	45,86	42,30	50,71
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	5,00	46,86	43,62	40,01	48,44
W11_006_3_	aeg	100344,16	406066,82	1,50	45,42	42,21	38,54	46,99
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	5,00	38,48	35,40	31,47	40,01
W11_006_4_	aeg	100347,49	406059,77	1,50	37,26	34,20	30,22	38,78
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	5,00	47,45	44,21	40,61	49,03
W11_006_5_	aeg	100339,19	406058,53	1,50	46,01	42,78	39,14	47,58
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	5,00	49,82	46,56	43,00	51,41
W11_006_6_	aeg	100329,99	406063,73	1,50	49,14	45,89	42,32	50,73
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	5,00	44,58	41,50	37,56	46,11
W11_007_1_	vrij	100420,40	406155,38	1,50	43,67	40,64	36,61	45,19
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	5,00	37,69	34,57	30,71	39,23
W11_007_2_	vrij	100420,09	406149,25	1,50	36,42	33,35	29,40	37,95
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	5,00	40,27	37,07	33,38	41,84
W11_007_3_	vrij	100414,08	406145,73	1,50	38,72	35,53	31,82	40,28
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	5,00	42,52	39,45	35,49	44,04
W11_007_4_	vrij	100414,14	406152,42	1,50	41,54	38,50	34,46	43,05
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	5,00	42,69	39,53	35,76	44,24
W11_008_1_	vrij	100431,46	406149,12	1,50	41,58	38,46	34,60	43,12
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	5,00	38,58	35,46	31,63	40,13
W11_008_2_	vrij	100431,49	406142,34	1,50	36,58	33,45	29,63	38,13
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	5,00	40,95	37,77	34,03	42,51
W11_008_3_	vrij	100425,89	406139,02	1,50	39,38	36,23	32,45	40,94
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	5,00	38,21	35,12	31,19	39,74
W11_008_4_	vrij	100425,75	406145,83	1,50	37,01	33,97	29,95	38,53
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	5,00	46,26	43,20	39,22	47,78
W11_009_1_	tae	100449,08	406136,06	1,50	45,74	42,69	38,70	47,26
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	5,00	48,61	45,50	41,65	50,16
W11_009_2_	tae	100451,10	406130,94	1,50	48,59	45,47	41,63	50,14
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	5,00	48,50	45,38	41,54	50,05
W11_009_3_	tae	100447,63	406124,76	1,50	48,49	45,37	41,54	50,04
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	5,00	42,81	39,64	35,91	44,38
W11_009_4_	tae	100442,13	406123,26	1,50	42,49	39,32	35,59	44,06
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	5,00	37,20	34,05	30,25	38,75
W11_009_5_	tae	100439,92	406128,48	1,50	35,40	32,27	28,44	36,95
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	5,00	38,14	34,99	31,19	39,69
W11_009_6_	tae	100443,41	406134,69	1,50	36,23	33,08	29,29	37,78
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	5,00	38,97	35,79	32,05	40,53
W11_010_1_	vrij	100407,23	406128,92	1,50	37,27	34,10	30,34	38,82
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	5,00	34,59	31,53	27,54	36,11
W11_010_2_	vrij	100407,12	406121,83	1,50	32,41	29,35	25,36	33,93
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	5,00	42,81	39,61	35,93	44,38
W11_010_3_	vrij	100401,84	406118,83	1,50	41,08	37,88	34,20	42,65
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	5,00	44,09	40,89	37,21	45,66
W11_010_4_	vrij	100401,83	406125,64	1,50	42,75	39,57	35,84	44,31
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	5,00	38,22	35,10	31,24	39,76
W11_011_1_	vrij	100418,86	406121,47	1,50	36,77	33,68	29,75	38,30
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	5,00	38,51	35,40	31,55	40,06
W11_011_2_	vrij	100419,16	406115,80	1,50	36,79	33,67	29,83	38,34
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	5,00	41,42	38,24	34,51	42,98
W11_011_3_	vrij	100413,53	406112,25	1,50	39,71	36,56	32,78	41,27
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	5,00	37,74	34,64	30,73	39,27
W11_011_4_	vrij	100413,40	406118,67	1,50	36,48	33,41	29,45	38,00
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	5,00	42,55	39,40	35,63	44,11
W11_012_1_	tae	100438,85	406118,06	1,50	41,95	38,77	35,06	43,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai (toetspunten model BMZ-IL)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	5,00	48,30	45,16	41,36	49,85
W11_012_2_	tae	100440,92	406112,53	1,50	48,33	45,19	41,39	49,88
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	5,00	48,21	45,06	41,28	49,77
W11_012_3_	tae	100437,50	406106,44	1,50	48,27	45,12	41,34	49,83
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	5,00	44,08	40,94	37,14	45,63
W11_012_4_	tae	100431,78	406104,73	1,50	43,69	40,56	36,75	45,25
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	5,00	35,52	32,37	28,57	37,07
W11_012_5_	tae	100429,54	406110,24	1,50	33,75	30,61	26,78	35,29
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	5,00	37,64	34,51	30,68	39,19
W11_012_6_	tae	100433,22	406116,79	1,50	35,49	32,35	28,54	37,04
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	5,00	40,89	37,67	34,02	42,46
W11_013_1_	tae	100401,24	406106,97	1,50	39,28	36,09	32,38	40,84
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	5,00	40,76	37,58	33,85	42,32
W11_013_2_	tae	100406,76	406103,94	1,50	39,08	35,92	32,15	40,63
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	5,00	38,96	35,80	32,04	40,52
W11_013_3_	tae	100407,16	406098,08	1,50	37,74	34,59	30,81	39,30
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	5,00	40,79	37,58	33,90	42,35
W11_013_4_	tae	100401,35	406094,57	1,50	39,43	36,23	32,54	41,00
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	5,00	41,62	38,44	34,71	43,18
W11_013_5_	tae	100395,80	406097,63	1,50	40,23	37,06	33,31	41,79
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	5,00	43,45	40,23	36,58	45,02
W11_013_6_	tae	100396,10	406104,28	1,50	41,90	38,70	35,03	43,48
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	5,00	43,52	40,36	36,61	45,08
W11_014_1_	tae	100421,40	406085,90	1,50	42,95	39,79	36,05	44,52
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	5,00	48,13	44,98	41,21	49,69
W11_014_2_	tae	100423,06	406080,53	1,50	48,15	45,00	41,24	49,72
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	5,00	47,94	44,78	41,02	49,50
W11_014_3_	tae	100420,00	406075,09	1,50	48,15	44,99	41,23	49,71
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	5,00	42,95	39,78	36,03	44,51
W11_014_4_	tae	100413,56	406073,20	1,50	42,55	39,39	35,64	44,11
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	5,00	39,73	36,56	32,80	41,28
W11_014_5_	tae	100411,55	406078,17	1,50	38,11	34,95	31,18	39,66
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	5,00	39,56	36,41	32,63	41,12
W11_014_6_	tae	100415,22	406084,70	1,50	37,56	34,40	30,62	39,11
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	5,00	40,03	36,88	33,09	41,58
W11_015_1_	vrij	100385,92	406070,68	1,50	38,40	35,26	31,45	39,95
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	5,00	38,70	35,55	31,77	40,26
W11_015_2_	vrij	100389,10	406065,32	1,50	37,44	34,31	30,50	39,00
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	5,00	43,49	40,26	36,63	45,07
W11_015_3_	vrij	100383,47	406064,60	1,50	42,14	38,94	35,27	43,72
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	5,00	43,68	40,44	36,82	45,25
W11_015_4_	vrij	100379,74	406070,30	1,50	42,22	39,01	35,35	43,79
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	5,00	42,78	39,57	35,91	44,35
W11_016_1_	tae	100410,55	406067,98	1,50	42,46	39,27	35,58	44,03
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	5,00	48,02	44,87	41,11	49,59
W11_016_2_	tae	100412,92	406062,59	1,50	48,02	44,86	41,11	49,58
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	5,00	48,02	44,86	41,11	49,58
W11_016_3_	tae	100409,61	406056,69	1,50	48,06	44,90	41,15	49,62
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	5,00	43,87	40,67	37,00	45,45
W11_016_4_	tae	100403,06	406055,08	1,50	43,36	40,18	36,47	44,93
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	5,00	40,10	36,92	33,18	41,66
W11_016_5_	tae	100401,17	406059,80	1,50	38,74	35,59	31,79	40,29
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	5,00	39,77	36,56	32,88	41,33
W11_016_6_	tae	100404,99	406066,59	1,50	38,28	35,10	31,37	39,84
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	5,00	41,95	38,78	35,03	43,51
W11_017_1_	vrij	100377,04	406049,40	1,50	40,50	37,36	33,55	42,05
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	5,00	40,68	37,50	33,79	42,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeerslawaai (toetspunten model BMZ-IL)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W11_017_2_	vrij	100377,49	406043,21	1,50	39,23	36,06	32,33	40,80
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	5,00	44,23	41,02	37,35	45,80
W11_017_3_	vrij	100372,05	406040,05	1,50	42,86	39,68	35,96	44,43
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	5,00	44,45	41,25	37,55	46,01
W11_017_4_	vrij	100371,78	406046,35	1,50	43,12	39,95	36,19	44,67
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	5,00	43,55	40,38	36,64	45,11
W11_018_1_	tae	100392,05	406034,43	1,50	43,08	39,92	36,17	44,64
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	5,00	47,90	44,74	41,00	49,47
W11_018_2_	tae	100393,59	406027,99	1,50	48,08	44,91	41,18	49,65
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	5,00	47,78	44,61	40,88	49,35
W11_018_3_	tae	100390,77	406022,97	1,50	48,04	44,88	41,14	49,61
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	5,00	45,18	41,99	38,29	46,75
W11_018_4_	tae	100385,76	406020,86	1,50	44,71	41,53	37,81	46,28
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	5,00	43,23	40,04	36,33	44,79
W11_018_5_	tae	100382,85	406027,00	1,50	42,19	39,03	35,27	43,75
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	5,00	42,70	39,50	35,80	44,26
W11_018_6_	tae	100386,33	406033,18	1,50	41,51	38,33	34,60	43,07
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	5,00	52,53	49,50	45,43	54,03
W15_001_1_	gs	100441,72	406260,89	1,50	51,07	48,00	44,03	52,59
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	5,00	50,34	47,45	43,08	51,79
W15_001_2_	gs	100445,62	406249,22	1,50	48,54	45,65	41,29	50,00
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	5,00	48,54	45,65	41,29	50,00
W15_001_3_	gs	100438,50	406237,82	1,50	46,87	43,98	39,62	48,33
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	5,00	43,68	40,60	36,65	45,20
W15_001_4_	gs	100426,55	406237,10	1,50	42,08	39,03	35,02	43,59
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	5,00	48,50	45,36	41,55	50,05
W15_001_5_	gs	100422,61	406248,82	1,50	46,78	43,64	39,81	48,32
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	5,00	49,07	45,91	42,14	50,62
W15_001_6_	gs	100430,02	406260,66	1,50	47,91	44,73	40,98	49,46
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	5,00	42,61	39,50	35,62	44,15
W15_002_1_	gs	100417,90	406230,71	1,50	41,53	38,47	34,48	43,05
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	5,00	44,08	41,15	36,87	45,55
W15_002_2_	gs	100421,85	406218,57	1,50	43,25	40,33	36,03	44,72
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	5,00	43,25	40,31	36,07	44,73
W15_002_3_	gs	100414,94	406207,52	1,50	42,22	39,28	35,03	43,70
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	5,00	51,35	48,12	44,49	52,93
W15_002_4_	gs	100402,84	406206,70	1,50	50,20	46,97	43,33	51,77
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	5,00	51,77	48,58	44,86	53,33
W15_002_5_	gs	100397,23	406216,56	1,50	50,86	47,67	43,96	52,42
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	5,00	50,04	46,89	43,10	51,59
W15_002_6_	gs	100405,01	406229,01	1,50	48,42	45,29	41,46	49,97
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	5,00	45,78	42,84	38,59	47,26
W19_001_1_	gs	100453,29	406202,66	1,50	44,48	41,55	37,28	45,95
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	5,00	47,28	44,32	40,11	48,76
W19_001_2_	gs	100474,37	406190,71	1,50	46,23	43,27	39,07	47,71
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	5,00	48,12	45,09	41,05	49,63
W19_001_3_	gs	100475,07	406183,66	1,50	47,45	44,41	40,39	48,97
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	5,00	48,10	45,06	41,03	49,61
W19_001_4_	gs	100465,14	406166,14	1,50	47,70	44,67	40,63	49,21
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	5,00	43,93	40,85	36,92	45,46
W19_001_5_	gs	100457,81	406164,20	1,50	43,16	40,09	36,13	44,68
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	5,00	43,06	39,89	36,14	44,62
W19_001_6_	gs	100438,92	406174,91	1,50	41,59	38,45	34,65	43,14
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	5,00	47,05	43,98	40,01	48,57
W19_001_7_	gs	100436,27	406180,47	1,50	45,98	42,94	38,90	47,49
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	5,00	46,19	43,21	39,04	47,68
W19_001_8_	gs	100447,48	406200,24	1,50	44,96	42,00	37,80	46,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Wegen Lden [dB] Ex aftrek	Industrie Letm [dB(A)]	VL Lden [dB] Ex aftrek	IL Letm [dB(A)]	L*VL	L*IL	Lcum Lden dB	$L_{IL,CUM}$ Lden dB
W11_001_1_	aeg	100396,6	406180,2	5	51,72	37,6	51,72	37,6	51,7	38,6	51,9	50,9
W11_001_1_	aeg	100396,6	406180,2	1,5	50,75	36,6	50,75	36,6	50,8	37,6	51,0	50,0
W11_001_2_	aeg	100397,9	406172,9	5	41,61	31,8	41,61	31,8	41,6	32,8	42,1	41,1
W11_001_2_	aeg	100397,9	406172,9	1,5	40,86	31,4	40,86	31,4	40,9	32,4	41,4	40,4
W11_001_3_	aeg	100393,9	406166,2	5	41,82	32,4	41,82	32,4	41,8	33,4	42,4	41,4
W11_001_3_	aeg	100393,9	406166,2	1,5	41,27	31,4	41,27	31,4	41,3	32,4	41,8	40,8
W11_001_4_	aeg	100389,2	406158,1	5	42,38	31,8	42,38	31,8	42,4	32,8	42,8	41,8
W11_001_4_	aeg	100389,2	406158,1	1,5	41,97	31,3	41,97	31,3	42,0	32,3	42,4	41,4
W11_001_5_	aeg	100382,2	406156	5	50,91	41,7	50,91	41,7	50,9	42,7	51,5	50,5
W11_001_5_	aeg	100382,2	406156	1,5	50,49	40,0	50,49	40,0	50,5	41,0	50,9	49,9
W11_001_6_	aeg	100380	406162,4	5	56,84	47,3	56,84	47,3	56,8	48,3	57,4	56,4
W11_001_6_	aeg	100380	406162,4	1,5	56,69	46,2	56,69	46,2	56,7	47,2	57,2	56,2
W11_001_7_	aeg	100384,8	406170,7	5	56,94	47,1	56,94	47,1	56,9	48,1	57,5	56,5
W11_001_7_	aeg	100384,8	406170,7	1,5	56,77	46,0	56,77	46,0	56,8	47,0	57,2	56,2
W11_001_8_	aeg	100389,6	406178,8	5	56,81	46,7	56,81	46,7	56,8	47,7	57,3	56,3
W11_001_8_	aeg	100389,6	406178,8	1,5	56,61	45,4	56,61	45,4	56,6	46,4	57,0	56,0
W11_002_1_	vrij	100373,8	406151,5	5	56,74	47,7	56,74	47,7	56,7	48,7	57,4	56,4
W11_002_1_	vrij	100373,8	406151,5	1,5	56,53	46,8	56,53	46,8	56,5	47,8	57,1	56,1
W11_002_2_	vrij	100380,6	406151,9	5	49,9	34,9	49,9	34,9	49,9	35,9	50,1	49,1
W11_002_2_	vrij	100380,6	406151,9	1,5	49,61	33,8	49,61	33,8	49,6	34,8	49,7	48,7
W11_002_3_	vrij	100384,1	406146,1	5	41,12	32,7	41,12	32,7	41,1	33,7	41,8	40,8
W11_002_3_	vrij	100384,1	406146,1	1,5	40,41	31,9	40,41	31,9	40,4	32,9	41,1	40,1
W11_002_4_	vrij	100377,1	406146,7	5	51,1	41,2	51,1	41,2	51,1	42,2	51,6	50,6
W11_002_4_	vrij	100377,1	406146,7	1,5	50,65	39,8	50,65	39,8	50,7	40,8	51,1	50,1
W11_003_1_	vrij	100367,8	406141,2	5	56,76	48,2	56,76	48,2	56,8	49,2	57,5	56,5
W11_003_1_	vrij	100367,8	406141,2	1,5	56,57	47,3	56,57	47,3	56,6	48,3	57,2	56,2
W11_003_2_	vrij	100375	406141,2	5	50,25	42,3	50,25	42,3	50,3	43,3	51,1	50,1
W11_003_2_	vrij	100375	406141,2	1,5	49,81	40,7	49,81	40,7	49,8	41,7	50,4	49,4
W11_003_3_	vrij	100377,9	406135,6	5	40,72	35,4	40,72	35,4	40,7	36,4	42,1	41,1
W11_003_3_	vrij	100377,9	406135,6	1,5	40,03	34,5	40,03	34,5	40,0	35,5	41,3	40,3
W11_003_4_	vrij	100371,9	406135,7	5	51,4	38,7	51,4	38,7	51,4	39,7	51,7	50,7
W11_003_4_	vrij	100371,9	406135,7	1,5	50,71	36,9	50,71	36,9	50,7	37,9	50,9	49,9
W11_004_1_	vrij	100358,9	406125,2	5	56,51	48,4	56,51	48,4	56,5	49,4	57,3	56,3
W11_004_1_	vrij	100358,9	406125,2	1,5	56,3	47,3	56,3	47,3	56,3	48,3	56,9	55,9
W11_004_2_	vrij	100365,4	406125,3	5	51,2	42,2	51,2	42,2	51,2	43,2	51,8	50,8
W11_004_2_	vrij	100365,4	406125,3	1,5	50,56	40,6	50,56	40,6	50,6	41,6	51,1	50,1
W11_004_3_	vrij	100369,4	406120,2	5	40,66	38,6	40,66	38,6	40,7	39,6	43,2	42,2
W11_004_3_	vrij	100369,4	406120,2	1,5	40,26	38,2	40,26	38,2	40,3	39,2	42,8	41,8
W11_004_4_	vrij	100362,3	406119,8	5	51,08	40,1	51,08	40,1	51,1	41,1	51,5	50,5
W11_004_4_	vrij	100362,3	406119,8	1,5	50,48	37,9	50,48	37,9	50,5	38,9	50,8	49,8
W11_005_1_	aeg	100356,9	406112	5	51,21	40,3	51,21	40,3	51,2	41,3	51,6	50,6
W11_005_1_	aeg	100356,9	406112	1,5	50,7	38,5	50,7	38,5	50,7	39,5	51,0	50,0
W11_005_2_	aeg	100358,3	406105,2	5	38,76	40,4	38,76	40,4	38,8	41,4	43,3	42,3
W11_005_2_	aeg	100358,3	406105,2	1,5	38,3	39,7	38,3	39,7	38,3	40,7	42,7	41,7
W11_005_3_	aeg	100354,5	406098,6	5	39,29	38,9	39,29	38,9	39,3	39,9	42,6	41,6
W11_005_3_	aeg	100354,5	406098,6	1,5	38,73	38,3	38,73	38,3	38,7	39,3	42,0	41,0
W11_005_4_	aeg	100349,5	406090	5	39,51	37,6	39,51	37,6	39,5	38,6	42,1	41,1
W11_005_4_	aeg	100349,5	406090	1,5	39,03	37,0	39,03	37,0	39,0	38,0	41,5	40,5
W11_005_5_	aeg	100342,4	406087,9	5	51,83	46,6	51,83	46,6	51,8	47,6	53,2	52,2
W11_005_5_	aeg	100342,4	406087,9	1,5	51,34	45,6	51,34	45,6	51,3	46,6	52,6	51,6
W11_005_6_	aeg	100340,6	406095,1	5	56,84	49,7	56,84	49,7	56,8	50,7	57,8	56,8
W11_005_6_	aeg	100340,6	406095,1	1,5	56,73	48,9	56,73	48,9	56,7	49,9	57,5	56,5
W11_005_7_	aeg	100345,4	406103,2	5	56,84	49,2	56,84	49,2	56,8	50,2	57,7	56,7
W11_005_7_	aeg	100345,4	406103,2	1,5	56,71	48,2	56,71	48,2	56,7	49,2	57,4	56,4
W11_005_8_	aeg	100349,5	406110,2	5	56,77	48,8	56,77	48,8	56,8	49,8	57,6	56,6
W11_005_8_	aeg	100349,5	406110,2	1,5	56,65	47,8	56,65	47,8	56,7	48,8	57,3	56,3
W11_006_1_	aeg	100327,2	406070,5	5	56,37	50,6	56,37	50,6	56,4	51,6	57,6	56,6
W11_006_1_	aeg	100327,2	406070,5	1,5	56,19	49,8	56,19	49,8	56,2	50,8	57,3	56,3
W11_006_2_	aeg	100334,7	406072,2	5	51,38	46,6	51,38	46,6	51,4	47,6	52,9	51,9
W11_006_2_	aeg	100334,7	406072,2	1,5	50,71	45,5	50,71	45,5	50,7	46,5	52,1	51,1
W11_006_3_	aeg	100344,2	406066,8	5	48,44	42,6	48,44	42,6	48,4	43,6	49,7	48,7
W11_006_3_	aeg	100344,2	406066,8	1,5	46,99	41,1	46,99	41,1	47,0	42,1	48,2	47,2
W11_006_4_	aeg	100347,5	406059,8	5	40,01	37,0	40,01	37,0	40,0	38,0	42,1	41,1
W11_006_4_	aeg	100347,5	406059,8	1,5	38,78	36,6	38,78	36,6	38,8	37,6	41,2	40,2
W11_006_5_	aeg	100339,2	406058,5	5	49,03	52,3	49,03	52,3	49,0	53,3	54,7	53,7
W11_006_5_	aeg	100339,2	406058,5	1,5	47,58	51,0	47,58	51,0	47,6	52,0	53,3	52,3
W11_006_6_	aeg	100330	406063,7	5	51,41	52,6	51,41	52,6	51,4	53,6	55,6	54,6
W11_006_6_	aeg	100330	406063,7	1,5	50,73	51,2	50,73	51,2	50,7	52,2	54,5	53,5
W11_007_1_	vrij	100420,4	406155,4	5	46,11	25,2	46,11	25,2	46,1	26,2	46,2	45,2
W11_007_1_	vrij	100420,4	406155,4	1,5	45,19	25,7	45,19	25,7	45,2	26,7	45,3	44,3
W11_007_2_	vrij	100420,1	406149,3	5	39,23	32,2	39,23	32,2	39,2	33,2	40,2	39,2
W11_007_2_	vrij	100420,1	406149,3	1,5	37,95	31,7	37,95	31,7	38,0	32,7	39,1	38,1
W11_007_3_	vrij	100414,1	406145,7	5	41,84	37,7	41,84	37,7	41,8	38,7	43,6	42,6
W11_007_3_	vrij	100414,1	406145,7	1,5	40,28	35,8	40,28	35,8	40,3	36,8	41,9	40,9
W11_007_4_	vrij	100414,1	406152,4	5	44,04	35,6	44,04	35,6	44,0	36,6	44,8	43,8
W11_007_4_	vrij	100414,1	406152,4	1,5	43,05	34,2	43,05	34,2	43,1	35,2	43,7	42,7
W11_008_1_	vrij	100431,5	406149,1	5	44,24	31,9	44,24	31,9	44,2	32,9	44,5	43,5
W11_008_1_	vrij	100431,5	406149,1	1,5	43,12	29,7	43,12	29,7	43,1	30,7	43,4	42,4
W11_008_2_	vrij	100431,5	406142,3	5	40,13	37,0	40,13	37,0	40,1	38,0	42,2	41,2
W11_008_2_	vrij	100431,5	406142,3	1,5	38,13	35,9	38,13	35,9	38,1	36,9	40,6	39,6
W11_008_3_	vrij	100425,9	406139	5	42,51	35,1	42,51	35,1	42,5	36,1	43,4	42,4
W11_008_3_	vrij	100425,9	406139	1,5	40,94	33,9	40,94	33,9	40,9	34,9	41,9	40,9
W11_008_4_	vrij	100425,8	406145,8	5	39,74	36,4	39,74	36,4	39,7	37,4	41,7	40,7
W11_008_4_	vrij	100425,8	406145,8	1,5	38,53	33,9	38,53	33,9	38,5	34,9	40,1	39,1
W11_009_1_	tae	100449,1	406136,1	5	47,78	32,0	47,78	32,0	47,8	33,0	47,9	46,9
W11_009_1_	tae	100449,1	406136,1	1,5	47,26	29,9	47,26	29,9	47,3	30,9	47,4	46,4
W11_009_2_	tae	100451,1	406130,9	5	50,16	28,5	50,16	28,5	50,2	29,5	50,2	49,2
W11_009_2_	tae	100451,1	406130,9	1,5	50,14	28,1	50,14	28,1	50,1	29,1	50,2	49,2
W11_009_3_	tae	100447,6	406124,8	5	50,05	29,4	50,05	29,4	50,1	30,4	50,1	49,1
W11_009_3_	tae	100447,6	406124,8	1,5	50,04	29,1	50,04	29,1	50,0	30,1	50,1	49,1
W11_009_4_	tae	100442,1	406123,3	5	44,38	32,9	44,38	32,9	44,4	33,9	44,8	43,8
W11_009_4_	tae	100442,1	406123,3	1,5	44,06	32,6	44,06	32,6	44,1	33,6	44,4	43,4
W11_009_5_	tae	100439,9	406128,5	5	38,75	36,5	38,75	36,5	38,8	37,5	41,2	40,2
W11_009_5_	tae	100439,9	406128,5	1,5	36,95	34,9	36,95	34,9	37,0	35,9	39,5	38,5
W11_009_6_	tae	100443,4	406134,7	5	39,69	35,2	39,69	35,2	39,7	36,2	41,3	40,3
W11_009_6_	tae	100443,4	406134,7	1,5	37,78	33,4	37,78	33,4	37,8	34,4	39,4	38,4
W11_010_1_	vrij	100407,2	406128,9	5	40,53	36,9	40,53	36,9	40,5	37,9	42,4	41,4
W11_010_1_	vrij	100407,2	406128,9	1,5	38,82	34,8	38,82	34,8	38,8	35,8	40,6	39,6
W11_010_2_	vrij	100407,1	406121,8	5	36,11	31,0	36,11	31,0	36,1	32,0	37,5	36,5
W11_010_2_	vrij	100407,1	406121,8	1,5	33,93	30,6	33,93	30,6	33,9	31,6	35,9	34,9
W11_010_3_	vrij	100401,8	406118,8	5	44,38	37,8	44,38	37,8	44,4	38,8	45,4	44,4
W11_010_3_	vrij	100401,8	406118,8	1,5	42,65	36,4	42,65	36,4	42,7	37,4	43,8	42,8
W11_010_4_	vrij	100401,8	406125,6	5	45,66	40,3	45,66	40,3	45,7	41,3	47,0	46,0
W11_010_4_	vrij	100401,8	406125,6	1,5	44,31	38,3	44,31	38,3	44,3	39,3	45,5	44,5

W11_011_1_	vrij	100418,9	406121,5	5	39,76	32,1	39,76	32,1	39,8	33,1	40,6	39,6
W11_011_1_	vrij	100418,9	406121,5	1,5	38,3	31,0	38,3	31,0	38,3	32,0	39,2	38,2
W11_011_2_	vrij	100419,2	406115,8	5	40,06	35,4	40,06	35,4	40,1	36,4	41,6	40,6
W11_011_2_	vrij	100419,2	406115,8	1,5	38,34	34,6	38,34	34,6	38,3	35,6	40,2	39,2
W11_011_3_	vrij	100413,5	406112,3	5	42,98	38,5	42,98	38,5	43,0	39,5	44,6	43,6
W11_011_3_	vrij	100413,5	406112,3	1,5	41,27	37,8	41,27	37,8	41,3	38,8	43,2	42,2
W11_011_4_	vrij	100413,4	406118,7	5	39,27	34,7	39,27	34,7	39,3	35,7	40,9	39,9
W11_011_4_	vrij	100413,4	406118,7	1,5	38	34,0	38	34,0	38,0	35,0	39,8	38,8
W11_012_1_	tae	100438,9	406118,1	5	44,11	34,9	44,11	34,9	44,1	35,9	44,7	43,7
W11_012_1_	tae	100438,9	406118,1	1,5	43,52	34,5	43,52	34,5	43,5	35,5	44,1	43,1
W11_012_2_	tae	100440,9	406112,5	5	49,85	29,8	49,85	29,8	49,9	30,8	49,9	48,9
W11_012_2_	tae	100440,9	406112,5	1,5	49,88	29,8	49,88	29,8	49,9	30,8	49,9	48,9
W11_012_3_	tae	100437,5	406106,4	5	49,77	28,3	49,77	28,3	49,8	29,3	49,8	48,8
W11_012_3_	tae	100437,5	406106,4	1,5	49,83	28,3	49,83	28,3	49,8	29,3	49,9	48,9
W11_012_4_	tae	100431,8	406104,7	5	45,63	37,8	45,63	37,8	45,6	38,8	46,4	45,4
W11_012_4_	tae	100431,8	406104,7	1,5	45,25	37,1	45,25	37,1	45,3	38,1	46,0	45,0
W11_012_5_	tae	100429,5	406110,2	5	37,07	42,7	37,07	42,7	37,1	43,7	44,6	43,6
W11_012_5_	tae	100429,5	406110,2	1,5	35,29	41,7	35,29	41,7	35,3	42,7	43,4	42,4
W11_012_6_	tae	100433,2	406116,8	5	39,19	41,0	39,19	41,0	39,2	42,0	43,8	42,8
W11_012_6_	tae	100433,2	406116,8	1,5	37,04	40,1	37,04	40,1	37,0	41,1	42,6	41,6
W11_013_1_	tae	100401,2	406107	5	42,46	34,9	42,46	34,9	42,5	35,9	43,3	42,3
W11_013_1_	tae	100401,2	406107	1,5	40,84	34,0	40,84	34,0	40,8	35,0	41,9	40,9
W11_013_2_	tae	100406,8	406103,9	5	42,32	35,2	42,32	35,2	42,3	36,2	43,3	42,3
W11_013_2_	tae	100406,8	406103,9	1,5	40,63	32,5	40,63	32,5	40,6	33,5	41,4	40,4
W11_013_3_	tae	100407,2	406098,1	5	40,52	35,7	40,52	35,7	40,5	36,7	42,0	41,0
W11_013_3_	tae	100407,2	406098,1	1,5	39,3	35,1	39,3	35,1	39,3	36,1	41,0	40,0
W11_013_4_	tae	100401,4	406094,6	5	42,35	46,4	42,35	46,4	42,4	47,4	48,6	47,6
W11_013_4_	tae	100401,4	406094,6	1,5	41	45,9	41	45,9	41,0	46,9	47,9	46,9
W11_013_5_	tae	100395,8	406097,6	5	43,18	44,7	43,18	44,7	43,2	45,7	47,6	46,6
W11_013_5_	tae	100395,8	406097,6	1,5	41,79	44,4	41,79	44,4	41,8	45,4	47,0	46,0
W11_013_6_	tae	100396,1	406104,3	5	45,02	41,1	45,02	41,1	45,0	42,1	46,8	45,8
W11_013_6_	tae	100396,1	406104,3	1,5	43,48	40,2	43,48	40,2	43,5	41,2	45,5	44,5
W11_014_1_	tae	100421,4	406085,9	5	45,08	34,5	45,08	34,5	45,1	35,5	45,5	44,5
W11_014_1_	tae	100421,4	406085,9	1,5	44,52	32,4	44,52	32,4	44,5	33,4	44,8	43,8
W11_014_2_	tae	100423,1	406080,5	5	49,69	29,1	49,69	29,1	49,7	30,1	49,7	48,7
W11_014_2_	tae	100423,1	406080,5	1,5	49,72	28,1	49,72	28,1	49,7	29,1	49,8	48,8
W11_014_3_	tae	100420	406075,1	5	49,5	30,4	49,5	30,4	49,5	31,4	49,6	48,6
W11_014_3_	tae	100420	406075,1	1,5	49,71	29,9	49,71	29,9	49,7	30,9	49,8	48,8
W11_014_4_	tae	100413,6	406073,2	5	44,51	41,4	44,51	41,4	44,5	42,4	46,6	45,6
W11_014_4_	tae	100413,6	406073,2	1,5	44,11	41,2	44,11	41,2	44,1	42,2	46,3	45,3
W11_014_5_	tae	100411,6	406078,2	5	41,28	44,0	41,28	44,0	41,3	45,0	46,6	45,6
W11_014_5_	tae	100411,6	406078,2	1,5	39,66	43,3	39,66	43,3	39,7	44,3	45,6	44,6
W11_014_6_	tae	100415,2	406084,7	5	41,12	40,6	41,12	40,6	41,1	41,6	44,4	43,4
W11_014_6_	tae	100415,2	406084,7	1,5	39,11	39,4	39,11	39,4	39,1	40,4	42,8	41,8
W11_015_1_	vrij	100385,9	406070,7	5	41,58	32,4	41,58	32,4	41,6	33,4	42,2	41,2
W11_015_1_	vrij	100385,9	406070,7	1,5	39,95	31,8	39,95	31,8	40,0	32,8	40,7	39,7
W11_015_2_	vrij	100389,1	406065,3	5	40,26	38,7	40,26	38,7	40,3	39,7	43,0	42,0
W11_015_2_	vrij	100389,1	406065,3	1,5	39	38,3	39	38,3	39,0	39,3	42,2	41,2
W11_015_3_	vrij	100383,5	406064,6	5	45,07	50,3	45,07	50,3	45,1	51,3	52,3	51,3
W11_015_3_	vrij	100383,5	406064,6	1,5	43,72	49,8	43,72	49,8	43,7	50,8	51,6	50,6
W11_015_4_	vrij	100379,7	406070,3	5	45,25	49,5	45,25	49,5	45,3	50,5	51,7	50,7
W11_015_4_	vrij	100379,7	406070,3	1,5	43,79	49,2	43,79	49,2	43,8	50,2	51,1	50,1
W11_016_1_	tae	100410,6	406068	5	44,35	41,2	44,35	41,2	44,4	42,2	46,4	45,4
W11_016_1_	tae	100410,6	406068	1,5	44,03	40,5	44,03	40,5	44,0	41,5	46,0	45,0
W11_016_2_	tae	100412,9	406062,6	5	49,59	30,7	49,59	30,7	49,6	31,7	49,7	48,7
W11_016_2_	tae	100412,9	406062,6	1,5	49,58	30,4	49,58	30,4	49,6	31,4	49,6	48,6
W11_016_3_	tae	100409,6	406056,7	5	49,58	31,7	49,58	31,7	49,6	32,7	49,7	48,7
W11_016_3_	tae	100409,6	406056,7	1,5	49,62	31,5	49,62	31,5	49,6	32,5	49,7	48,7
W11_016_4_	tae	100403,1	406055,1	5	45,45	45,3	45,45	45,3	45,5	46,3	48,9	47,9
W11_016_4_	tae	100403,1	406055,1	1,5	44,93	44,6	44,93	44,6	44,9	45,6	48,3	47,3
W11_016_5_	tae	100401,2	406059,8	5	41,66	43,5	41,66	43,5	41,7	44,5	46,3	45,3
W11_016_5_	tae	100401,2	406059,8	1,5	40,29	42,8	40,29	42,8	40,3	43,8	45,4	44,4
W11_016_6_	tae	100405	406066,6	5	41,33	45,5	41,33	45,5	41,3	46,5	47,6	46,6
W11_016_6_	tae	100405	406066,6	1,5	39,84	44,7	39,84	44,7	39,8	45,7	46,7	45,7
W11_017_1_	vrij	100377	406049,4	5	43,51	42,4	43,51	42,4	43,5	43,4	46,5	45,5
W11_017_1_	vrij	100377	406049,4	1,5	42,05	41,7	42,05	41,7	42,1	42,7	45,4	44,4
W11_017_2_	vrij	100377,5	406043,2	5	42,25	41,8	42,25	41,8	42,3	42,8	45,6	44,6
W11_017_2_	vrij	100377,5	406043,2	1,5	40,8	40,8	40,8	40,8	40,8	41,8	44,3	43,3
W11_017_3_	vrij	100372,1	406040,1	5	45,8	50,9	45,8	50,9	45,8	51,9	52,8	51,8
W11_017_3_	vrij	100372,1	406040,1	1,5	44,43	50,2	44,43	50,2	44,4	51,2	52,0	51,0
W11_017_4_	vrij	100371,8	406046,4	5	46,01	50,7	46,01	50,7	46,0	51,7	52,7	51,7
W11_017_4_	vrij	100371,8	406046,4	1,5	44,67	50,1	44,67	50,1	44,7	51,1	52,0	51,0
W11_018_1_	tae	100392,1	406034,4	5	45,11	41,4	45,11	41,4	45,1	42,4	47,0	46,0
W11_018_1_	tae	100392,1	406034,4	1,5	44,64	40,4	44,64	40,4	44,6	41,4	46,3	45,3
W11_018_2_	tae	100393,6	406028	5	49,47	32,8	49,47	32,8	49,5	33,8	49,6	48,6
W11_018_2_	tae	100393,6	406028	1,5	49,65	32,5	49,65	32,5	49,7	33,5	49,8	48,8
W11_018_3_	tae	100390,8	406023	5	49,35	34,5	49,35	34,5	49,4	35,5	49,5	48,5
W11_018_3_	tae	100390,8	406023	1,5	49,61	34,1	49,61	34,1	49,6	35,1	49,8	48,8
W11_018_4_	tae	100385,8	406020,9	5	46,75	52,3	46,75	52,3	46,8	53,3	54,2	53,2
W11_018_4_	tae	100385,8	406020,9	1,5	46,28	51,3	46,28	51,3	46,3	52,3	53,2	52,2
W11_018_5_	tae	100382,9	406027	5	44,79	52,0	44,79	52,0	44,8	53,0	53,6	52,6
W11_018_5_	tae	100382,9	406027	1,5	43,75	51,1	43,75	51,1	43,8	52,1	52,7	51,7
W11_018_6_	tae	100386,3	406033,2	5	44,26	51,0	44,26	51,0	44,3	52,0	52,7	51,7
W11_018_6_	tae	100386,3	406033,2	1,5	43,07	50,1	43,07	50,1	43,1	51,1	51,8	50,8
W15_001_1_	gs	100441,7	406260,9	5	54,03	28,5	54,03	28,5	54,0	29,5	54,0	53,0
W15_001_1_	gs	100441,7	406260,9	1,5	52,59	28,2	52,59	28,2	52,6	29,2	52,6	51,6
W15_001_2_	gs	100445,6	406249,2	5	51,79	24,3	51,79	24,3	51,8	25,3	51,8	50,8
W15_001_2_	gs	100445,6	406249,2	1,5	50	24,1	50	24,1	50,0	25,1	50,0	49,0
W15_001_3_	gs	100438,5	406237,8	5	50	26,5	50	26,5	50,0	27,5	50,0	49,0
W15_001_3_	gs	100438,5	406237,8	1,5	48,33	26,6	48,33	26,6	48,3	27,6	48,4	47,4
W15_001_4_	gs	100426,6	406237,1	5	45,2	24,3	45,2	24,3	45,2	25,3	45,2	44,2
W15_001_4_	gs	100426,6	406237,1	1,5	43,59	24,1	43,59	24,1	43,6	25,1	43,7	42,7
W15_001_5_	gs	100422,6	406248,8	5	50,05	29,7	50,05	29,7	50,1	30,7	50,1	49,1
W15_001_5_	gs	100422,6	406248,8	1,5	48,32	35,8	48,32	35,8	48,3	36,8	48,6	47,6
W15_001_6_	gs	100430	406260,7	5	50,62	37,1	50,62	37,1	50,6	38,1	50,9	49,9
W15_001_6_	gs	100430	406260,7	1,5	49,46	36,3	49,46	36,3	49,5	37,3	49,7	48,7
W15_002_1_	gs	100417,9	406230,7	5	44,15	25,8	44,15	25,8	44,2	26,8	44,2	43,2
W15_002_1_	gs	100417,9	406230,7	1,5	43,05	25,6	43,05	25,6	43,1	26,6	43,1	42,1
W15_002_2_	gs	100421,9	406218,6	5	45,55	33,2	45,55	33,2	45,6	34,2	45,9	44,9
W15_002_2_	gs	100421,9	406218,6	1,5	44,72	33,1	44,72	33,1	44,7	34,1	45,1	44,1
W15_002_3_	gs	100414,9	406207,5	5	44,73	33,6	44,73	33,6	44,7	34,6	45,1	44,1
W15_002_3_	gs	100414,9	406207,5	1,5	43,7	33,4	43,7	33,4	43,7	34,4	44,2	43,2
W15_002_4_	gs	100402,8	406206,7	5	52,93	43,8	52,93	43,8	52,9	44,8	53,5	52,5
W15_002_4_	gs	100402,8	406206,7	1,5	51,77	42,8	51,77	42,8	51,8	43,8	52,4	51,4
W15_002_5_	gs	100397,2	406216,6	5	53,33	43,1	53,33	43,1	53,3	44,1	53,8	52,8
W15_002_5_	gs	100397,2	406216,6	1,5	52,42	41,8	52,42	41,8	52,4	42,8	52,9	51,9
W15_002_6_	gs	100405	406229	5	51,59	42,3	51,59	42,3	51,6	43,3	52,2	51,2
W15_002_6_	gs	100405	406229	1,5	49,97	41,3	49,97	41,3	50,0	42,3	50,7	49,7

W19_001_1_	gs	100453,3	406202,7	5	47,26	22,7	47,26	22,7	47,3	23,7	47,3	46,3
W19_001_1_	gs	100453,3	406202,7	1,5	45,95	22,7	45,95	22,7	46,0	23,7	46,0	45,0
W19_001_2_	gs	100474,4	406190,7	5	48,76	32,8	48,76	32,8	48,8	33,8	48,9	47,9
W19_001_2_	gs	100474,4	406190,7	1,5	47,71	31,2	47,71	31,2	47,7	32,2	47,8	46,8
W19_001_3_	gs	100475,1	406183,7	5	49,63	22,8	49,63	22,8	49,6	23,8	49,6	48,6
W19_001_3_	gs	100475,1	406183,7	1,5	48,97	22,7	48,97	22,7	49,0	23,7	49,0	48,0
W19_001_4_	gs	100465,1	406166,1	5	49,61	27,3	49,61	27,3	49,6	28,3	49,6	48,6
W19_001_4_	gs	100465,1	406166,1	1,5	49,21	25,9	49,21	25,9	49,2	26,9	49,2	48,2
W19_001_5_	gs	100457,8	406164,2	5	45,46	36,4	45,46	36,4	45,5	37,4	46,1	45,1
W19_001_5_	gs	100457,8	406164,2	1,5	44,68	34,3	44,68	34,3	44,7	35,3	45,2	44,2
W19_001_6_	gs	100438,9	406174,9	5	44,62	37,0	44,62	37,0	44,6	38,0	45,5	44,5
W19_001_6_	gs	100438,9	406174,9	1,5	43,14	36,0	43,14	36,0	43,1	37,0	44,1	43,1
W19_001_7_	gs	100436,3	406180,5	5	48,57	37,0	48,57	37,0	48,6	38,0	48,9	47,9
W19_001_7_	gs	100436,3	406180,5	1,5	47,49	34,1	47,49	34,1	47,5	35,1	47,7	46,7
W19_001_8_	gs	100447,5	406200,2	5	47,68	36,5	47,68	36,5	47,7	37,5	48,1	47,1
W19_001_8_	gs	100447,5	406200,2	1,5	46,44	34,3	46,44	34,3	46,4	35,3	46,8	45,8
					56,9	52,6	56,9	52,6	56,9	53,6	57,8	56,8

B4 BRONNEN

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

AKOESTISCH ONDERZOEK

Plangebied “Kop Roode Vaart” te Zevenbergen

Opdrachtgever : Gemeente Moerdijk
Postbus 4
4760 AA Zevenbergen

Projectnummer : AIL-60180169
Kenmerk rapport: FG60180169.R001-0
Status rapport: Definitief
Datum : 24 oktober 2018

Projectleider	Ing. F.P.J. van Gils	par:
(mede)Auteur	Ing. R. Voorbraak	par:

kiwa gecertificeerd ISO 9001

Wematech Advies Groep B.V. is gecertificeerd door KIWA volgens de gestelde criteria conform ISO-9001:2015 onder nummer KSC-K96808/02

Postbus 1817, 4700 BV Roosendaal · Windmolen 23, 4751 VM Oud Gastel
Tel. +31 (0)165 565910 · Fax +31 (0)165 544468 · milieuadviseurs@wematech.nl · www.wematech.nl
KvK 20104745 · BTW nr. NL 810303255B01 · Rabobank IBAN NL60 RABO 0102 5687 15
Algemene voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 4

2. UITGANGSPUNTEN 5

2.1. Bedrijfsbeschrijving Autobedrijf Withagen (Huizersdijk 8) 6
2.2. Bedrijfsbeschrijving Red River van Eck (Huizersdijk 9-13) 6
2.3. Bedrijfsbeschrijving Dielemans Plastics (Huizersdijk 14) 6
2.4. Bedrijfsbeschrijving Huizersdijk 18 (gehuurd door Red River van Eck) 7
2.5. Bedrijfsbeschrijving, Huizersdijk 20 7
2.6. Bedrijfsbeschrijving Rotako, Huizersdijk 26 7

3. WETTELIJK KADER 8

3.1. Richt-/ grenswaarde geluid VNG-publicatie 8
3.2. Ruimtelijke ordening 8
3.3. Activiteitenbesluit milieubeheer 9

4. MODELLERING 10

4.1. Modelgegevens 10
4.2. Gehanteerd rekenmodel 10
4.3. Bodemfactor 10
4.4. Keuze rekenpunten 10

5. REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE 11

5.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus / maximale geluidniveaus 11
5.2. Indirecte hinder 13

6. BEREKENINGSRESULTATEN 14

6.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus 14
6.2. Indirecte hinder 16
6.3. Ruimtelijke ordening 17

7. BBT-maatregelen 18

7.1. Inleiding 18
7.2. Maatregelen 18
7.3. Ruimtelijke ordening (incl. BBT) 19

8. CONCLUSIE 20

FIGUREN

Figuur 1 Situatieschets
Figuur 2 Invoergegevens rekenmodel
Figuur 3 Invoergegevens rekenmodel BBT

Figuur 4a Geluidcontouren Rotako (hoogte 1,5 / 4,5 / 7,5 meter)
Figuur 4b Geluidcontouren Rotako inclusief BBT (hoogte 1,5 / 4,5 / 7,5 meter)

BIJLAGEN

Bijlage 1	Invoergegevens gebouwen / bodemgebieden / rekenpunten / rekenmodel / schermen
Bijlage 2a	Invoergegevens puntbronnen ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}) en mobiele bronnen ($L_{Ar,LT}$ en indirecte hinder)
Bijlage 2b	Invoergegevens puntbronnen ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}) en mobiele bronnen ($L_{Ar,LT}$ en indirecte hinder) [BBT]
Bijlage 3a t/m 3e	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$
Bijlage 4a t/m 4e	Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Bijlage 5	Rekenresultaten indirecte hinder
Bijlage 6	Rekenresultaten cummulatieve geluidbelasting
Bijlage 7a t/m 7e	Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (incl. BBT)
Bijlage 8a t/m 7e	Rekenresultaten maximale geluidniveaus (incl. BBT)
Bijlage 9	Rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting (incl. BBT)
Bijlage 10	Akoestisch onderzoek M&A Milieu Adviesbureau (d.d.16-06-2015)
Bijlage 11	Akoestisch onderzoek Peutz (d.d. 22-06-2016)

1. INLEIDING

Gemeente Moerdijk is voornemens om de locatie 'Kop Roode Vaart' te Zevenbergen te herontwikkelen. Het plan ziet toe op de ontwikkeling van een gebied dat bestemd zal worden voor woningbouw.

Voorliggend akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van het door Wematech Milieu Adviseurs B.V. uitgevoerde onderzoek bedrijven en milieuzonering (kenmerk FG60170212.R001-1), welke eveneens in opdracht de gemeente Moerdijk is uitgevoerd.

Uit het hinderonderzoek is gebleken dat de aan te houden richtafstanden conform de VNG publicatie voor wat betreft het aspect geluid als gevolg van diverse bedrijfsvoeringen een overlap heeft met het plangebied. Aangezien afwijkingen van de richtafstanden vanuit literatuur of de milieudossiers niet nader gemotiveerd kunnen worden, is het uitvoeren van een akoestische beschouwing voor deze bedrijven noodzakelijk.

Middels voorliggend onderzoek is de akoestische inpasbaarheid van plangebied Kop Roode Vaart aan de Huizersdijk te Zevenbergen nader bepaald.

2. UITGANGSPUNTEN

In voorliggend hoofdstuk zijn per bedrijf de uitgangspunten van de representatieve bedrijfssituatie weergegeven. Hierbij wordt opgemerkt dat voor onderstaande adressen:

- Huizersdijk 8, Autobedrijf Withagen;
- Huizersdijk 9-13, Red River van Eck;
- Huizersdijk 14, Dielemans Plastics;
- Huizersdijk 18, Red River van Eck [opslag];
- Huizersdijk 20, Bouwbedrijf Vrolijk;

de uitgangspunten zijn overgenomen uit het reeds eerder uitgevoerde akoestisch onderzoek door M&A Milieu Adviesbureau (kenmerk 215-ZRV-il-v3, d.d. 16-06-2015) [verder te noemen onderzoek M&A]. Het rapport van M&A is weergegeven in bijlage 10. Voor deze bedrijven is bij het bevoegd gezag nagegaan of er in de periode na 16-06-2015 relevante wijzigingen kenbaar zijn gemaakt binnen de bedrijfsvoering middels een Wabo-vergunning(aanvraag) dan wel een milieumelding (Activiteitenbesluit). Dergelijke relevante wijzigingen zijn meegenomen in het onderzoek. Omdat het akoestisch rekenmodel van M&A niet beschikbaar is gesteld, zijn de geluidbronnen ongewijzigd overgenomen uit de rapportage van M&A.

In afwijking van het akoestisch onderzoek van M&A is in voorliggend onderzoek de bedrijfsvoering van de Boerenbond aan de Kristallaan 19 niet meegenomen. Reden hiervoor is dat de richtafstand voor geluid (30 meter) als gevolg van deze bedrijfsvoering geen overlap heeft met het plangebied. Ook het adres Huizersdijk 16 is in onderhavig onderzoek niet nader beschouwd aangezien op basis van informatie van de Omgevingsdienst Midden en West Brabant (OMWB) op deze locatie niet langer bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. In figuur 1 is een overzicht gegeven van het plangebied en de aanwezige bedrijven. In onderstaande afbeelding is het stedenbouwkundig plan weergegeven.

Figuur 2.1: afbeelding stedenbouwkundig plan



2.1. Bedrijfsbeschrijving Autobedrijf Withagen (Huizersdijk 8)

Op basis van het akoestisch onderzoek van M&A (paragraaf 3.1) kan het volgende worden vastgesteld. Autobedrijf Withagen houdt zich bezig met de verkoop, verhuur, reparatie en keuringen van auto's. Er vinden op een dag maximaal 60 bewegingen in de dagperiode en 20 bewegingen in de avondperiode plaats met personenauto's. Verder vinden er enkele bewegingen plaats met vrachtwagens welke producten komen lossen (o.a. banden) en laden (o.a. autowrakken) in de dagperiode. Er komt enkele keren per dag een koerier (pakketdienst). Er is na het uitvoeren van het akoestisch onderzoek van M&A (d.d. 16-06-2015) nog een melding Activiteitenbesluit milieubeheer ingediend (09-12-2017) voor het in gebruik nemen van de loods aan de Huizersdijk 10. Omdat het hier een legalisering betreft van reeds plaatsvindende activiteiten was de locatie Huizersdijk 10 reeds opgenomen in het onderzoek van M&A. Uit een overleg tussen de OMWB en de eigenaar van Autobedrijf Withagen is gebleken dat de aangehouden voertuigbewegingen uit het onderzoek van M&A nog immer representatief zijn voor de huidige situatie bij Autobedrijf Withagen. De geluidsbronnen, welke zijn ingevoerd in het rekenmodel, zijn derhalve ongewijzigd overgenomen uit het onderzoek van M&A.

2.2. Bedrijfsbeschrijving Red River van Eck (Huizersdijk 9-13)

In het onderzoek van M&A (paragraaf 3.1) is het volgende opgenomen over Red River-Van Eck BV. Het betreft een bedrijf waar diverse soorten onbewerkte zaden worden gelost met vrachtwagens. Vervolgens worden deze zaden behandeld en schoongemaakt. Daarna worden de zaden verpakt en in zakken op pallets of in bulkbags geladen en afgevoerd met vrachtwagens.
Er zijn bewegingen op het buitenterrein met elektrische heftrucks. Dit vindt voornamelijk in de dagperiode plaats, maar er kunnen ook enkele bewegingen in de avondperiode voorkomen (transport van kisten met afvalproduct).

In de productie-/bewerkingshal zijn diverse machines opgesteld, waarmee zaden worden bewerkt en schoongemaakt. Buiten, ten noorden van de hal nabij opslagsilo's, is een tweetal afzuigventilatoren opgesteld ten behoeve van het bewerkingsproces. De bewerkingen in de hal vinden plaats tussen 7.00 uur 's ochtends en 22.00 uur 's avonds. Het laden en lossen van de vrachtwagens vindt plaats in de dagperiode (7.00 uur en 19.00 uur). Er zijn na het uitvoeren van het akoestisch onderzoek van M&A (d.d. 16-06-2015) geen wijzigingen binnen de bedrijfsvoering vergund/gemeld bij het bevoegd gezag. Wel is in 2016 door de Omgevingsdienst Midden en West-Brabant een milieucontrole uitgevoerd, waarbij geconstateerd is dat de activiteiten iets zijn aangepast. Er werden op het moment van de controle enkel nog activiteiten met maanzaad uitgevoerd. Dit kan wijzen op een beperking van activiteiten. Omdat voor deze wijziging geen nieuwe vergunning is aangevraagd/ melding is ingediend worden de uitgangspunten van het akoestisch onderzoek van M&A nog immer representatief geacht.

2.3. Bedrijfsbeschrijving Dielemans Plastics (Huizersdijk 14)

Uit het onderzoek van M&A (paragraaf 3.1) kan worden opgemaakt dat dit bedrijf zich bezig houdt met kunststof lassen. Er wordt van halffabrikaten een compleet product gemaakt. De werktijden zijn van 7.00 uur tot maximaal 21.00 uur. Uit het onderzoek van M&A is gebleken dat vanuit de bedrijfshal geen relevante geluidemissies naar de omgeving plaatsvinden.
De halffabrikaten worden gelost middels een vrachtwagen, welke achteruit naar de overheaddeur in de hal rijdt. Het laden/lossen vindt plaats middels een elektrische heftruck en neemt maximaal een half uur tijd in beslag in de dagperiode. Het geluid van de elektrische heftruck wordt afgeschermd door de te laden/lossen vrachtwagen. Verder vinden er enkele bewegingen plaats met personenauto's in de dag- en avondperiode. Er zijn na het uitvoeren van het akoestisch onderzoek van M&A (d.d. 16-06-2015) geen wijzigingen binnen de bedrijfsvoering vergund/gemeld bij het bevoegd gezag.

2.4. Bedrijfsbeschrijving Huizersdijk 18 (gehuurd door Red River van Eck)

In het onderzoek van M&A (paragraaf 3.1) is het volgende opgenomen. Op dit perceel is een kantoor met een bedrijfshal aanwezig. Deze bedrijfshal wordt door de firma Red River - Van Eck gebruikt als opslagruimte. Er vinden op een dag maximaal 60 bewegingen plaats (30 keer heen- en terug) met de elektrische heftruck. Er zijn na het uitvoeren van het akoestisch onderzoek van M&A (worstcase uitgangspunt 16-06-2015) geen wijzigingen binnen de bedrijfsvoering vergund/gemeld bij het bevoegd gezag. De geluidbelasting vanwege deze locatie wordt derhalve in voorliggend onderzoek opgeteld bij de bedrijfsvoering van Red River van Eck.

2.5. Bedrijfsbeschrijving, Huizersdijk 20

De locatie Huizersdijk 20 is in eigendom van Bouwbedrijf Vrolijk. Er zijn twee hallen op het terrein van de inrichting aanwezig, waarvan de westelijke hal verhuurd wordt aan Red River van Eck (Huizersdijk 9-13) en de oostelijke hal en het buitenterrein door Bouwbedrijf Vrolijk zelf wordt gebruikt.

Huizersdijk 20 (Red River van Eck)
De ter plaatse van de Huizersdijk 20 door Red River gehuurde bedrijfshal wordt gebruikt ten behoeve van opslag van gereed product. Hiertoe vinden ca. 4 vrachtwagenbewegingen per dag plaats en wordt gebruik gemaakt van een elektrische heftruck gedurende ca. 1,5 uur per dag in de dagperiode. Deze geluidsbronnen zijn derhalve toe te schrijven aan de bedrijfsvoering van Red River van Eck aan de Huizersdijk 9-13.

Huizersdijk 20 (Bouwbedrijf Vrolijk)
De oostelijke bedrijfshal en het buitenterrein wordt gebruikt door Bouwbedrijf Vrolijk zelf. Hiertoe is op 11 augustus 2016 een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer ingediend. De locatie werd in gebruik genomen als nevenvestiging van de bedrijfsvoering van Bouwbedrijf Vrolijk welke aan de Campagneweg 16 te Zevenbergen is gevestigd. Uit de bedrijfsbeschrijving blijkt dat de locatie aan de Huizersdijk 20 gebruikt wordt als opslaglocatie.

Uit een locatie bezoek d.d. 04-09-2018 is gebleken dat de locatie nauwelijks nog gebruikt wordt door Bouwbedrijf Vrolijk. Het bedrijf is voornemens de gehele locatie te verhuren. Omdat er nog geen concrete huurder is wordt vooralsnog uitgegaan van de huidige activiteiten voor dit akoestisch onderzoek. Behoudens opslag vinden geen relevante werkzaamheden plaats. Per dag doen 4 personenwagens, 4 bestelbussen en 1 vrachtwagen de inrichting aan. Voor het laden/ lossen van materiaal wordt gebruik gemaakt van een kraan die op de vrachtwagen aanwezig is (maximaal 0,5 uur per dag), dan wel wordt gebruik gemaakt van de elektrische heftruck van Red River van Eck (maximaal 1,0 uur per dag).

2.6. Bedrijfsbeschrijving Rotako, Huizersdijk 26

De bedrijfsvoering van Rotako aan de Huizersdijk 26 is niet opgenomen in het akoestisch onderzoek van M&A omdat het bedrijf weigerde medewerking te verlenen. Op basis van het door de gemeente Moerdijk beschikbaar gestelde milieudossier is gebleken dat op 22 juli 2016 een melding Activiteitenbesluit is ingediend voor de bedrijfsvoering.

Binnen de bedrijfsvoering van Rotako vindt het ontwerpen, construeren, fabriceren, assembleren en het verhandelen van machines, installaties en producten plaats. Tevens vindt reparatie en onderhoud van machines en installaties plaats en worden bewerkingen als: verspanen, zagen, boren, plasma- en watersnijden, lassen, beitsen, stralen, e.d uitgevoerd. Voor een uitgebreide omschrijving van de activiteiten wordt verwezen naar het akoestisch onderzoek dat naar aanleiding van de melding Activiteitenbesluit is opgesteld (Peutz, rapport F20133-1-RA-003, d.d. 22 juli 2016). Het akoestisch onderzoek is bijgevoegd in bijlage 11. Omdat het akoestisch rekenmodel dat ten grondslag ligt aan het rapport van Peutz niet beschikbaar is gesteld, zijn de uitgangspunten uit het onderzoek van Peutz, overgenomen in voorliggend akoestisch onderzoek.

3. WETTELIJK KADER

In onderhavige situatie zijn diverse toetsingskaders van toepassing. In het kader van de ruimtelijke ordening wordt aansluiting gezocht bij de richt- en grenswaarden zoals opgenomen in de VNG-publicatie. Tevens kan bij de beoordeling van het akoestisch woon- en leefklimaat aansluiting gezocht worden bij de categorie indeling zoals deze gehanteerd wordt door het RIVM (zie paragraaf 3.2). Daarnaast is voor de meeste bedrijven vanuit de milieuwetgeving het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. In onderstaande paragrafen zijn de toetsingskaders weergegeven.

3.1. Richt-/ grenswaarde geluid VNG-publicatie

In de VNG-publicatie is aangegeven op welke wijze de toetsing op het milieuaspect geluid dient plaats te vinden, indien niet aan de richtafstand voldaan wordt:

1. Het realiseren van woningen op kortere afstand dan de richtafstanden is mogelijk indien de geluidbelasting ter plaatse van de woningen voldoet aan de richtwaarde uit de VNG-publicatie (blz. 195) / Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (verder te noemen Handreiking).
2. Wanneer bij stap 1 niet aan de richtwaarden voldaan kan worden, dan kan het bevoegd gezag ter plaatse van de woningen een hogere geluidbelasting toestaan tot de grenswaarden uit de VNG-publicatie (blz. 195). Indien maatregelen om de geluidbelasting te verlagen niet wenselijk, of haalbaar zijn.

Uit het onderzoek bedrijven en milieuzonering is gebleken dat de omgeving aangemerkt dient te worden als rustige woonwijk, derhalve zijn in tabel 3.1 de richt- en grenswaarden weergegeven behorende bij het omgevingstype 'rustige woonwijk' zoals opgenomen in de VNG-publicatie.

Tabel 3.1: Richt- en grenswaarden 'rustige woonwijk' in dB(A) [bron VNG-publicatie]

Beoordelingspunt	**Richt-/ grenswaarde VNG [dB(A)]**		
	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
Directe hinder ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen			
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	45 / 50	40 / 45	35 / 40
Maximaal geluidniveau (L_{Amax})	65 / 70	60 / 65	55 / 60
Indirecte hinder ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen			
Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen	50 / 65	45 / 60	40 / 55

De VNG-grenswaarden voor een 'rustige woonwijk' komen overeen met de standaard geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit. Het belangrijkste verschil tussen de geluidvoorschriften is dat bij de normstelling volgens het Activiteitenbesluit de piekgeluiden die tijdens het laden en lossen in de dagperiode kunnen ontstaan, uitgesloten zijn voor de beoordeling.

In het kader van een planologische procedure dient stemgeluid te worden meegenomen in het afwegingsproces. Gezien de aard van de aanwezige bedrijven wordt stemgeluid als niet relevant aangemerkt.

3.2. Ruimtelijke ordening

De uitwerking van de beoordeling van het woon- en leefklimaat is niet nader uitgewerkt in de wet maar is een algemeen begrip. Om te bepalen of sprake is van een goed woon- en leefklimaat wordt aansluiting gezocht bij de classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in een milieukwaliteitsmaat volgens de methode Miedema[1]. In tabel 3.2 is de kwalificatie van het woon- en leefklimaat weergegeven.

[1] Onderzoek door de heer Miedema, bron: H.M.E. Miedema, TNO-NIPG, september 1992, 'response functions for environmental noise in residental areas'

Tabel 3.2: Beoordeling akoestische kwaliteit in woon- en leefklimaat

Geluidbelasting in dB	Indicatie geluidkwaliteit in de leefomgeving
≤ 50	goed
50 - 55	redelijk
55 - 60	matig
60 - 65	tamelijk slecht
65 - 70	slecht
> 70	zeer slecht

3.3. Activiteitenbesluit milieubeheer

In tabel 3.3 zijn de toetsingscriteria uit het Activiteitenbesluit weergegeven.

Tabel 3.3: Normstelling activiteitenbesluit [artikel 2.17 lid 1]

Beoordelingspunt	Norm Activiteitenbesluit [dB(A)]		
	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)			
Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen	50	45	40
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
Maximaal geluidniveau (L_{Amax})			
Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen	70*	65	60
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55	50	45
Indirecte hinder (zorgplicht o.b.v. circulaire)			
Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen	50 (65)	45 (60)	40 (55)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25

* Exclusief de bijdrage door laad- en losactiviteiten.

Piekgeluiden door laad- en losactiviteiten hoeven tijdens de dagperiode niet getoetst te worden aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Ook de piekgeluiden ten gevolge van aanverwante activiteiten worden niet beschouwd als ze worden uitgevoerd ten behoeve van laad- en losactiviteiten. Stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein wordt aangemerkt als binnenterrein, blijft buiten beschouwing bij het toetsen aan de normstelling van het Activiteitenbesluit.

4. MODELLERING

4.1. Modelgegevens

Alle relevante bronnen, objecten en immissiepunten zijn ingevoerd in een akoestische ondergrond van de onderzoekslocatie conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (VROM, 1999). In figuur 2 wordt een overzicht gegeven van het rekenmodel met de ingevoerde parameters.

4.2. Gehanteerd rekenmodel

Bij het opstellen van het model is gebruik gemaakt van het door DGMR ontworpen rekenmodel Industrielawaai, versie Geomilieu V4.41.

4.3. Bodemfactor

In het rekenmodel is uitgegaan van een standaard bodemfactor van 0 (hard). Voor het plangebied Kop Roode Vaart is uitgegaan van een bodemfactor 0,5 aangezien hier sprake is van een afwisseling van verhardingen (wegen/ terrassen) en onverharde delen (tuinen/ perkjes). De overige bodemgebieden (groenstroken/ tuinen, etc.) zijn separaat ingevoerd met een bodemfactor 1,0 (zacht).

4.4. Keuze rekenpunten

De beoordelingspunten ter plaatse van de te realiseren woningen zijn gelegen op een hoogte van 1,5 meter, 5,0 meter en 7,5 meter boven maaiveld. Deze hoogte is conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De rekenpunten zijn gekoppeld aan de achterliggende gevel, zodat het invallend geluid is bepaald. Figuur 2 en bijlage 1-2 geven informatie over de invoergegevens.

5. REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

5.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus / maximale geluidniveaus

In onderstaande tabellen is per bedrijfsvoering een overzicht gegeven van de in het rekenmodel ingevoerde punt- en mobiele bronnen. Hierbij is voor de puntbronnen de bedrijfsduur (uren) aangegeven en voor de mobiele bronnen het aantal bewegingen. Tevens is de bronvermogenbepaling aangegeven. In bijlage 2 zijn de invoergegevens eveneens weergegeven.

Tabel 5.1: Autobedrijf Withagen, Huizersdijk 8

Id.	Omschrijving	Lwr dB(A)	Lamax dB(A)	Bron-vermogen Bepaling	H (m)	Bedrijfsduur (uren)/ aantal bewegingen		
						Dag (07-19)	Avond (19-23)	Nacht (23-07)
Puntbronnen								
W-laden	Laden wagens	95	110	rapport M&A	1,2	0,5	--	--
Mobiele bronnen								
W-P1	Personenauto's	90	95	rapport M&A	0,75	30	10	--
W-P2	Personenauto's	90	95		0,75	30	10	--
W-B3	Busjes	95	100		0,75	6	--	--
W-Vr	Vrachtwagens	103	108		1,2	6	--	--

Tabel 5.2: Red River van Eck, Huizersdijk 9-13 / 18/ 20

Id.	Omschrijving	Lwr dB(A)	Lamax dB(A)	Bron-vermogen Bepaling	H (m)	Bedrijfsduur (uren)/ aantal bewegingen		
						Dag (07-19)	Avond (19-23)	Nacht (23-07)
Puntbronnen								
Huizersdijk 9-13								
Rhef-truck1-2	electrische heftruck lossen producten	95	119	rapport M&A	1,5	8,0	--	--
Rhef-truck3-11	electrische heftruck	95	119		1,5	2,22	--	--
Rvent	afzuigventilatoren 2 stuks	96	96		2,5	12,0	3,0	--
Rlos-afvalb	lossen afvalbak binnen (open overheaddeur)	98	112		2,0	0,017	0,008	--
Rhef-truc12	electrische heftruck laden producten	95	119		1,5	8,0	--	--
Rafval-cont	legen afvalcontainer	103	108		1,5	0,083	--	--
Huizersdijk 20								
R20a-ht1.1-1.2	Electrische heftruck	95	108	kengetal	1,5	0,75	--	--
Mobiele bronnen								
Huizersdijk 9-13								
RVr1-RVr2	Vrachtwagen lossen	103	108	rapport M&A	1,2	(6)*	--	--
RVr3	Vrachtwagen laden producten	103	108		1,2	(6)*	--	--
RVr4	Vrachtwagens afval etc.	103	108		1,2	6	--	--
Rp	Personenauto's	90	95		1,2	26	3	3
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	95	118		1,5	8	4	--
Huizersdijk 18								
H18-Href	Heftruck elektrisch	95	108	kengetal	0,75	60	--	--
H18-B	Personenauto/busje	95	100		0,75	8	2	--
Huizersdijk 20								
H20a-Vr1	Vrachtwagens	103	108	kengetal	1,2	2	--	--

(..)* het aantal tussen haakjes betreft het aantal voertuigen in plaats van het aantal bewegingen.

Voor de productiehal aan de Huizersdijk 9-13 is tevens een bron voor het uitstralend dak en diverse bronnen voor de uitstralende geveldelen ingevoerd. Voor de invoergegevens van deze bronnen wordt verwezen naar bijlage 2.

Tabel 5.3: Dielemans Plastics, Huizersdijk 14

Id.	Omschrijving	Lwr dB(A)	Lamax dB(A)	Bron-vermogen Bepaling	H (m)	Bedrijfsduur (uren)/ aantal bewegingen		
						Dag (07-19)	Avond (19-23)	Nacht (23-07)
Puntbronnen								
D-heftr	Heftruck electrisch	95	105	rapport M&A	1,5	0,5	--	--
Mobiele bronnen								
D-Vr	Vrachtwagen laden/lossen	103	108	rapport M&A	1,2	4	--	--
D-B	Personenauto/busje	95	100		0,75	16	4	--

Tabel 5.4: Rotako, Huizersdijk 26

Id.	Omschrijving	Lwr dB(A)	Lamax dB(A)	Bron-vermogen Bepaling	H (m)	Bedrijfsduur (uren)/ aantal bewegingen		
						Dag (07-19)	Avond (19-23)	Nacht (23-07)
Puntbronnen								
205-208	Dakbeplating voor d	81	96	rapport Peutz	7,5	12,0	2,0	1,0
209-212	Dakbeplating achter hoog d	81	96		7,8	12,0	2,0	1,0
213-215	Dakraam achter d	62	77		6,7	12,0	2,0	1,0
216-219	Dabeplating achter laag d	84	98		5	12,0	2,0	1,0
220-221	Muur achtergevel d	62	77		2	12,0	2,0	1,0
222-223	Beglazing achtergevel d	65	80		2	12,0	2,0	1,0
225-226	Rooster achtergevel (2 stuks) d	79	94		2	12,0	2,0	1,0
227-229	Roldeur geopend	102	117		3	3,0	0,5	0,5
230	Afzuiging lasdamp	93	93		7,5	12,0	2,0	1,0
231-234	Beglazing voorgevel d	68	83		6	12,0	2,0	1,0
235-236	Muur voorgevel d	64	79		3,7	12,0	2,0	1,0
237	Roldeur beitsruimte d	76	91		2	12,0	2,0	1,0
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	83	83		9	12,0	4,0	8,0
241	Uitlaten beits-/passiveerruimte	83	83		2	12,0	4,0	8,0
245 - 249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	91	106		6	12,0	2,0	1,0
255-256	Kooiaap	104	114		1	0,25	--	--
257	Zuigwagen	103	120		1	3	--	--
258-261	Heftruck	104	--		1	0,5	0,125	0,063
262	Heftruck storten metaal in container	114	127		1,5	0,003	--	--
265-266	Kraan of autolaadkraan	107	117		2	1,5	--	--
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	102	122		1,5	3	--	--
305-308	Dakbeplating voor an	70	85		7,5	--	2,0	7,0
309-312	Dakbeplating achter hoog an	70	85		7,8	--	2,0	7,0
313 - 315	Dakraam achter an	53	68		6,7	--	2,0	7,0
316-319	Dakraam achter laag an	73	88		5	--	2,0	7,0
320-321	Muur achtergevel an	53	68		2	--	2,0	7,0
322-323	Beglazing achtergevel an	57	72		2	--	2,0	7,0
325-326	Rooster achtergevel (2 stuks) an	71	86		2	--	2,0	7,0
331-334	Beglazing voorgevel an	59	74		6	--	2,0	7,0
335-336	Muur voorgevel an	56	71		3,7	--	2,0	7,0
337	Roldeur beitsruimte an	66	81		2	--	2,0	7,0
Mobiele bronnen								
250	Vrachtauto's	104	108	rapport Peutz	1,0	8	2	2
251	Vrachtauto's	104	108		1,0	8	--	--
252	Bestelauto's	93	104		0,75	20	2	2
253	Kraan	106	110		1,0	2	--	--
254	Bestelauto's	93	104		0,75	10	2	2
255	Personenauto's	90	100		0,75	20	--	--
256	Personenauto's	90	100		0,75	30	6	6

Tabel 5.5: Bouwbedrijf Vrolijk, Huizersdijk 20

Id.	Omschrijving	Lwr dB(A)	Lamax dB(A)	Bron-vermogen Bepaling	H (m)	Bedrijfsduur (uren)/ aantal bewegingen		
						Dag (07-19)	Avond (19-23)	Nacht (23-07)
Puntbronnen								
H20-Hef1 - 4	Electrische heftruck	95	108	kengetal	1,5	0,25	--	--
H20-vw1	Zelflader vrachtwagen	95	108		1,5	0,5	--	--
Mobiele bronnen								
H20-Vr1	Vrachtwagens	103	108	kengetal	1,2	2	--	--
H20-Pw	Personenwagens	90	95		0,75	8	--	--
H20-Bb	Bestelbussen	95	100		0,8	8	--	--

5.2. Indirecte hinder

In onderstaande tabel zijn de mobiele bronnen weergegeven voor de indirecte hinder. Hierbij wordt opgemerkt dat het gaat om de totale verkeersaantrekkende werking als gevolg van de relevante bedrijfsvoeringen welke gesitueerd zijn aan de Huizersdijk.

Lichte voertuigen (personenwagens + bestelbusjes):

- Autobedrijf Withagen: 66/20/0 bewegingen
- Red River: 34/5/3 bewegingen
- Dielemans: 16/4/0 bewegingen
- Rotako: 60/8/8 bewegingen
- Vrolijk: 16/0/0 bewegingen

Totaal: 193/37/11 bewegingen

Zware voertuigen (vrachtwagens+ kraan):

- Autobedrijf Withagen: 6/0/0 bewegingen
- Red River: 32/0/0 bewegingen
- Dielemans: 4/0/0 bewegingen
- Rotako: 28/4/4 bewegingen
- Vrolijk: 2/0/0 bewegingen

Totaal: 72/4/4 bewegingen

Aangenomen wordt dat 50 % van de voertuigen komt uit- en vertrekt in de richting van de Zuidrand en 50 % komt uit- en vertrekt in de richting van de Kristallaan.

Tabel 5.6: Overzicht puntbronnen

Id.	Omschrijving	L_{wr} dB(A)	Bronvermogen Bepaling (geluidmeting, leverancier, kengetal)	Bron-hoogte (m)	Aantal voertuigen		
					Dag (07-19)	Avond (19-23)	Nacht (23-07)
R-LV	Lichte voertuigen	90	kengetal	0,75	97	19	6
R-ZV	Zware voertuigen	103		1,2	36	2	2

Bijlage 2 geeft een overzicht van de opgenomen geluidsbronnen met bronnaam, coördinaten, hoogten, octaafbandspectra en bedrijfsduurcorrecties C_b in dB, alsmede alle overige relevante invoergegevens.

6. BEREKENINGSRESULTATEN

Op basis van de reeds beschikbare akoestische rapporten en de aanvullend verkregen informatie is een akoestische modellering van de omgeving opgesteld met betrekking tot het plangebied en de activiteiten van de omliggende bedrijven. In onderstaande paragrafen en in bijlage 3 t/m 6 zijn de resultaten weergegeven.

6.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus

Rekenresultaten Autobedrijf Withagen, Huizersdijk 8

In tabel 6.1 is de hoogste geluidsbelasting vanwege de activiteiten binnen de inrichting van Autobedrijf Withagen op de gevels van de nieuw te realiseren woningen weergegeven.

Tabel 6.1: Rekenresultaten Autobedrijf Withagen

Id.	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)			Richtwaarde VNG dB(A)	Grens-waarde VNG dB(A)
		Dagperiode (07^{00}-19^{00} uur)	Avond-periode (19^{00}-23^{00} uur)	Nacht-periode (23^{00}-07^{00} uur)		
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
W21	Woonblok 7	42	31	--	45/40/35	50/45/40
W24	Woonblok 8	41	29	--		
W23	Woonblok 8	41	29	--		
Maximale geluidniveaus						
W21	Woonblok 7	**69**	57	--	65/60/55	70/65/60
W23	Woonblok 8	**69**	55	--		
W24	Woonblok 8	**69**	55	--		

Uit bovenstaande tabel blijkt dat ten hoogste 42 dB(A) etmaalwaarde wordt berekend als gevolg van Autobedrijf Withagen ter hoogte van de gevels van de nieuwe woningen. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) uit de VNG-publicatie.

Voor de maximale geluidniveaus wordt ten hoogste 69/57/-- dB(A) berekend, hiermee wordt in de dagperiode niet voldaan aan de richtwaarde van 65 dB(A) in de dagperiode. Wel kan aan de grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode worden voldaan.

Rekenresultaten Red River van Eck, Huizersdijk 9-13/18/20

Tabel 6.2 bevat de rekenresultaten voor de bedrijfsvoering van Red River van Eck.

Tabel 6.2: Rekenresultaten Red River van Eck

Id.	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)			Richtwaarde VNG dB(A)	Grens-waarde VNG dB(A)
		Dagperiode (07^{00}-19^{00} uur)	Avond-periode (19^{00}-23^{00} uur)	Nacht-periode (23^{00}-07^{00} uur)		
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
W01	Woonblok 1	45	**41**	13	45/40/35	50/45/40
W02	Woonblok 1	45	34	13		
W03	Woonblok	43	38	13		
Maximale geluidniveaus						
W03	Woonblok 1	65	**65**	47	65/60/55	70/65/60
W01	Woonblok 1	**68**	**64**	47		
W05	Woonblok 2	**68**	**63**	41		

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt ten hoogste 46 dB(A) etmaalwaarde berekend ter plaatse van de woningen. De richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde wordt hierdoor overschreden. Er kan wel worden voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Als gevolg van de optredende maximale geluidniveaus wordt ten hoogste 68/65/47 dB(A) berekend, hiermee wordt in de dag- en avondperiode niet voldaan aan de richtwaarde van respectievelijk 65 dB(A) / 60 dB(A). Wel wordt hiermee voldaan aan de grenswaarde uit de VNG-publicatie/ Activiteitenbesluit.

Rekenresultaten Dielemans Plastics, Huizersdijk 14

In tabel 6.3 is de hoogste geluidsbelasting vanwege de activiteiten binnen de inrichting van Dielemans Plastics op de gevels van de nieuw te realiseren woningen weergegeven.

Tabel 6.3: Rekenresultaten Dielemans Plastics

Id.	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)			Richtwaarde VNG dB(A)	Grens-waarde VNG dB(A)
		Dagperiode (07⁰⁰-19⁰⁰ uur)	Avond-periode (19⁰⁰-23⁰⁰ uur)	Nacht-periode (23⁰⁰-07⁰⁰ uur)		
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
W15	Woonblok 5	45	28	--	45/40/35	50/45/40
W13	Woonblok 4	41	26	--		
W12	Woonblok 4	41	26	--		
Maximale geluidniveaus						
W15	Woonblok 5	**72**	**64**	--	65/60/55	70/65/60
W12	Woonblok 4	**69**	**62**	--		
W13	Woonblok 4	**67**	**62**	--		

Er wordt ten hoogste 45 dB(A) etmaalwaarde berekend als gevolg van Dielemans Plastics ter hoogte van de gevels van de nieuwe woningen. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) uit de VNG-publicatie.

Voor de maximale geluidniveaus wordt ten hoogste 72/64/-- dB(A) berekend, hiermee wordt in de dag en avondperiode niet voldaan aan de richtwaarde van 65/60 dB(A). Wel kan in de avondperiode aan de grenswaarde van 65 dB(A) worden voldaan. In de dagperiode kan eveneens niet worden voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A).

Rekenresultaten Bouwbedrijf Vrolijk, Huizersdijk 20

Tabel 6.4 bevat de rekenresultaten voor de bedrijfsvoering van Bouwbedrijf Vrolijk gelegen aan de Huizersdijk 20.

Tabel 6.4: Rekenresultaten Bouwbedrijf Vrolijk

Id.	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)			Richtwaarde VNG dB(A)	Grens-waarde VNG dB(A)
		Dagperiode (07⁰⁰-19⁰⁰ uur)	Avond-periode (19⁰⁰-23⁰⁰ uur)	Nacht-periode (23⁰⁰-07⁰⁰ uur)		
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
W02	Woonblok 1	45	--	--	45/40/35	50/45/40
W05	Woonblok 2	43	--	--		
W06	Woonblok 2	42	--	--		
Maximale geluidniveaus						
W02	Woonblok 1	**70**	--	--	65/60/55	70/65/60
W01	Woonblok 1	**69**	--	--		
W03	Woonblok 1	**66**	--	--		

Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt ten hoogste 45 dB(A) etmaalwaarde berekend ter plaatse van de woningen. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde.

Als gevolg van de optredende maximale geluidniveaus wordt ten hoogste 70 dB(A) in de dagperiode berekend, hiermee wordt in de dagperiode niet voldaan aan de richtwaarde van respectievelijk 65 dB(A). Wel wordt hiermee voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) uit de VNG-publicatie.

Rekenresultaten Rotako, Huizersdijk 26

In tabel 6.5 is de hoogste geluidsbelasting vanwege de activiteiten binnen de inrichting van Rotako op de gevels van de nieuw te realiseren woningen weergegeven.

Tabel 6.5: Rekenresultaten Rotako

Id.	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)			Richtwaarde VNG dB(A)	Grens-waarde VNG dB(A)
		Dagperiode (07^{00}-19^{00} uur)	Avond-periode (19^{00}-23^{00} uur)	Nacht-periode (23^{00}-07^{00} uur)		
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
W01	Woonblok 1	**55**	**51**	**47**	45/40/35	50/45/40
W02	Woonblok 1	**54**	**51**	**47**		
W03	Woonblok 1	**51**	**50**	**46**		
Maximale geluidniveaus						
W01	Woonblok 1	**73**	**68**	**68**	65/60/55	70/65/60
W02	Woonblok 1	**73**	**68**	**68**		
W03	Woonblok 1	**64**	**68**	**68**		

Er wordt ten hoogste 57 dB(A) etmaalwaarde berekend als gevolg van Rotako ter hoogte van de gevels van de nieuwe woningen. Hiermee worden zowel de richtwaarde van 45 dB(A) als de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde uit de VNG-publicatie overschreden.

Voor de maximale geluidniveaus wordt ten hoogste 73/68/68 dB(A) berekend, hiermee wordt in de dag-, avond- en nachtperiode niet voldaan aan zowel de richt- als grenswaarden uit de VNG publicatie.

6.2. Indirecte hinder

In tabel 6.6 zijn de rekenresultaten weergegeven voor de indirecte hinder als gevolg van alle beschouwde bedrijven samen.

Tabel 6.6: Rekenresultaten indirecte hinder

Id.	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)			Richt- / grenswaarde VNG dB(A)
		Dagperiode (07^{00}-19^{00} uur)	Avond-periode (19^{00}-23^{00} uur)	Nacht-periode (23^{00}-07^{00} uur)	
W12	Woonblok 4	48	41	38	50/45/40
W15	Woonblok 5	48	41	37	
W09	Woonblok 3	48	41	37	

Uit tabel 6.6 blijkt dat als gevolg van de indirecte hinder van de beschouwde bedrijven ter plaatse van de gevoelige objecten binnen het plangebied ten hoogste 48 dB(A) etmaalwaarde wordt berekend. Hiermee wordt voldaan aan de voorgestelde richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde die wordt afgeleid uit de VNG-publicatie.

6.3. Ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient eveneens de cumulatieve geluidbelasting als gevolg van de verschillende geluidbronnen (Autobedrijf Withagen, Red River, Dielemans, Rotako en Vrolijk) beoordeeld te worden. In bijlage 6 zijn de rekenresultaten weergegeven. Hieruit blijkt dat een geluidbelasting van 38 – 58 dB(A) wordt berekend en derhalve op grond van tabel 3.2 te kwalificeren is als een goed tot matig woon- en leefklimaat.

Uit paragraaf 6.1 is gebleken dat niet ter plaatse van alle woningen kan worden voldaan aan de richt- en grenswaarden uit de VNG-publicatie / Activiteitenbesluit. BBT-maatregelen (hoofdstuk 7) zijn hierdoor noodzakelijk. De te treffen BBT maatregelen zullen eveneens effect hebben op de cumulatieve geluidbelasting. In paragraaf 7.3 zal hier nader op ingegaan worden.

7. BBT-maatregelen

7.1. Inleiding

Uit paragraaf 6.1 is gebleken dat als gevolg van de bedrijfsvoeringen van Red River van Eck (Huizersdijk 9-13, 18, 20) en Rotako (Huizersdijk 26) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde uit de VNG publicatie kan worden voldaan. De geluidbelasting als gevolg van Red River van Eck kan wel voldoen aan de grenswaarde van 50 dB(A) uit de VNG publicatie (tevens de norm uit het Activiteitenbesluit). Als gevolg van Rotako wordt ook de grenswaarde van 50 dB(A) overschreden. Het treffen van BBT maatregelen is derhalve noodzakelijk.

Voor de maximale geluidniveaus is gebleken dat alle beschouwde bedrijven overschrijdingen veroorzaken van de richtwaarde van 65/60/55 dB(A) uit de VNG publicatie. Autobedrijf Withagen (Huizersdijk 8), Red River van Eck (Huizersdijk 9-13, 18 en 20) en Bouwbedrijf Vrolijk (Huizersdijk 20) kunnen wel voldoen aan de grenswaarde van 70/65/60 dB(A) voor respectievelijk de dag/ avond en nachtperiode uit de VNG publicatie (tevens de norm uit het Activiteitenbesluit). Als gevolg van Dielemans Plastics (Huizersdijk 14) en Rotako (Huizersdijk 26) worden ook de grenswaarden uit de VNG overschreden. Hierdoor zijn ten aanzien van de optredende maximale geluidniveaus eveneens BBT maatregelen noodzakelijk.

7.2. Maatregelen

Om de geluidbelasting ter plaatse van het plangebied te reduceren is de navolgende BBT-maatregel onderzocht:

- Het plaatsen van een geluidsscherm (id. nr. S100) met een hoogte van 6 meter en een lengte van ca. 46 meter (zie figuur 3 voor de locatie).

Red River van Eck / Rotako
In tabel 6.7 en 6.8 zijn de rekenresultaten (bijlage 7 en 8) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus weergegeven voor de bedrijfsvoering van Red River en Rotako na toepassen van bovenstaande BBT maatregel.

Tabel 6.7: Rekenresultaten Red River van Eck

Id.	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)			Richtwaarde VNG dB(A)	Grens-waarde VNG dB(A)
		Dagperiode (07^{00}-19^{00} uur)	Avond-periode (19^{00}-23^{00} uur)	Nacht-periode (23^{00}-07^{00} uur)		
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
W01	Woonblok 1	33	**41**	13	45/40/35	50/45/40
W02	Woonblok 1	41	34	13		
Maximale geluidniveaus						
W03	Woonblok 1	55	**65**	47	65/60/55	70/65/60
W01	Woonblok 1	55	**64**	46		
W05	Woonblok 2	**68**	**63**	42		

Tabel 6.8: Rekenresultaten Rotako

Id.	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)			Richtwaarde VNG dB(A)	Grens-waarde VNG dB(A)
		Dagperiode (07^{00}-19^{00} uur)	Avond-periode (19^{00}-23^{00} uur)	Nacht-periode (23^{00}-07^{00} uur)		
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
W01	Woonblok 1	39	**51**	**47**	45/40/35	50/45/40
W02	Woonblok 1	42	**51**	**46**		
W03	Woonblok 1	41	**50**	**46**		
Maximale geluidniveaus						
W01	Woonblok 1	59	**68**	**68**	65/60/55	70/65/60
W02	Woonblok 1	63	59	59		
W03	Woonblok 1	59	**68**	**68**		

Uit bovenstaande tabellen blijkt dat de realisatie van het geluidscherm voornamelijk geluidreductie oplevert voor de dagperiode. In de avond- en nachtperiode is nauwelijks sprake van een reductie, dit wordt veroorzaakt doordat de woningen ook op de tweede verdieping geluidgevoelige ruimten kunnen hebben (beoordelingspunt op 7,5 meter). Het geluidsscherm met een hoogte van 6,0 meter heeft derhalve onvoldoende effect op de beoordelingshoogte van 7,5 meter.

Om de geluidbelasting te kunnen reduceren tot een aanvaardbaar niveau is een combinatie van diverse aanvullende maatregelen noodzakelijk. Hierbij dient gedacht te worden aan:

- het gedeeltelijk laten vervallen van een deel van de woningbouw binnen het plangebied;
- het wijzigen van de indeling van het plangebied;
- het realiseren van dove gevels;
- het beperken van de maximale bouwhoogte dan wel het uitsluiten van de realisatie van gevoelige ruimten op de tweede verdieping ter plaatse van een deel van het plangebied. Hierdoor hoeft geen toetsing meer plaats te vinden op een beoordelingshoogte van 7,5 meter.
- het gemotiveerd aansluiten bij de grenswaarden uit de VNG-publicatie door het bevoegd gezag. Dit wordt acceptabel geacht aangezien deze waarden overeen komen met de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Dielemans Plastics/ Autobedrijf Withagen / Bouwbedrijf Vrolijk

Ten aanzien van de maximale geluidniveaus ter plaatse van Dielemans Plastics wordt opgemerkt dat de VNG grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode slechts op één beoordelingspunt (W15) wordt overschreden. Dit betreft een zijgevel van woonblok 5. Dit kan opgelost worden door deze gevel uit te voeren als een dove gevel, waardoor de toetsing op dit beoordelingspunt vervalt.

Voor de overige geveldelen wordt voor de maximale geluidniveaus als gevolg van Dielemans Plastics, Autobedrijf Withagen en Bouwbedrijf Vrolijk voldaan aan de grenswaarden van 70/65/60 dB(A) uit de VNG publicatie. Het bevoegd gezag wordt verzocht aansluiting te zoeken bij deze grenswaarden. Dit wordt acceptabel geacht aangezien deze waarden overeen komen met de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

7.3. Ruimtelijke ordening (incl. BBT)

Na het toepassen van de BBT maatregel (scherm) wordt nog immer 38 – 58 dB(A) berekend. Aanvullende BBT-maatregelen zijn noodzakelijk om een acceptabel woon- en leefklimaat te kunnen waarborgen ter plaatse van de gevoelige objecten binnen het plangebied.

8. CONCLUSIE

In opdracht van Gemeente Moerdijk is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van diverse bedrijven die in de omgeving van plangebied 'Kop Roode Vaart' zijn gelegen ter plaatse van de nieuw te realiseren geluidgevoelige objecten. De noodzaak tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek is gebleken uit een reeds uitgevoerd onderzoek bedrijven en milieuzonering (Wematech Milieu Adviseurs B.V., kenmerk FG60170212.R001-0), waar voorliggend onderzoek onderdeel van uitmaakt.

De uitgangspunten voor het akoestisch onderzoek zijn gebaseerd op de eerder uitgevoerde akoestische onderzoeken van M&A milieuadviesbureau B.V. (kenmerk 215-ZRV-il-v3, d.d. 16-06-2015) en Peutz (kenmerk F20133-1-RA-003, d.d. 22 juli 2016), een locatiebezoek alsmede op basis van de aanvullende informatie van de bedrijven.

De berekende geluidbijdrage ($L_{Ar,LT}$, L_{Amax} en indirecte hinder) voor de beoogde geluidsituatie is beoordeeld aan de normstelling van het Activiteitenbesluit, de VNG-publicatie en de categorie indeling voor het akoestisch woon- en leefklimaat conform de methode Miedema.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau / maximale geluidniveaus
Uit het onderzoek is gebleken dat als gevolg van de bedrijfsvoeringen van Red River van Eck (Huizersdijk 9-13, 18, 20) en Rotako (Huizersdijk 26) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde uit de VNG publicatie kan worden voldaan. De geluidbelasting als gevolg van Red River van Eck kan wel voldoen aan de grenswaarde van 50 dB(A) uit de VNG publicatie (tevens de norm uit het Activiteitenbesluit). Als gevolg van Rotako wordt ook de grenswaarde van 50 dB(A) overschreden.

Voor de maximale geluidniveaus is gebleken dat alle beschouwde bedrijven overschrijdingen veroorzaken van de richtwaarde van 65/60/55 dB(A) uit de VNG publicatie. Autobedrijf Withagen (Huizersdijk 8), Red River van Eck (Huizersdijk 9-13, 18 en 20) en Bouwbedrijf Vrolijk (Huizersdijk 20) kunnen wel voldoen aan de grenswaarde van 70/65/60 dB(A) voor respectievelijk de dag/ avond en nachtperiode uit de VNG publicatie (tevens de norm uit het Activiteitenbesluit). Als gevolg van Dielemans Plastics (Huizersdijk 14) en Rotako (Huizersdijk 26) worden ook de grenswaarden uit de VNG overschreden.

Indirecte hinder
Uit het onderzoek blijkt dat als gevolg van de indirecte hinder van de beschouwde bedrijven ter plaatse van de gevoelige objecten binnen het plangebied ten hoogste 48 dB(A) etmaalwaarde wordt berekend. Hiermee wordt voldaan aan de voorgestelde richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde die wordt afgeleid uit de VNG-publicatie.

BBT-maatregelen
Om de geluidbelasting ter plaatse van het plangebied te reduceren is de navolgende BBT-maatregel onderzocht:

- Het plaatsen van een geluidsscherm (id. nr. S100) met een hoogte van 6 meter en een lengte van ca. 46 meter (zie figuur 3 voor de locatie).

Red River van Eck / Rotako
Uit het onderzoek blijkt dat na het doorvoeren van bovengenoemde maatregel nog immer overschrijdingen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus worden berekend.

Om de geluidbelasting te kunnen reduceren tot een aanvaardbaar niveau is een combinatie van diverse aanvullende maatregelen noodzakelijk. Hierbij dient gedacht te worden aan:

- het gedeeltelijk laten vervallen van een deel van de woningbouw binnen het plangebied;
- het wijzigen van de indeling van het plangebied;
- het realiseren van dove gevels;
- het beperken van de maximale bouwhoogte dan wel het uitsluiten van de realisatie van gevoelige ruimten op de tweede verdieping ter plaatse van een deel van het plangebied. Hierdoor hoeft geen toetsing meer plaats te vinden op een beoordelingshoogte van 7,5 meter.
- het gemotiveerd aansluiten bij de grenswaarden uit de VNG-publicatie door het bevoegd gezag. Dit wordt acceptabel geacht aangezien deze waarden overeen komen met de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Dielemans Plastics/ Autobedrijf Withagen / Bouwbedrijf Vrolijk
Ten aanzien van de maximale geluidniveaus ter plaatse van Dielemans Plastics wordt opgemerkt dat de VNG grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode slechts op één beoordelingspunt (W15) wordt overschreden. Dit betreft een zijgevel van woonblok 5. Dit kan opgelost worden door deze gevel uit te voeren als een dove gevel, waardoor de toetsing op dit beoordelingspunt vervalt.

Voor de overige geveldelen wordt voor de maximale geluidniveaus als gevolg van Dielemans Plastics, Autobedrijf Withagen en Bouwbedrijf Vrolijk voldaan aan de grenswaarden van 70/65/60 dB(A) uit de VNG publicatie. Het bevoegd gezag wordt verzocht aansluiting te zoeken bij deze grenswaarden. Dit wordt acceptabel geacht aangezien deze waarden overeen komen met de standaard normstelling uit het Activiteitenbesluit en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

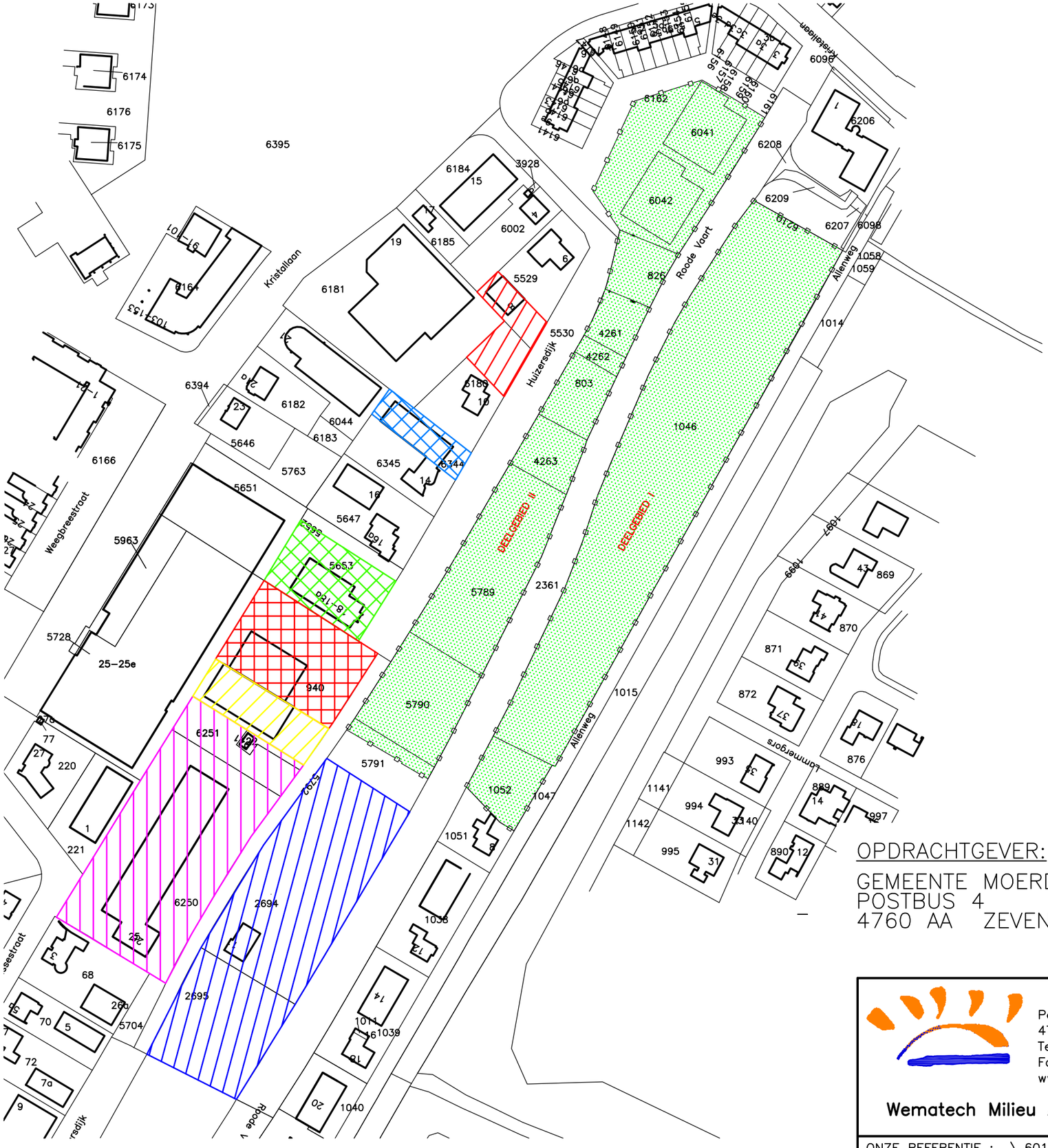
Ruimtelijke ordening
Uit het onderzoek blijkt dat, ook na het toepassen van de BBT maatregel (scherm), een geluidbelasting van 38 – 58 dB(A) wordt berekend, wat te kwalificeren is als een goed tot matig woon- en leefklimaat. Aanvullende BBT-maatregelen zijn noodzakelijk om een acceptabel woon- en leefklimaat te kunnen waarborgen ter plaatse van de gevoelige objecten binnen het plangebied

Resumé
Uit het akoestisch onderzoek kan geconcludeerd worden dat een combinatie van aanvullende BBT-maatregelen noodzakelijk is om de geluidbelasting (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau/ maximale geluidniveaus) ter plaatse van het plangebied te reduceren tot een acceptabel niveau. Voor de indirecte hinder kan worden voldaan aan de normstelling uit de VNG-publicatie. In overleg met de opdrachtgever dient een gewenste oplossing te worden uitgewerkt.

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Figuur 1

Situatieschets



LEGENDA:

- = BETREFT PLANGEBIED
- = HUIZERSDIJK 8+10, AUTOBEDRIJF WITHAGEN B.V.
- = HUIZERSDIJK 9–13, RED RIVER VAN ECK B.V.
- = HUIZERSDIJK 14, DIELEMANS PLASTICS B.V.
- = HUIZERSDIJK 18, RED RIVER VAN ECK B.V. [ENKEL OPSLAG]
- = HUIZERSDIJK 20, BOUWBEDRIJF VROLIJK
- = HUIZERSDIJK 20, RED RIVER VAN ECK B.V. [ENKEL OPSLAG]
- = HUIZERSDIJK 26, ROTAKO B.V.

OPDRACHTGEVER:

GEMEENTE MOERDIJK
POSTBUS 4
4760 AA ZEVENBERGEN

ONDERZOEKSLOCATIE:

PLANGEBIED 'KOP ROODE VAART'
ZEVENBERGEN

FIGUUR 1

Postbus 1817
4700 BV ROOSENDAAL
Tel: 0165 – 56 59 10
Fax: 0165 – 54 44 68
www.wematech.nl

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

SCHAAL: 1 : 2.000	DATUM	FORMAAT: A3
GET: F.G.	17–10–2018	
GECONTR: M.R.	17–10–2018	

SITUATIESCHETS BEHORENDE BIJ HET AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

ONZE REFERENTIE : ..\ 6018016910.DWG	WIJZIGINGEN	A:	B: C:

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Figuur 2

Invoergegevens rekenmodel

Figuur 2:
Invoergegevens rekenmodel



Figuur 2:
Invoergegevens
(maximale geluidniveaus)

Mobiele bron
Puntbronnen
Uitstralende daken
Uitstralende gevels
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen

0 m 30 m
schaal = 1 : 752

406000
405800
100000
100200
100400
100600

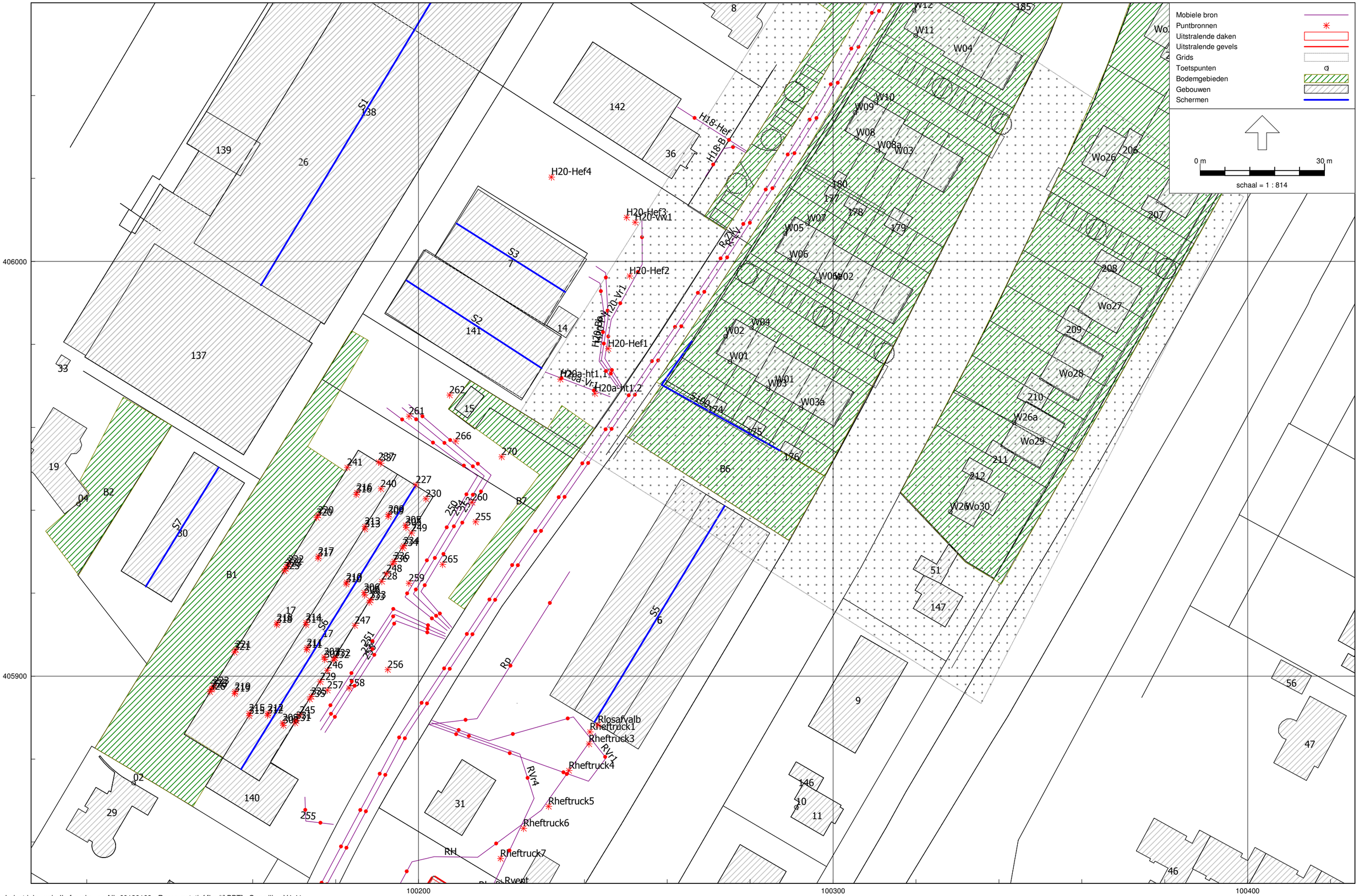
Industrielawaai - IL, [versie van AIL-60180169 - Representatief [Lamax]] , Geomilieu V4.41

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Figuur 3

Invoergegevens rekenmodel BBT

Figuur 3:
Invoergegevens rekenmodel BBT

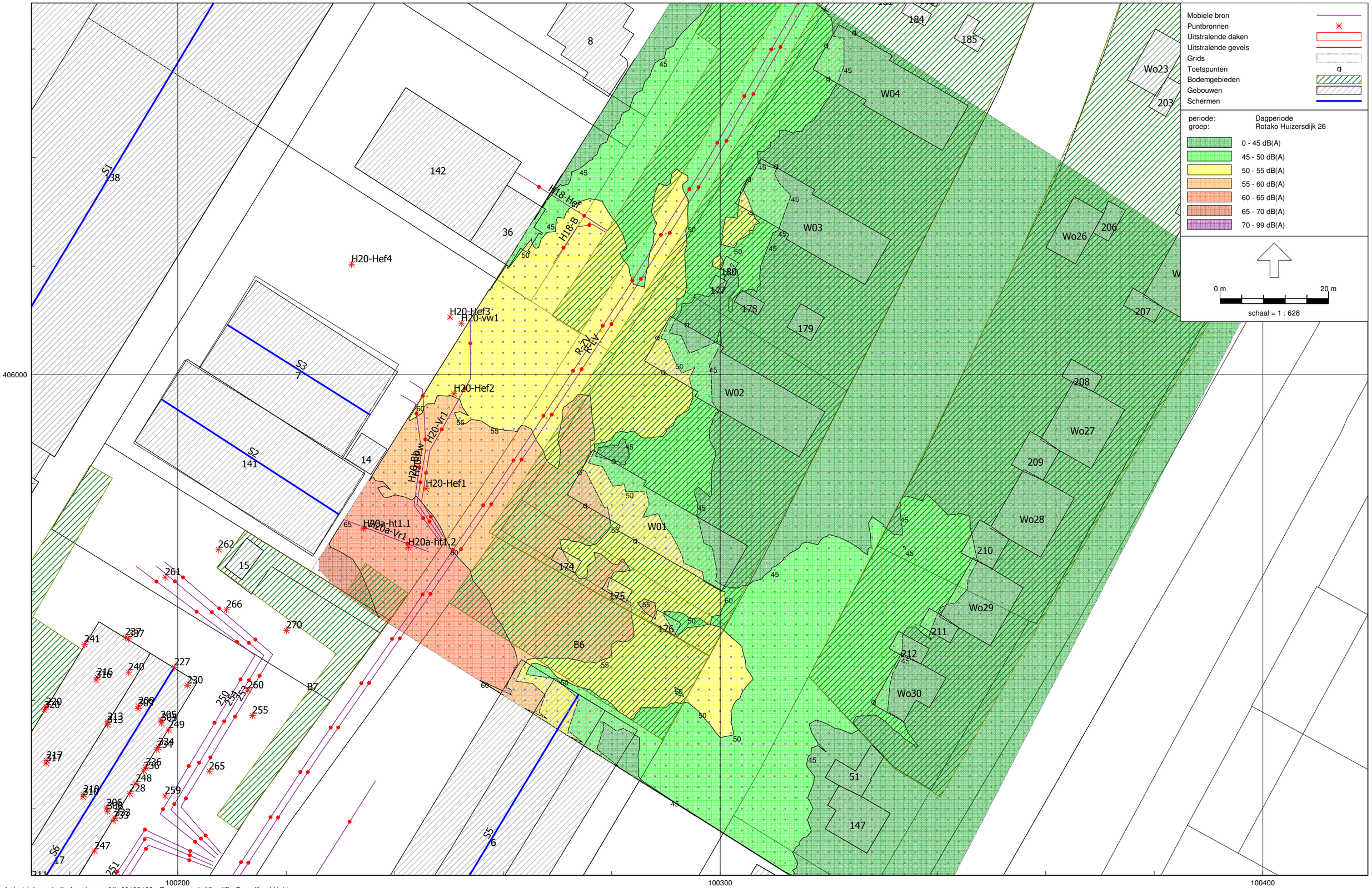


Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Figuur 4a

Geluidcontouren Rotako

Figuur 4a:
Geluidcontouren Rotako
(hoogte 1,5 meter)



Figuur 4a:
Geluidcontouren Rotako
(hoogte 5,0 meter)

Mobiele bron
Puntbronnen
Uitstralende daken
Uitstralende gevels
Grids
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen

periode: Avondperiode
groep: Rotako Huizersdijk 26

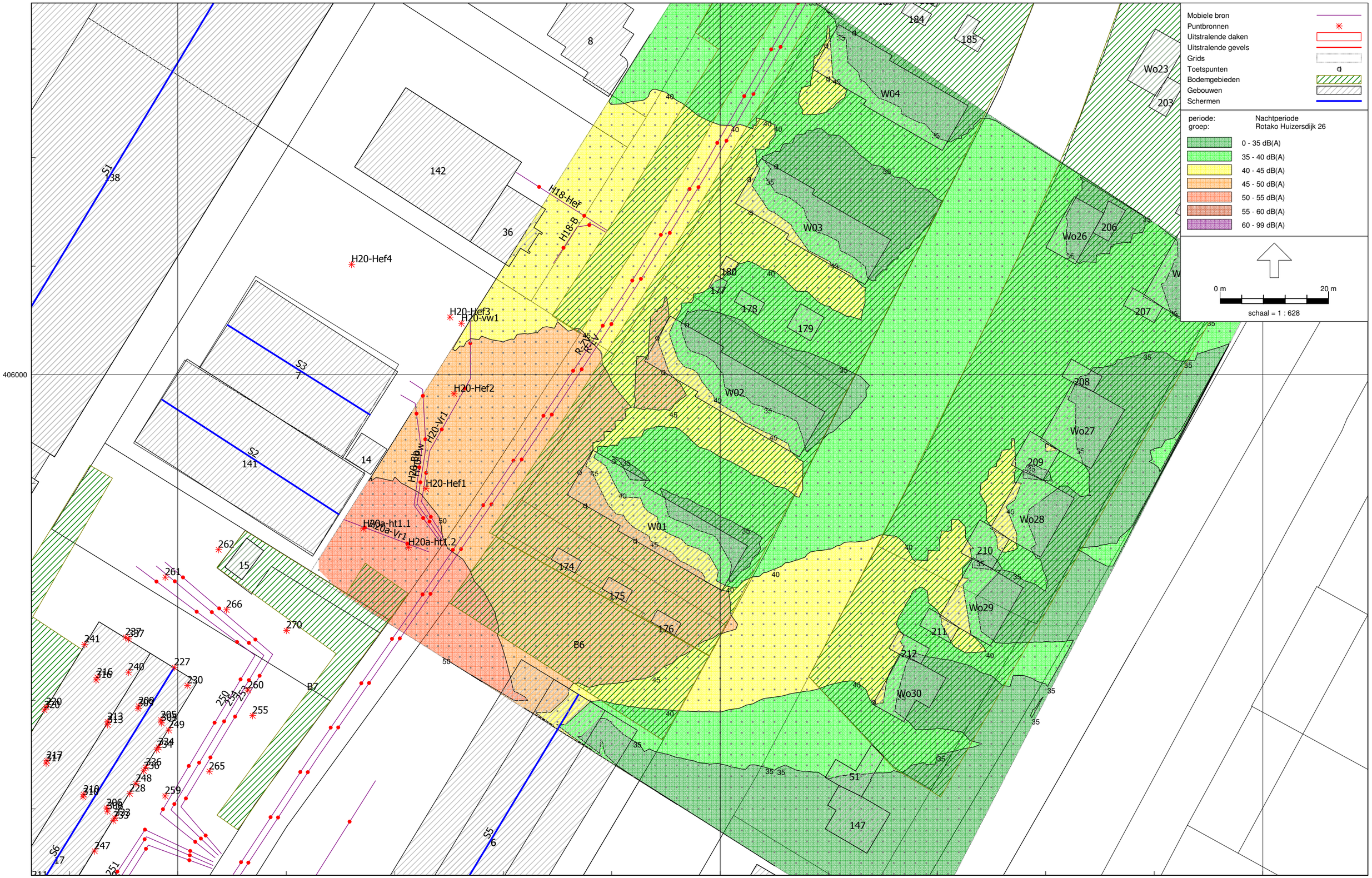
0 - 40 dB(A)
40 - 45 dB(A)
45 - 50 dB(A)
50 - 55 dB(A)
55 - 60 dB(A)
60 - 65 dB(A)
65 - 99 dB(A)

0 m 20 m
schaal = 1 : 628

406000

100200 100300 100400

Figuur 4a:
Geluidcontouren Rotako
(hoogte 7,5 meter)

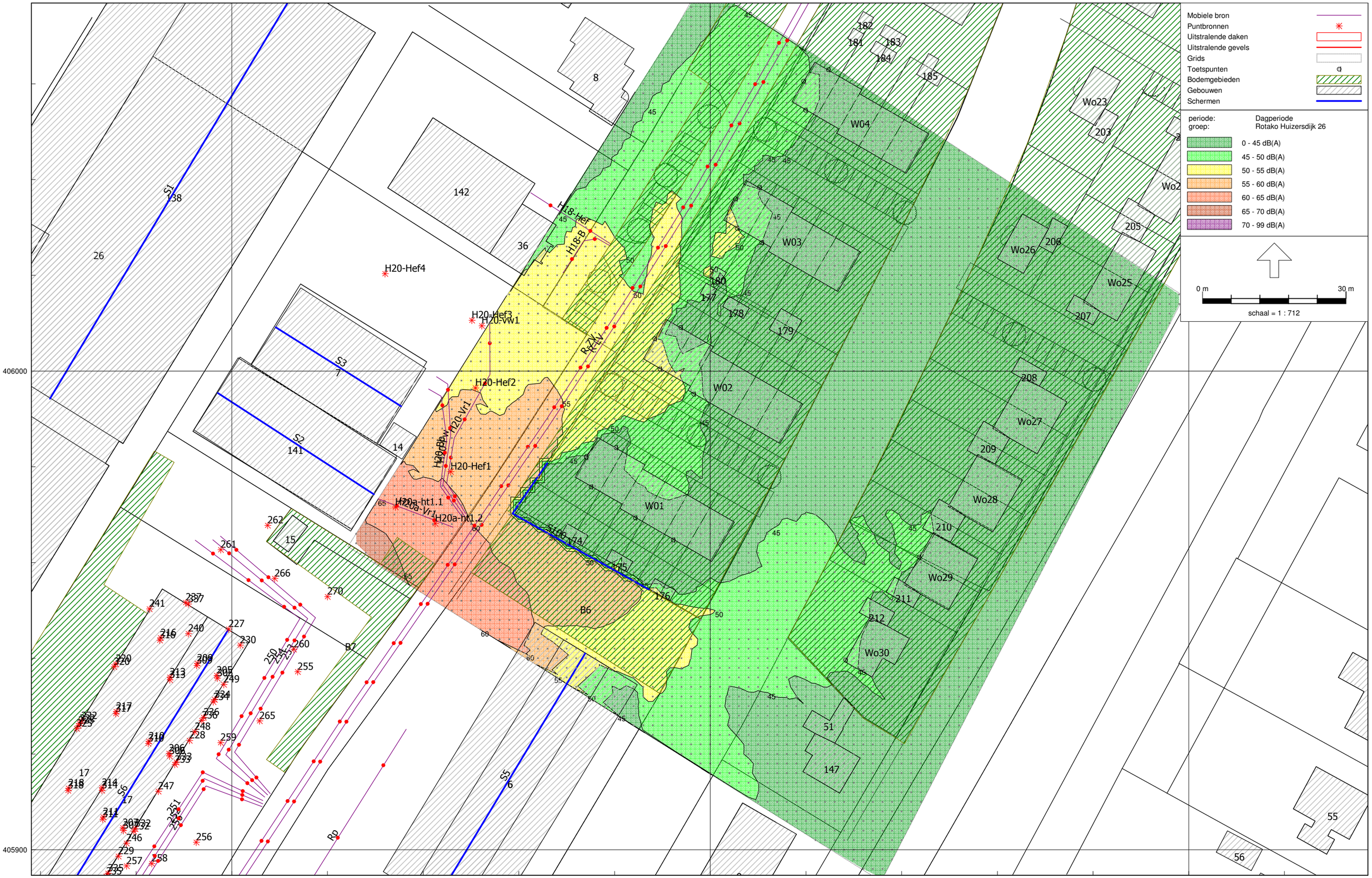


Wematech Milieu Adviseurs B.V.

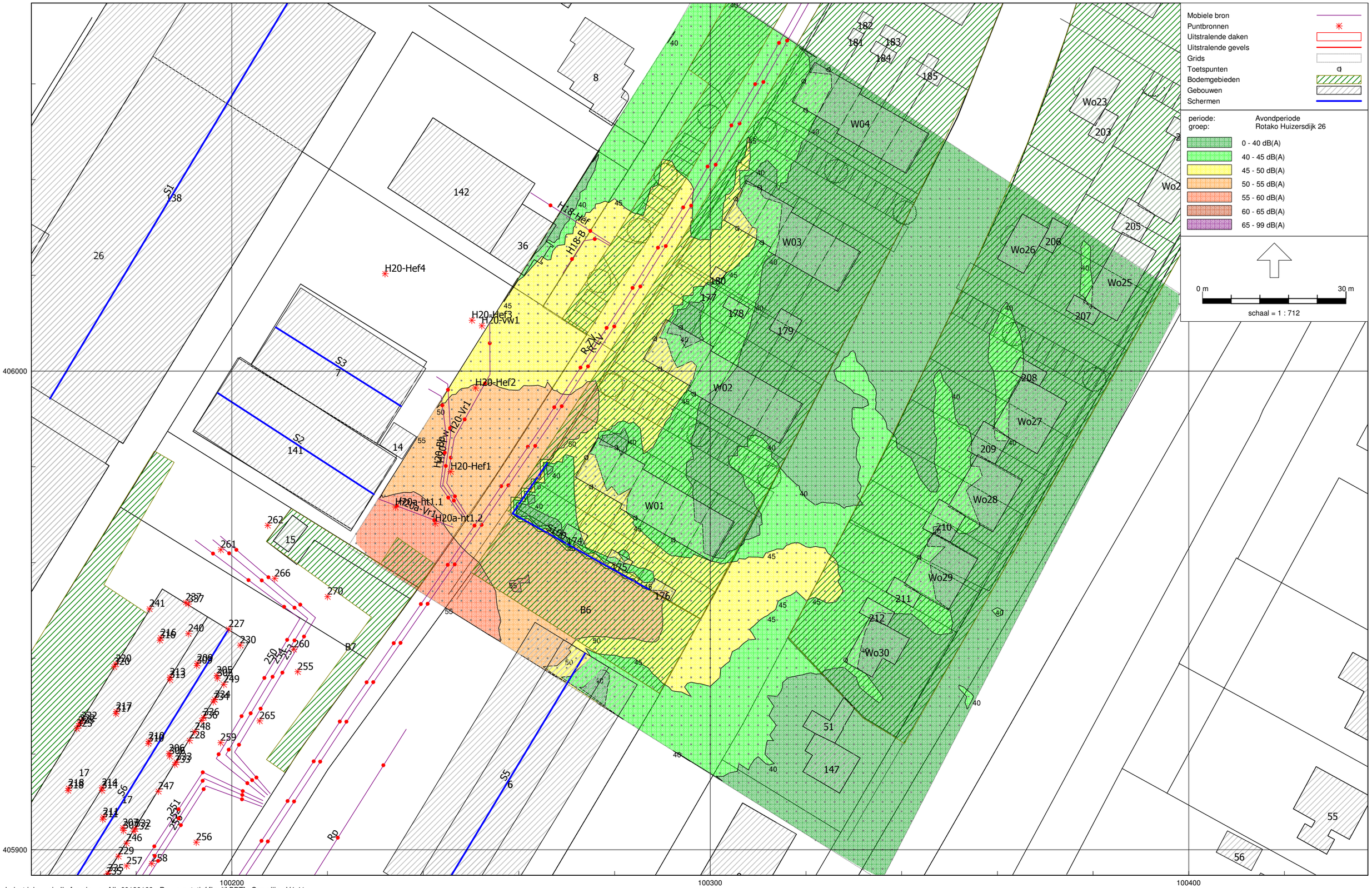
Figuur 4b

Geluidcontouren Rotako
(incl. BBT)

Figuur 4b:
Geluidcontouren Rotako (incl. BBT)
(hoogte 1,5 meter)



Figuur 4b:
Geluidcontouren Rotako (incl. BBT)
(hoogte 5,0 meter)



Industrielawaai - IL, [versie van AIL-60180169 - Representatief [Larlt] BBT] , Geomilieu V4.41

Figuur 4b:
Geluidcontouren Rotako (incl. BBT)
(hoogte 7,5 meter)

Mobiele bron
Puntbronnen
Uitstralende daken
Uitstralende gevels
Grids
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen

periode: Nachtperiode
groep: Rotako Huizersdijk 26

0 - 35 dB(A)
35 - 40 dB(A)
40 - 45 dB(A)
45 - 50 dB(A)
50 - 55 dB(A)
55 - 60 dB(A)
60 - 99 dB(A)

0 m 30 m
schaal = 1 : 712

406000
405900
100200
100300
100400

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 1

Invoergegevens gebouwen / bodemgebieden/ rekenpunten / rekenmodel/ schermen

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
1	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
2	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
3	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
4	Gebouw	7,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
5	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
6	Gebouw	4,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
7	Gebouw	5,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
8	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
9	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
10	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
11	Gebouw	7,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
12	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
13	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
14	Gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
15	Gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
16	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
17	Gebouw	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
18	Gebouw	7,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
19	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
20	Gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
21	Gebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
22	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
23	Gebouw	9,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
24	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
25	Gebouw	7,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
26	Gebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
27	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
28	Gebouw	7,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
29	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
30	Gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
31	Gebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
32	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
33	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
34	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
35	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
36	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
38	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
39	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
40	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
41	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
42	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
43	Gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
44	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
45	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
46	Gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
47	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
48	Gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
49	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
50	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
51	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
52	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
53	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
54	Gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
55	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
56	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
57	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
58	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
59	Gebouw	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
60	Gebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
61	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
62	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
63	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
64	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
65	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
66	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
67	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
68	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
69	Gebouw	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
70	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
71	Gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
72	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
73	Gebouw	4,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
74	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
76	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
77	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
78	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
79	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
80	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
81	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
82	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
83	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
84	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
85	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
86	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
87	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
88	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
89	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
90	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
91	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
92	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
93	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
94	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
95	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
97	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
98	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
99	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
100	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
101	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
102	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
103	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
104	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
105	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
107	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
108	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
109	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
110	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
111	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
112	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
113	Gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
114	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
115	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
117	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
118	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
120	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
121	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
122	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
123	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
124	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
126	Gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
127	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
128	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
129	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
130	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
131	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
132	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
133	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
134	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
135	Gebouw	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
136	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
137	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
138	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
139	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
140	Gebouw	7,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
141	Gebouw	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
142	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
143	Silo's	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
144	Gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
145	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
146	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
147	Gebouw	7,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
148	Gebouw	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
17	Gebouw	6,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W01	Woonblok 1	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W02	Woonblok 2	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W03	Woonblok 3	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W04	Woonblok 4	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W05	Woonblok 5	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W06	Woonblok 6	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W07	Woonblok 7	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W08	Woonblok 8	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W09	Woonblok 9	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W10	Woonblok 10	12,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
W11	Woonblok 11	15,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo12	Woonblok 12	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo13	Woonblok 13	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo14	Woonblok 14	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo15	Woonblok 15	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo16	Woonblok 16	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo17	Woonblok 17	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo18	Woonblok 18	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo19	Woonblok 19	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo20	Woonblok 20	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo21	Woonblok 21	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo22	Woonblok 22	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo23	Woonblok 23	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo24	Woonblok 24	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo25	Woonblok 25	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo26	Woonblok 26	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo27	Woonblok 27	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo28	Woonblok 28	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo29	Woonblok 29	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
Wo30	Woonblok 30	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
174	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
175	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
176	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
177	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
178	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
179	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
180	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
181	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
182	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
183	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
184	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
185	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
186	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
187	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
188	Berging	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
189	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
190	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
191	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
192	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
193	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
W11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Wo30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
194	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
195	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
196	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
197	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
198	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
199	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
200	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
201	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
202	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
203	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
204	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
205	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
206	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
207	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
208	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
209	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
210	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
211	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
212	Garage	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
6	Gebouw -- 7,00m (Binnenzijde)	7,80	0,00	Relatief		2 dB	0,20	0,20	0,20

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
195	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
B1	Groen	1,00
B2	Groen	1,00
B3	Plangebied	0,50
B4	Plangebied	0,50
B5	Plangebied	0,50
B6	Onverhard	1,00
B7	Onverhard	1,00
B8	Onverhard	1,00
B9	Onverhard	1,00
B10	Onverhard	1,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
02		100131,21	405874,27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
10		100291,09	405868,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
04		100117,92	405941,57	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W01	Woonblok 1	100275,04	405975,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W02	Woonblok 1	100274,03	405982,00	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W03	Woonblok 1	100284,28	405969,36	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W04	Woonblok 1	100280,25	405984,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W05	Woonblok 2	100288,36	406006,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W06	Woonblok 2	100289,45	406000,46	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W07	Woonblok 2	100293,78	406009,16	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W08	Woonblok 3	100305,58	406029,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W09	Woonblok 3	100305,26	406036,01	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W10	Woonblok 3	100310,27	406038,36	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W11	Woonblok 4	100319,86	406054,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W12	Woonblok 4	100319,48	406060,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W13	Woonblok 4	100324,64	406062,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W14	Woonblok 5	100336,27	406082,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W15	Woonblok 5	100335,74	406088,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W16	Woonblok 5	100341,08	406091,05	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W17	Woonblok 6	100350,69	406107,22	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W18	Woonblok 6	100350,00	406113,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W19	Woonblok 6	100355,07	406115,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W20	Woonblok 7	100366,28	406135,19	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W21	Woonblok 7	100366,08	406141,20	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W22	Woonblok 7	100371,43	406143,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W23	Woonblok 8	100379,72	406159,79	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W24	Woonblok 8	100380,36	406165,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W25	Woonblok 9	100399,27	406208,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	10,00
W26	Woonblok 30	100328,23	405939,68	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
02	--	--	Ja
10	--	--	Ja
04	--	--	Ja
W01	--	--	Ja
W02	--	--	Ja
W03	--	--	Ja
W04	--	--	Ja
W05	--	--	Ja
W06	--	--	Ja
W07	--	--	Ja
W08	--	--	Ja
W09	--	--	Ja
W10	--	--	Ja
W11	--	--	Ja
W12	--	--	Ja
W13	--	--	Ja
W14	--	--	Ja
W15	--	--	Ja
W16	--	--	Ja
W17	--	--	Ja
W18	--	--	Ja
W19	--	--	Ja
W20	--	--	Ja
W21	--	--	Ja
W22	--	--	Ja
W23	--	--	Ja
W24	--	--	Ja
W25	--	--	Ja
W26	--	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Representatief [Larlt]

Model eigenschap	
Omschrijving	Representatief [Larlt]
Verantwoordelijke	FG
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	FG op 14-3-2018
Laatst ingezien door	fg op 23-10-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.30
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	7,5
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

Commentaar

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Cp	Refl.L 31
1395	S1	Nok gebouw	8,00	0,00	Relatief	100,63	2 dB	0,00
1396	S2	Nok prs	8,00	0,00	Relatief	38,86	2 dB	0,00
1397	S3	Nok prs	7,50	0,00	Relatief	31,00	2 dB	0,00
1398	S4	Nok Loods	8,00	0,00	Relatief	25,11	2 dB	0,00
1399	S5	Nok Loods	11,50	0,00	Relatief	60,80	2 dB	0,00
1400	S6	Rotako productiehal nok	8,30	0,00	Relatief	80,32	2 dB	0,00
1401	S7	nok	8,00	0,00	Relatief	33,68	2 dB	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
1395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
02		100131,21	405874,27	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
10		100291,09	405868,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
04		100117,92	405941,57	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
W01	Woonblok 1	100275,04	405975,86	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W02	Woonblok 1	100274,03	405982,00	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W03	Woonblok 1	100284,28	405969,36	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W04	Woonblok 1	100280,25	405984,06	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W05	Woonblok 2	100288,36	406006,80	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W06	Woonblok 2	100289,45	406000,46	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W07	Woonblok 2	100293,78	406009,16	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W08	Woonblok 3	100305,58	406029,85	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W09	Woonblok 3	100305,26	406036,01	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W10	Woonblok 3	100310,27	406038,36	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W11	Woonblok 4	100319,86	406054,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W12	Woonblok 4	100319,48	406060,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W13	Woonblok 4	100324,64	406062,99	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W14	Woonblok 5	100336,27	406082,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W15	Woonblok 5	100335,74	406088,73	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W16	Woonblok 5	100341,08	406091,05	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W17	Woonblok 6	100350,69	406107,22	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W18	Woonblok 6	100350,00	406113,39	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W19	Woonblok 6	100355,07	406115,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W20	Woonblok 7	100366,28	406135,19	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W21	Woonblok 7	100366,08	406141,20	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W22	Woonblok 7	100371,43	406143,43	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W23	Woonblok 8	100379,72	406159,79	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W24	Woonblok 8	100380,36	406165,90	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W25	Woonblok 9	100399,27	406208,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	10,00
W26	Woonblok 30	100328,23	405939,68	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W26a	Woonblok 29	100343,62	405961,19	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W03a	Woonblok 1	100292,23	405964,76	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W06a	Woonblok 2	100296,51	405995,22	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--
W08a	Woonblok 3	100310,72	406026,88	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	--

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
02	--	--	Ja
10	--	--	Ja
04	--	--	Ja
W01	--	--	Ja
W02	--	--	Ja
W03	--	--	Ja
W04	--	--	Ja
W05	--	--	Ja
W06	--	--	Ja
W07	--	--	Ja
W08	--	--	Ja
W09	--	--	Ja
W10	--	--	Ja
W11	--	--	Ja
W12	--	--	Ja
W13	--	--	Ja
W14	--	--	Ja
W15	--	--	Ja
W16	--	--	Ja
W17	--	--	Ja
W18	--	--	Ja
W19	--	--	Ja
W20	--	--	Ja
W21	--	--	Ja
W22	--	--	Ja
W23	--	--	Ja
W24	--	--	Ja
W25	--	--	Ja
W26	--	--	Ja
W26a	--	--	Ja
W03a	--	--	Ja
W06a	--	--	Ja
W08a	--	--	Ja

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Cp	Refl.L 31
1395	S1	Nok gebouw	8,00	0,00	Relatief	100,63	2 dB	0,00
1396	S2	Nok prs	8,00	0,00	Relatief	38,86	2 dB	0,00
1397	S3	Nok prs	7,50	0,00	Relatief	31,00	2 dB	0,00
1398	S4	Nok Loods	8,00	0,00	Relatief	25,11	2 dB	0,00
1399	S5	Nok Loods	11,50	0,00	Relatief	60,80	2 dB	0,00
1400	S6	Rotako productiehal nok	8,30	0,00	Relatief	80,32	2 dB	0,00
1401	S7	nok	8,00	0,00	Relatief	33,68	2 dB	0,00
1692	S100	Geluidscherm	6,00	0,00	Relatief	45,41	0 dB	0,80

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
1395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1692	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
1395	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1396	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1397	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1398	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1399	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1400	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1401	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1692	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 2a

Invoergegevens puntbronnen($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}) en mobiele bronnen ($L_{Ar,LT}$ en indirecte hinder)

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.	Type	Richt.
D-heftr	Heftruck elektrisch	0,00	1,50	100307,11	406101,45	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
D-heftr	360,00	Nee	0,500	--	--	--	75,00	80,00	82,00	85,00	92,00	90,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
D-heftr	83,00	--	95,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
D-heftr	95,30

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.	Type	Richt.
H20-Hef1	electrische heftruck	0,00	1,50	100245,73	405978,98	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-Hef2	electrische heftruck	0,00	1,50	100250,91	405996,48	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-Hef4	electrische heftruck	0,00	1,50	100232,04	406020,34	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-Hef3	electrische heftruck	0,00	1,50	100250,18	406010,62	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-vw1	Zelflader vrachtwagen	0,00	1,50	100252,26	406009,45	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
H20-Hef1	360,00	Nee	0,250	--	--	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10
H20-Hef2	360,00	Nee	0,250	--	--	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10
H20-Hef4	360,00	Nee	0,250	--	--	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10
H20-Hef3	360,00	Nee	0,250	--	--	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10
H20-vw1	360,00	Nee	0,500	--	--	54,00	71,30	80,70	82,10	86,40	90,60

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
H20-Hef1	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Hef2	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Hef4	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Hef3	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-vw1	90,10	85,40	72,20	95,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k	Lwr Totaal
H20-Hef1	0,00	95,48
H20-Hef2	0,00	95,48
H20-Hef4	0,00	95,48
H20-Hef3	0,00	95,48
H20-vw1	0,00	95,14

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.
Rheftruck1	electrische heftruck lossen producten	0,00	1,50	100241,34	405886,56	Relatief
Rheftruck2	electrische heftruck lossen producten	0,00	1,50	100179,67	405787,47	Relatief
Rheftruck3	electrische heftruck	0,00	1,50	100241,11	405883,65	Relatief
Rheftruck4	electrische heftruck	0,00	1,50	100236,24	405877,23	Relatief
Rheftruck5	electrische heftruck	0,00	1,50	100231,37	405868,59	Relatief
Rheftruck6	electrische heftruck	0,00	1,50	100225,34	405863,28	Relatief
Rheftruck7	electrische heftruck	0,00	1,50	100219,74	405856,02	Relatief
Rheftruck8	electrische heftruck	0,00	1,50	100214,56	405848,35	Relatief
Rheftruck9	electrische heftruck	0,00	1,50	100182,00	405788,67	Relatief
Rheftruc10	electrische heftruck	0,00	1,50	100181,78	405799,08	Relatief
Rheftruc11	electrische heftruck	0,00	1,50	100187,98	405808,60	Relatief
Rvent	afzuigventilatoren 2 stuks	0,00	2,50	100220,78	405849,39	Relatief
Rlosafvalb	lossen afvalbak binnen (open overheaddeur)	0,00	2,00	100243,28	405888,22	Relatief
Rheftruc12	electrische heftruck laden producten	0,00	1,50	100189,13	405806,48	Relatief
Rafvalcont	legen afvalcontainer	0,00	1,50	100217,29	405847,09	Relatief
H20a-ht1.1	electrische heftruck	0,00	1,50	100234,18	405971,60	Relatief
H20a-ht1.2	electrische heftruck	0,00	1,50	100242,52	405968,16	Relatief

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Rheftruck1	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	8,002	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck2	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	8,002	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck3	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck4	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck5	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck6	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck7	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck8	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck9	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruc10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruc11	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rvent	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	3,000	--	59,70	73,30	83,70
Rlosafvalb	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	0,017	0,008	--	60,20	68,80	79,10
Rheftruc12	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	8,002	--	--	60,20	74,10	80,10
Rafvalcont	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,083	--	--	66,00	71,00	80,00
H20a-ht1.1	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,750	--	--	60,20	74,10	80,10
H20a-ht1.2	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,750	--	--	60,20	74,10	80,10

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Rheftruck1	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck2	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck3	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck4	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck5	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck6	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck7	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck8	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck9	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruc10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruc11	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rvent	92,80	90,70	88,20	84,40	80,40	69,80	96,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Rlosafvalb	86,50	91,40	92,60	91,30	90,50	79,80	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruc12	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rafvalcont	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00
H20a-ht1.1	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
H20a-ht1.2	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
Rheftruck1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruc10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruc11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rvent	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,43
Rlosafvalb	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,00
Rheftruc12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rafvalcont	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
H20a-ht1.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
H20a-ht1.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.
205	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100196,85	405936,41	Relatief
206	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100186,87	405920,15	Relatief
207	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100177,23	405904,60	Relatief
208	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100167,24	405888,69	Relatief
209	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100192,77	405938,96	Relatief
210	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100182,65	405922,68	Relatief
211	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100173,11	405906,86	Relatief
212	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100163,69	405891,04	Relatief
213	Dakraam achter d	0,00	6,70	100187,05	405936,07	Relatief
214	Dakraam achter d	0,00	6,70	100172,85	405912,96	Relatief
215	Dakraam achter d	0,00	6,70	100159,15	405891,02	Relatief
216	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100185,13	405944,28	Relatief
217	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100175,85	405928,90	Relatief
218	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100165,87	405912,86	Relatief
219	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100155,73	405896,25	Relatief
220	Muur achtergevel d	0,00	2,00	100175,76	405938,83	Relatief
221	Muur achtergevel d	0,00	2,00	100155,91	405906,39	Relatief
222	Beglazing achtergevel d	0,00	2,00	100168,56	405926,94	Relatief
223	Beglazing achtergevel d	0,00	2,00	100150,59	405897,65	Relatief
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	0,00	2,00	100167,94	405925,94	Relatief
226	Rooster achtergevel (2 stuks) d	0,00	2,00	100150,04	405896,83	Relatief
227	Roldeur geopend	0,00	3,00	100199,36	405946,09	Relatief
228	Roldeur geopend	0,00	3,00	100191,16	405922,83	Relatief
229	Roldeur geopend	0,00	3,00	100176,30	405898,64	Relatief
230	Afzuiging lasdamp	0,00	7,50	100201,76	405942,75	Relatief
231	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100170,21	405888,72	Relatief
232	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100179,52	405903,88	Relatief
233	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100188,09	405917,83	Relatief
234	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100196,12	405930,91	Relatief
235	Muur voorgevel d	0,00	3,70	100173,73	405894,47	Relatief
236	Muur voorgevel d	0,00	3,70	100193,73	405927,03	Relatief
237	Roldeur beitsruimte d	0,00	2,00	100190,37	405951,64	Relatief
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	0,00	9,00	100190,92	405945,17	Relatief
241	Uitlaten beits-/passiveerruimte	0,00	2,00	100182,77	405950,32	Relatief
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100171,34	405890,56	Relatief
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100177,98	405901,38	Relatief
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100184,65	405912,23	Relatief
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100192,28	405924,65	Relatief
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100198,33	405934,51	Relatief
255	Kooiaap	0,00	1,00	100213,76	405937,21	Relatief
256	Kooiaap	0,00	1,00	100192,57	405901,57	Relatief
257	Zuigwagen	0,00	1,00	100178,01	405896,62	Relatief
258	Heftruck	0,00	1,00	100183,27	405897,12	Relatief
259	Heftruck	0,00	1,00	100197,67	405922,39	Relatief
260	Heftruck	0,00	1,00	100212,93	405941,88	Relatief
261	Heftruck	0,00	1,00	100197,70	405962,69	Relatief
262	Heftruck storten metaal in container	0,00	1,50	100207,49	405967,77	Relatief
265	Kraan of autolaadkraan	0,00	2,00	100205,80	405926,93	Relatief
266	Kraan of autolaadkraan	0,00	2,00	100208,95	405956,68	Relatief
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	0,00	1,50	100220,01	405952,89	Relatief
305	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100196,97	405935,84	Relatief
306	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100186,99	405919,58	Relatief
307	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100177,35	405904,03	Relatief
308	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100167,36	405888,12	Relatief
309	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100192,66	405938,50	Relatief
310	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100182,54	405922,22	Relatief
311	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100173,00	405906,40	Relatief
312	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100163,58	405890,58	Relatief
313	Dakraam achter an	0,00	6,70	100187,05	405935,50	Relatief
314	Dakraam achter an	0,00	6,70	100172,85	405912,39	Relatief
315	Dakraam achter an	0,00	6,70	100159,15	405890,45	Relatief
316	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100184,93	405943,78	Relatief
317	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100175,74	405928,44	Relatief
318	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100165,76	405912,40	Relatief

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
205	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
206	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
207	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
208	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
209	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
210	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
211	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
212	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
213	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	21,95	32,85	46,35
214	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	21,95	32,85	46,35
215	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	21,95	32,85	46,35
216	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	37,51	47,41	55,91
217	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	37,51	47,41	55,91
218	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	37,51	47,41	55,91
219	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	37,51	47,41	55,91
220	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	26,29	36,19	44,69
221	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	26,29	36,19	44,69
222	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	25,54	36,44	49,94
223	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	25,54	36,44	49,94
225	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	30,80	43,70	57,20
226	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	30,80	43,70	57,20
227	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	3,000	0,500	0,500	--	43,92	59,82	72,32
228	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	3,000	0,500	0,500	--	43,92	59,82	72,32
229	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	3,000	0,500	0,500	--	43,92	59,82	72,32
230	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	72,01	90,01	86,91
231	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	28,12	39,02	52,52
232	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	28,12	39,02	52,52
233	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	28,12	39,02	52,52
234	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	28,12	39,02	52,52
235	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	28,17	38,07	46,57
236	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	28,17	38,07	46,57
237	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	26,04	40,94	54,44
240	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	4,000	8,000	--	48,00	62,00	76,00
241	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	4,000	8,000	--	48,00	62,00	76,00
245	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	33,51	49,41	61,91
246	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	33,51	49,41	61,91
247	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	33,51	49,41	61,91
248	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	33,51	49,41	61,91
249	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	33,51	49,41	61,91
255	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,250	--	--	--	84,00	88,00	93,00
256	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,250	--	--	--	84,00	88,00	93,00
257	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,000	--	--	--	75,88	82,88	86,88
258	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,500	0,125	0,063	--	63,77	75,27	84,97
259	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,500	0,125	0,063	--	63,77	75,27	84,97
260	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,500	0,125	0,063	--	63,77	75,27	84,97
261	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,500	0,125	0,063	--	63,77	75,27	84,97
262	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,003	--	--	--	86,59	98,49	99,89
265	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	1,500	--	--	--	85,00	89,00	94,00
266	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	1,500	--	--	--	85,00	89,00	94,00
270	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,000	--	--	--	65,00	80,00	86,00
305	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
306	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
307	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
308	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
309	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
310	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
311	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
312	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
313	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	32,25	36,95	46,05
314	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	32,25	36,95	46,05
315	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	32,25	36,95	46,05
316	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,81	51,51	55,61
317	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,81	51,51	55,61
318	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,81	51,51	55,61

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
205	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	57,35	52,95	56,35	52,95	46,05	61,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	57,35	52,95	56,35	52,95	46,05	61,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	57,35	52,95	56,35	52,95	46,05	61,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61	83,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61	83,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61	83,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61	83,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	59,69	56,29	50,69	47,29	40,39	61,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	59,69	56,29	50,69	47,29	40,39	61,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	60,94	56,54	59,94	56,54	49,64	65,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	60,94	56,54	59,94	56,54	49,64	65,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	73,20	72,80	74,20	71,80	66,90	79,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	73,20	72,80	74,20	71,80	66,90	79,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	92,32	94,92	98,32	94,92	88,02	101,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	92,32	94,92	98,32	94,92	88,02	101,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	92,32	94,92	98,32	94,92	88,02	101,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	86,71	79,91	73,91	69,61	60,21	93,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	62,57	58,17	52,57	49,17	42,27	64,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	62,57	58,17	52,57	49,17	42,27	64,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	69,44	69,04	73,44	60,04	55,14	76,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00	83,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00	83,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	98,00	101,00	10,00	93,00	83,00	103,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	98,00	101,00	10,00	93,00	83,00	103,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	95,38	97,48	97,98	94,18	81,18	102,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47	104,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47	104,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47	104,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47	104,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	106,79	109,29	108,59	106,59	98,59	114,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	99,00	102,00	102,00	94,00	84,00	106,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	99,00	102,00	102,00	94,00	84,00	106,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	95,00	96,00	99,00	93,00	81,00	102,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	47,15	43,35	43,55	46,75	43,55	53,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	47,15	43,35	43,55	46,75	43,55	53,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	47,15	43,35	43,55	46,75	43,55	53,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11	73,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11	73,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11	73,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
205	0,00	0,00	0,00	80,66
206	0,00	0,00	0,00	80,66
207	0,00	0,00	0,00	80,66
208	0,00	0,00	0,00	80,66
209	0,00	0,00	0,00	80,66
210	0,00	0,00	0,00	80,66
211	0,00	0,00	0,00	80,66
212	0,00	0,00	0,00	80,66
213	0,00	0,00	0,00	61,63
214	0,00	0,00	0,00	61,63
215	0,00	0,00	0,00	61,63
216	0,00	0,00	0,00	83,50
217	0,00	0,00	0,00	83,50
218	0,00	0,00	0,00	83,50
219	0,00	0,00	0,00	83,50
220	0,00	0,00	0,00	61,97
221	0,00	0,00	0,00	61,97
222	0,00	0,00	0,00	65,22
223	0,00	0,00	0,00	65,22
225	0,00	0,00	0,00	79,39
226	0,00	0,00	0,00	79,39
227	0,00	0,00	0,00	101,86
228	0,00	0,00	0,00	101,86
229	0,00	0,00	0,00	101,86
230	0,00	0,00	0,00	93,24
231	0,00	0,00	0,00	67,80
232	0,00	0,00	0,00	67,80
233	0,00	0,00	0,00	67,80
234	0,00	0,00	0,00	67,80
235	0,00	0,00	0,00	64,47
236	0,00	0,00	0,00	64,47
237	0,00	0,00	0,00	76,08
240	0,00	0,00	0,00	83,27
241	0,00	0,00	0,00	83,27
245	0,00	0,00	0,00	91,45
246	0,00	0,00	0,00	91,45
247	0,00	0,00	0,00	91,45
248	0,00	0,00	0,00	91,45
249	0,00	0,00	0,00	91,45
255	0,00	0,00	0,00	103,80
256	0,00	0,00	0,00	103,80
257	0,00	0,00	0,00	102,74
258	0,00	0,00	0,00	104,16
259	0,00	0,00	0,00	104,16
260	0,00	0,00	0,00	104,16
261	0,00	0,00	0,00	104,16
262	0,00	0,00	0,00	114,39
265	0,00	0,00	0,00	106,63
266	0,00	0,00	0,00	106,63
270	0,00	0,00	0,00	102,48
305	0,00	0,00	0,00	70,27
306	0,00	0,00	0,00	70,27
307	0,00	0,00	0,00	70,27
308	0,00	0,00	0,00	70,27
309	0,00	0,00	0,00	70,27
310	0,00	0,00	0,00	70,27
311	0,00	0,00	0,00	70,27
312	0,00	0,00	0,00	70,27
313	0,00	0,00	0,00	53,28
314	0,00	0,00	0,00	53,28
315	0,00	0,00	0,00	53,28
316	0,00	0,00	0,00	73,11
317	0,00	0,00	0,00	73,11
318	0,00	0,00	0,00	73,11

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.
319	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100155,62	405895,79	Relatief
320	Muur achtergevel an	0,00	2,00	100175,39	405938,23	Relatief
321	Muur achtergevel an	0,00	2,00	100155,54	405905,79	Relatief
322	Beglazing achtergevel an	0,00	2,00	100168,19	405926,34	Relatief
323	Beglazing achtergevel an	0,00	2,00	100150,22	405897,05	Relatief
325	Rooster achtergevel (2 stuks) an	0,00	2,00	100167,57	405925,34	Relatief
326	Rooster achtergevel (2 stuks) an	0,00	2,00	100149,67	405896,23	Relatief
331	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100170,52	405889,21	Relatief
332	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100179,83	405904,37	Relatief
333	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100188,40	405918,32	Relatief
334	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100196,43	405931,39	Relatief
335	Muur voorgevel an	0,00	3,70	100174,12	405895,10	Relatief
336	Muur voorgevel an	0,00	3,70	100194,11	405927,65	Relatief
337	Roldeur beitsruimte an	0,00	2,00	100190,90	405951,33	Relatief

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
319	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,81	51,51	55,61
320	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	36,59	40,29	44,39
321	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	36,59	40,29	44,39
322	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	35,84	40,54	49,64
323	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	35,84	40,54	49,64
325	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	41,00	47,80	56,90
326	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	41,00	47,80	56,90
331	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	38,42	43,12	52,22
332	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	38,42	43,12	52,22
333	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	38,42	43,12	52,22
334	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	38,42	43,12	52,22
335	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	38,47	42,17	46,27
336	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	38,47	42,17	46,27
337	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	36,34	45,04	54,14

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
319	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11	73,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	49,49	46,69	37,89	41,09	37,89	53,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	49,49	46,69	37,89	41,09	37,89	53,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	50,74	46,94	47,14	50,34	47,14	56,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	50,74	46,94	47,14	50,34	47,14	56,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	63,00	63,20	61,40	65,60	64,40	70,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	63,00	63,20	61,40	65,60	64,40	70,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72	59,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72	59,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72	59,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72	59,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	51,37	48,57	39,77	42,97	49,77	56,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	51,37	48,57	39,77	42,97	49,77	56,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	59,24	59,44	60,64	53,84	52,64	65,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
319	0,00	0,00	0,00	73,11
320	0,00	0,00	0,00	53,09
321	0,00	0,00	0,00	53,09
322	0,00	0,00	0,00	56,87
323	0,00	0,00	0,00	56,87
325	0,00	0,00	0,00	70,94
326	0,00	0,00	0,00	70,94
331	0,00	0,00	0,00	59,45
332	0,00	0,00	0,00	59,45
333	0,00	0,00	0,00	59,45
334	0,00	0,00	0,00	59,45
335	0,00	0,00	0,00	56,01
336	0,00	0,00	0,00	56,01
337	0,00	0,00	0,00	65,56

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
W-laden	laden wagens	0,00	1,20	100342,33	406164,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
W-laden	Nee	0,500	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
W-laden	83,00	71,00	95,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
W-laden	95,11

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
D-Vr	vrachtwagen laden/ lossen	1,20	0,00	0,00	2	9,47	4	--
D-B	Personenauto/busje	0,75	0,00	0,00	2	10,05	16	4

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
D-Vr	--	10	5,00	2	--	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00
D-B	--	10	5,00	3	--	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
D-Vr	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D-B	88,00	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
H20-Vr1	Vrachtwagens	1,20	0,00	0,00	5	43,22	2	--
H20-Pw	Personenwagens	0,75	0,00	0,00	5	32,02	8	--
H20-Bb	Bestelbussen	0,80	0,00	0,00	5	29,94	8	--

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
H20-Vr1	--	10	10,00	5	--	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00
H20-Pw	--	10	10,00	4	--	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00
H20-Bb	--	10	10,00	3	--	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
H20-Vr1	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Pw	83,00	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Bb	88,00	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte
RVr1	Vrachtwagen lossen	1,20	0,00	0,00	6	96,14
RVr2	Vrachtwagen lossen	1,20	0,00	0,00	7	80,25
RVr3	Vrachtwagen laden producten	1,20	0,00	0,00	6	88,10
RVr4	Vrachtwagens afval etc.	1,20	0,00	0,00	4	57,26
Rp	Personenauto's	1,20	0,00	0,00	3	53,58
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	1,50	0,00	0,00	7	96,68
H18-Hef	Heftruck elektrisch	0,75	0,00	0,00	2	19,74
H18-B	personenauto/busje	0,75	0,00	0,00	4	13,76
H20a-Vr1	Vrachtwagens	1,20	0,00	0,00	2	16,77

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
RVr1	6	--	--	10	15,00	7	0,00	71,00	80,00	88,00
RVr2	6	--	--	10	15,00	6	0,00	71,00	80,00	88,00
RVr3	6	--	--	10	25,00	4	0,00	71,00	80,00	88,00
RVr4	6	--	--	10	25,00	3	0,00	71,00	80,00	88,00
Rp	26	3	3	10	25,00	3	0,00	58,00	67,00	75,00
RH	8	4	--	10	25,00	4	0,00	70,10	80,10	82,20
H18-Hef	60	--	--	10	10,00	2	--	70,10	80,10	82,20
H18-B	8	2	--	10	10,00	2	--	63,00	72,00	80,00
H20a-Vr1	2	--	--	10	10,00	2	--	71,00	80,00	88,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
RVr1	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RVr2	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RVr3	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RVr4	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rp	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RH	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H18-Hef	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H18-B	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20a-Vr1	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
RVr1	0,00	0,00	0,00
RVr2	0,00	0,00	0,00
RVr3	0,00	0,00	0,00
RVr4	0,00	0,00	0,00
Rp	0,00	0,00	0,00
RH	0,00	0,00	0,00
H18-Hef	0,00	0,00	0,00
H18-B	0,00	0,00	0,00
H20a-Vr1	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
250	Vrachtauto's	1,00	0,00	0,00	4	74,30	8	2	2
251	Vrachtauto's	1,00	0,00	0,00	3	46,22	8	--	--
252	Bestelauto's	0,75	0,00	0,00	3	46,45	20	2	2
253	Kraan	1,00	0,00	0,00	4	70,34	2	--	--
254	Bestelauto's	0,75	0,00	0,00	4	71,08	10	2	2
255	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	3	12,50	20	--	--
256	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	3	44,41	30	6	6

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
250	10	10,00	8	--	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00
251	10	10,00	5	--	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00
252	10	10,00	5	--	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	81,00
253	10	10,00	8	--	85,00	89,00	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00
254	10	10,00	8	--	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	81,00
255	10	10,00	2	--	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00
256	10	10,00	5	--	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
250	81,00	103,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	81,00	103,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	71,00	92,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	84,00	106,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	71,00	92,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	68,00	89,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	68,00	89,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
W-P1	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	2	17,69	30	10	--
W-P2	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	3	22,72	30	10	--
W-B3	Busjes	0,75	0,00	0,00	2	17,86	6	--	--
W-Vr	Vrachtwagens	1,20	0,00	0,00	2	17,86	6	--	--

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
W-P1	10	10,00	2	--	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00
W-P2	10	10,00	3	--	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00
W-B3	10	10,00	2	--	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00
W-Vr	10	10,00	2	--	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
W-P1	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W-P2	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W-B3	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W-Vr	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
R-LV	lichte voertuigen	0,75	0,00	0,00	18	618,39	97	19
R-ZV	zware voertuigen	1,20	0,00	0,00	18	616,14	36	2

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
R-LV	6	50	10,00	62	--	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00
R-ZV	2	30	10,00	62	--	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
R-LV	83,00	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R-ZV	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)
Rdak	Dak productiehal	0,10	9,50	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	False	0,00	1,25

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63
Rdak	--	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
Rdak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,30	23,10

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Rdak	31,20	33,10	37,90	38,80	40,00	39,10	36,90	50,97	52,77	60,87	62,77	67,57

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
Rdak	68,47	69,67	68,77	66,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
Rdak	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev2	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Opend1	Overheaddeur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	1,76	--	--
Opend2	Overheaddeur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	1,76	--	--
Opend3	Overheaddeur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	1,76	--	--

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
Rgev1	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev2	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev3	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev4	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev5	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev6	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev7	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev8	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev9	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev10	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev11	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev12	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev13	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev14	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev15	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev16	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Opend1	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Opend2	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Opend3	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
Rgev1	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev2	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev3	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev4	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev5	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev6	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev7	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev8	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev9	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev10	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev11	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev12	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev13	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev14	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev15	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev16	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Opend1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31
Rgev1	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	22,21
Rgev2	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	20,23
Rgev3	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	22,24
Rgev4	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	20,19
Rgev5	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	49,24
Rgev6	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	47,23
Rgev7	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	49,23
Rgev8	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	47,15
Rgev9	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	49,23
Rgev10	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	47,16
Rgev11	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	49,19
Rgev12	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	47,15
Rgev13	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	44,98
Rgev14	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	42,92
Rgev15	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	44,96
Rgev16	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	44,92
Opend1	0,00	33,30	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10	64,90	45,54
Opend2	0,00	33,30	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10	64,90	45,69
Opend3	0,00	33,30	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10	64,90	45,45

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Rgev1	22,01	27,11	29,01	30,81	27,71	23,91	18,01	11,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev2	20,03	25,13	27,03	28,83	25,73	21,93	16,03	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev3	22,04	27,14	29,04	30,84	27,74	23,94	18,04	11,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev4	19,99	25,09	26,99	28,79	25,69	21,89	15,99	9,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev5	49,04	54,14	46,04	50,84	46,74	47,94	47,04	44,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev6	47,03	52,13	44,03	48,83	44,73	45,93	45,03	42,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev7	49,03	54,13	46,03	50,83	46,73	47,93	47,03	44,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev8	46,95	52,05	43,95	48,75	44,65	45,85	44,95	42,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev9	52,03	59,13	62,03	70,83	70,73	71,93	71,03	68,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev10	49,96	57,06	59,96	68,76	68,66	69,86	68,96	66,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev11	51,99	59,09	61,99	70,79	70,69	71,89	70,99	68,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev12	49,95	57,05	59,95	68,75	68,65	69,85	68,95	66,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev13	44,78	49,88	41,78	46,58	42,48	43,68	42,78	40,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev14	42,72	47,82	39,72	44,52	40,42	41,62	40,72	38,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev15	44,76	49,86	41,76	46,56	42,46	43,66	42,76	40,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev16	44,72	49,82	41,72	46,52	42,42	43,62	42,72	40,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend1	50,34	60,44	67,34	76,14	79,04	80,24	79,34	77,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend2	50,49	60,59	67,49	76,29	79,19	80,39	79,49	77,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend3	50,25	60,35	67,25	76,05	78,95	80,15	79,25	77,05	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Rgev1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.	Type	Richt.
D-heftr	Heftruck elektrisch	0,00	1,50	100307,11	406101,45	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
D-heftr	360,00	Nee	0,500	--	--	--	85,00	90,00	92,00	95,00	102,00	100,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
D-heftr	93,00	--	105,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
D-heftr		105,30

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.	Type	Richt.
H20-Hef1	electrische heftruck	0,00	1,50	100245,73	405978,98	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-Hef2	electrische heftruck	0,00	1,50	100250,91	405996,48	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-Hef4	electrische heftruck	0,00	1,50	100232,04	406020,34	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-Hef3	electrische heftruck	0,00	1,50	100250,18	406010,62	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-vw1	Zelflader vrachtwagen	0,00	1,50	100252,26	406009,45	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
H20-Hef1	360,00	Nee	0,250	--	--	73,20	87,10	93,10	95,10	97,60	105,10
H20-Hef2	360,00	Nee	0,250	--	--	73,20	87,10	93,10	95,10	97,60	105,10
H20-Hef4	360,00	Nee	0,250	--	--	73,20	87,10	93,10	95,10	97,60	105,10
H20-Hef3	360,00	Nee	0,250	--	--	73,20	87,10	93,10	95,10	97,60	105,10
H20-vw1	360,00	Nee	0,500	--	--	67,00	84,30	93,70	95,10	99,40	103,60

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
H20-Hef1	103,20	95,90	92,10	108,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Hef2	103,20	95,90	92,10	108,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Hef4	103,20	95,90	92,10	108,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Hef3	103,20	95,90	92,10	108,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-vw1	103,10	98,40	85,20	108,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k	Lwr	Totaal
H20-Hef1	0,00		108,47
H20-Hef2	0,00		108,47
H20-Hef4	0,00		108,47
H20-Hef3	0,00		108,47
H20-vw1	0,00		108,14

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.
Rheftruck1	electrische heftruck lossen producten	0,00	1,50	100241,34	405886,56	Relatief
Rheftruck2	electrische heftruck lossen producten	0,00	1,50	100179,67	405787,47	Relatief
Rheftruck3	electrische heftruck	0,00	1,50	100241,11	405883,65	Relatief
Rheftruck4	electrische heftruck	0,00	1,50	100236,24	405877,23	Relatief
Rheftruck5	electrische heftruck	0,00	1,50	100231,37	405868,59	Relatief
Rheftruck6	electrische heftruck	0,00	1,50	100225,34	405863,28	Relatief
Rheftruck7	electrische heftruck	0,00	1,50	100219,74	405856,02	Relatief
Rheftruck8	electrische heftruck	0,00	1,50	100214,56	405848,35	Relatief
Rheftruck9	electrische heftruck	0,00	1,50	100182,00	405788,67	Relatief
Rheftruc10	electrische heftruck	0,00	1,50	100181,78	405799,08	Relatief
Rheftruc11	electrische heftruck	0,00	1,50	100187,98	405808,60	Relatief
Rvent	afzuigventilatoren 2 stuks	0,00	2,50	100220,78	405849,39	Relatief
Rlosafvalb	lossen afvalbak binnen (open overheaddeur)	0,00	2,00	100243,28	405888,22	Relatief
Rheftruc12	electrische heftruck laden producten	0,00	1,50	100189,13	405806,48	Relatief
Rafvalcont	legen afvalcontainer	0,00	1,50	100217,29	405847,09	Relatief
H20a-ht1.1	electrische heftruck	0,00	1,50	100234,18	405971,60	Relatief
H20a-ht1.2	electrische heftruck	0,00	1,50	100242,52	405968,16	Relatief

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Rheftruck1	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	8,002	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck2	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	8,002	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck3	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck4	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck5	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck6	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck7	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck8	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck9	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruc10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruc11	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rvent	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	3,000	--	0,00	73,30	83,70
Rlosafvalb	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	0,017	0,008	--	0,00	76,90	85,40
Rheftruc12	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	8,002	--	--	60,20	87,60	95,00
Rafvalcont	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,083	--	--	0,00	76,00	85,00
H20a-ht1.1	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,750	--	--	73,20	87,10	93,10
H20a-ht1.2	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,750	--	--	73,20	87,10	93,10

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Rheftruck1	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck2	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck3	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck4	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck5	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck6	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck7	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck8	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck9	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruc10	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruc11	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rvent	92,80	90,70	88,20	84,40	80,40	69,80	96,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Rlosafvalb	95,30	102,20	106,50	105,60	105,60	105,60	112,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruc12	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rafvalcont	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00
H20a-ht1.1	95,20	97,60	105,10	103,20	95,90	92,10	108,48	0,00	0,00	0,00	0,00
H20a-ht1.2	95,20	97,60	105,10	103,20	95,90	92,10	108,48	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
Rheftruck1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruc10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruc11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rvent	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,43
Rlosafvalb	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,40
Rheftruc12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rafvalcont	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,01
H20a-ht1.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,48
H20a-ht1.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,48

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.
205	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100196,85	405936,41	Relatief
206	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100186,87	405920,15	Relatief
207	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100177,23	405904,60	Relatief
208	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100167,24	405888,69	Relatief
209	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100192,77	405938,96	Relatief
210	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100182,65	405922,68	Relatief
211	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100173,11	405906,86	Relatief
212	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100163,69	405891,04	Relatief
213	Dakraam achter d	0,00	6,70	100187,05	405936,07	Relatief
214	Dakraam achter d	0,00	6,70	100172,85	405912,96	Relatief
215	Dakraam achter d	0,00	6,70	100159,15	405891,02	Relatief
216	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100185,13	405944,28	Relatief
217	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100175,85	405928,90	Relatief
218	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100165,87	405912,86	Relatief
219	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100155,73	405896,25	Relatief
220	Muur achtergevel d	0,00	2,00	100175,76	405938,83	Relatief
221	Muur achtergevel d	0,00	2,00	100155,91	405906,39	Relatief
222	Beglazing achtergevel d	0,00	2,00	100168,56	405926,94	Relatief
223	Beglazing achtergevel d	0,00	2,00	100150,59	405897,65	Relatief
224	Rooster achtergevel (2 stuks) d	0,00	2,00	100167,94	405925,94	Relatief
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	0,00	2,00	100150,04	405896,83	Relatief
227	Roldeur geopend	0,00	3,00	100199,36	405946,09	Relatief
228	Roldeur geopend	0,00	3,00	100191,16	405922,83	Relatief
229	Roldeur geopend	0,00	3,00	100176,30	405898,64	Relatief
230	Afzuiging lasdamp	0,00	7,50	100201,76	405942,75	Relatief
231	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100170,21	405888,72	Relatief
232	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100179,52	405903,88	Relatief
233	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100188,09	405917,83	Relatief
234	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100196,12	405930,91	Relatief
235	Muur voorgevel d	0,00	3,70	100173,73	405894,47	Relatief
236	Muur voorgevel d	0,00	3,70	100193,73	405927,03	Relatief
237	Roldeur beitsruimte d	0,00	2,00	100190,37	405951,64	Relatief
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	0,00	9,00	100190,92	405945,17	Relatief
241	Uitlaten beits-/passiveerruimte	0,00	2,00	100182,77	405950,32	Relatief
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100171,34	405890,56	Relatief
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100177,98	405901,38	Relatief
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100184,65	405912,23	Relatief
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100192,28	405924,65	Relatief
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100198,33	405934,51	Relatief
255	Kooiaap	0,00	1,00	100213,76	405937,21	Relatief
256	Kooiaap	0,00	1,00	100192,57	405901,57	Relatief
257	Zuigwagen	0,00	1,00	100178,01	405896,62	Relatief
262	Heftruck storten metaal in container	0,00	1,50	100207,49	405967,77	Relatief
265	Kraan of autolaadkraan	0,00	2,00	100205,80	405926,93	Relatief
266	Kraan of autolaadkraan	0,00	2,00	100208,95	405956,68	Relatief
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	0,00	1,50	100220,01	405952,89	Relatief
305	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100196,97	405935,84	Relatief
306	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100186,99	405919,58	Relatief
307	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100177,35	405904,03	Relatief
308	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100167,36	405888,12	Relatief
309	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100192,66	405938,50	Relatief
310	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100182,54	405922,22	Relatief
311	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100173,00	405906,40	Relatief
312	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100163,58	405890,58	Relatief
313	Dakraam achter an	0,00	6,70	100187,05	405935,50	Relatief
314	Dakraam achter an	0,00	6,70	100172,85	405912,39	Relatief
315	Dakraam achter an	0,00	6,70	100159,15	405890,45	Relatief
316	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100184,93	405943,78	Relatief
317	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100175,74	405928,44	Relatief
318	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100165,76	405912,40	Relatief
319	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100155,62	405895,79	Relatief
320	Muur achtergevel an	0,00	2,00	100175,39	405938,23	Relatief
321	Muur achtergevel an	0,00	2,00	100155,54	405905,79	Relatief
322	Beglazing achtergevel an	0,00	2,00	100168,19	405926,34	Relatief

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
205	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
206	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
207	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
208	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
209	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
210	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
211	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
212	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
213	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	36,95	47,85	61,35
214	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	36,95	47,85	61,35
215	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	36,95	47,85	61,35
216	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	52,51	62,41	70,91
217	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	52,51	62,41	70,91
218	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	52,51	62,41	70,91
219	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	52,51	62,41	70,91
220	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	41,29	51,19	59,69
221	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	41,29	51,19	59,69
222	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	40,54	51,44	64,94
223	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	40,54	51,44	64,94
224	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	45,80	58,70	72,20
225	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	45,80	58,70	72,20
227	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	3,000	0,500	0,500	--	58,92	74,82	87,32
228	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	3,000	0,500	0,500	--	58,92	74,82	87,32
229	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	3,000	0,500	0,500	--	58,92	74,82	87,32
230	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	72,01	90,01	86,91
231	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	43,12	54,02	67,52
232	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	43,12	54,02	67,52
233	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	43,12	54,02	67,52
234	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	43,12	54,02	67,52
235	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	43,17	53,07	61,57
236	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	43,17	53,07	61,57
237	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	41,04	55,94	69,44
240	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	4,000	8,000	--	48,00	62,00	76,00
241	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	4,000	8,000	--	48,00	62,00	76,00
245	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	48,51	64,41	76,91
246	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	48,51	64,41	76,91
247	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	48,51	64,41	76,91
248	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	48,51	64,41	76,91
249	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	48,51	64,41	76,91
255	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,250	--	--	--	92,00	96,00	101,00
256	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,250	--	--	--	92,00	96,00	101,00
257	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,000	--	--	--	92,88	99,88	103,88
262	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,003	--	--	--	99,59	111,49	112,89
265	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	1,500	--	--	--	95,00	99,00	104,00
266	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	1,500	--	--	--	95,00	99,00	104,00
270	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,000	--	--	--	85,00	100,00	106,00
305	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
306	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
307	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
308	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
309	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
310	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
311	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
312	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
313	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,25	51,95	61,05
314	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,25	51,95	61,05
315	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,25	51,95	61,05
316	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	62,81	66,51	70,61
317	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	62,81	66,51	70,61
318	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	62,81	66,51	70,61
319	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	62,81	66,51	70,61
320	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	51,59	55,29	59,39
321	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	51,59	55,29	59,39
322	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	50,84	55,54	64,64

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
205	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	72,35	67,95	71,35	67,95	61,05	76,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	72,35	67,95	71,35	67,95	61,05	76,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	72,35	67,95	71,35	67,95	61,05	76,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61	98,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61	98,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61	98,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61	98,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	74,69	71,29	65,69	62,29	55,39	76,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	74,69	71,29	65,69	62,29	55,39	76,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	75,94	71,54	74,94	71,54	64,64	80,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	75,94	71,54	74,94	71,54	64,64	80,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	88,20	87,80	89,20	86,80	81,90	94,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	88,20	87,80	89,20	86,80	81,90	94,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	107,32	109,92	113,32	109,92	103,02	116,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	107,32	109,92	113,32	109,92	103,02	116,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	107,32	109,92	113,32	109,92	103,02	116,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	86,71	79,91	73,91	69,61	60,21	93,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	76,57	73,17	67,57	64,17	57,27	78,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	76,57	73,17	67,57	64,17	57,27	78,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	84,44	84,04	88,44	75,04	70,14	91,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00	83,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00	83,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	106,00	109,00	109,00	101,00	91,00	113,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	106,00	109,00	109,00	101,00	91,00	113,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	112,38	114,48	114,98	111,18	98,18	119,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	119,79	122,29	121,59	119,59	111,59	127,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	109,00	112,00	112,00	104,00	94,00	116,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	109,00	112,00	112,00	104,00	94,00	116,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	115,00	116,00	119,00	113,00	101,00	122,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	62,15	58,35	58,55	61,75	58,55	68,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	62,15	58,35	58,55	61,75	58,55	68,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	62,15	58,35	58,55	61,75	58,55	68,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11	88,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11	88,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11	88,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11	88,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	64,49	61,69	52,89	56,09	52,89	68,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	64,49	61,69	52,89	56,09	52,89	68,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	65,74	61,94	62,14	65,34	62,14	71,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
205	0,00	0,00	0,00	95,66
206	0,00	0,00	0,00	95,66
207	0,00	0,00	0,00	95,66
208	0,00	0,00	0,00	95,66
209	0,00	0,00	0,00	95,66
210	0,00	0,00	0,00	95,66
211	0,00	0,00	0,00	95,66
212	0,00	0,00	0,00	95,66
213	0,00	0,00	0,00	76,63
214	0,00	0,00	0,00	76,63
215	0,00	0,00	0,00	76,63
216	0,00	0,00	0,00	98,50
217	0,00	0,00	0,00	98,50
218	0,00	0,00	0,00	98,50
219	0,00	0,00	0,00	98,50
220	0,00	0,00	0,00	76,97
221	0,00	0,00	0,00	76,97
222	0,00	0,00	0,00	80,22
223	0,00	0,00	0,00	80,22
224	0,00	0,00	0,00	94,39
225	0,00	0,00	0,00	94,39
227	0,00	0,00	0,00	116,86
228	0,00	0,00	0,00	116,86
229	0,00	0,00	0,00	116,86
230	0,00	0,00	0,00	93,24
231	0,00	0,00	0,00	82,80
232	0,00	0,00	0,00	82,80
233	0,00	0,00	0,00	82,80
234	0,00	0,00	0,00	82,80
235	0,00	0,00	0,00	78,85
236	0,00	0,00	0,00	78,85
237	0,00	0,00	0,00	91,08
240	0,00	0,00	0,00	83,27
241	0,00	0,00	0,00	83,27
245	0,00	0,00	0,00	106,45
246	0,00	0,00	0,00	106,45
247	0,00	0,00	0,00	106,45
248	0,00	0,00	0,00	106,45
249	0,00	0,00	0,00	106,45
255	0,00	0,00	0,00	113,63
256	0,00	0,00	0,00	113,63
257	0,00	0,00	0,00	119,74
262	0,00	0,00	0,00	127,39
265	0,00	0,00	0,00	116,63
266	0,00	0,00	0,00	116,63
270	0,00	0,00	0,00	122,48
305	0,00	0,00	0,00	85,27
306	0,00	0,00	0,00	85,27
307	0,00	0,00	0,00	85,27
308	0,00	0,00	0,00	85,27
309	0,00	0,00	0,00	85,27
310	0,00	0,00	0,00	85,27
311	0,00	0,00	0,00	85,27
312	0,00	0,00	0,00	85,27
313	0,00	0,00	0,00	68,28
314	0,00	0,00	0,00	68,28
315	0,00	0,00	0,00	68,28
316	0,00	0,00	0,00	88,11
317	0,00	0,00	0,00	88,11
318	0,00	0,00	0,00	88,11
319	0,00	0,00	0,00	88,11
320	0,00	0,00	0,00	68,09
321	0,00	0,00	0,00	68,09
322	0,00	0,00	0,00	71,87

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.
323	Beglazing achtergevel an	0,00	2,00	100150,22	405897,05	Relatief
324	Rooster achtergevel (2 stuks) an	0,00	2,00	100167,57	405925,34	Relatief
325	Rooster achtergevel (2 stuks) an	0,00	2,00	100149,67	405896,23	Relatief
331	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100170,52	405889,21	Relatief
332	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100179,83	405904,37	Relatief
333	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100188,40	405918,32	Relatief
334	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100196,43	405931,39	Relatief
335	Muur voorgevel an	0,00	3,70	100174,12	405895,10	Relatief
336	Muur voorgevel an	0,00	3,70	100194,11	405927,65	Relatief
337	Roldeur beitsruimte an	0,00	2,00	100190,90	405951,33	Relatief

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
323	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	50,84	55,54	64,64
324	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	56,10	62,80	71,90
325	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	56,10	62,80	71,90
331	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	53,42	58,12	67,22
332	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	53,42	58,12	67,22
333	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	53,42	58,12	67,22
334	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	53,42	58,12	67,22
335	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	53,47	57,17	61,27
336	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	53,47	57,17	61,27
337	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	51,34	60,04	69,14

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
323	65,74	61,94	62,14	65,34	62,14	71,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
324	78,00	78,20	76,40	80,60	79,40	85,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	78,00	78,20	76,40	80,60	79,40	85,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72	74,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72	74,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72	74,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72	74,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	66,37	63,57	54,77	57,97	64,77	71,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	66,37	63,57	54,77	57,97	64,77	71,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	74,24	74,44	75,64	68,84	67,64	80,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
323	0,00	0,00	0,00	71,87
324	0,00	0,00	0,00	85,94
325	0,00	0,00	0,00	85,94
331	0,00	0,00	0,00	74,45
332	0,00	0,00	0,00	74,45
333	0,00	0,00	0,00	74,45
334	0,00	0,00	0,00	74,45
335	0,00	0,00	0,00	71,01
336	0,00	0,00	0,00	71,01
337	0,00	0,00	0,00	80,56

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
W-laden	laden wagens	0,00	1,20	100342,33	406164,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
W-laden	Nee	0,500	--	--	--	85,00	93,00	98,00	102,00	106,00	105,00	98,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
W-laden	86,00	110,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
W-laden	110,11

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
D-Vr	vrachtwagen laden/ lossen	1,20	0,00	0,00	2	9,47	4	--
D-B	Personenauto/busje	0,75	0,00	0,00	2	10,05	16	4

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
D-Vr	--	10	5,00	2	--	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00
D-B	--	10	5,00	3	--	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
D-Vr	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D-B	93,00	86,00	100,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
H20-Vr1	Vrachtwagens	1,20	0,00	0,00	5	43,22	2	--
H20-Pw	Personenwagens	0,75	0,00	0,00	5	32,02	8	--
H20-Bb	Bestelbussen	0,80	0,00	0,00	5	29,94	8	--

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
H20-Vr1	--	10	10,00	5	--	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00
H20-Pw	--	10	10,00	4	--	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00
H20-Bb	--	10	10,00	3	--	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
H20-Vr1	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Pw	88,00	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Bb	93,00	86,00	100,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte
RVr1	Vrachtwagen lossen	1,20	0,00	0,00	6	96,14
RVr2	Vrachtwagen lossen	1,20	0,00	0,00	7	80,25
RVr3	Vrachtwagen laden producten	1,20	0,00	0,00	6	88,10
RVr4	Vrachtwagens afval etc.	1,20	0,00	0,00	4	57,26
Rp	Personenauto's	1,20	0,00	0,00	3	53,58
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	1,50	0,00	0,00	7	96,68
H18-Hef	Heftruck elektrisch	0,75	0,00	0,00	2	19,74
H18-B	personenauto/busje	0,75	0,00	0,00	4	13,76
H20a-Vr1	Vrachtwagens	1,20	0,00	0,00	2	16,77

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
RVr1	6	--	--	10	15,00	7	0,00	76,00	85,00	93,00
RVr2	6	--	--	10	15,00	6	0,00	76,00	85,00	93,00
RVr3	6	--	--	10	25,00	4	0,00	76,00	85,00	93,00
RVr4	6	--	--	10	25,00	3	0,00	76,00	85,00	93,00
Rp	26	3	3	10	25,00	3	0,00	63,00	72,00	80,00
RH	8	4	--	10	25,00	4	0,00	87,60	95,00	108,10
H18-Hef	60	--	--	10	10,00	2	--	76,00	85,00	93,00
H18-B	8	2	--	10	10,00	2	--	68,00	77,00	85,00
H20a-Vr1	2	--	--	10	10,00	2	--	76,00	85,00	93,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
RVr1	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RVr2	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RVr3	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RVr4	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rp	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RH	113,40	11,70	114,20	110,90	102,00	118,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H18-Hef	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H18-B	92,00	94,00	95,00	93,00	86,00	100,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20a-Vr1	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
RVr1	0,00	0,00	0,00
RVr2	0,00	0,00	0,00
RVr3	0,00	0,00	0,00
RVr4	0,00	0,00	0,00
Rp	0,00	0,00	0,00
RH	0,00	0,00	0,00
H18-Hef	0,00	0,00	0,00
H18-B	0,00	0,00	0,00
H20a-Vr1	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
250	Vrachtauto's	1,00	0,00	0,00	4	74,30	8	2	2
251	Vrachtauto's	1,00	0,00	0,00	3	46,22	8	--	--
252	Bestelauto's	0,75	0,00	0,00	3	46,45	20	2	2
253	Kraan	1,00	0,00	0,00	4	70,34	2	--	--
254	Bestelauto's	0,75	0,00	0,00	4	71,08	10	2	2
255	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	3	12,50	20	--	--
256	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	3	44,41	30	6	6
257M	Heftruck	1,00	0,00	0,00	3	111,07	1	1	1

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
250	10	10,00	8	--	86,00	90,00	95,00	100,00	104,00	102,00	95,00
251	10	10,00	5	--	86,00	90,00	95,00	100,00	104,00	102,00	95,00
252	10	10,00	5	--	79,00	86,00	91,00	97,00	99,00	98,00	92,00
253	10	10,00	8	--	89,00	93,00	98,00	103,00	106,00	104,00	98,00
254	10	10,00	8	--	79,00	86,00	91,00	97,00	99,00	98,00	92,00
255	10	10,00	2	--	75,00	82,00	87,00	93,00	95,00	94,00	88,00
256	10	10,00	5	--	75,00	82,00	87,00	93,00	95,00	94,00	88,00
257M	10	5,00	23	--	73,77	85,27	94,97	109,87	107,87	109,07	102,17

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
250	85,00	107,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	85,00	107,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	82,00	103,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	88,00	110,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	82,00	103,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	78,00	99,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	78,00	99,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257M	91,47	114,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
W-P1	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	2	17,69	30	10	--
W-P2	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	3	22,72	30	10	--
W-B3	Busjes	0,75	0,00	0,00	2	17,86	6	--	--
W-Vr	Vrachtwagens	1,20	0,00	0,00	2	17,86	6	--	--

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
W-P1	10	10,00	2	--	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00
W-P2	10	10,00	3	--	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00
W-B3	10	10,00	2	--	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00
W-Vr	10	10,00	2	--	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
W-P1	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W-P2	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W-B3	86,00	100,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W-Vr	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)
Rdak	Dak productiehal	0,10	9,50	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	False	0,00	1,25

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63
Rdak	--	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
Rdak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,30	23,10

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Rdak	31,20	33,10	37,90	38,80	40,00	39,10	36,90	50,97	52,77	60,87	62,77	67,57

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
Rdak	68,47	69,67	68,77	66,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
Rdak	0,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev2	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Opend1	Overheaddeur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	1,76	--	--
Opend2	Overheaddeur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	1,76	--	--
Opend3	Overheaddeur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	1,76	--	--

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
Rgev1	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev2	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev3	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev4	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev5	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev6	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev7	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev8	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev9	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev10	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev11	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev12	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev13	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev14	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev15	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev16	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Opend1	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Opend2	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Opend3	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
Rgev1	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev2	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev3	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev4	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev5	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev6	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev7	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev8	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev9	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev10	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev11	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev12	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev13	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev14	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev15	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev16	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Opend1	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Opend2	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Opend3	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31
Rgev1	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	22,21
Rgev2	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	20,23
Rgev3	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	22,24
Rgev4	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	20,19
Rgev5	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	49,24
Rgev6	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	47,23
Rgev7	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	49,23
Rgev8	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	47,15
Rgev9	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	49,23
Rgev10	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	47,16
Rgev11	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	49,19
Rgev12	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	47,15
Rgev13	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	44,98
Rgev14	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	42,92
Rgev15	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	44,96
Rgev16	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	44,92
Opend1	-10,00	43,30	48,10	58,20	65,10	73,90	76,80	78,00	77,10	74,90	55,54
Opend2	-10,00	43,30	48,10	58,20	65,10	73,90	76,80	78,00	77,10	74,90	55,69
Opend3	-10,00	43,30	48,10	58,20	65,10	73,90	76,80	78,00	77,10	74,90	55,45

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Rgev1	22,01	27,11	29,01	30,81	27,71	23,91	18,01	11,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev2	20,03	25,13	27,03	28,83	25,73	21,93	16,03	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev3	22,04	27,14	29,04	30,84	27,74	23,94	18,04	11,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev4	19,99	25,09	26,99	28,79	25,69	21,89	15,99	9,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev5	49,04	54,14	46,04	50,84	46,74	47,94	47,04	44,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev6	47,03	52,13	44,03	48,83	44,73	45,93	45,03	42,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev7	49,03	54,13	46,03	50,83	46,73	47,93	47,03	44,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev8	46,95	52,05	43,95	48,75	44,65	45,85	44,95	42,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev9	52,03	59,13	62,03	70,83	70,73	71,93	71,03	68,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev10	49,96	57,06	59,96	68,76	68,66	69,86	68,96	66,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev11	51,99	59,09	61,99	70,79	70,69	71,89	70,99	68,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev12	49,95	57,05	59,95	68,75	68,65	69,85	68,95	66,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev13	44,78	49,88	41,78	46,58	42,48	43,68	42,78	40,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev14	42,72	47,82	39,72	44,52	40,42	41,62	40,72	38,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev15	44,76	49,86	41,76	46,56	42,46	43,66	42,76	40,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev16	44,72	49,82	41,72	46,52	42,42	43,62	42,72	40,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend1	60,34	70,44	77,34	86,14	89,04	90,24	89,34	87,14	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Opend2	60,49	70,59	77,49	86,29	89,19	90,39	89,49	87,29	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Opend3	60,25	70,35	77,25	86,05	88,95	90,15	89,25	87,05	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Model: Representatief [Lamax]
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Rgev1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend1	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Opend2	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Opend3	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 2b

Invoergegevens puntbronnen($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}) en mobiele bronnen ($L_{Ar,LT}$ en indirecte hinder) [BBT]

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.	Type	Richt.
D-heftr	Heftruck elektrisch	0,00	1,50	100307,11	406101,45	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
D-heftr	360,00	Nee	0,500	--	--	--	75,00	80,00	82,00	85,00	92,00	90,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
D-heftr	83,00	--	95,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
D-heftr	95,30

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.	Type	Richt.
H20-Hef1	electrische heftruck	0,00	1,50	100245,73	405978,98	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-Hef2	electrische heftruck	0,00	1,50	100250,91	405996,48	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-Hef4	electrische heftruck	0,00	1,50	100232,04	406020,34	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-Hef3	electrische heftruck	0,00	1,50	100250,18	406010,62	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-vw1	Zelflader vrachtwagen	0,00	1,50	100252,26	406009,45	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
H20-Hef1	360,00	Nee	0,250	--	--	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10
H20-Hef2	360,00	Nee	0,250	--	--	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10
H20-Hef4	360,00	Nee	0,250	--	--	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10
H20-Hef3	360,00	Nee	0,250	--	--	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10
H20-vw1	360,00	Nee	0,500	--	--	54,00	71,30	80,70	82,10	86,40	90,60

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
H20-Hef1	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Hef2	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Hef4	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Hef3	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-vw1	90,10	85,40	72,20	95,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k	Lwr	Totaal
H20-Hef1	0,00		95,48
H20-Hef2	0,00		95,48
H20-Hef4	0,00		95,48
H20-Hef3	0,00		95,48
H20-vw1	0,00		95,14

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.
Rheftruck1	electrische heftruck lossen producten	0,00	1,50	100241,34	405886,56	Relatief
Rheftruck2	electrische heftruck lossen producten	0,00	1,50	100179,67	405787,47	Relatief
Rheftruck3	electrische heftruck	0,00	1,50	100241,11	405883,65	Relatief
Rheftruck4	electrische heftruck	0,00	1,50	100236,24	405877,23	Relatief
Rheftruck5	electrische heftruck	0,00	1,50	100231,37	405868,59	Relatief
Rheftruck6	electrische heftruck	0,00	1,50	100225,34	405863,28	Relatief
Rheftruck7	electrische heftruck	0,00	1,50	100219,74	405856,02	Relatief
Rheftruck8	electrische heftruck	0,00	1,50	100214,56	405848,35	Relatief
Rheftruck9	electrische heftruck	0,00	1,50	100182,00	405788,67	Relatief
Rheftruc10	electrische heftruck	0,00	1,50	100181,78	405799,08	Relatief
Rheftruc11	electrische heftruck	0,00	1,50	100187,98	405808,60	Relatief
Rvent	afzuigventilatoren 2 stuks	0,00	2,50	100220,78	405849,39	Relatief
Rlosafvalb	lossen afvalbak binnen (open overheaddeur)	0,00	2,00	100243,28	405888,22	Relatief
Rheftruc12	electrische heftruck laden producten	0,00	1,50	100189,13	405806,48	Relatief
Rafvalcont	legen afvalcontainer	0,00	1,50	100217,29	405847,09	Relatief
H20a-ht1.1	electrische heftruck	0,00	1,50	100234,18	405971,60	Relatief
H20a-ht1.2	electrische heftruck	0,00	1,50	100242,52	405968,16	Relatief

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Rheftruck1	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	8,002	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck2	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	8,002	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck3	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck4	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck5	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck6	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck7	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck8	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruck9	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruc10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rheftruc11	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	60,20	74,10	80,10
Rvent	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	3,000	--	59,70	73,30	83,70
Rlosafvalb	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	0,017	0,008	--	60,20	68,80	79,10
Rheftruc12	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	8,002	--	--	60,20	74,10	80,10
Rafvalcont	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,083	--	--	66,00	71,00	80,00
H20a-ht1.1	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,750	--	--	60,20	74,10	80,10
H20a-ht1.2	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,750	--	--	60,20	74,10	80,10

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Rheftruck1	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck2	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck3	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck4	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck5	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck6	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck7	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck8	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck9	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruc10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruc11	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rvent	92,80	90,70	88,20	84,40	80,40	69,80	96,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Rlosafvalb	86,50	91,40	92,60	91,30	90,50	79,80	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruc12	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rafvalcont	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00
H20a-ht1.1	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00
H20a-ht1.2	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
Rheftruck1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruck9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruc10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rheftruc11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rvent	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,43
Rlosafvalb	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,00
Rheftruc12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
Rafvalcont	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,01
H20a-ht1.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48
H20a-ht1.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,48

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.
205	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100196,85	405936,41	Relatief
206	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100186,87	405920,15	Relatief
207	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100177,23	405904,60	Relatief
208	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100167,24	405888,69	Relatief
209	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100192,77	405938,96	Relatief
210	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100182,65	405922,68	Relatief
211	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100173,11	405906,86	Relatief
212	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100163,69	405891,04	Relatief
213	Dakraam achter d	0,00	6,70	100187,05	405936,07	Relatief
214	Dakraam achter d	0,00	6,70	100172,85	405912,96	Relatief
215	Dakraam achter d	0,00	6,70	100159,15	405891,02	Relatief
216	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100185,13	405944,28	Relatief
217	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100175,85	405928,90	Relatief
218	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100165,87	405912,86	Relatief
219	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100155,73	405896,25	Relatief
220	Muur achtergevel d	0,00	2,00	100175,76	405938,83	Relatief
221	Muur achtergevel d	0,00	2,00	100155,91	405906,39	Relatief
222	Beglazing achtergevel d	0,00	2,00	100168,56	405926,94	Relatief
223	Beglazing achtergevel d	0,00	2,00	100150,59	405897,65	Relatief
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	0,00	2,00	100167,94	405925,94	Relatief
226	Rooster achtergevel (2 stuks) d	0,00	2,00	100150,04	405896,83	Relatief
227	Roldeur geopend	0,00	3,00	100199,36	405946,09	Relatief
228	Roldeur geopend	0,00	3,00	100191,16	405922,83	Relatief
229	Roldeur geopend	0,00	3,00	100176,30	405898,64	Relatief
230	Afzuiging lasdamp	0,00	7,50	100201,76	405942,75	Relatief
231	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100170,21	405888,72	Relatief
232	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100179,52	405903,88	Relatief
233	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100188,09	405917,83	Relatief
234	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100196,12	405930,91	Relatief
235	Muur voorgevel d	0,00	3,70	100173,73	405894,47	Relatief
236	Muur voorgevel d	0,00	3,70	100193,73	405927,03	Relatief
237	Roldeur beitsruimte d	0,00	2,00	100190,37	405951,64	Relatief
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	0,00	9,00	100190,92	405945,17	Relatief
241	Uitlaten beits-/passiveerruimte	0,00	2,00	100182,77	405950,32	Relatief
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100171,34	405890,56	Relatief
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100177,98	405901,38	Relatief
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100184,65	405912,23	Relatief
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100192,28	405924,65	Relatief
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100198,33	405934,51	Relatief
255	Kooiaap	0,00	1,00	100213,76	405937,21	Relatief
256	Kooiaap	0,00	1,00	100192,57	405901,57	Relatief
257	Zuigwagen	0,00	1,00	100178,01	405896,62	Relatief
258	Heftruck	0,00	1,00	100183,27	405897,12	Relatief
259	Heftruck	0,00	1,00	100197,67	405922,39	Relatief
260	Heftruck	0,00	1,00	100212,93	405941,88	Relatief
261	Heftruck	0,00	1,00	100197,70	405962,69	Relatief
262	Heftruck storten metaal in container	0,00	1,50	100207,49	405967,77	Relatief
265	Kraan of autolaadkraan	0,00	2,00	100205,80	405926,93	Relatief
266	Kraan of autolaadkraan	0,00	2,00	100208,95	405956,68	Relatief
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	0,00	1,50	100220,01	405952,89	Relatief
305	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100196,97	405935,84	Relatief
306	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100186,99	405919,58	Relatief
307	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100177,35	405904,03	Relatief
308	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100167,36	405888,12	Relatief
309	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100192,66	405938,50	Relatief
310	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100182,54	405922,22	Relatief
311	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100173,00	405906,40	Relatief
312	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100163,58	405890,58	Relatief
313	Dakraam achter an	0,00	6,70	100187,05	405935,50	Relatief
314	Dakraam achter an	0,00	6,70	100172,85	405912,39	Relatief
315	Dakraam achter an	0,00	6,70	100159,15	405890,45	Relatief
316	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100184,93	405943,78	Relatief
317	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100175,74	405928,44	Relatief
318	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100165,76	405912,40	Relatief

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
205	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
206	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
207	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
208	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
209	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
210	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
211	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
212	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	34,67	44,57	53,07
213	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	21,95	32,85	46,35
214	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	21,95	32,85	46,35
215	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	21,95	32,85	46,35
216	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	37,51	47,41	55,91
217	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	37,51	47,41	55,91
218	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	37,51	47,41	55,91
219	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	37,51	47,41	55,91
220	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	26,29	36,19	44,69
221	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	26,29	36,19	44,69
222	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	25,54	36,44	49,94
223	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	25,54	36,44	49,94
225	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	30,80	43,70	57,20
226	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	30,80	43,70	57,20
227	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	3,000	0,500	0,500	--	43,92	59,82	72,32
228	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	3,000	0,500	0,500	--	43,92	59,82	72,32
229	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	3,000	0,500	0,500	--	43,92	59,82	72,32
230	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	72,01	90,01	86,91
231	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	28,12	39,02	52,52
232	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	28,12	39,02	52,52
233	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	28,12	39,02	52,52
234	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	28,12	39,02	52,52
235	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	28,17	38,07	46,57
236	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	28,17	38,07	46,57
237	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	26,04	40,94	54,44
240	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	4,000	8,000	--	48,00	62,00	76,00
241	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	4,000	8,000	--	48,00	62,00	76,00
245	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	33,51	49,41	61,91
246	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	33,51	49,41	61,91
247	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	33,51	49,41	61,91
248	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	33,51	49,41	61,91
249	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	33,51	49,41	61,91
255	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,250	--	--	--	84,00	88,00	93,00
256	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,250	--	--	--	84,00	88,00	93,00
257	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,000	--	--	--	75,88	82,88	86,88
258	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,500	0,125	0,063	--	63,77	75,27	84,97
259	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,500	0,125	0,063	--	63,77	75,27	84,97
260	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,500	0,125	0,063	--	63,77	75,27	84,97
261	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,500	0,125	0,063	--	63,77	75,27	84,97
262	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,003	--	--	--	86,59	98,49	99,89
265	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	1,500	--	--	--	85,00	89,00	94,00
266	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	1,500	--	--	--	85,00	89,00	94,00
270	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,000	--	--	--	65,00	80,00	86,00
305	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
306	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
307	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
308	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
309	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
310	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
311	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
312	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	44,97	48,67	52,77
313	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	32,25	36,95	46,05
314	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	32,25	36,95	46,05
315	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	32,25	36,95	46,05
316	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,81	51,51	55,61
317	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,81	51,51	55,61
318	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,81	51,51	55,61

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
205	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77	80,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	57,35	52,95	56,35	52,95	46,05	61,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	57,35	52,95	56,35	52,95	46,05	61,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	57,35	52,95	56,35	52,95	46,05	61,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61	83,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61	83,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61	83,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61	83,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	59,69	56,29	50,69	47,29	40,39	61,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	59,69	56,29	50,69	47,29	40,39	61,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	60,94	56,54	59,94	56,54	49,64	65,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	60,94	56,54	59,94	56,54	49,64	65,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	73,20	72,80	74,20	71,80	66,90	79,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
226	73,20	72,80	74,20	71,80	66,90	79,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	92,32	94,92	98,32	94,92	88,02	101,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	92,32	94,92	98,32	94,92	88,02	101,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	92,32	94,92	98,32	94,92	88,02	101,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	86,71	79,91	73,91	69,61	60,21	93,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	62,57	58,17	52,57	49,17	42,27	64,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	62,57	58,17	52,57	49,17	42,27	64,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	69,44	69,04	73,44	60,04	55,14	76,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00	83,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00	83,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61	91,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	98,00	101,00	10,00	93,00	83,00	103,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	98,00	101,00	10,00	93,00	83,00	103,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	95,38	97,48	97,98	94,18	81,18	102,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
258	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47	104,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
259	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47	104,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
260	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47	104,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47	104,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	106,79	109,29	108,59	106,59	98,59	114,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	99,00	102,00	102,00	94,00	84,00	106,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	99,00	102,00	102,00	94,00	84,00	106,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	95,00	96,00	99,00	93,00	81,00	102,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27	70,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	47,15	43,35	43,55	46,75	43,55	53,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	47,15	43,35	43,55	46,75	43,55	53,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	47,15	43,35	43,55	46,75	43,55	53,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11	73,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11	73,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11	73,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
205	0,00	0,00	0,00	80,66
206	0,00	0,00	0,00	80,66
207	0,00	0,00	0,00	80,66
208	0,00	0,00	0,00	80,66
209	0,00	0,00	0,00	80,66
210	0,00	0,00	0,00	80,66
211	0,00	0,00	0,00	80,66
212	0,00	0,00	0,00	80,66
213	0,00	0,00	0,00	61,63
214	0,00	0,00	0,00	61,63
215	0,00	0,00	0,00	61,63
216	0,00	0,00	0,00	83,50
217	0,00	0,00	0,00	83,50
218	0,00	0,00	0,00	83,50
219	0,00	0,00	0,00	83,50
220	0,00	0,00	0,00	61,97
221	0,00	0,00	0,00	61,97
222	0,00	0,00	0,00	65,22
223	0,00	0,00	0,00	65,22
225	0,00	0,00	0,00	79,39
226	0,00	0,00	0,00	79,39
227	0,00	0,00	0,00	101,86
228	0,00	0,00	0,00	101,86
229	0,00	0,00	0,00	101,86
230	0,00	0,00	0,00	93,24
231	0,00	0,00	0,00	67,80
232	0,00	0,00	0,00	67,80
233	0,00	0,00	0,00	67,80
234	0,00	0,00	0,00	67,80
235	0,00	0,00	0,00	64,47
236	0,00	0,00	0,00	64,47
237	0,00	0,00	0,00	76,08
240	0,00	0,00	0,00	83,27
241	0,00	0,00	0,00	83,27
245	0,00	0,00	0,00	91,45
246	0,00	0,00	0,00	91,45
247	0,00	0,00	0,00	91,45
248	0,00	0,00	0,00	91,45
249	0,00	0,00	0,00	91,45
255	0,00	0,00	0,00	103,80
256	0,00	0,00	0,00	103,80
257	0,00	0,00	0,00	102,74
258	0,00	0,00	0,00	104,16
259	0,00	0,00	0,00	104,16
260	0,00	0,00	0,00	104,16
261	0,00	0,00	0,00	104,16
262	0,00	0,00	0,00	114,39
265	0,00	0,00	0,00	106,63
266	0,00	0,00	0,00	106,63
270	0,00	0,00	0,00	102,48
305	0,00	0,00	0,00	70,27
306	0,00	0,00	0,00	70,27
307	0,00	0,00	0,00	70,27
308	0,00	0,00	0,00	70,27
309	0,00	0,00	0,00	70,27
310	0,00	0,00	0,00	70,27
311	0,00	0,00	0,00	70,27
312	0,00	0,00	0,00	70,27
313	0,00	0,00	0,00	53,28
314	0,00	0,00	0,00	53,28
315	0,00	0,00	0,00	53,28
316	0,00	0,00	0,00	73,11
317	0,00	0,00	0,00	73,11
318	0,00	0,00	0,00	73,11

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.
319	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100155,62	405895,79	Relatief
320	Muur achtergevel an	0,00	2,00	100175,39	405938,23	Relatief
321	Muur achtergevel an	0,00	2,00	100155,54	405905,79	Relatief
322	Beglazing achtergevel an	0,00	2,00	100168,19	405926,34	Relatief
323	Beglazing achtergevel an	0,00	2,00	100150,22	405897,05	Relatief
325	Rooster achtergevel (2 stuks) an	0,00	2,00	100167,57	405925,34	Relatief
326	Rooster achtergevel (2 stuks) an	0,00	2,00	100149,67	405896,23	Relatief
331	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100170,52	405889,21	Relatief
332	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100179,83	405904,37	Relatief
333	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100188,40	405918,32	Relatief
334	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100196,43	405931,39	Relatief
335	Muur voorgevel an	0,00	3,70	100174,12	405895,10	Relatief
336	Muur voorgevel an	0,00	3,70	100194,11	405927,65	Relatief
337	Roldeur beitsruimte an	0,00	2,00	100190,90	405951,33	Relatief

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
319	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,81	51,51	55,61
320	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	36,59	40,29	44,39
321	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	36,59	40,29	44,39
322	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	35,84	40,54	49,64
323	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	35,84	40,54	49,64
325	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	41,00	47,80	56,90
326	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	41,00	47,80	56,90
331	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	38,42	43,12	52,22
332	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	38,42	43,12	52,22
333	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	38,42	43,12	52,22
334	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	38,42	43,12	52,22
335	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	38,47	42,17	46,27
336	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	38,47	42,17	46,27
337	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	36,34	45,04	54,14

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
319	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11	73,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	49,49	46,69	37,89	41,09	37,89	53,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	49,49	46,69	37,89	41,09	37,89	53,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	50,74	46,94	47,14	50,34	47,14	56,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
323	50,74	46,94	47,14	50,34	47,14	56,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	63,00	63,20	61,40	65,60	64,40	70,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
326	63,00	63,20	61,40	65,60	64,40	70,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72	59,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72	59,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72	59,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72	59,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	51,37	48,57	39,77	42,97	49,77	56,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	51,37	48,57	39,77	42,97	49,77	56,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	59,24	59,44	60,64	53,84	52,64	65,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
319	0,00	0,00	0,00	73,11
320	0,00	0,00	0,00	53,09
321	0,00	0,00	0,00	53,09
322	0,00	0,00	0,00	56,87
323	0,00	0,00	0,00	56,87
325	0,00	0,00	0,00	70,94
326	0,00	0,00	0,00	70,94
331	0,00	0,00	0,00	59,45
332	0,00	0,00	0,00	59,45
333	0,00	0,00	0,00	59,45
334	0,00	0,00	0,00	59,45
335	0,00	0,00	0,00	56,01
336	0,00	0,00	0,00	56,01
337	0,00	0,00	0,00	65,56

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
W-laden	laden wagens	0,00	1,20	100342,33	406164,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
W-laden	Nee	0,500	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
W-laden	83,00	71,00	95,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
W-laden	95,11

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
D-Vr	vrachtwagen laden/ lossen	1,20	0,00	0,00	2	9,47	4	--
D-B	Personenauto/busje	0,75	0,00	0,00	2	10,05	16	4

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
D-Vr	--	10	5,00	2	--	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00
D-B	--	10	5,00	3	--	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
D-Vr	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D-B	88,00	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
H20-Vr1	Vrachtwagens	1,20	0,00	0,00	5	43,22	2	--
H20-Pw	Personenwagens	0,75	0,00	0,00	5	32,02	8	--
H20-Bb	Bestelbussen	0,80	0,00	0,00	5	29,94	8	--

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
H20-Vr1	--	10	10,00	5	--	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00
H20-Pw	--	10	10,00	4	--	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00
H20-Bb	--	10	10,00	3	--	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
H20-Vr1	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Pw	83,00	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Bb	88,00	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte
RVr1	Vrachtwagen lossen	1,20	0,00	0,00	6	96,14
RVr2	Vrachtwagen lossen	1,20	0,00	0,00	7	80,25
RVr3	Vrachtwagen laden producten	1,20	0,00	0,00	6	88,10
RVr4	Vrachtwagens afval etc.	1,20	0,00	0,00	4	57,26
Rp	Personenauto's	1,20	0,00	0,00	3	53,58
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	1,50	0,00	0,00	7	96,68
H18-Hef	Heftruck elektrisch	0,75	0,00	0,00	2	19,74
H18-B	personenauto/busje	0,75	0,00	0,00	4	13,76
H20a-Vr1	Vrachtwagens	1,20	0,00	0,00	2	16,77

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
RVr1	6	--	--	10	15,00	7	0,00	71,00	80,00	88,00
RVr2	6	--	--	10	15,00	6	0,00	71,00	80,00	88,00
RVr3	6	--	--	10	25,00	4	0,00	71,00	80,00	88,00
RVr4	6	--	--	10	25,00	3	0,00	71,00	80,00	88,00
Rp	26	3	3	10	25,00	3	0,00	58,00	67,00	75,00
RH	8	4	--	10	25,00	4	0,00	70,10	80,10	82,20
H18-Hef	60	--	--	10	10,00	2	--	70,10	80,10	82,20
H18-B	8	2	--	10	10,00	2	--	63,00	72,00	80,00
H20a-Vr1	2	--	--	10	10,00	2	--	71,00	80,00	88,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
RVr1	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RVr2	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RVr3	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RVr4	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rp	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RH	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H18-Hef	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H18-B	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20a-Vr1	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
RVr1	0,00	0,00	0,00
RVr2	0,00	0,00	0,00
RVr3	0,00	0,00	0,00
RVr4	0,00	0,00	0,00
Rp	0,00	0,00	0,00
RH	0,00	0,00	0,00
H18-Hef	0,00	0,00	0,00
H18-B	0,00	0,00	0,00
H20a-Vr1	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
250	Vrachtauto's	1,00	0,00	0,00	4	74,30	8	2	2
251	Vrachtauto's	1,00	0,00	0,00	3	46,22	8	--	--
252	Bestelauto's	0,75	0,00	0,00	3	46,45	20	2	2
253	Kraan	1,00	0,00	0,00	4	70,34	2	--	--
254	Bestelauto's	0,75	0,00	0,00	4	71,08	10	2	2
255	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	3	12,50	20	--	--
256	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	3	44,41	30	6	6

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
250	10	10,00	8	--	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00
251	10	10,00	5	--	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00
252	10	10,00	5	--	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	81,00
253	10	10,00	8	--	85,00	89,00	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00
254	10	10,00	8	--	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	81,00
255	10	10,00	2	--	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00
256	10	10,00	5	--	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
250	81,00	103,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	81,00	103,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	71,00	92,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	84,00	106,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	71,00	92,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	68,00	89,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	68,00	89,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
W-P1	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	2	17,69	30	10	--
W-P2	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	3	22,72	30	10	--
W-B3	Busjes	0,75	0,00	0,00	2	17,86	6	--	--
W-Vr	Vrachtwagens	1,20	0,00	0,00	2	17,86	6	--	--

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
W-P1	10	10,00	2	--	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00
W-P2	10	10,00	3	--	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00
W-B3	10	10,00	2	--	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00
W-Vr	10	10,00	2	--	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
W-P1	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W-P2	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W-B3	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W-Vr	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
R-LV	lichte voertuigen	0,75	0,00	0,00	18	618,39	97	19
R-ZV	zware voertuigen	1,20	0,00	0,00	18	616,14	36	2

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
R-LV	6	50	10,00	62	--	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00
R-ZV	2	30	10,00	62	--	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
R-LV	83,00	76,00	90,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R-ZV	96,00	89,00	103,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)
Rdak	Dak productiehal	0,10	9,50	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	False	0,00	1,25

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63
Rdak	--	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
Rdak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,30	23,10

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Rdak	31,20	33,10	37,90	38,80	40,00	39,10	36,90	50,97	52,77	60,87	62,77	67,57

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
Rdak	68,47	69,67	68,77	66,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
Rdak	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev2	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Opend1	Overheaddeur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	1,76	--	--
Opend2	Overheaddeur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	1,76	--	--
Opend3	Overheaddeur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	1,76	--	--

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
Rgev1	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev2	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev3	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev4	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev5	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev6	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev7	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev8	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev9	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev10	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev11	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev12	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev13	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev14	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev15	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev16	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Opend1	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Opend2	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Opend3	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
Rgev1	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev2	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev3	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev4	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev5	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev6	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev7	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev8	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev9	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev10	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev11	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev12	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev13	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev14	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev15	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev16	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Opend1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31
Rgev1	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	22,21
Rgev2	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	20,23
Rgev3	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	22,24
Rgev4	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	20,19
Rgev5	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	49,24
Rgev6	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	47,23
Rgev7	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	49,23
Rgev8	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	47,15
Rgev9	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	49,23
Rgev10	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	47,16
Rgev11	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	49,19
Rgev12	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	47,15
Rgev13	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	44,98
Rgev14	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	42,92
Rgev15	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	44,96
Rgev16	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	44,92
Opend1	0,00	33,30	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10	64,90	45,54
Opend2	0,00	33,30	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10	64,90	45,69
Opend3	0,00	33,30	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10	64,90	45,45

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Rgev1	22,01	27,11	29,01	30,81	27,71	23,91	18,01	11,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev2	20,03	25,13	27,03	28,83	25,73	21,93	16,03	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev3	22,04	27,14	29,04	30,84	27,74	23,94	18,04	11,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev4	19,99	25,09	26,99	28,79	25,69	21,89	15,99	9,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev5	49,04	54,14	46,04	50,84	46,74	47,94	47,04	44,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev6	47,03	52,13	44,03	48,83	44,73	45,93	45,03	42,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev7	49,03	54,13	46,03	50,83	46,73	47,93	47,03	44,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev8	46,95	52,05	43,95	48,75	44,65	45,85	44,95	42,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev9	52,03	59,13	62,03	70,83	70,73	71,93	71,03	68,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev10	49,96	57,06	59,96	68,76	68,66	69,86	68,96	66,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev11	51,99	59,09	61,99	70,79	70,69	71,89	70,99	68,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev12	49,95	57,05	59,95	68,75	68,65	69,85	68,95	66,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev13	44,78	49,88	41,78	46,58	42,48	43,68	42,78	40,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev14	42,72	47,82	39,72	44,52	40,42	41,62	40,72	38,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev15	44,76	49,86	41,76	46,56	42,46	43,66	42,76	40,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev16	44,72	49,82	41,72	46,52	42,42	43,62	42,72	40,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend1	50,34	60,44	67,34	76,14	79,04	80,24	79,34	77,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend2	50,49	60,59	67,49	76,29	79,19	80,39	79,49	77,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend3	50,25	60,35	67,25	76,05	78,95	80,15	79,25	77,05	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Larlt] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Rgev1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.	Type	Richt.
D-heftr	Heftruck elektrisch	0,00	1,50	100307,11	406101,45	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
D-heftr	360,00	Nee	0,500	--	--	--	85,00	90,00	92,00	95,00	102,00	100,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
D-heftr	93,00	--	105,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal
D-heftr		105,30

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.	Type	Richt.
H20-Hef1	electrische heftruck	0,00	1,50	100245,73	405978,98	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-Hef2	electrische heftruck	0,00	1,50	100250,91	405996,48	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-Hef4	electrische heftruck	0,00	1,50	100232,04	406020,34	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-Hef3	electrische heftruck	0,00	1,50	100250,18	406010,62	Relatief	Normale puntbron	0,00
H20-vw1	Zelflader vrachtwagen	0,00	1,50	100252,26	406009,45	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
H20-Hef1	360,00	Nee	0,250	--	--	73,20	87,10	93,10	95,10	97,60	105,10
H20-Hef2	360,00	Nee	0,250	--	--	73,20	87,10	93,10	95,10	97,60	105,10
H20-Hef4	360,00	Nee	0,250	--	--	73,20	87,10	93,10	95,10	97,60	105,10
H20-Hef3	360,00	Nee	0,250	--	--	73,20	87,10	93,10	95,10	97,60	105,10
H20-vw1	360,00	Nee	0,500	--	--	67,00	84,30	93,70	95,10	99,40	103,60

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
H20-Hef1	103,20	95,90	92,10	108,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Hef2	103,20	95,90	92,10	108,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Hef4	103,20	95,90	92,10	108,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Hef3	103,20	95,90	92,10	108,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-vw1	103,10	98,40	85,20	108,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k	Lwr	Totaal
H20-Hef1	0,00		108,47
H20-Hef2	0,00		108,47
H20-Hef4	0,00		108,47
H20-Hef3	0,00		108,47
H20-vw1	0,00		108,14

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.
Rheftruck1	electrische heftruck lossen producten	0,00	1,50	100241,34	405886,56	Relatief
Rheftruck2	electrische heftruck lossen producten	0,00	1,50	100179,67	405787,47	Relatief
Rheftruck3	electrische heftruck	0,00	1,50	100241,11	405883,65	Relatief
Rheftruck4	electrische heftruck	0,00	1,50	100236,24	405877,23	Relatief
Rheftruck5	electrische heftruck	0,00	1,50	100231,37	405868,59	Relatief
Rheftruck6	electrische heftruck	0,00	1,50	100225,34	405863,28	Relatief
Rheftruck7	electrische heftruck	0,00	1,50	100219,74	405856,02	Relatief
Rheftruck8	electrische heftruck	0,00	1,50	100214,56	405848,35	Relatief
Rheftruck9	electrische heftruck	0,00	1,50	100182,00	405788,67	Relatief
Rheftruc10	electrische heftruck	0,00	1,50	100181,78	405799,08	Relatief
Rheftruc11	electrische heftruck	0,00	1,50	100187,98	405808,60	Relatief
Rvent	afzuigventilatoren 2 stuks	0,00	2,50	100220,78	405849,39	Relatief
Rlosafvalb	lossen afvalbak binnen (open overheaddeur)	0,00	2,00	100243,28	405888,22	Relatief
Rheftruc12	electrische heftruck laden producten	0,00	1,50	100189,13	405806,48	Relatief
Rafvalcont	legen afvalcontainer	0,00	1,50	100217,29	405847,09	Relatief
H20a-ht1.1	electrische heftruck	0,00	1,50	100234,18	405971,60	Relatief
H20a-ht1.2	electrische heftruck	0,00	1,50	100242,52	405968,16	Relatief

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125
Rheftruck1	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	8,002	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck2	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	8,002	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck3	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck4	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck5	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck6	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck7	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck8	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruck9	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruc10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rheftruc11	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	2,219	--	--	0,00	87,60	95,00
Rvent	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	3,000	--	0,00	73,30	83,70
Rlosafvalb	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	0,017	0,008	--	0,00	76,90	85,40
Rheftruc12	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	8,002	--	--	60,20	87,60	95,00
Rafvalcont	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,083	--	--	0,00	76,00	85,00
H20a-ht1.1	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,750	--	--	73,20	87,10	93,10
H20a-ht1.2	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,750	--	--	73,20	87,10	93,10

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Rheftruck1	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck2	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck3	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck4	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck5	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck6	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck7	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck8	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruck9	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruc10	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruc11	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rvent	92,80	90,70	88,20	84,40	80,40	69,80	96,43	0,00	0,00	0,00	0,00
Rlosafvalb	95,30	102,20	106,50	105,60	105,60	105,60	112,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Rheftruc12	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Rafvalcont	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00
H20a-ht1.1	95,20	97,60	105,10	103,20	95,90	92,10	108,48	0,00	0,00	0,00	0,00
H20a-ht1.2	95,20	97,60	105,10	103,20	95,90	92,10	108,48	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
Rheftruck1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruck9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruc10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rheftruc11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rvent	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,43
Rlosafvalb	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,40
Rheftruc12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,23
Rafvalcont	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,01
H20a-ht1.1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,48
H20a-ht1.2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,48

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.
205	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100196,85	405936,41	Relatief
206	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100186,87	405920,15	Relatief
207	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100177,23	405904,60	Relatief
208	Dakbeplating voor d	0,00	7,50	100167,24	405888,69	Relatief
209	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100192,77	405938,96	Relatief
210	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100182,65	405922,68	Relatief
211	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100173,11	405906,86	Relatief
212	Dakbeplating achter hoog d	0,00	7,80	100163,69	405891,04	Relatief
213	Dakraam achter d	0,00	6,70	100187,05	405936,07	Relatief
214	Dakraam achter d	0,00	6,70	100172,85	405912,96	Relatief
215	Dakraam achter d	0,00	6,70	100159,15	405891,02	Relatief
216	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100185,13	405944,28	Relatief
217	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100175,85	405928,90	Relatief
218	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100165,87	405912,86	Relatief
219	Dabeplating achter laag d	0,00	5,00	100155,73	405896,25	Relatief
220	Muur achtergevel d	0,00	2,00	100175,76	405938,83	Relatief
221	Muur achtergevel d	0,00	2,00	100155,91	405906,39	Relatief
222	Beglazing achtergevel d	0,00	2,00	100168,56	405926,94	Relatief
223	Beglazing achtergevel d	0,00	2,00	100150,59	405897,65	Relatief
224	Rooster achtergevel (2 stuks) d	0,00	2,00	100167,94	405925,94	Relatief
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	0,00	2,00	100150,04	405896,83	Relatief
227	Roldeur geopend	0,00	3,00	100199,36	405946,09	Relatief
228	Roldeur geopend	0,00	3,00	100191,16	405922,83	Relatief
229	Roldeur geopend	0,00	3,00	100176,30	405898,64	Relatief
230	Afzuiging lasdamp	0,00	7,50	100201,76	405942,75	Relatief
231	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100170,21	405888,72	Relatief
232	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100179,52	405903,88	Relatief
233	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100188,09	405917,83	Relatief
234	Beglazing voorgevel d	0,00	6,00	100196,12	405930,91	Relatief
235	Muur voorgevel d	0,00	3,70	100173,73	405894,47	Relatief
236	Muur voorgevel d	0,00	3,70	100193,73	405927,03	Relatief
237	Roldeur beitsruimte d	0,00	2,00	100190,37	405951,64	Relatief
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	0,00	9,00	100190,92	405945,17	Relatief
241	Uitlaten beits-/passiveerruimte	0,00	2,00	100182,77	405950,32	Relatief
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100171,34	405890,56	Relatief
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100177,98	405901,38	Relatief
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100184,65	405912,23	Relatief
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100192,28	405924,65	Relatief
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	0,00	6,00	100198,33	405934,51	Relatief
255	Kooiaap	0,00	1,00	100213,76	405937,21	Relatief
256	Kooiaap	0,00	1,00	100192,57	405901,57	Relatief
257	Zuigwagen	0,00	1,00	100178,01	405896,62	Relatief
262	Heftruck storten metaal in container	0,00	1,50	100207,49	405967,77	Relatief
265	Kraan of autolaadkraan	0,00	2,00	100205,80	405926,93	Relatief
266	Kraan of autolaadkraan	0,00	2,00	100208,95	405956,68	Relatief
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	0,00	1,50	100220,01	405952,89	Relatief
305	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100196,97	405935,84	Relatief
306	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100186,99	405919,58	Relatief
307	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100177,35	405904,03	Relatief
308	Dakbeplating voor an	0,00	7,50	100167,36	405888,12	Relatief
309	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100192,66	405938,50	Relatief
310	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100182,54	405922,22	Relatief
311	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100173,00	405906,40	Relatief
312	Dakbeplating achter hoog an	0,00	7,80	100163,58	405890,58	Relatief
313	Dakraam achter an	0,00	6,70	100187,05	405935,50	Relatief
314	Dakraam achter an	0,00	6,70	100172,85	405912,39	Relatief
315	Dakraam achter an	0,00	6,70	100159,15	405890,45	Relatief
316	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100184,93	405943,78	Relatief
317	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100175,74	405928,44	Relatief
318	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100165,76	405912,40	Relatief
319	Dakraam achter laag an	0,00	5,00	100155,62	405895,79	Relatief
320	Muur achtergevel an	0,00	2,00	100175,39	405938,23	Relatief
321	Muur achtergevel an	0,00	2,00	100155,54	405905,79	Relatief
322	Beglazing achtergevel an	0,00	2,00	100168,19	405926,34	Relatief

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
205	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
206	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
207	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
208	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
209	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
210	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
211	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
212	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	49,67	59,57	68,07
213	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	36,95	47,85	61,35
214	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	36,95	47,85	61,35
215	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	36,95	47,85	61,35
216	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	52,51	62,41	70,91
217	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	52,51	62,41	70,91
218	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	52,51	62,41	70,91
219	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	52,51	62,41	70,91
220	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	41,29	51,19	59,69
221	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	41,29	51,19	59,69
222	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	40,54	51,44	64,94
223	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	40,54	51,44	64,94
224	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	45,80	58,70	72,20
225	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	45,80	58,70	72,20
227	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	3,000	0,500	0,500	--	58,92	74,82	87,32
228	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	3,000	0,500	0,500	--	58,92	74,82	87,32
229	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	3,000	0,500	0,500	--	58,92	74,82	87,32
230	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	2,000	1,000	--	72,01	90,01	86,91
231	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	43,12	54,02	67,52
232	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	43,12	54,02	67,52
233	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	43,12	54,02	67,52
234	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	43,12	54,02	67,52
235	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	43,17	53,07	61,57
236	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	43,17	53,07	61,57
237	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	41,04	55,94	69,44
240	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	12,000	4,000	8,000	--	48,00	62,00	76,00
241	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	4,000	8,000	--	48,00	62,00	76,00
245	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	48,51	64,41	76,91
246	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	48,51	64,41	76,91
247	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	48,51	64,41	76,91
248	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	48,51	64,41	76,91
249	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	12,000	2,000	1,000	--	48,51	64,41	76,91
255	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,250	--	--	--	92,00	96,00	101,00
256	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,250	--	--	--	92,00	96,00	101,00
257	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,000	--	--	--	92,88	99,88	103,88
262	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	0,003	--	--	--	99,59	111,49	112,89
265	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	1,500	--	--	--	95,00	99,00	104,00
266	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	1,500	--	--	--	95,00	99,00	104,00
270	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	3,000	--	--	--	85,00	100,00	106,00
305	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
306	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
307	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
308	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
309	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
310	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
311	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
312	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	59,97	63,67	67,77
313	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,25	51,95	61,05
314	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,25	51,95	61,05
315	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	47,25	51,95	61,05
316	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	62,81	66,51	70,61
317	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	62,81	66,51	70,61
318	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	62,81	66,51	70,61
319	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	--	2,000	7,000	--	62,81	66,51	70,61
320	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	51,59	55,29	59,39
321	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	51,59	55,29	59,39
322	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	50,84	55,54	64,64

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
205	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
206	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
207	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
208	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
209	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
210	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
211	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
212	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77	95,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
213	72,35	67,95	71,35	67,95	61,05	76,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
214	72,35	67,95	71,35	67,95	61,05	76,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
215	72,35	67,95	71,35	67,95	61,05	76,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61	98,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
217	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61	98,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
218	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61	98,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
219	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61	98,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220	74,69	71,29	65,69	62,29	55,39	76,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	74,69	71,29	65,69	62,29	55,39	76,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
222	75,94	71,54	74,94	71,54	64,64	80,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
223	75,94	71,54	74,94	71,54	64,64	80,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
224	88,20	87,80	89,20	86,80	81,90	94,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
225	88,20	87,80	89,20	86,80	81,90	94,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
227	107,32	109,92	113,32	109,92	103,02	116,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
228	107,32	109,92	113,32	109,92	103,02	116,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
229	107,32	109,92	113,32	109,92	103,02	116,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
230	86,71	79,91	73,91	69,61	60,21	93,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
231	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
233	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
234	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
235	76,57	73,17	67,57	64,17	57,27	78,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
236	76,57	73,17	67,57	64,17	57,27	78,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
237	84,44	84,04	88,44	75,04	70,14	91,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
240	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00	83,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
241	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00	83,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
245	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
246	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
247	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
248	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
249	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61	106,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	106,00	109,00	109,00	101,00	91,00	113,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	106,00	109,00	109,00	101,00	91,00	113,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257	112,38	114,48	114,98	111,18	98,18	119,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
262	119,79	122,29	121,59	119,59	111,59	127,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
265	109,00	112,00	112,00	104,00	94,00	116,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
266	109,00	112,00	112,00	104,00	94,00	116,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
270	115,00	116,00	119,00	113,00	101,00	122,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
305	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
306	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
307	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
308	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
309	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
310	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
311	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
312	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27	85,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
313	62,15	58,35	58,55	61,75	58,55	68,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
314	62,15	58,35	58,55	61,75	58,55	68,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
315	62,15	58,35	58,55	61,75	58,55	68,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
316	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11	88,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
317	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11	88,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
318	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11	88,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
319	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11	88,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
320	64,49	61,69	52,89	56,09	52,89	68,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
321	64,49	61,69	52,89	56,09	52,89	68,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
322	65,74	61,94	62,14	65,34	62,14	71,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
205	0,00	0,00	0,00	95,66
206	0,00	0,00	0,00	95,66
207	0,00	0,00	0,00	95,66
208	0,00	0,00	0,00	95,66
209	0,00	0,00	0,00	95,66
210	0,00	0,00	0,00	95,66
211	0,00	0,00	0,00	95,66
212	0,00	0,00	0,00	95,66
213	0,00	0,00	0,00	76,63
214	0,00	0,00	0,00	76,63
215	0,00	0,00	0,00	76,63
216	0,00	0,00	0,00	98,50
217	0,00	0,00	0,00	98,50
218	0,00	0,00	0,00	98,50
219	0,00	0,00	0,00	98,50
220	0,00	0,00	0,00	76,97
221	0,00	0,00	0,00	76,97
222	0,00	0,00	0,00	80,22
223	0,00	0,00	0,00	80,22
224	0,00	0,00	0,00	94,39
225	0,00	0,00	0,00	94,39
227	0,00	0,00	0,00	116,86
228	0,00	0,00	0,00	116,86
229	0,00	0,00	0,00	116,86
230	0,00	0,00	0,00	93,24
231	0,00	0,00	0,00	82,80
232	0,00	0,00	0,00	82,80
233	0,00	0,00	0,00	82,80
234	0,00	0,00	0,00	82,80
235	0,00	0,00	0,00	78,85
236	0,00	0,00	0,00	78,85
237	0,00	0,00	0,00	91,08
240	0,00	0,00	0,00	83,27
241	0,00	0,00	0,00	83,27
245	0,00	0,00	0,00	106,45
246	0,00	0,00	0,00	106,45
247	0,00	0,00	0,00	106,45
248	0,00	0,00	0,00	106,45
249	0,00	0,00	0,00	106,45
255	0,00	0,00	0,00	113,63
256	0,00	0,00	0,00	113,63
257	0,00	0,00	0,00	119,74
262	0,00	0,00	0,00	127,39
265	0,00	0,00	0,00	116,63
266	0,00	0,00	0,00	116,63
270	0,00	0,00	0,00	122,48
305	0,00	0,00	0,00	85,27
306	0,00	0,00	0,00	85,27
307	0,00	0,00	0,00	85,27
308	0,00	0,00	0,00	85,27
309	0,00	0,00	0,00	85,27
310	0,00	0,00	0,00	85,27
311	0,00	0,00	0,00	85,27
312	0,00	0,00	0,00	85,27
313	0,00	0,00	0,00	68,28
314	0,00	0,00	0,00	68,28
315	0,00	0,00	0,00	68,28
316	0,00	0,00	0,00	88,11
317	0,00	0,00	0,00	88,11
318	0,00	0,00	0,00	88,11
319	0,00	0,00	0,00	88,11
320	0,00	0,00	0,00	68,09
321	0,00	0,00	0,00	68,09
322	0,00	0,00	0,00	71,87

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.
323	Beglazing achtergevel an	0,00	2,00	100150,22	405897,05	Relatief
324	Rooster achtergevel (2 stuks) an	0,00	2,00	100167,57	405925,34	Relatief
325	Rooster achtergevel (2 stuks) an	0,00	2,00	100149,67	405896,23	Relatief
331	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100170,52	405889,21	Relatief
332	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100179,83	405904,37	Relatief
333	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100188,40	405918,32	Relatief
334	Beglazing voorgevel an	0,00	6,00	100196,43	405931,39	Relatief
335	Muur voorgevel an	0,00	3,70	100174,12	405895,10	Relatief
336	Muur voorgevel an	0,00	3,70	100194,11	405927,65	Relatief
337	Roldeur beitsruimte an	0,00	2,00	100190,90	405951,33	Relatief

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
323	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	50,84	55,54	64,64
324	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	56,10	62,80	71,90
325	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	56,10	62,80	71,90
331	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	53,42	58,12	67,22
332	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	53,42	58,12	67,22
333	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	53,42	58,12	67,22
334	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	53,42	58,12	67,22
335	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	53,47	57,17	61,27
336	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	53,47	57,17	61,27
337	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	--	2,000	7,000	--	51,34	60,04	69,14

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
323	65,74	61,94	62,14	65,34	62,14	71,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
324	78,00	78,20	76,40	80,60	79,40	85,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
325	78,00	78,20	76,40	80,60	79,40	85,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
331	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72	74,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
332	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72	74,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
333	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72	74,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
334	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72	74,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
335	66,37	63,57	54,77	57,97	64,77	71,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
336	66,37	63,57	54,77	57,97	64,77	71,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
337	74,24	74,44	75,64	68,84	67,64	80,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
323	0,00	0,00	0,00	71,87
324	0,00	0,00	0,00	85,94
325	0,00	0,00	0,00	85,94
331	0,00	0,00	0,00	74,45
332	0,00	0,00	0,00	74,45
333	0,00	0,00	0,00	74,45
334	0,00	0,00	0,00	74,45
335	0,00	0,00	0,00	71,01
336	0,00	0,00	0,00	71,01
337	0,00	0,00	0,00	80,56

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	X	Y	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
W-laden	laden wagens	0,00	1,20	100342,33	406164,61	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
W-laden	Nee	0,500	--	--	--	85,00	93,00	98,00	102,00	106,00	105,00	98,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
W-laden	86,00	110,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
W-laden	110,11

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
D-Vr	vrachtwagen laden/ lossen	1,20	0,00	0,00	2	9,47	4	--
D-B	Personenauto/busje	0,75	0,00	0,00	2	10,05	16	4

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
D-Vr	--	10	5,00	2	--	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00
D-B	--	10	5,00	3	--	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
D-Vr	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D-B	93,00	86,00	100,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
H20-Vr1	Vrachtwagens	1,20	0,00	0,00	5	43,22	2	--
H20-Pw	Personenwagens	0,75	0,00	0,00	5	32,02	8	--
H20-Bb	Bestelbussen	0,80	0,00	0,00	5	29,94	8	--

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
H20-Vr1	--	10	10,00	5	--	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00
H20-Pw	--	10	10,00	4	--	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00
H20-Bb	--	10	10,00	3	--	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
H20-Vr1	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Pw	88,00	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20-Bb	93,00	86,00	100,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte
RVr1	Vrachtwagen lossen	1,20	0,00	0,00	6	96,14
RVr2	Vrachtwagen lossen	1,20	0,00	0,00	7	80,25
RVr3	Vrachtwagen laden producten	1,20	0,00	0,00	6	88,10
RVr4	Vrachtwagens afval etc.	1,20	0,00	0,00	4	57,26
Rp	Personenauto's	1,20	0,00	0,00	3	53,58
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	1,50	0,00	0,00	7	96,68
H18-Hef	Heftruck elektrisch	0,75	0,00	0,00	2	19,74
H18-B	personenauto/busje	0,75	0,00	0,00	4	13,76
H20a-Vr1	Vrachtwagens	1,20	0,00	0,00	2	16,77

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
RVr1	6	--	--	10	15,00	7	0,00	76,00	85,00	93,00
RVr2	6	--	--	10	15,00	6	0,00	76,00	85,00	93,00
RVr3	6	--	--	10	25,00	4	0,00	76,00	85,00	93,00
RVr4	6	--	--	10	25,00	3	0,00	76,00	85,00	93,00
Rp	26	3	3	10	25,00	3	0,00	63,00	72,00	80,00
RH	8	4	--	10	25,00	4	0,00	87,60	95,00	108,10
H18-Hef	60	--	--	10	10,00	2	--	76,00	85,00	93,00
H18-B	8	2	--	10	10,00	2	--	68,00	77,00	85,00
H20a-Vr1	2	--	--	10	10,00	2	--	76,00	85,00	93,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
RVr1	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RVr2	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RVr3	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RVr4	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rp	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RH	113,40	11,70	114,20	110,90	102,00	118,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H18-Hef	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H18-B	92,00	94,00	95,00	93,00	86,00	100,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H20a-Vr1	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
RVr1	0,00	0,00	0,00
RVr2	0,00	0,00	0,00
RVr3	0,00	0,00	0,00
RVr4	0,00	0,00	0,00
Rp	0,00	0,00	0,00
RH	0,00	0,00	0,00
H18-Hef	0,00	0,00	0,00
H18-B	0,00	0,00	0,00
H20a-Vr1	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
250	Vrachtauto's	1,00	0,00	0,00	4	74,30	8	2	2
251	Vrachtauto's	1,00	0,00	0,00	3	46,22	8	--	--
252	Bestelauto's	0,75	0,00	0,00	3	46,45	20	2	2
253	Kraan	1,00	0,00	0,00	4	70,34	2	--	--
254	Bestelauto's	0,75	0,00	0,00	4	71,08	10	2	2
255	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	3	12,50	20	--	--
256	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	3	44,41	30	6	6
257M	Heftruck	1,00	0,00	0,00	3	111,07	1	1	1

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
250	10	10,00	8	--	86,00	90,00	95,00	100,00	104,00	102,00	95,00
251	10	10,00	5	--	86,00	90,00	95,00	100,00	104,00	102,00	95,00
252	10	10,00	5	--	79,00	86,00	91,00	97,00	99,00	98,00	92,00
253	10	10,00	8	--	89,00	93,00	98,00	103,00	106,00	104,00	98,00
254	10	10,00	8	--	79,00	86,00	91,00	97,00	99,00	98,00	92,00
255	10	10,00	2	--	75,00	82,00	87,00	93,00	95,00	94,00	88,00
256	10	10,00	5	--	75,00	82,00	87,00	93,00	95,00	94,00	88,00
257M	10	5,00	23	--	73,77	85,27	94,97	109,87	107,87	109,07	102,17

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
250	85,00	107,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
251	85,00	107,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
252	82,00	103,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
253	88,00	110,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
254	82,00	103,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
255	78,00	99,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
256	78,00	99,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
257M	91,47	114,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	M-1	M-n	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
W-P1	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	2	17,69	30	10	--
W-P2	Personenauto's	0,75	0,00	0,00	3	22,72	30	10	--
W-B3	Busjes	0,75	0,00	0,00	2	17,86	6	--	--
W-Vr	Vrachtwagens	1,20	0,00	0,00	2	17,86	6	--	--

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
W-P1	10	10,00	2	--	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00
W-P2	10	10,00	3	--	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00
W-B3	10	10,00	2	--	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00
W-Vr	10	10,00	2	--	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
W-P1	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W-P2	81,00	95,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W-B3	86,00	100,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
W-Vr	94,00	108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)
Rdak	Dak productiehal	0,10	9,50	Relatief aan onderliggend item	Nee	5	False	0,00	1,25

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Isolatie 31	Isolatie 63
Rdak	--	5,0	5,0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63
Rdak	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,30	23,10

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Rdak	31,20	33,10	37,90	38,80	40,00	39,10	36,90	50,97	52,77	60,87	62,77	67,57

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
Rdak	68,47	69,67	68,77	66,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
Rdak	0,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev2	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	2,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	6,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	8,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	0,00	1,25	--
Opend1	Overheaddeur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	1,76	--	--
Opend2	Overheaddeur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	1,76	--	--
Opend3	Overheaddeur open	0,00	0,00	Relatief	Ja	3	False	1,76	--	--

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
Rgev1	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev2	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev3	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev4	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev5	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev6	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev7	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev8	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev9	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev10	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev11	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev12	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev13	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev14	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev15	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Rgev16	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Opend1	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Opend2	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90
Opend3	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k
Rgev1	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev2	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev3	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev4	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00
Rgev5	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev6	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev7	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev8	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev9	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev10	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev11	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev12	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00
Rgev13	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev14	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev15	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Rgev16	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00
Opend1	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Opend2	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Opend3	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31
Rgev1	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	22,21
Rgev2	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	20,23
Rgev3	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	22,24
Rgev4	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	20,19
Rgev5	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	49,24
Rgev6	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	47,23
Rgev7	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	49,23
Rgev8	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	47,15
Rgev9	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	49,23
Rgev10	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	47,16
Rgev11	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	49,19
Rgev12	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	47,15
Rgev13	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	44,98
Rgev14	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	42,92
Rgev15	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	44,96
Rgev16	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	44,92
Opend1	-10,00	43,30	48,10	58,20	65,10	73,90	76,80	78,00	77,10	74,90	55,54
Opend2	-10,00	43,30	48,10	58,20	65,10	73,90	76,80	78,00	77,10	74,90	55,69
Opend3	-10,00	43,30	48,10	58,20	65,10	73,90	76,80	78,00	77,10	74,90	55,45

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250
Rgev1	22,01	27,11	29,01	30,81	27,71	23,91	18,01	11,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev2	20,03	25,13	27,03	28,83	25,73	21,93	16,03	9,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev3	22,04	27,14	29,04	30,84	27,74	23,94	18,04	11,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev4	19,99	25,09	26,99	28,79	25,69	21,89	15,99	9,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev5	49,04	54,14	46,04	50,84	46,74	47,94	47,04	44,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev6	47,03	52,13	44,03	48,83	44,73	45,93	45,03	42,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev7	49,03	54,13	46,03	50,83	46,73	47,93	47,03	44,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev8	46,95	52,05	43,95	48,75	44,65	45,85	44,95	42,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev9	52,03	59,13	62,03	70,83	70,73	71,93	71,03	68,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev10	49,96	57,06	59,96	68,76	68,66	69,86	68,96	66,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev11	51,99	59,09	61,99	70,79	70,69	71,89	70,99	68,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev12	49,95	57,05	59,95	68,75	68,65	69,85	68,95	66,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev13	44,78	49,88	41,78	46,58	42,48	43,68	42,78	40,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev14	42,72	47,82	39,72	44,52	40,42	41,62	40,72	38,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev15	44,76	49,86	41,76	46,56	42,46	43,66	42,76	40,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev16	44,72	49,82	41,72	46,52	42,42	43,62	42,72	40,52	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend1	60,34	70,44	77,34	86,14	89,04	90,24	89,34	87,14	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Opend2	60,49	70,59	77,49	86,29	89,19	90,39	89,49	87,29	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Opend3	60,25	70,35	77,25	86,05	88,95	90,15	89,25	87,05	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Model: Representatief [Lamax] BBT
Groep: Red River Huizersdijk
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Rgev1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opend1	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Opend2	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
Opend3	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 3a

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ Autobedrijf Withagen (Huizersdijk 8)

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W21_B	Woonblok 7	5,00	42,60	30,99	--	42,60	68,14
W24_B	Woonblok 8	5,00	42,54	29,04	--	42,54	67,41
W21_C	Woonblok 7	7,50	42,52	30,86	--	42,52	68,03
W24_C	Woonblok 8	7,50	42,50	28,97	--	42,50	67,35
W23_B	Woonblok 8	5,00	41,88	29,36	--	41,88	67,18
W23_C	Woonblok 8	7,50	41,84	29,29	--	41,84	67,12
W22_B	Woonblok 7	5,00	41,81	27,49	--	41,81	67,23
W22_C	Woonblok 7	7,50	41,76	27,48	--	41,76	67,16
W21_A	Woonblok 7	1,50	41,52	29,89	--	41,52	68,01
W23_A	Woonblok 8	1,50	41,48	28,67	--	41,48	68,30
W24_A	Woonblok 8	1,50	40,87	26,91	--	40,87	67,25
W22_A	Woonblok 7	1,50	40,41	26,00	--	40,41	67,09
W19_B	Woonblok 6	5,00	37,70	27,79	--	37,70	63,78
W19_C	Woonblok 6	7,50	37,67	27,75	--	37,67	63,74
W18_C	Woonblok 6	7,50	37,36	27,55	--	37,36	63,20
W18_B	Woonblok 6	5,00	37,35	27,57	--	37,35	63,09
W25_C	Woonblok 9	7,50	35,66	21,77	--	35,66	60,11
W25_D	Woonblok 9	10,00	35,58	21,97	--	35,58	60,10
W19_A	Woonblok 6	1,50	35,15	25,40	--	35,15	63,58
W16_C	Woonblok 5	7,50	35,01	23,98	--	35,01	59,76
W25_B	Woonblok 9	5,00	34,91	20,63	--	34,91	60,07
W15_C	Woonblok 5	7,50	34,73	23,48	--	34,73	59,54
W18_A	Woonblok 6	1,50	34,73	25,11	--	34,73	62,88
W16_B	Woonblok 5	5,00	34,26	23,50	--	34,26	59,77
W15_B	Woonblok 5	5,00	33,05	22,66	--	33,05	58,96
W25_A	Woonblok 9	1,50	32,25	18,14	--	32,25	59,87
W16_A	Woonblok 5	1,50	31,64	20,46	--	31,64	59,58
W20_C	Woonblok 7	7,50	31,49	25,31	--	31,49	56,56
W13_C	Woonblok 4	7,50	31,25	19,64	--	31,25	56,21
W12_C	Woonblok 4	7,50	30,86	19,17	--	30,86	55,69
W15_A	Woonblok 5	1,50	30,40	19,79	--	30,40	58,71
W20_B	Woonblok 7	5,00	30,36	25,19	--	30,36	55,66
W12_B	Woonblok 4	5,00	28,97	17,82	--	28,97	55,10
W13_B	Woonblok 4	5,00	28,93	18,09	--	28,93	55,03
W20_A	Woonblok 7	1,50	28,92	23,65	--	28,92	55,62
W10_C	Woonblok 3	7,50	28,35	15,99	--	28,35	53,85
W12_A	Woonblok 4	1,50	27,32	16,22	--	27,32	55,17
W13_A	Woonblok 4	1,50	27,13	16,38	--	27,13	55,00
W10_B	Woonblok 3	5,00	26,75	14,72	--	26,75	53,27
W09_C	Woonblok 3	7,50	25,97	15,33	--	25,97	52,85
W10_A	Woonblok 3	1,50	25,54	13,66	--	25,54	53,45
W07_C	Woonblok 2	7,50	23,37	12,32	--	23,37	50,75
W09_B	Woonblok 3	5,00	23,12	13,82	--	23,12	51,60
W05_C	Woonblok 2	7,50	22,86	12,41	--	22,86	50,60
W17_C	Woonblok 6	7,50	21,87	10,60	--	21,87	46,58
W09_A	Woonblok 3	1,50	21,43	12,75	--	21,43	51,61
W02_C	Woonblok 1	7,50	20,88	10,34	--	20,88	48,94
W04_C	Woonblok 1	7,50	20,46	7,57	--	20,46	47,18
W07_B	Woonblok 2	5,00	20,34	11,03	--	20,34	49,39
W14_C	Woonblok 5	7,50	20,07	6,90	--	20,07	43,81
W05_B	Woonblok 2	5,00	19,55	11,17	--	19,55	49,23
W26_C	Woonblok 30	7,50	19,10	2,87	--	19,10	46,11
W17_B	Woonblok 6	5,00	18,78	7,81	--	18,78	43,70
W07_A	Woonblok 2	1,50	18,67	10,39	--	18,67	49,45
W05_A	Woonblok 2	1,50	17,84	10,58	--	17,84	49,25
W02_B	Woonblok 1	5,00	17,55	9,38	--	17,55	47,75
W17_A	Woonblok 6	1,50	15,92	5,05	--	15,92	43,61
W02_A	Woonblok 1	1,50	15,65	8,77	--	15,65	47,65
W04_B	Woonblok 1	5,00	15,49	3,41	--	15,49	42,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W11_C	Woonblok 4	7,50	15,38	2,06	--	15,38	39,59
W14_B	Woonblok 5	5,00	14,80	3,00	--	14,80	40,40
W06_B	Woonblok 2	5,00	14,27	6,52	--	14,27	45,32
W26_B	Woonblok 30	5,00	13,98	-0,26	--	13,98	41,72
W06_A	Woonblok 2	1,50	13,49	5,95	--	13,49	45,72
W14_A	Woonblok 5	1,50	12,90	0,67	--	12,90	40,48
W04_A	Woonblok 1	1,50	12,43	2,87	--	12,43	41,50
W26_A	Woonblok 30	1,50	11,27	-2,05	--	11,27	39,78
W08_C	Woonblok 3	7,50	11,09	-1,35	--	11,09	36,86
W11_B	Woonblok 4	5,00	10,12	-2,20	--	10,12	36,04
10_B		5,00	9,22	-5,85	--	9,22	34,56
W11_A	Woonblok 4	1,50	8,85	-3,55	--	8,85	36,32
W06_C	Woonblok 2	7,50	8,06	-4,85	--	8,06	34,11
W01_C	Woonblok 1	7,50	6,20	-6,43	--	6,20	32,72
W03_C	Woonblok 1	7,50	5,93	-8,41	--	5,93	32,01
W08_B	Woonblok 3	5,00	5,65	-5,59	--	5,65	33,15
W08_A	Woonblok 3	1,50	4,86	-6,37	--	4,86	33,63
10_A		1,50	4,75	-8,47	--	4,75	32,35
02_B		5,00	3,60	-5,53	--	3,60	35,51
W03_A	Woonblok 1	1,50	3,38	-5,41	--	3,38	34,49
04_A		1,50	1,21	-10,41	--	1,21	30,44
W03_B	Woonblok 1	5,00	0,98	-11,02	--	0,98	28,68
W01_B	Woonblok 1	5,00	0,97	-10,19	--	0,97	29,12
W01_A	Woonblok 1	1,50	0,67	-10,47	--	0,67	29,73
04_B		5,00	-0,56	-10,43	--	-0,56	29,52
02_A		1,50	-3,32	-13,53	--	-3,32	28,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq bij Bron voor toetspunt: W21_A - Woonblok 7
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W21_A	Woonblok 7	1,50	41,52	29,89	--	41,52	68,01
W-laden	laden wagens	1,20	40,45	--	--	40,45	55,20
W-Vr	Vrachtwagens	1,20	32,74	--	--	32,74	66,69
W-P2	Personenauto's	0,75	27,75	27,75	--	32,75	55,90
W-P1	Personenauto's	0,75	25,80	25,80	--	30,80	53,52
W-B3	Busjes	0,75	23,83	--	--	23,83	58,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 3b

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ Red River van Eck (Huizersdijk 9-13, 18, 20)

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Red River Huizersdijk
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_B		5,00	53,26	44,33	8,30	53,26	67,47
10_A		1,50	50,78	41,04	5,71	50,78	67,20
W01_C	Woonblok 1	7,50	48,95	40,78	12,94	48,95	67,66
W01_B	Woonblok 1	5,00	48,30	39,44	11,71	48,30	67,59
02_B		5,00	46,89	42,15	-0,97	47,15	57,29
W02_C	Woonblok 1	7,50	47,05	34,42	12,87	47,05	67,21
W03_C	Woonblok 1	7,50	46,78	38,00	13,42	46,78	65,70
W02_B	Woonblok 1	5,00	46,73	32,04	11,77	46,73	67,20
W03_B	Woonblok 1	5,00	45,60	33,39	12,34	45,60	65,55
W01_A	Woonblok 1	1,50	45,47	28,59	9,19	45,47	66,61
W02_A	Woonblok 1	1,50	45,31	25,83	9,60	45,31	67,03
W26_C	Woonblok 30	7,50	44,84	35,35	1,74	44,84	60,62
02_A		1,50	43,17	39,54	-6,66	44,54	55,74
W06_C	Woonblok 2	7,50	43,96	36,09	4,84	43,96	62,45
W05_C	Woonblok 2	7,50	43,64	33,19	8,38	43,64	65,47
W26_B	Woonblok 30	5,00	43,54	34,20	-0,26	43,54	60,46
W03_A	Woonblok 1	1,50	43,22	27,68	7,45	43,22	64,44
W05_B	Woonblok 2	5,00	42,93	30,54	7,31	42,93	65,48
W08_C	Woonblok 3	7,50	42,57	35,48	-0,73	42,57	63,10
W06_B	Woonblok 2	5,00	42,11	27,66	2,72	42,11	61,82
W26_A	Woonblok 30	1,50	41,99	32,10	-2,04	41,99	59,71
04_B		5,00	41,14	32,83	-3,01	41,14	56,38
W05_A	Woonblok 2	1,50	40,63	29,34	5,85	40,63	65,38
W09_C	Woonblok 3	7,50	40,40	27,42	5,10	40,40	62,52
W11_C	Woonblok 4	7,50	39,94	33,51	-2,91	39,94	59,75
W06_A	Woonblok 2	1,50	39,38	25,02	1,20	39,38	61,55
W08_B	Woonblok 3	5,00	39,36	27,60	-4,81	39,36	62,61
W09_B	Woonblok 3	5,00	38,71	25,56	4,27	38,71	62,42
04_A		1,50	38,33	26,55	-7,23	38,33	55,19
W14_C	Woonblok 5	7,50	37,92	31,80	-1,33	37,92	57,15
W12_C	Woonblok 4	7,50	37,52	28,60	2,97	37,52	59,08
W08_A	Woonblok 3	1,50	37,27	25,36	-6,10	37,27	62,48
W09_A	Woonblok 3	1,50	37,14	26,49	3,40	37,14	62,39
W07_B	Woonblok 2	5,00	36,78	27,44	-2,39	36,78	61,89
W07_C	Woonblok 2	7,50	36,74	25,46	-11,96	36,74	61,70
W11_B	Woonblok 4	5,00	36,00	24,59	-8,97	36,00	58,84
W17_C	Woonblok 6	7,50	35,92	30,53	-3,05	35,92	54,62
W12_B	Woonblok 4	5,00	35,43	26,35	2,29	35,43	58,77
W07_A	Woonblok 2	1,50	35,30	25,78	-2,68	35,30	61,86
W15_C	Woonblok 5	7,50	35,29	27,02	0,96	35,29	56,78
W20_C	Woonblok 7	7,50	35,29	29,50	-2,54	35,29	54,15
W04_C	Woonblok 1	7,50	34,95	24,12	-0,42	34,95	57,67
W04_B	Woonblok 1	5,00	34,40	27,27	-0,74	34,40	57,57
W18_C	Woonblok 6	7,50	34,25	27,83	-0,53	34,25	55,10
W12_A	Woonblok 4	1,50	34,24	27,21	1,71	34,24	58,81
W23_C	Woonblok 8	7,50	34,10	28,68	-3,94	34,10	52,93
W11_A	Woonblok 4	1,50	33,98	22,12	-9,67	33,98	58,80
W25_D	Woonblok 9	10,00	33,52	28,03	-4,44	33,52	51,92
W25_C	Woonblok 9	7,50	33,16	27,77	-4,51	33,16	51,75
W21_C	Woonblok 7	7,50	33,01	26,80	-1,94	33,01	53,76
W15_B	Woonblok 5	5,00	32,90	24,84	0,53	32,90	56,35
W25_B	Woonblok 9	5,00	32,76	27,36	-4,54	32,76	51,87
W15_A	Woonblok 5	1,50	32,52	26,07	0,06	32,52	56,72
W18_B	Woonblok 6	5,00	32,52	25,82	-0,68	32,52	54,89
W24_C	Woonblok 8	7,50	32,28	26,01	-2,38	32,28	53,43
W14_B	Woonblok 5	5,00	32,16	23,09	-9,55	32,16	55,07
W04_A	Woonblok 1	1,50	32,10	24,95	-2,02	32,10	57,46
W21_B	Woonblok 7	5,00	32,10	25,84	-1,76	32,10	53,85
W18_A	Woonblok 6	1,50	31,94	26,75	-1,10	31,94	55,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Red River Huizersdijk
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W24_A	Woonblok 8	1,50	30,82	26,64	-3,45	31,64	52,94
W21_A	Woonblok 7	1,50	30,80	25,80	-2,39	30,80	53,78
W24_B	Woonblok 8	5,00	30,68	23,86	-2,60	30,68	53,06
W14_A	Woonblok 5	1,50	30,64	20,59	-10,19	30,64	55,31
W20_B	Woonblok 7	5,00	28,62	22,10	-13,20	28,62	50,65
W17_B	Woonblok 6	5,00	28,56	22,37	-13,61	28,56	51,06
W16_B	Woonblok 5	5,00	28,14	21,03	-10,47	28,14	49,12
W25_A	Woonblok 9	1,50	28,14	19,80	-5,00	28,14	51,45
W10_B	Woonblok 3	5,00	27,47	22,96	-5,54	27,96	47,41
W23_B	Woonblok 8	5,00	27,63	21,46	-14,01	27,63	49,34
W10_C	Woonblok 3	7,50	27,60	17,91	-13,85	27,60	47,46
W13_B	Woonblok 4	5,00	26,34	22,32	-6,95	27,32	45,29
W16_A	Woonblok 5	1,50	26,89	18,96	-10,73	26,89	49,38
W20_A	Woonblok 7	1,50	26,86	20,05	-14,22	26,86	50,67
W17_A	Woonblok 6	1,50	26,76	20,20	-14,56	26,76	51,35
W22_B	Woonblok 7	5,00	26,40	19,81	-11,87	26,40	48,21
W13_A	Woonblok 4	1,50	24,91	21,31	-6,95	26,31	45,41
W19_B	Woonblok 6	5,00	26,26	20,86	-10,83	26,26	46,49
W10_A	Woonblok 3	1,50	25,38	20,96	-5,52	25,96	47,30
W23_A	Woonblok 8	1,50	25,94	19,84	-15,06	25,94	49,26
W13_C	Woonblok 4	7,50	25,90	20,08	-15,89	25,90	43,70
W19_A	Woonblok 6	1,50	25,20	20,17	-11,12	25,20	46,43
W22_A	Woonblok 7	1,50	25,02	17,85	-13,97	25,02	48,15
W19_C	Woonblok 6	7,50	23,88	19,57	-16,62	24,57	40,38
W22_C	Woonblok 7	7,50	24,35	18,60	-17,92	24,35	44,07
W16_C	Woonblok 5	7,50	24,09	18,58	-15,29	24,09	41,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 18
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W07_B	Woonblok 2	5,00	35,83	24,24	--	35,83	61,69
W05_B	Woonblok 2	5,00	35,82	26,16	--	35,82	62,70
W07_C	Woonblok 2	7,50	35,74	24,09	--	35,74	61,57
W05_C	Woonblok 2	7,50	35,69	26,00	--	35,69	62,55
W08_B	Woonblok 3	5,00	35,02	23,13	--	35,02	60,74
W08_C	Woonblok 3	7,50	34,95	23,04	--	34,95	60,66
W05_A	Woonblok 2	1,50	34,82	25,79	--	34,82	62,65
W07_A	Woonblok 2	1,50	34,48	23,50	--	34,48	61,64
W09_B	Woonblok 3	5,00	34,26	22,17	--	34,26	59,89
W09_C	Woonblok 3	7,50	34,17	22,06	--	34,17	59,79
W08_A	Woonblok 3	1,50	33,24	21,52	--	33,24	60,63
W09_A	Woonblok 3	1,50	32,52	20,49	--	32,52	59,77
W11_B	Woonblok 4	5,00	31,06	17,37	--	31,06	56,05
W11_C	Woonblok 4	7,50	31,05	17,35	--	31,05	56,03
W12_C	Woonblok 4	7,50	30,59	16,82	--	30,59	55,55
W12_B	Woonblok 4	5,00	30,53	16,73	--	30,53	55,57
W04_B	Woonblok 1	5,00	29,98	19,90	--	29,98	56,62
W04_C	Woonblok 1	7,50	29,96	19,84	--	29,96	56,58
W02_B	Woonblok 1	5,00	29,23	20,54	--	29,23	56,70
W02_C	Woonblok 1	7,50	29,20	20,49	--	29,20	56,66
W11_A	Woonblok 4	1,50	27,96	14,28	--	27,96	55,88
W12_A	Woonblok 4	1,50	27,41	13,62	--	27,41	55,39
W04_A	Woonblok 1	1,50	27,28	17,44	--	27,28	56,48
W14_C	Woonblok 5	7,50	27,05	13,09	--	27,05	52,04
W15_C	Woonblok 5	7,50	26,56	13,79	--	26,56	52,16
W02_A	Woonblok 1	1,50	26,47	17,95	--	26,47	56,54
W14_B	Woonblok 5	5,00	25,57	11,63	--	25,57	52,03
W15_B	Woonblok 5	5,00	25,10	12,37	--	25,10	52,16
W14_A	Woonblok 5	1,50	23,90	9,64	--	23,90	52,35
W17_C	Woonblok 6	7,50	23,39	9,26	--	23,39	49,50
W15_A	Woonblok 5	1,50	23,33	10,62	--	23,33	52,40
W18_C	Woonblok 6	7,50	22,93	9,00	--	22,93	49,24
W17_B	Woonblok 6	5,00	22,08	7,98	--	22,08	49,33
W18_B	Woonblok 6	5,00	21,87	7,88	--	21,87	49,25
W17_A	Woonblok 6	1,50	20,96	6,78	--	20,96	49,77
W06_C	Woonblok 2	7,50	20,91	10,88	--	20,91	47,58
W18_A	Woonblok 6	1,50	20,75	6,86	--	20,75	49,69
W20_C	Woonblok 7	7,50	20,70	6,46	--	20,70	47,60
W10_C	Woonblok 3	7,50	20,58	5,11	--	20,58	45,01
W21_C	Woonblok 7	7,50	20,32	6,03	--	20,32	47,28
W20_B	Woonblok 7	5,00	19,76	5,44	--	19,76	47,51
W21_B	Woonblok 7	5,00	19,71	5,81	--	19,71	47,65
W24_C	Woonblok 8	7,50	19,01	5,00	--	19,01	46,52
W26_C	Woonblok 30	7,50	18,82	11,21	--	18,82	48,01
W21_A	Woonblok 7	1,50	18,72	4,72	--	18,72	47,83
W20_A	Woonblok 7	1,50	18,65	4,35	--	18,65	47,64
W23_C	Woonblok 8	7,50	18,55	4,35	--	18,55	45,93
W06_B	Woonblok 2	5,00	18,41	9,01	--	18,41	45,44
W24_B	Woonblok 8	5,00	18,21	4,40	--	18,21	46,51
W10_B	Woonblok 3	5,00	17,88	2,45	--	17,88	42,32
W23_B	Woonblok 8	5,00	17,71	3,64	--	17,71	45,87
W24_A	Woonblok 8	1,50	17,46	3,45	--	17,46	46,69
W26_B	Woonblok 30	5,00	17,19	9,92	--	17,19	47,83
W23_A	Woonblok 8	1,50	16,90	2,60	--	16,90	46,01
W06_A	Woonblok 2	1,50	16,55	7,73	--	16,55	45,36
W26_A	Woonblok 30	1,50	15,89	8,53	--	15,89	48,16
W10_A	Woonblok 3	1,50	14,98	0,69	--	14,98	41,90
W13_C	Woonblok 4	7,50	14,92	-0,40	--	14,92	39,40
W25_B	Woonblok 9	5,00	14,91	0,23	--	14,91	43,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 18
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W25_A	Woonblok 9	1,50	14,57	-0,14	--	14,57	43,71
W25_D	Woonblok 9	10,00	14,56	1,04	--	14,56	42,16
W25_C	Woonblok 9	7,50	13,96	0,47	--	13,96	42,15
W01_C	Woonblok 1	7,50	13,22	3,93	--	13,22	40,32
W22_B	Woonblok 7	5,00	12,31	1,55	--	12,31	41,69
W22_A	Woonblok 7	1,50	11,60	0,90	--	11,60	42,16
W13_B	Woonblok 4	5,00	11,03	-3,73	--	11,03	36,09
W16_C	Woonblok 5	7,50	10,65	-3,51	--	10,65	36,02
W22_C	Woonblok 7	7,50	10,55	-2,98	--	10,55	37,87
W01_B	Woonblok 1	5,00	9,77	1,06	--	9,77	37,23
W03_C	Woonblok 1	7,50	9,51	-2,63	--	9,51	35,12
W13_A	Woonblok 4	1,50	8,24	-6,22	--	8,24	36,18
W19_C	Woonblok 6	7,50	7,87	-7,41	--	7,87	33,91
W03_B	Woonblok 1	5,00	7,69	-2,68	--	7,69	34,35
W01_A	Woonblok 1	1,50	6,69	-1,85	--	6,69	37,04
W19_B	Woonblok 6	5,00	5,84	-8,86	--	5,84	33,09
W16_B	Woonblok 5	5,00	5,70	-7,82	--	5,70	32,64
W03_A	Woonblok 1	1,50	4,99	-5,33	--	4,99	34,59
W16_A	Woonblok 5	1,50	4,49	-8,90	--	4,49	33,37
02_B		5,00	4,41	-6,82	--	4,41	34,07
W19_A	Woonblok 6	1,50	4,21	-9,61	--	4,21	33,22
02_A		1,50	1,14	-10,56	--	1,14	31,41
04_B		5,00	-1,12	-11,59	--	-1,12	28,69
10_B		5,00	-3,79	-13,32	--	-3,79	26,36
10_A		1,50	-4,38	-13,47	--	-4,38	27,14
04_A		1,50	-5,06	-15,25	--	-5,06	25,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W01_B	Woonblok 1	5,00	46,17	--	--	46,17	66,12
W01_C	Woonblok 1	7,50	46,13	--	--	46,13	66,06
W02_B	Woonblok 1	5,00	46,12	--	--	46,12	66,12
W02_C	Woonblok 1	7,50	46,08	--	--	46,08	66,07
W01_A	Woonblok 1	1,50	45,14	--	--	45,14	65,94
W02_A	Woonblok 1	1,50	45,00	--	--	45,00	65,94
W03_B	Woonblok 1	5,00	44,28	--	--	44,28	64,18
W03_C	Woonblok 1	7,50	44,26	--	--	44,26	64,15
W03_A	Woonblok 1	1,50	42,41	--	--	42,41	63,97
W06_C	Woonblok 2	7,50	41,70	--	--	41,70	61,54
W06_B	Woonblok 2	5,00	41,68	--	--	41,68	61,54
W05_B	Woonblok 2	5,00	41,29	--	--	41,29	61,08
W05_C	Woonblok 2	7,50	41,29	--	--	41,29	61,07
W06_A	Woonblok 2	1,50	38,96	--	--	38,96	61,30
W05_A	Woonblok 2	1,50	38,48	--	--	38,48	60,83
W08_C	Woonblok 3	7,50	37,87	--	--	37,87	57,73
W26_C	Woonblok 30	7,50	37,57	--	--	37,57	57,50
W09_C	Woonblok 3	7,50	37,31	--	--	37,31	57,34
W08_B	Woonblok 3	5,00	36,52	--	--	36,52	57,74
W26_B	Woonblok 30	5,00	36,23	--	--	36,23	57,49
W09_B	Woonblok 3	5,00	35,98	--	--	35,98	57,35
W11_C	Woonblok 4	7,50	34,38	--	--	34,38	55,30
W08_A	Woonblok 3	1,50	34,34	--	--	34,34	57,58
W09_A	Woonblok 3	1,50	33,93	--	--	33,93	57,24
W26_A	Woonblok 30	1,50	33,46	--	--	33,46	55,37
W11_B	Woonblok 4	5,00	33,31	--	--	33,31	55,30
W12_C	Woonblok 4	7,50	32,48	--	--	32,48	53,47
W11_A	Woonblok 4	1,50	31,93	--	--	31,93	55,46
W12_B	Woonblok 4	5,00	31,43	--	--	31,43	53,47
W04_C	Woonblok 1	7,50	31,07	--	--	31,07	49,75
W12_A	Woonblok 4	1,50	30,12	--	--	30,12	53,64
W14_C	Woonblok 5	7,50	29,89	--	--	29,89	51,48
W15_C	Woonblok 5	7,50	29,53	--	--	29,53	51,20
W14_B	Woonblok 5	5,00	29,04	--	--	29,04	51,47
W15_B	Woonblok 5	5,00	28,69	--	--	28,69	51,19
W15_A	Woonblok 5	1,50	28,28	--	--	28,28	51,90
W14_A	Woonblok 5	1,50	28,22	--	--	28,22	51,85
W04_B	Woonblok 1	5,00	27,88	--	--	27,88	46,84
W18_C	Woonblok 6	7,50	27,49	--	--	27,49	49,55
W18_B	Woonblok 6	5,00	27,44	--	--	27,44	50,16
W18_A	Woonblok 6	1,50	26,95	--	--	26,95	50,63
W07_C	Woonblok 2	7,50	26,36	--	--	26,36	44,76
W21_B	Woonblok 7	5,00	26,15	--	--	26,15	49,11
W04_A	Woonblok 1	1,50	26,06	--	--	26,06	46,65
W21_A	Woonblok 7	1,50	25,78	--	--	25,78	49,49
W24_C	Woonblok 8	7,50	25,62	--	--	25,62	48,15
W21_C	Woonblok 7	7,50	25,57	--	--	25,57	47,94
W16_B	Woonblok 5	5,00	25,47	--	--	25,47	47,98
W24_B	Woonblok 8	5,00	25,47	--	--	25,47	48,54
W20_C	Woonblok 7	7,50	25,19	--	--	25,19	47,51
W24_A	Woonblok 8	1,50	25,03	--	--	25,03	48,77
W17_C	Woonblok 6	7,50	25,02	--	--	25,02	46,74
W16_A	Woonblok 5	1,50	24,94	--	--	24,94	48,49
04_B		5,00	24,05	--	--	24,05	45,92
W23_C	Woonblok 8	7,50	23,71	--	--	23,71	46,22
W20_B	Woonblok 7	5,00	23,54	--	--	23,54	46,50
W20_A	Woonblok 7	1,50	23,19	--	--	23,19	46,98
W22_B	Woonblok 7	5,00	22,97	--	--	22,97	45,86
W07_B	Woonblok 2	5,00	22,65	--	--	22,65	41,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W25_D	Woonblok 9	10,00	22,58	--	--	22,58	44,92
W22_A	Woonblok 7	1,50	22,45	--	--	22,45	46,09
W23_B	Woonblok 8	5,00	22,23	--	--	22,23	45,29
W25_C	Woonblok 9	7,50	22,23	--	--	22,23	45,05
W25_B	Woonblok 9	5,00	22,16	--	--	22,16	45,43
W23_A	Woonblok 8	1,50	21,87	--	--	21,87	45,65
W17_B	Woonblok 6	5,00	21,86	--	--	21,86	44,44
W25_A	Woonblok 9	1,50	21,79	--	--	21,79	45,60
W10_C	Woonblok 3	7,50	21,76	--	--	21,76	40,87
W17_A	Woonblok 6	1,50	21,44	--	--	21,44	45,19
W19_B	Woonblok 6	5,00	21,34	--	--	21,34	43,97
W19_A	Woonblok 6	1,50	20,77	--	--	20,77	44,29
02_B		5,00	20,74	--	--	20,74	42,22
W07_A	Woonblok 2	1,50	19,73	--	--	19,73	41,32
W22_C	Woonblok 7	7,50	19,40	--	--	19,40	41,62
10_B		5,00	19,23	--	--	19,23	40,22
04_A		1,50	18,14	--	--	18,14	40,73
W13_C	Woonblok 4	7,50	17,52	--	--	17,52	37,28
10_A		1,50	17,32	--	--	17,32	40,04
W10_B	Woonblok 3	5,00	17,06	--	--	17,06	37,74
02_A		1,50	15,23	--	--	15,23	37,61
W10_A	Woonblok 3	1,50	15,21	--	--	15,21	37,80
W16_C	Woonblok 5	7,50	14,73	--	--	14,73	35,15
W13_B	Woonblok 4	5,00	13,25	--	--	13,25	34,03
W13_A	Woonblok 4	1,50	13,02	--	--	13,02	35,27
W19_C	Woonblok 6	7,50	12,88	--	--	12,88	33,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 9-11
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_B		5,00	53,25	44,33	8,30	53,25	67,47
10_A		1,50	50,78	41,04	5,71	50,78	67,19
02_B		5,00	46,88	42,15	-0,97	47,15	57,14
W01_C	Woonblok 1	7,50	45,74	40,78	12,94	45,78	62,52
02_A		1,50	43,16	39,54	-6,66	44,54	55,66
W01_B	Woonblok 1	5,00	44,19	39,44	11,71	44,44	62,17
W26_C	Woonblok 30	7,50	43,92	35,33	1,74	43,92	57,22
W03_C	Woonblok 1	7,50	43,22	38,00	13,42	43,22	60,47
W26_B	Woonblok 30	5,00	42,63	34,18	-0,26	42,63	56,90
W26_A	Woonblok 30	1,50	41,32	32,08	-2,04	41,32	57,21
W06_C	Woonblok 2	7,50	39,99	36,08	4,84	41,08	54,41
04_B		5,00	41,05	32,83	-3,01	41,05	55,97
W08_C	Woonblok 3	7,50	39,45	35,22	-0,73	40,22	54,53
W03_B	Woonblok 1	5,00	39,77	33,38	12,34	39,77	59,84
W02_C	Woonblok 1	7,50	39,65	34,24	12,87	39,65	58,77
W11_C	Woonblok 4	7,50	37,67	33,40	-2,91	38,40	53,12
04_A		1,50	38,29	26,55	-7,23	38,29	55,03
W05_C	Woonblok 2	7,50	37,75	32,27	8,38	37,75	56,47
W02_B	Woonblok 1	5,00	37,24	31,72	11,77	37,24	58,36
W14_C	Woonblok 5	7,50	36,73	31,74	-1,33	36,74	53,38
W03_A	Woonblok 1	1,50	35,52	27,68	7,45	35,52	54,53
W17_C	Woonblok 6	7,50	35,28	30,49	-3,05	35,49	51,85
W09_C	Woonblok 3	7,50	34,73	25,92	5,10	34,73	54,63
W20_C	Woonblok 7	7,50	34,67	29,47	-2,54	34,67	51,65
W12_C	Woonblok 4	7,50	34,37	28,30	2,97	34,37	53,57
W01_A	Woonblok 1	1,50	34,13	28,58	9,19	34,13	58,11
W05_B	Woonblok 2	5,00	33,69	28,57	7,31	33,69	55,84
W23_C	Woonblok 8	7,50	33,55	28,66	-3,94	33,66	50,62
W25_D	Woonblok 9	10,00	33,10	28,02	-4,44	33,10	50,34
W15_C	Woonblok 5	7,50	33,08	26,81	0,96	33,08	52,56
W02_A	Woonblok 1	1,50	32,81	25,06	9,60	32,81	58,28
W18_C	Woonblok 6	7,50	32,80	27,77	-0,53	32,80	51,75
W25_C	Woonblok 9	7,50	32,74	27,76	-4,51	32,76	50,06
W06_B	Woonblok 2	5,00	31,62	27,60	2,72	32,60	47,66
W25_B	Woonblok 9	5,00	32,28	27,35	-4,54	32,35	49,91
W12_A	Woonblok 4	1,50	30,32	27,01	1,71	32,01	52,64
W21_C	Woonblok 7	7,50	31,84	26,76	-1,94	31,84	50,86
W05_A	Woonblok 2	1,50	31,72	26,81	5,85	31,81	56,01
W18_A	Woonblok 6	1,50	29,78	26,70	-1,10	31,70	50,62
W24_A	Woonblok 8	1,50	29,21	26,62	-3,45	31,62	48,73
W04_B	Woonblok 1	5,00	30,58	26,39	-0,74	31,39	48,08
W24_C	Woonblok 8	7,50	30,96	25,97	-2,38	30,97	50,41
W15_A	Woonblok 5	1,50	29,54	25,94	0,06	30,94	51,48
W12_B	Woonblok 4	5,00	29,87	25,85	2,29	30,85	52,29
W21_B	Woonblok 7	5,00	30,48	25,80	-1,76	30,80	50,12
W21_A	Woonblok 7	1,50	28,75	25,76	-2,39	30,76	49,51
W18_B	Woonblok 6	5,00	30,33	25,75	-0,68	30,75	50,81
W08_B	Woonblok 3	5,00	29,87	25,67	-4,81	30,67	46,62
W09_A	Woonblok 3	1,50	29,61	25,23	3,40	30,23	54,06
W06_A	Woonblok 2	1,50	28,72	24,94	1,20	29,94	46,71
W07_B	Woonblok 2	5,00	28,74	24,61	-2,39	29,61	47,40
W15_B	Woonblok 5	5,00	29,48	24,59	0,53	29,59	51,32
W04_C	Woonblok 1	7,50	29,33	22,09	-0,42	29,33	45,53
W04_A	Woonblok 1	1,50	28,35	24,10	-2,02	29,10	48,24
W09_B	Woonblok 3	5,00	29,05	22,89	4,27	29,05	53,62
W24_B	Woonblok 8	5,00	28,76	23,81	-2,60	28,81	49,35
W11_B	Woonblok 4	5,00	27,45	23,68	-8,97	28,68	43,63
W08_A	Woonblok 3	1,50	27,05	23,04	-6,10	28,04	45,94
W10_B	Woonblok 3	5,00	26,49	22,92	-5,54	27,92	45,07

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 9-11
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W14_B	Woonblok 5	5,00	26,84	22,77	-9,55	27,77	43,26
W13_B	Woonblok 4	5,00	25,98	22,31	-6,95	27,31	44,35
W07_C	Woonblok 2	7,50	27,27	19,77	-11,96	27,27	41,78
W17_B	Woonblok 6	5,00	26,06	22,21	-13,61	27,21	41,51
W20_B	Woonblok 7	5,00	26,10	22,01	-13,20	27,01	41,80
W07_A	Woonblok 2	1,50	26,87	21,90	-2,68	26,90	48,12
W25_A	Woonblok 9	1,50	26,74	19,76	-5,00	26,74	49,03
W23_B	Woonblok 8	5,00	25,48	21,39	-14,01	26,39	41,29
W11_A	Woonblok 4	1,50	24,99	21,34	-9,67	26,34	42,87
W13_A	Woonblok 4	1,50	24,52	21,30	-6,95	26,30	44,36
W16_B	Woonblok 5	5,00	24,70	21,02	-10,47	26,02	42,29
W10_A	Woonblok 3	1,50	24,48	20,92	-5,52	25,92	45,08
W19_B	Woonblok 6	5,00	24,52	20,86	-10,83	25,86	42,44
W14_A	Woonblok 5	1,50	23,98	20,23	-10,19	25,23	41,63
W19_A	Woonblok 6	1,50	23,21	20,16	-11,12	25,16	41,74
W13_C	Woonblok 4	7,50	24,79	20,04	-15,89	25,04	39,74
W17_A	Woonblok 6	1,50	23,23	20,00	-14,56	25,00	39,34
W10_C	Woonblok 3	7,50	24,93	17,67	-13,85	24,93	40,74
W20_A	Woonblok 7	1,50	23,09	19,93	-14,22	24,93	39,37
W23_A	Woonblok 8	1,50	22,78	19,76	-15,06	24,76	38,81
W22_B	Woonblok 7	5,00	23,44	19,74	-11,87	24,74	41,13
W19_C	Woonblok 6	7,50	23,40	19,56	-16,62	24,56	37,88
W16_A	Woonblok 5	1,50	22,41	18,95	-10,73	23,95	41,41
W22_C	Woonblok 7	7,50	22,40	18,57	-17,92	23,57	36,92
W16_C	Woonblok 5	7,50	23,33	18,55	-15,29	23,55	38,62
W22_A	Woonblok 7	1,50	21,06	17,76	-13,97	22,76	39,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 3c

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ Dielemans Plastics (Huizersdijk 14)

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W15_B	Woonblok 5	5,00	45,57	28,47	--	45,57	70,73
W15_C	Woonblok 5	7,50	45,48	28,34	--	45,48	70,61
W15_A	Woonblok 5	1,50	45,22	27,73	--	45,22	70,62
W13_B	Woonblok 4	5,00	42,92	25,93	--	42,92	68,05
W13_C	Woonblok 4	7,50	42,90	25,88	--	42,90	68,01
W12_B	Woonblok 4	5,00	42,87	25,78	--	42,87	68,64
W12_C	Woonblok 4	7,50	42,84	25,73	--	42,84	68,59
W17_B	Woonblok 6	5,00	42,48	23,61	--	42,48	66,27
W17_C	Woonblok 6	7,50	42,44	23,56	--	42,44	66,23
W18_B	Woonblok 6	5,00	42,30	21,86	--	42,30	65,87
W18_C	Woonblok 6	7,50	42,27	21,83	--	42,27	65,83
W13_A	Woonblok 4	1,50	41,35	23,71	--	41,35	67,89
W12_A	Woonblok 4	1,50	41,19	23,47	--	41,19	68,45
W17_A	Woonblok 6	1,50	40,69	21,31	--	40,69	66,09
W18_A	Woonblok 6	1,50	40,47	19,52	--	40,47	65,69
W10_C	Woonblok 3	7,50	39,49	22,41	--	39,49	63,76
W10_B	Woonblok 3	5,00	39,48	22,03	--	39,48	63,72
W09_C	Woonblok 3	7,50	38,96	20,29	--	38,96	63,79
W09_B	Woonblok 3	5,00	38,91	19,73	--	38,91	63,81
W20_C	Woonblok 7	7,50	38,14	17,60	--	38,14	60,14
W20_B	Woonblok 7	5,00	37,89	16,72	--	37,89	59,98
W21_C	Woonblok 7	7,50	37,80	17,41	--	37,80	59,97
W21_B	Woonblok 7	5,00	37,35	16,17	--	37,35	59,70
W10_A	Woonblok 3	1,50	36,65	18,91	--	36,65	63,39
W24_C	Woonblok 8	7,50	36,11	14,54	--	36,11	57,82
W16_C	Woonblok 5	7,50	36,05	19,13	--	36,05	60,23
W09_A	Woonblok 3	1,50	36,00	16,85	--	36,00	63,57
W07_C	Woonblok 2	7,50	35,48	15,12	--	35,48	59,08
W20_A	Woonblok 7	1,50	35,27	13,95	--	35,27	59,85
W23_C	Woonblok 8	7,50	35,09	14,59	--	35,09	57,42
W05_C	Woonblok 2	7,50	34,98	14,59	--	34,98	57,10
W16_B	Woonblok 5	5,00	34,96	18,47	--	34,96	59,30
W24_B	Woonblok 8	5,00	34,82	13,23	--	34,82	57,82
W21_A	Woonblok 7	1,50	34,77	13,48	--	34,77	59,51
W16_A	Woonblok 5	1,50	34,16	17,19	--	34,16	59,32
W07_B	Woonblok 2	5,00	34,12	13,73	--	34,12	59,05
W23_B	Woonblok 8	5,00	33,74	13,19	--	33,74	57,43
W05_B	Woonblok 2	5,00	33,67	13,30	--	33,67	57,11
W14_C	Woonblok 5	7,50	33,03	16,22	--	33,03	64,02
W24_A	Woonblok 8	1,50	33,02	11,60	--	33,02	57,94
W07_A	Woonblok 2	1,50	32,18	12,04	--	32,18	58,99
W04_C	Woonblok 1	7,50	31,98	11,69	--	31,98	55,02
W05_A	Woonblok 2	1,50	31,69	11,72	--	31,69	57,08
W23_A	Woonblok 8	1,50	31,69	11,43	--	31,69	57,38
W02_C	Woonblok 1	7,50	31,51	11,26	--	31,51	54,75
W04_B	Woonblok 1	5,00	30,92	10,53	--	30,92	54,89
W02_B	Woonblok 1	5,00	30,48	10,24	--	30,48	54,70
W25_D	Woonblok 9	10,00	29,76	8,47	--	29,76	52,42
W04_A	Woonblok 1	1,50	29,58	9,50	--	29,58	55,09
W02_A	Woonblok 1	1,50	29,19	9,26	--	29,19	54,92
W14_B	Woonblok 5	5,00	28,92	14,84	--	28,92	63,76
W25_C	Woonblok 9	7,50	28,88	7,85	--	28,88	52,60
W19_C	Woonblok 6	7,50	28,73	6,89	--	28,73	50,92
W11_C	Woonblok 4	7,50	28,14	9,08	--	28,14	52,37
W14_A	Woonblok 5	1,50	28,11	13,40	--	28,11	63,67
W25_B	Woonblok 9	5,00	27,98	6,94	--	27,98	52,59
W25_A	Woonblok 9	1,50	27,34	6,32	--	27,34	53,27
W19_B	Woonblok 6	5,00	25,52	3,54	--	25,52	47,60
W11_B	Woonblok 4	5,00	25,09	6,36	--	25,09	49,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W22_C	Woonblok 7	7,50	24,21	3,86	--	24,21	46,63
W08_C	Woonblok 3	7,50	23,98	3,73	--	23,98	47,15
W19_A	Woonblok 6	1,50	23,27	0,95	--	23,27	47,46
W11_A	Woonblok 4	1,50	22,80	3,60	--	22,80	49,32
W08_B	Woonblok 3	5,00	20,08	-0,25	--	20,08	44,28
W06_C	Woonblok 2	7,50	19,74	-2,67	--	19,74	40,60
W22_B	Woonblok 7	5,00	19,66	-1,41	--	19,66	42,43
W26_C	Woonblok 30	7,50	18,05	-0,72	--	18,05	43,69
W08_A	Woonblok 3	1,50	17,52	-2,67	--	17,52	44,16
W22_A	Woonblok 7	1,50	17,45	-3,44	--	17,45	42,59
W01_C	Woonblok 1	7,50	15,99	-5,82	--	15,99	38,22
W26_B	Woonblok 30	5,00	15,68	-2,79	--	15,68	42,13
W06_B	Woonblok 2	5,00	15,07	2,78	--	15,07	41,35
W26_A	Woonblok 30	1,50	13,96	-4,32	--	13,96	41,47
W06_A	Woonblok 2	1,50	13,26	1,52	--	13,26	41,69
W03_C	Woonblok 1	7,50	11,98	-9,22	--	11,98	34,75
W01_B	Woonblok 1	5,00	11,17	-9,81	--	11,17	34,90
W03_B	Woonblok 1	5,00	10,39	-10,39	--	10,39	34,33
W01_A	Woonblok 1	1,50	10,06	-10,59	--	10,06	35,26
10_B		5,00	9,77	-9,86	--	9,77	36,97
W03_A	Woonblok 1	1,50	9,76	-10,26	--	9,76	35,37
10_A		1,50	8,53	-11,12	--	8,53	36,40
02_B		5,00	1,88	-11,28	--	1,88	34,65
02_A		1,50	0,23	-15,26	--	0,23	32,51
04_B		5,00	-0,66	-15,73	--	-0,66	31,72
04_A		1,50	-2,87	-16,56	--	-2,87	30,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq bij Bron voor toetspunt: W15_A - Woonblok 5
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W15_A	Woonblok 5	1,50	45,22	27,73	--	45,22	70,62
D-heftr	Heftruck elektrisch	1,50	44,94	--	--	44,94	58,95
D-B	Personenauto/busje	0,75	28,98	27,73	--	32,73	63,14
D-Vr	vrachtwagen laden/ lossen	1,20	31,19	--	--	31,19	69,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 3d

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ Bouwbedrijf Vrolijk (Huizersdijk 20)

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W02_B	Woonblok 1	5,00	46,09	--	--	46,09	71,80
W02_C	Woonblok 1	7,50	46,03	--	--	46,03	71,69
W02_A	Woonblok 1	1,50	45,39	--	--	45,39	71,65
W05_B	Woonblok 2	5,00	44,31	--	--	44,31	68,38
W05_C	Woonblok 2	7,50	44,31	--	--	44,31	68,33
W06_C	Woonblok 2	7,50	43,93	--	--	43,93	68,37
W06_B	Woonblok 2	5,00	43,92	--	--	43,92	68,41
W05_A	Woonblok 2	1,50	42,70	--	--	42,70	68,12
W04_C	Woonblok 1	7,50	42,48	--	--	42,48	64,73
W04_B	Woonblok 1	5,00	42,36	--	--	42,36	64,52
W06_A	Woonblok 2	1,50	42,22	--	--	42,22	68,15
W01_C	Woonblok 1	7,50	40,92	--	--	40,92	69,89
W04_A	Woonblok 1	1,50	40,84	--	--	40,84	64,25
W01_B	Woonblok 1	5,00	40,75	--	--	40,75	69,94
W01_A	Woonblok 1	1,50	40,38	--	--	40,38	69,80
W08_C	Woonblok 3	7,50	40,00	--	--	40,00	63,76
W09_C	Woonblok 3	7,50	39,62	--	--	39,62	63,29
W08_B	Woonblok 3	5,00	39,54	--	--	39,54	63,51
W09_B	Woonblok 3	5,00	39,07	--	--	39,07	63,01
W03_C	Woonblok 1	7,50	38,85	--	--	38,85	67,13
W03_B	Woonblok 1	5,00	38,76	--	--	38,76	67,14
W03_A	Woonblok 1	1,50	38,29	--	--	38,29	67,32
W08_A	Woonblok 3	1,50	37,14	--	--	37,14	63,35
W11_C	Woonblok 4	7,50	36,64	--	--	36,64	60,63
W12_C	Woonblok 4	7,50	36,35	--	--	36,35	60,22
W09_A	Woonblok 3	1,50	36,30	--	--	36,30	62,74
W11_B	Woonblok 4	5,00	35,06	--	--	35,06	60,36
W12_B	Woonblok 4	5,00	34,57	--	--	34,57	59,90
W26_C	Woonblok 30	7,50	33,71	--	--	33,71	61,53
W11_A	Woonblok 4	1,50	32,73	--	--	32,73	60,16
W14_C	Woonblok 5	7,50	32,26	--	--	32,26	57,55
W12_A	Woonblok 4	1,50	32,25	--	--	32,25	59,78
W26_B	Woonblok 30	5,00	31,76	--	--	31,76	61,39
W07_C	Woonblok 2	7,50	31,52	--	--	31,52	52,83
W15_C	Woonblok 5	7,50	31,30	--	--	31,30	57,07
W14_B	Woonblok 5	5,00	30,68	--	--	30,68	57,47
W26_A	Woonblok 30	1,50	30,35	--	--	30,35	61,07
W15_B	Woonblok 5	5,00	30,02	--	--	30,02	57,02
W14_A	Woonblok 5	1,50	29,20	--	--	29,20	57,59
W17_C	Woonblok 6	7,50	28,66	--	--	28,66	54,46
W15_A	Woonblok 5	1,50	28,65	--	--	28,65	57,48
W07_B	Woonblok 2	5,00	28,02	--	--	28,02	49,45
W17_B	Woonblok 6	5,00	27,25	--	--	27,25	54,05
W18_C	Woonblok 6	7,50	27,24	--	--	27,24	54,99
W18_B	Woonblok 6	5,00	26,27	--	--	26,27	55,43
W17_A	Woonblok 6	1,50	26,23	--	--	26,23	54,55
W07_A	Woonblok 2	1,50	25,99	--	--	25,99	49,20
W10_C	Woonblok 3	7,50	25,41	--	--	25,41	47,57
W18_A	Woonblok 6	1,50	25,26	--	--	25,26	55,81
W21_B	Woonblok 7	5,00	24,48	--	--	24,48	54,09
W21_C	Woonblok 7	7,50	24,44	--	--	24,44	53,15
W21_A	Woonblok 7	1,50	23,95	--	--	23,95	54,53
W20_C	Woonblok 7	7,50	23,89	--	--	23,89	53,02
W24_C	Woonblok 8	7,50	23,75	--	--	23,75	53,08
W24_B	Woonblok 8	5,00	23,39	--	--	23,39	53,37
W24_A	Woonblok 8	1,50	22,86	--	--	22,86	53,67
W23_C	Woonblok 8	7,50	22,68	--	--	22,68	51,49
W20_B	Woonblok 7	5,00	22,62	--	--	22,62	52,74
W20_A	Woonblok 7	1,50	22,21	--	--	22,21	53,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W13_C	Woonblok 4	7,50	21,67	--	--	21,67	44,07
W23_B	Woonblok 8	5,00	21,63	--	--	21,63	50,95
W23_A	Woonblok 8	1,50	21,16	--	--	21,16	51,39
W10_B	Woonblok 3	5,00	21,15	--	--	21,15	43,85
W25_D	Woonblok 9	10,00	21,03	--	--	21,03	49,83
W25_C	Woonblok 9	7,50	20,52	--	--	20,52	49,86
10_B		5,00	20,29	--	--	20,29	45,76
W22_B	Woonblok 7	5,00	20,27	--	--	20,27	50,66
W25_B	Woonblok 9	5,00	20,23	--	--	20,23	50,89
W22_A	Woonblok 7	1,50	19,70	--	--	19,70	50,96
W16_B	Woonblok 5	5,00	19,66	--	--	19,66	50,50
W25_A	Woonblok 9	1,50	19,65	--	--	19,65	51,11
W16_A	Woonblok 5	1,50	19,09	--	--	19,09	51,05
W10_A	Woonblok 3	1,50	18,49	--	--	18,49	43,77
02_B		5,00	18,48	--	--	18,48	45,61
10_A		1,50	18,38	--	--	18,38	45,35
04_B		5,00	17,78	--	--	17,78	44,31
W19_B	Woonblok 6	5,00	17,78	--	--	17,78	47,58
W19_A	Woonblok 6	1,50	17,18	--	--	17,18	47,93
W22_C	Woonblok 7	7,50	16,78	--	--	16,78	46,19
W16_C	Woonblok 5	7,50	16,64	--	--	16,64	40,85
W13_B	Woonblok 4	5,00	16,52	--	--	16,52	40,72
W13_A	Woonblok 4	1,50	14,66	--	--	14,66	41,46
02_A		1,50	14,53	--	--	14,53	40,98
04_A		1,50	14,02	--	--	14,02	41,48
W19_C	Woonblok 6	7,50	13,18	--	--	13,18	39,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq bij Bron voor toetspunt: W02_A - Woonblok 1
Groep: Huizersdijk 20
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W02_A	Woonblok 1	1,50	45,39	--	--	45,39	71,65
H20-Hef1	electrische heftruck	1,50	39,84	--	--	39,84	56,65
H20-Hef2	electrische heftruck	1,50	39,51	--	--	39,51	56,32
H20-vw1	Zelflader vrachtwagen	1,50	39,07	--	--	39,07	53,59
H20-Hef3	electrische heftruck	1,50	35,72	--	--	35,72	53,50
H20-Hef4	electrische heftruck	1,50	32,78	--	--	32,78	51,95
H20-Vr1	Vrachtwagens	1,20	32,06	--	--	32,06	70,66
H20-Bb	Bestelbussen	0,80	27,23	--	--	27,23	60,22
H20-Pw	Personenwagens	0,75	22,63	--	--	22,63	56,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 3e

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ Rotako (Huizersdijk 26)

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W01_C	Woonblok 1	7,50	57,15	50,90	46,64	57,15	70,96
W02_C	Woonblok 1	7,50	57,05	50,84	46,56	57,05	70,77
W01_B	Woonblok 1	5,00	56,74	50,32	46,07	56,74	70,90
W03_C	Woonblok 1	7,50	56,64	50,19	45,89	56,64	70,24
W02_B	Woonblok 1	5,00	56,58	50,18	45,90	56,58	70,59
W03_B	Woonblok 1	5,00	55,98	49,48	45,18	55,98	70,17
W01_A	Woonblok 1	1,50	54,90	49,31	44,96	54,96	70,91
W06_C	Woonblok 2	7,50	54,46	48,46	44,15	54,46	68,06
W02_A	Woonblok 1	1,50	54,36	48,39	44,05	54,36	70,32
W05_C	Woonblok 2	7,50	53,70	48,12	43,82	53,82	68,07
02_B		5,00	50,54	47,66	43,79	53,79	63,39
W06_B	Woonblok 2	5,00	53,47	47,54	43,23	53,47	67,95
W05_B	Woonblok 2	5,00	52,67	47,25	42,94	52,94	67,94
W06_A	Woonblok 2	1,50	52,01	46,21	41,91	52,01	68,16
02_A		1,50	48,59	45,88	41,96	51,96	57,69
W05_A	Woonblok 2	1,50	50,99	45,66	41,34	51,34	67,95
W08_C	Woonblok 3	7,50	50,70	45,54	41,25	51,25	65,92
W03_A	Woonblok 1	1,50	51,02	45,33	40,57	51,02	67,40
W09_C	Woonblok 3	7,50	50,24	45,20	40,93	50,93	65,48
W08_B	Woonblok 3	5,00	49,78	44,65	40,40	50,40	65,73
W26_C	Woonblok 30	7,50	49,96	41,89	38,10	49,96	64,40
W09_B	Woonblok 3	5,00	49,18	43,95	39,60	49,60	65,27
10_B		5,00	48,86	43,87	39,21	49,21	63,00
W08_A	Woonblok 3	1,50	48,58	43,38	39,13	49,13	65,96
W11_C	Woonblok 4	7,50	48,30	43,25	39,05	49,05	63,83
W26_B	Woonblok 30	5,00	48,65	40,43	36,73	48,65	63,00
W12_C	Woonblok 4	7,50	48,28	42,62	38,30	48,30	63,71
W09_A	Woonblok 3	1,50	47,76	42,39	37,94	47,94	65,39
W11_B	Woonblok 4	5,00	47,32	42,04	37,70	47,70	63,45
W12_B	Woonblok 4	5,00	47,51	41,81	37,50	47,51	63,34
10_A		1,50	47,24	42,13	37,48	47,48	62,69
W14_C	Woonblok 5	7,50	46,50	40,76	36,43	46,50	61,96
04_B		5,00	45,06	40,02	36,45	46,45	63,37
W12_A	Woonblok 4	1,50	46,43	40,43	36,00	46,43	63,37
W26_A	Woonblok 30	1,50	46,40	38,42	34,50	46,40	62,09
W15_C	Woonblok 5	7,50	46,30	40,65	36,36	46,36	61,41
W11_A	Woonblok 4	1,50	46,21	40,70	36,32	46,32	63,53
W14_B	Woonblok 5	5,00	45,87	40,08	35,76	45,87	61,96
W15_B	Woonblok 5	5,00	45,70	40,00	35,73	45,73	61,55
W15_A	Woonblok 5	1,50	45,26	39,36	35,02	45,26	62,09
W18_C	Woonblok 6	7,50	45,15	39,20	34,93	45,15	60,40
W18_B	Woonblok 6	5,00	45,10	39,34	35,03	45,10	61,18
W14_A	Woonblok 5	1,50	45,08	39,08	34,69	45,08	61,95
W17_C	Woonblok 6	7,50	44,57	39,19	34,95	44,95	59,38
W18_A	Woonblok 6	1,50	44,31	38,31	33,96	44,31	61,26
W21_B	Woonblok 7	5,00	43,77	38,32	34,02	44,02	60,05
W20_C	Woonblok 7	7,50	43,75	37,96	33,70	43,75	59,21
W21_C	Woonblok 7	7,50	43,17	37,76	33,51	43,51	58,79
W24_C	Woonblok 8	7,50	43,20	37,81	33,44	43,44	59,15
W24_B	Woonblok 8	5,00	43,02	37,52	33,16	43,16	59,50
W21_A	Woonblok 7	1,50	43,00	37,43	33,07	43,07	60,05
W17_B	Woonblok 6	5,00	42,09	37,04	32,85	42,85	57,87
W20_B	Woonblok 7	5,00	42,74	37,16	32,83	42,83	58,73
W23_C	Woonblok 8	7,50	42,12	36,70	32,39	42,39	57,66
W24_A	Woonblok 8	1,50	42,33	36,73	32,37	42,37	59,47
W20_A	Woonblok 7	1,50	42,00	36,19	31,79	42,00	58,77
04_A		1,50	40,45	35,79	31,83	41,83	58,09
W17_A	Woonblok 6	1,50	41,32	35,92	31,64	41,64	58,07
W04_C	Woonblok 1	7,50	41,60	35,58	30,98	41,60	56,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W25_B	Woonblok 9	5,00	40,78	35,80	31,50	41,50	56,74
W23_B	Woonblok 8	5,00	41,04	35,68	31,37	41,37	56,18
W25_A	Woonblok 9	1,50	40,07	35,01	30,69	40,69	56,64
W25_D	Woonblok 9	10,00	40,38	35,02	30,64	40,64	56,07
W16_B	Woonblok 5	5,00	40,61	34,47	30,15	40,61	57,36
W23_A	Woonblok 8	1,50	40,28	34,90	30,57	40,57	56,18
W25_C	Woonblok 9	7,50	40,11	34,67	30,30	40,30	56,31
W16_A	Woonblok 5	1,50	40,08	33,95	29,65	40,08	57,70
W22_B	Woonblok 7	5,00	39,77	34,45	29,75	39,77	56,27
W22_A	Woonblok 7	1,50	39,03	33,67	29,00	39,03	56,34
W07_C	Woonblok 2	7,50	38,93	33,10	28,46	38,93	53,40
W04_B	Woonblok 1	5,00	37,54	31,52	27,00	37,54	52,88
W22_C	Woonblok 7	7,50	36,96	31,77	27,31	37,31	52,84
W19_B	Woonblok 6	5,00	36,47	28,22	23,01	36,47	55,71
W10_C	Woonblok 3	7,50	35,44	30,63	25,99	35,99	50,86
W19_A	Woonblok 6	1,50	35,82	27,43	22,20	35,82	55,87
W04_A	Woonblok 1	1,50	35,79	30,35	25,74	35,79	52,97
W07_B	Woonblok 2	5,00	34,40	28,84	24,19	34,40	50,07
W13_C	Woonblok 4	7,50	33,04	28,14	23,47	33,47	48,94
W07_A	Woonblok 2	1,50	33,28	27,92	23,30	33,30	50,53
W10_B	Woonblok 3	5,00	31,66	26,10	21,59	31,66	52,12
W16_C	Woonblok 5	7,50	31,43	26,21	21,65	31,65	46,87
W10_A	Woonblok 3	1,50	31,00	25,50	20,98	31,00	52,67
W19_C	Woonblok 6	7,50	30,45	24,84	20,32	30,45	45,95
W13_A	Woonblok 4	1,50	30,26	24,67	19,80	30,26	51,54
W13_B	Woonblok 4	5,00	29,46	23,56	19,01	29,46	50,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq bij Bron voor toetspunt: W01_A - Woonblok 1
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W01_A	Woonblok 1	1,50	54,90	49,31	44,96	54,96	70,91
266	Kraan of autolaadkraan	2,00	47,32	--	--	47,32	58,81
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	1,50	46,92	--	--	46,92	55,42
227	Roldeur geopend	3,00	45,97	42,96	39,95	49,95	54,22
265	Kraan of autolaadkraan	2,00	44,54	--	--	44,54	56,51
230	Afzuiging lasdamp	7,50	43,82	40,81	34,79	45,81	43,82
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	42,53	39,52	33,50	44,52	43,23
228	Roldeur geopend	3,00	41,70	38,69	35,68	45,68	50,45
257	Zuigwagen	1,00	41,42	--	--	41,42	51,44
229	Roldeur geopend	3,00	40,54	37,53	34,52	44,52	49,77
260	Heftruck	1,00	39,28	38,03	32,04	43,03	56,31
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	39,09	36,08	30,06	41,08	40,24
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	37,33	34,32	28,30	39,32	38,94
259	Heftruck	1,00	37,06	35,81	29,82	40,81	54,53
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	36,74	33,73	27,71	38,73	38,95
261	Heftruck	1,00	36,31	35,06	29,07	40,06	53,52
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	36,02	33,01	26,99	38,01	37,95
255	Kooiaap	1,00	35,52	--	--	35,52	55,60
258	Heftruck	1,00	34,65	33,40	27,41	38,40	52,42
205	Dakbeplating voor d	7,50	32,65	29,64	23,62	34,64	32,65
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	9,00	32,44	32,44	32,44	42,44	32,44
256	Kooiaap	1,00	31,94	--	--	31,94	52,62
206	Dakbeplating voor d	7,50	28,39	25,38	19,36	30,38	29,08
250	Vrachtauto's	1,00	28,23	26,98	23,97	33,97	63,74
207	Dakbeplating voor d	7,50	26,31	23,30	17,28	28,30	27,59
253	Kraan	1,00	24,80	--	--	24,80	66,43
208	Dakbeplating voor d	7,50	24,54	21,53	15,51	26,53	26,29
251	Vrachtauto's	1,00	24,52	--	--	24,52	60,46
237	Roldeur beitsruimte d	2,00	22,92	19,91	13,89	24,91	25,93
209	Dakbeplating achter hoog d	7,80	22,76	19,75	13,73	24,75	22,76
216	Dabeplating achter laag d	5,00	22,46	19,45	13,43	24,45	24,05
241	Uitlaten beits-/passiveerruimte	2,00	20,27	20,27	20,27	30,27	23,44
210	Dakbeplating achter hoog d	7,80	19,07	16,06	10,04	21,06	19,71
254	Bestelauto's	0,75	17,89	15,68	12,67	22,67	52,73
211	Dakbeplating achter hoog d	7,80	17,51	14,50	8,48	19,50	18,73
217	Dabeplating achter laag d	5,00	16,81	13,80	7,78	18,80	18,85
252	Bestelauto's	0,75	16,76	11,53	8,52	18,52	48,82
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	16,39	13,38	7,36	18,38	19,91
212	Dakbeplating achter hoog d	7,80	16,01	13,00	6,98	18,00	17,69
234	Beglazing voorgevel d	6,00	15,85	12,84	6,82	17,84	16,72
256	Personenauto's	0,75	15,28	13,07	10,06	20,06	45,79
262	Heftruck storten metaal in container	1,50	15,15	--	--	15,15	53,97
233	Beglazing voorgevel d	6,00	13,93	10,92	4,90	15,92	15,34
218	Dabeplating achter laag d	5,00	12,76	9,75	3,73	14,75	15,18
231	Beglazing voorgevel d	6,00	12,46	9,45	3,43	14,45	14,71
232	Beglazing voorgevel d	6,00	12,10	9,09	3,07	14,09	13,96
219	Dabeplating achter laag d	5,00	11,55	8,54	2,52	13,54	14,28
226	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	10,52	7,51	1,49	12,51	14,34
236	Muur voorgevel d	3,70	10,37	7,36	1,34	12,36	12,63
235	Muur voorgevel d	3,70	8,24	5,23	-0,79	10,23	11,24
255	Personenauto's	0,75	5,30	--	--	5,30	39,36
222	Beglazing achtergevel d	2,00	2,52	-0,49	-6,51	4,51	6,03
213	Dakraam achter d	6,70	0,49	-2,52	-8,54	2,48	1,24
221	Muur achtergevel d	2,00	-0,24	-3,25	-9,27	1,75	3,49
220	Muur achtergevel d	2,00	-1,20	-4,21	-10,23	0,79	2,15
223	Beglazing achtergevel d	2,00	-2,54	-5,55	-11,57	-0,55	1,27
214	Dakraam achter d	6,70	-4,37	-7,38	-13,40	-2,38	-2,79
215	Dakraam achter d	6,70	-6,12	-9,13	-15,15	-4,13	-3,97
305	Dakbeplating voor an	7,50	--	18,78	21,21	31,21	21,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq bij Bron voor toetspunt: W01_A - Woonblok 1
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
306	Dakbeplating voor an	7,50	--	14,48	16,91	26,91	18,18
307	Dakbeplating voor an	7,50	--	12,33	14,76	24,76	16,63
308	Dakbeplating voor an	7,50	--	10,50	12,93	22,93	15,27
309	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	8,86	11,29	21,29	11,87
310	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	5,25	7,68	17,68	8,91
311	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	3,59	6,02	16,02	7,83
312	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	2,01	4,44	14,44	6,71
313	Dakraam achter an	6,70	--	-10,39	-7,96	2,04	-6,62
314	Dakraam achter an	6,70	--	-14,93	-12,50	-2,50	-10,33
315	Dakraam achter an	6,70	--	-16,85	-14,42	-4,42	-11,69
316	Dakraam achter laag an	5,00	--	8,31	10,74	20,74	12,92
317	Dakraam achter laag an	5,00	--	3,43	5,86	15,86	8,49
318	Dakraam achter laag an	5,00	--	-0,30	2,13	12,13	5,14
319	Dakraam achter laag an	5,00	--	-1,60	0,83	10,83	4,15
320	Muur achtergevel an	2,00	--	-11,88	-9,45	0,55	-5,51
321	Muur achtergevel an	2,00	--	-12,22	-9,79	0,21	-5,47
322	Beglazing achtergevel an	2,00	--	-8,83	-6,40	3,60	-2,31
323	Beglazing achtergevel an	2,00	--	-14,48	-12,05	-2,05	-7,66
325	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	--	3,85	6,28	16,28	10,39
326	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	--	-2,49	-0,06	9,94	4,34
331	Beglazing voorgevel an	6,00	--	0,39	2,82	12,82	5,64
332	Beglazing voorgevel an	6,00	--	0,13	2,56	12,56	4,99
333	Beglazing voorgevel an	6,00	--	2,04	4,47	14,47	6,44
334	Beglazing voorgevel an	6,00	--	4,00	6,43	16,43	7,86
335	Muur voorgevel an	3,70	--	-3,80	-1,37	8,63	2,20
336	Muur voorgevel an	3,70	--	-1,47	0,96	10,96	3,78
337	Roldeur beitsruimte an	2,00	--	8,95	11,38	21,38	14,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq bij Bron voor toetspunt: W01_C - Woonblok 1
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W01_C	Woonblok 1	7,50	57,15	50,90	46,64	57,15	70,96
227	Roldeur geopend	3,00	46,63	43,62	40,61	50,61	52,65
228	Roldeur geopend	3,00	44,80	41,79	38,78	48,78	50,82
229	Roldeur geopend	3,00	43,35	40,34	37,33	47,33	50,18
230	Afzuiging lasdamp	7,50	44,18	41,17	35,15	46,17	44,18
260	Heftruck	1,00	41,09	39,84	33,85	44,84	54,89
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	9,00	33,73	33,73	33,73	43,73	33,73
259	Heftruck	1,00	40,74	39,49	33,50	44,49	55,02
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	41,63	38,62	32,60	43,62	41,63
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	40,62	37,61	31,59	42,61	40,62
261	Heftruck	1,00	38,68	37,43	31,44	42,43	52,48
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	39,47	36,46	30,44	41,46	39,47
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	39,38	36,37	30,35	41,37	39,38
258	Heftruck	1,00	37,43	36,18	30,19	41,18	52,72
241	Uitlaten beits-/passiveerruimte	2,00	29,83	29,83	29,83	39,83	29,87
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	38,42	35,41	29,39	40,41	38,42
250	Vrachtauto's	1,00	31,39	30,14	27,13	37,13	63,62
205	Dakbeplating voor d	7,50	30,91	27,90	21,88	32,90	30,91
206	Dakbeplating voor d	7,50	29,33	26,32	20,30	31,32	29,33
305	Dakbeplating voor an	7,50	--	17,17	19,60	29,60	20,18
207	Dakbeplating voor d	7,50	27,89	24,88	18,86	29,88	27,89
306	Dakbeplating voor an	7,50	--	15,52	17,95	27,95	18,53
208	Dakbeplating voor d	7,50	26,61	23,60	17,58	28,60	26,61
237	Roldeur beitsruimte d	2,00	26,26	23,25	17,23	28,25	26,26
307	Dakbeplating voor an	7,50	--	14,04	16,47	26,47	17,05
216	Dabeplating achter laag d	5,00	25,37	22,36	16,34	27,36	25,37
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	25,12	22,11	16,09	27,11	26,10
254	Bestelauto's	0,75	21,12	18,91	15,90	25,90	52,58
308	Dakbeplating voor an	7,50	--	12,71	15,14	25,14	15,72
325	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	--	12,50	14,93	24,93	16,51
337	Roldeur beitsruimte an	2,00	--	12,46	14,89	24,89	15,47
209	Dakbeplating achter hoog d	7,80	23,59	20,58	14,56	25,58	23,59
210	Dakbeplating achter hoog d	7,80	22,64	19,63	13,61	24,63	22,64
316	Dakraam achter laag an	5,00	--	10,73	13,16	23,16	13,74
256	Personenauto's	0,75	18,09	15,88	12,87	22,87	45,84
211	Dakbeplating achter hoog d	7,80	21,52	18,51	12,49	23,51	21,52
309	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	9,71	12,14	22,14	12,72
252	Bestelauto's	0,75	19,60	14,37	11,36	21,36	48,88
212	Dakbeplating achter hoog d	7,80	20,24	17,23	11,21	22,23	20,24
310	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	8,67	11,10	21,10	11,68
226	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	19,77	16,76	10,74	21,76	21,56
217	Dabeplating achter laag d	5,00	19,59	16,58	10,56	21,58	19,59
311	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	7,47	9,90	19,90	10,48
326	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	--	7,04	9,47	19,47	11,85
218	Dabeplating achter laag d	5,00	18,15	15,14	9,12	20,14	18,19
317	Dakraam achter laag an	5,00	--	6,41	8,84	18,84	9,42
234	Beglazing voorgevel d	6,00	17,83	14,82	8,80	19,82	17,83
334	Beglazing voorgevel an	6,00	--	6,22	8,65	18,65	9,23
312	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	6,13	8,56	18,56	9,14
219	Dabeplating achter laag d	5,00	16,86	13,85	7,83	18,85	17,50
233	Beglazing voorgevel d	6,00	16,52	13,51	7,49	18,51	16,52
318	Dakraam achter laag an	5,00	--	4,92	7,35	17,35	7,98
333	Beglazing voorgevel an	6,00	--	4,89	7,32	17,32	7,90
231	Beglazing voorgevel d	6,00	16,04	13,03	7,01	18,03	16,09
331	Beglazing voorgevel an	6,00	--	4,34	6,77	16,77	7,38
232	Beglazing voorgevel d	6,00	15,26	12,25	6,23	17,25	15,26
332	Beglazing voorgevel an	6,00	--	3,60	6,03	16,03	6,61
319	Dakraam achter laag an	5,00	--	3,54	5,97	15,97	7,20
236	Muur voorgevel d	3,70	14,42	11,41	5,39	16,41	14,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq bij Bron voor toetspunt: W01_C - Woonblok 1
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
336	Muur voorgevel an	3,70	--	2,19	4,62	14,62	5,20
235	Muur voorgevel d	3,70	12,66	9,65	3,63	14,65	13,35
335	Muur voorgevel an	3,70	--	0,23	2,66	12,66	3,91
222	Beglazing achtergevel d	2,00	11,01	8,00	1,98	13,00	11,96
322	Beglazing achtergevel an	2,00	--	-1,24	1,19	11,19	2,74
220	Muur achtergevel d	2,00	8,99	5,98	-0,04	10,98	9,51
320	Muur achtergevel an	2,00	--	-3,27	-0,84	9,16	0,28
223	Beglazing achtergevel d	2,00	5,58	2,57	-3,45	7,57	7,35
323	Beglazing achtergevel an	2,00	--	-6,93	-4,50	5,50	-2,14
313	Dakraam achter an	6,70	--	-7,60	-5,17	4,83	-4,59
221	Muur achtergevel d	2,00	3,23	0,22	-5,80	5,22	4,79
213	Dakraam achter d	6,70	3,02	0,01	-6,01	5,01	3,02
321	Muur achtergevel an	2,00	--	-8,89	-6,46	3,54	-4,31
314	Dakraam achter an	6,70	--	-9,66	-7,23	2,77	-6,65
214	Dakraam achter d	6,70	1,11	-1,90	-7,92	3,10	1,11
315	Dakraam achter an	6,70	--	-10,76	-8,33	1,67	-7,68
215	Dakraam achter d	6,70	0,20	-2,81	-8,83	2,19	0,26
251	Vrachtauto's	1,00	27,47	--	--	27,47	60,60
253	Kraan	1,00	27,93	--	--	27,93	66,34
255	Kooiaap	1,00	39,37	--	--	39,37	56,18
255	Personenauto's	0,75	7,10	--	--	7,10	39,15
256	Kooiaap	1,00	34,90	--	--	34,90	52,88
257	Zuigwagen	1,00	43,82	--	--	43,82	51,45
262	Heftruck storten metaal in container	1,50	20,76	--	--	20,76	56,78
265	Kraan of autolaadkraan	2,00	48,00	--	--	48,00	57,03
266	Kraan of autolaadkraan	2,00	50,21	--	--	50,21	59,24
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	1,50	49,58	--	--	49,58	55,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 4a

Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Autobedrijf Withagen
(Huizersdijk 8)

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Withagen Huizersdijk 8

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W24_B	Woonblok 8	5,00	70,57	55,26	--
W24_C	Woonblok 8	7,50	70,53	55,20	--
W21_B	Woonblok 7	5,00	70,40	56,70	--
W21_C	Woonblok 7	7,50	70,33	56,55	--
W23_B	Woonblok 8	5,00	69,78	55,14	--
W22_B	Woonblok 7	5,00	69,77	55,59	--
W23_C	Woonblok 8	7,50	69,75	55,06	--
W22_C	Woonblok 7	7,50	69,71	55,49	--
W21_A	Woonblok 7	1,50	69,43	56,06	--
W23_A	Woonblok 8	1,50	69,35	54,90	--
W24_A	Woonblok 8	1,50	68,89	53,11	--
W22_A	Woonblok 7	1,50	68,30	54,34	--
W19_B	Woonblok 6	5,00	65,23	54,87	--
W19_C	Woonblok 6	7,50	65,21	54,79	--
W18_B	Woonblok 6	5,00	64,96	54,82	--
W18_C	Woonblok 6	7,50	64,94	54,74	--
W25_C	Woonblok 9	7,50	63,77	48,27	--
W25_D	Woonblok 9	10,50	63,67	48,17	--
W25_B	Woonblok 9	5,00	63,03	47,40	--
W16_C	Woonblok 5	7,50	62,92	51,02	--
W19_A	Woonblok 6	1,50	62,65	52,88	--
W15_C	Woonblok 5	7,50	62,64	50,59	--
W18_A	Woonblok 6	1,50	62,30	52,80	--
W16_B	Woonblok 5	5,00	62,12	51,02	--
W15_B	Woonblok 5	5,00	60,85	50,55	--
W25_A	Woonblok 9	1,50	60,36	44,84	--
W16_A	Woonblok 5	1,50	59,55	47,81	--
W13_C	Woonblok 4	7,50	59,27	47,01	--
W12_C	Woonblok 4	7,50	58,93	46,48	--
W20_C	Woonblok 7	7,50	58,58	56,66	--
W15_A	Woonblok 5	1,50	58,21	47,35	--
W20_B	Woonblok 7	5,00	57,08	56,74	--
W12_B	Woonblok 4	5,00	56,98	45,05	--
W13_B	Woonblok 4	5,00	56,92	45,54	--
W10_C	Woonblok 3	7,50	56,47	43,21	--
W20_A	Woonblok 7	1,50	55,66	55,17	--
W12_A	Woonblok 4	1,50	55,32	43,20	--
W13_A	Woonblok 4	1,50	55,10	43,57	--
W10_B	Woonblok 3	5,00	54,85	42,07	--
W09_C	Woonblok 3	7,50	53,78	42,08	--
W10_A	Woonblok 3	1,50	53,62	40,89	--
W09_B	Woonblok 3	5,00	51,47	41,03	--
W07_C	Woonblok 2	7,50	51,22	39,33	--
W05_C	Woonblok 2	7,50	50,61	39,00	--
W09_A	Woonblok 3	1,50	50,33	40,02	--
W17_C	Woonblok 6	7,50	49,76	38,09	--
W07_B	Woonblok 2	5,00	48,93	38,49	--
W05_B	Woonblok 2	5,00	48,79	38,17	--
W02_C	Woonblok 1	7,50	48,65	36,93	--
W04_C	Woonblok 1	7,50	48,58	33,63	--
W14_C	Woonblok 5	7,50	48,21	33,49	--
W07_A	Woonblok 2	1,50	48,20	37,90	--
W05_A	Woonblok 2	1,50	47,97	37,62	--
W26_C	Woonblok 30	7,50	47,34	30,45	--
W02_B	Woonblok 1	5,00	47,04	36,31	--
W17_B	Woonblok 6	5,00	46,59	35,43	--
W02_A	Woonblok 1	1,50	46,33	35,91	--
W06_B	Woonblok 2	5,00	45,48	32,90	--
W06_A	Woonblok 2	1,50	44,86	32,31	--
W17_A	Woonblok 6	1,50	43,72	32,90	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Withagen Huizersdijk 8

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_C	Woonblok 4	7,50	43,58	29,23	--
W04_B	Woonblok 1	5,00	43,55	30,60	--
W14_B	Woonblok 5	5,00	42,77	30,18	--
W26_B	Woonblok 30	5,00	42,14	25,49	--
W14_A	Woonblok 5	1,50	40,92	27,35	--
W04_A	Woonblok 1	1,50	40,18	30,49	--
W26_A	Woonblok 30	1,50	39,38	23,71	--
W08_C	Woonblok 3	7,50	39,15	25,10	--
W11_B	Woonblok 4	5,00	38,20	24,89	--
10_B		5,00	37,67	20,87	--
W11_A	Woonblok 4	1,50	36,93	23,32	--
W06_C	Woonblok 2	7,50	36,18	22,13	--
02_B		5,00	34,38	21,23	--
W01_C	Woonblok 1	7,50	34,28	20,22	--
W03_C	Woonblok 1	7,50	34,16	18,76	--
W08_B	Woonblok 3	5,00	33,50	21,07	--
10_A		1,50	33,01	17,41	--
W03_A	Woonblok 1	1,50	32,77	21,36	--
W08_A	Woonblok 3	1,50	32,71	20,27	--
W03_B	Woonblok 1	5,00	28,97	15,96	--
W01_B	Woonblok 1	5,00	28,81	16,54	--
W01_A	Woonblok 1	1,50	28,50	16,25	--
04_B		5,00	28,06	14,05	--
04_A		1,50	27,37	15,09	--
02_A		1,50	26,81	13,21	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 4b

Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Red River van Eck
(Huizersdijk 9-13, 18, 20)

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Red River Huizersdijk

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B		5,00	73,93	72,39	44,96
02_B		5,00	71,90	71,90	31,04
10_A		1,50	71,39	69,55	41,99
W05_B	Woonblok 2	5,00	68,80	62,99	40,99
02_A		1,50	68,77	68,77	26,34
W05_C	Woonblok 2	7,50	68,64	62,83	42,76
W01_B	Woonblok 1	5,00	68,63	62,38	45,80
W01_C	Woonblok 1	7,50	68,58	64,03	46,65
W02_B	Woonblok 1	5,00	68,53	57,58	46,49
W02_C	Woonblok 1	7,50	68,48	58,76	47,54
W07_B	Woonblok 2	5,00	68,42	61,05	30,62
W07_C	Woonblok 2	7,50	68,30	60,89	24,19
W05_A	Woonblok 2	1,50	68,05	62,65	39,16
W01_A	Woonblok 1	1,50	67,97	53,33	42,97
W02_A	Woonblok 1	1,50	67,72	54,87	43,92
W07_A	Woonblok 2	1,50	67,45	60,39	30,04
W08_B	Woonblok 3	5,00	67,40	59,86	32,68
W08_C	Woonblok 3	7,50	67,29	59,79	34,38
W09_B	Woonblok 3	5,00	67,29	59,42	37,60
W09_C	Woonblok 3	7,50	67,18	59,30	38,54
W03_B	Woonblok 1	5,00	66,63	62,95	46,15
W03_C	Woonblok 1	7,50	66,61	65,38	47,16
W26_C	Woonblok 30	7,50	66,14	62,99	34,88
W08_A	Woonblok 3	1,50	65,98	58,34	27,02
W09_A	Woonblok 3	1,50	65,83	58,01	36,45
W26_B	Woonblok 30	5,00	65,13	61,71	33,64
W03_A	Woonblok 1	1,50	65,03	57,16	42,83
W06_B	Woonblok 2	5,00	64,19	50,96	39,16
W06_C	Woonblok 2	7,50	64,19	58,18	41,62
W11_B	Woonblok 4	5,00	63,90	54,52	30,89
W11_C	Woonblok 4	7,50	63,87	55,43	32,98
W04_B	Woonblok 1	5,00	63,76	56,92	33,03
W04_C	Woonblok 1	7,50	63,71	56,85	35,55
W12_C	Woonblok 4	7,50	63,46	53,93	36,21
W12_B	Woonblok 4	5,00	63,37	53,96	35,42
W26_A	Woonblok 30	1,50	63,17	59,46	32,15
04_B		5,00	62,34	60,54	31,39
W06_A	Woonblok 2	1,50	61,37	47,65	37,44
W04_A	Woonblok 1	1,50	61,06	54,56	31,29
W11_A	Woonblok 4	1,50	60,67	51,52	23,88
W12_A	Woonblok 4	1,50	60,20	50,83	34,64
04_A		1,50	60,14	58,12	25,03
W14_C	Woonblok 5	7,50	59,96	54,05	31,58
W15_C	Woonblok 5	7,50	59,43	52,60	34,11
W14_B	Woonblok 5	5,00	58,49	48,70	25,02
W15_B	Woonblok 5	5,00	58,00	50,29	33,54
W14_A	Woonblok 5	1,50	57,06	46,60	23,01
W15_A	Woonblok 5	1,50	56,20	48,45	32,87
W17_C	Woonblok 6	7,50	56,20	53,26	29,99
W18_C	Woonblok 6	7,50	55,78	52,00	32,73
W17_B	Woonblok 6	5,00	55,08	45,93	23,30
W20_C	Woonblok 7	7,50	54,98	53,37	30,61
W18_B	Woonblok 6	5,00	54,78	49,67	32,27
W17_A	Woonblok 6	1,50	53,88	43,67	19,77
W23_C	Woonblok 8	7,50	53,75	51,53	28,40
W18_A	Woonblok 6	1,50	53,63	45,64	31,60
W21_C	Woonblok 7	7,50	53,23	52,22	30,67
W25_D	Woonblok 9	10,50	52,98	49,78	28,12
W20_B	Woonblok 7	5,00	52,67	48,89	23,03
W25_C	Woonblok 9	7,50	52,60	49,26	27,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Red River Huizersdijk

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W21_B	Woonblok 7	5,00	52,35	50,37	30,82
W24_C	Woonblok 8	7,50	51,84	51,84	30,13
W10_C	Woonblok 3	7,50	51,78	44,15	19,82
W20_A	Woonblok 7	1,50	51,65	41,20	19,86
W21_A	Woonblok 7	1,50	51,49	44,14	30,20
W25_B	Woonblok 9	5,00	51,39	48,98	27,93
W24_B	Woonblok 8	5,00	50,86	49,95	29,92
W23_B	Woonblok 8	5,00	50,59	48,66	21,87
W24_A	Woonblok 8	1,50	50,15	43,79	29,09
W23_A	Woonblok 8	1,50	49,83	41,45	19,31
W10_B	Woonblok 3	5,00	49,34	43,25	27,23
W25_A	Woonblok 9	1,50	47,64	43,29	27,48
W16_B	Woonblok 5	5,00	47,54	43,12	22,35
W10_A	Woonblok 3	1,50	47,41	39,10	27,09
W16_A	Woonblok 5	1,50	46,99	37,63	22,59
W13_C	Woonblok 4	7,50	46,65	41,25	18,16
W22_B	Woonblok 7	5,00	46,42	41,58	20,68
W19_B	Woonblok 6	5,00	46,03	43,06	22,27
W22_A	Woonblok 7	1,50	45,74	37,70	19,33
W19_A	Woonblok 6	1,50	45,47	38,68	22,19
W13_B	Woonblok 4	5,00	44,71	44,71	25,62
W16_C	Woonblok 5	7,50	43,14	40,29	18,20
W22_C	Woonblok 7	7,50	42,42	39,40	14,83
W19_C	Woonblok 6	7,50	41,42	39,71	16,82
W13_A	Woonblok 4	1,50	41,32	40,19	25,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 18

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W05_B	Woonblok 2	5,00	68,80	62,99	--
W05_C	Woonblok 2	7,50	68,64	62,83	--
W07_B	Woonblok 2	5,00	68,42	61,05	--
W07_C	Woonblok 2	7,50	68,30	60,89	--
W05_A	Woonblok 2	1,50	68,05	62,65	--
W07_A	Woonblok 2	1,50	67,45	60,39	--
W08_B	Woonblok 3	5,00	67,40	59,86	--
W08_C	Woonblok 3	7,50	67,29	59,79	--
W09_B	Woonblok 3	5,00	67,29	59,42	--
W09_C	Woonblok 3	7,50	67,18	59,30	--
W08_A	Woonblok 3	1,50	65,98	58,34	--
W09_A	Woonblok 3	1,50	65,83	58,01	--
W11_B	Woonblok 4	5,00	63,90	54,52	--
W11_C	Woonblok 4	7,50	63,87	54,48	--
W04_B	Woonblok 1	5,00	63,76	56,92	--
W04_C	Woonblok 1	7,50	63,71	56,85	--
W12_C	Woonblok 4	7,50	63,46	53,93	--
W12_B	Woonblok 4	5,00	63,37	53,96	--
W02_B	Woonblok 1	5,00	63,34	57,58	--
W02_C	Woonblok 1	7,50	63,30	57,54	--
W04_A	Woonblok 1	1,50	61,06	54,56	--
W11_A	Woonblok 4	1,50	60,67	51,52	--
W02_A	Woonblok 1	1,50	60,55	54,87	--
W12_A	Woonblok 4	1,50	60,20	50,83	--
W14_C	Woonblok 5	7,50	59,96	50,18	--
W15_C	Woonblok 5	7,50	59,43	51,75	--
W14_B	Woonblok 5	5,00	58,49	48,70	--
W15_B	Woonblok 5	5,00	58,00	50,29	--
W14_A	Woonblok 5	1,50	57,06	46,60	--
W15_A	Woonblok 5	1,50	56,20	48,45	--
W17_C	Woonblok 6	7,50	56,20	46,39	--
W18_C	Woonblok 6	7,50	55,78	45,85	--
W17_B	Woonblok 6	5,00	55,08	44,93	--
W18_B	Woonblok 6	5,00	54,78	44,81	--
W17_A	Woonblok 6	1,50	53,88	43,67	--
W18_A	Woonblok 6	1,50	53,63	43,63	--
W20_C	Woonblok 7	7,50	53,60	43,37	--
W21_C	Woonblok 7	7,50	53,23	42,97	--
W20_B	Woonblok 7	5,00	52,67	42,50	--
W21_B	Woonblok 7	5,00	52,35	42,73	--
W06_C	Woonblok 2	7,50	51,95	48,52	--
W10_C	Woonblok 3	7,50	51,78	42,89	--
W24_C	Woonblok 8	7,50	51,67	41,80	--
W20_A	Woonblok 7	1,50	51,65	41,20	--
W21_A	Woonblok 7	1,50	51,49	41,56	--
W23_C	Woonblok 8	7,50	51,39	41,17	--
W24_B	Woonblok 8	5,00	50,86	41,14	--
W23_B	Woonblok 8	5,00	50,59	40,43	--
W26_C	Woonblok 30	7,50	50,41	49,45	--
W24_A	Woonblok 8	1,50	50,15	40,23	--
W23_A	Woonblok 8	1,50	49,83	39,39	--
W06_B	Woonblok 2	5,00	49,41	46,92	--
W10_B	Woonblok 3	5,00	49,34	40,49	--
W26_B	Woonblok 30	5,00	48,88	48,17	--
W25_B	Woonblok 9	5,00	48,05	36,99	--
W06_A	Woonblok 2	1,50	47,79	45,70	--
W26_A	Woonblok 30	1,50	47,67	46,74	--
W25_A	Woonblok 9	1,50	47,64	36,62	--
W10_A	Woonblok 3	1,50	47,41	38,63	--
W25_D	Woonblok 9	10,50	46,86	37,95	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 18

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W13_C	Woonblok 4	7,50	46,65	36,67	--
W22_B	Woonblok 7	5,00	46,42	38,37	--
W25_C	Woonblok 9	7,50	46,16	37,25	--
W01_C	Woonblok 1	7,50	45,76	41,00	--
W22_A	Woonblok 7	1,50	45,74	37,70	--
W13_B	Woonblok 4	5,00	43,14	33,55	--
W01_B	Woonblok 1	5,00	42,94	38,12	--
W22_C	Woonblok 7	7,50	42,42	33,86	--
W16_C	Woonblok 5	7,50	42,25	34,41	--
W03_C	Woonblok 1	7,50	41,53	34,36	--
W03_B	Woonblok 1	5,00	41,18	34,30	--
W13_A	Woonblok 4	1,50	40,23	30,89	--
W01_A	Woonblok 1	1,50	39,90	35,30	--
W19_C	Woonblok 6	7,50	38,92	30,17	--
W03_A	Woonblok 1	1,50	38,64	31,65	--
W16_B	Woonblok 5	5,00	37,91	30,07	--
02_B		5,00	37,64	31,03	--
W19_B	Woonblok 6	5,00	37,22	28,55	--
W16_A	Woonblok 5	1,50	36,32	28,72	--
W19_A	Woonblok 6	1,50	36,09	27,68	--
02_A		1,50	33,92	26,08	--
10_B		5,00	30,65	24,33	--
10_A		1,50	29,14	23,73	--
04_B		5,00	27,11	21,75	--
04_A		1,50	26,87	21,21	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W01_B	Woonblok 1	5,00	68,63	--	--
W01_C	Woonblok 1	7,50	68,58	--	--
W02_B	Woonblok 1	5,00	68,53	--	--
W02_C	Woonblok 1	7,50	68,48	--	--
W01_A	Woonblok 1	1,50	67,97	--	--
W02_A	Woonblok 1	1,50	67,72	--	--
W03_B	Woonblok 1	5,00	66,63	--	--
W03_C	Woonblok 1	7,50	66,61	--	--
W03_A	Woonblok 1	1,50	65,03	--	--
W06_B	Woonblok 2	5,00	64,19	--	--
W06_C	Woonblok 2	7,50	64,19	--	--
W05_B	Woonblok 2	5,00	63,87	--	--
W05_C	Woonblok 2	7,50	63,87	--	--
W06_A	Woonblok 2	1,50	61,37	--	--
W05_A	Woonblok 2	1,50	61,14	--	--
W08_C	Woonblok 3	7,50	60,70	--	--
W09_C	Woonblok 3	7,50	60,18	--	--
W26_C	Woonblok 30	7,50	59,87	--	--
W08_B	Woonblok 3	5,00	59,33	--	--
W09_B	Woonblok 3	5,00	58,86	--	--
W26_B	Woonblok 30	5,00	58,48	--	--
W11_C	Woonblok 4	7,50	57,36	--	--
W08_A	Woonblok 3	1,50	57,20	--	--
W09_A	Woonblok 3	1,50	56,85	--	--
W11_B	Woonblok 4	5,00	56,29	--	--
W26_A	Woonblok 30	1,50	56,19	--	--
W11_A	Woonblok 4	1,50	54,93	--	--
W12_C	Woonblok 4	7,50	54,72	--	--
W12_B	Woonblok 4	5,00	53,64	--	--
W04_C	Woonblok 1	7,50	53,35	--	--
W12_A	Woonblok 4	1,50	52,24	--	--
W14_C	Woonblok 5	7,50	52,13	--	--
W15_C	Woonblok 5	7,50	51,79	--	--
W14_B	Woonblok 5	5,00	51,28	--	--
W15_B	Woonblok 5	5,00	50,93	--	--
W15_A	Woonblok 5	1,50	50,40	--	--
W14_A	Woonblok 5	1,50	50,33	--	--
W04_B	Woonblok 1	5,00	50,24	--	--
W18_C	Woonblok 6	7,50	49,92	--	--
W18_B	Woonblok 6	5,00	49,81	--	--
W18_A	Woonblok 6	1,50	49,06	--	--
W07_C	Woonblok 2	7,50	49,01	--	--
W04_A	Woonblok 1	1,50	48,73	--	--
W21_B	Woonblok 7	5,00	48,18	--	--
W21_A	Woonblok 7	1,50	47,83	--	--
04_B		5,00	47,78	--	--
W20_C	Woonblok 7	7,50	47,75	--	--
W17_C	Woonblok 6	7,50	47,70	--	--
W24_C	Woonblok 8	7,50	47,66	--	--
W21_C	Woonblok 7	7,50	47,62	--	--
W16_B	Woonblok 5	5,00	47,54	--	--
W24_B	Woonblok 8	5,00	47,50	--	--
W20_B	Woonblok 7	5,00	47,26	--	--
W24_A	Woonblok 8	1,50	47,07	--	--
W16_A	Woonblok 5	1,50	46,99	--	--
W20_A	Woonblok 7	1,50	46,89	--	--
W23_C	Woonblok 8	7,50	46,38	--	--
W23_B	Woonblok 8	5,00	46,08	--	--
W19_B	Woonblok 6	5,00	46,03	--	--
W23_A	Woonblok 8	1,50	45,71	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W07_B	Woonblok 2	5,00	45,55	--	--
W19_A	Woonblok 6	1,50	45,47	--	--
W22_B	Woonblok 7	5,00	45,01	--	--
W17_B	Woonblok 6	5,00	45,00	--	--
W25_D	Woonblok 9	10,50	44,69	--	--
W17_A	Woonblok 6	1,50	44,53	--	--
W22_A	Woonblok 7	1,50	44,47	--	--
W10_C	Woonblok 3	7,50	44,42	--	--
W25_C	Woonblok 9	7,50	44,24	--	--
W25_B	Woonblok 9	5,00	44,18	--	--
W25_A	Woonblok 9	1,50	43,81	--	--
02_B		5,00	42,83	--	--
W07_A	Woonblok 2	1,50	42,58	--	--
10_B		5,00	41,55	--	--
W22_C	Woonblok 7	7,50	41,40	--	--
04_A		1,50	41,07	--	--
W13_C	Woonblok 4	7,50	39,96	--	--
W10_B	Woonblok 3	5,00	39,89	--	--
10_A		1,50	39,63	--	--
W10_A	Woonblok 3	1,50	38,10	--	--
02_A		1,50	37,31	--	--
W16_C	Woonblok 5	7,50	37,29	--	--
W13_A	Woonblok 4	1,50	35,66	--	--
W13_B	Woonblok 4	5,00	35,57	--	--
W19_C	Woonblok 6	7,50	34,93	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 9-11

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B		5,00	73,93	72,39	44,96
02_B		5,00	71,90	71,90	31,04
10_A		1,50	71,39	69,55	41,99
02_A		1,50	68,77	68,77	26,34
W26_C	Woonblok 30	7,50	66,14	62,99	34,88
W03_C	Woonblok 1	7,50	65,41	65,38	47,16
W01_C	Woonblok 1	7,50	65,13	64,03	46,65
W26_B	Woonblok 30	5,00	65,13	61,71	33,64
W03_B	Woonblok 1	5,00	63,81	62,95	46,15
W01_B	Woonblok 1	5,00	63,50	62,38	45,80
W26_A	Woonblok 30	1,50	63,17	59,46	32,15
04_B		5,00	62,34	60,54	31,39
04_A		1,50	60,14	58,12	25,03
W06_C	Woonblok 2	7,50	59,74	58,18	41,62
W02_C	Woonblok 1	7,50	59,38	58,76	47,54
W03_A	Woonblok 1	1,50	59,38	57,16	42,83
W08_C	Woonblok 3	7,50	58,90	57,36	34,38
W05_C	Woonblok 2	7,50	58,45	57,27	42,76
W11_C	Woonblok 4	7,50	57,23	55,43	32,98
W02_B	Woonblok 1	5,00	56,93	56,79	46,49
W09_C	Woonblok 3	7,50	56,82	55,57	38,54
W14_C	Woonblok 5	7,50	56,59	54,05	31,58
W12_C	Woonblok 4	7,50	55,76	53,68	36,21
W17_C	Woonblok 6	7,50	55,69	53,26	29,99
W01_A	Woonblok 1	1,50	55,54	53,33	42,97
W08_B	Woonblok 3	5,00	55,08	52,26	32,68
W20_C	Woonblok 7	7,50	54,98	53,37	30,61
W15_C	Woonblok 5	7,50	54,75	52,60	34,11
W09_B	Woonblok 3	5,00	54,61	52,16	37,60
W05_B	Woonblok 2	5,00	54,48	54,48	40,99
W18_C	Woonblok 6	7,50	53,98	52,00	32,73
W23_C	Woonblok 8	7,50	53,75	51,53	28,40
W21_C	Woonblok 7	7,50	53,06	52,22	30,67
W25_D	Woonblok 9	10,50	52,98	49,78	28,12
W25_C	Woonblok 9	7,50	52,60	49,26	27,96
W02_A	Woonblok 1	1,50	52,36	49,64	43,92
W06_B	Woonblok 2	5,00	52,07	50,96	39,16
W24_C	Woonblok 8	7,50	51,84	51,84	30,13
W20_B	Woonblok 7	5,00	51,41	48,89	23,03
W25_B	Woonblok 9	5,00	51,39	48,98	27,93
W12_B	Woonblok 4	5,00	51,32	51,32	35,42
W21_B	Woonblok 7	5,00	50,87	50,37	30,82
W11_B	Woonblok 4	5,00	50,35	47,74	30,89
W05_A	Woonblok 2	1,50	50,29	49,41	39,16
W15_B	Woonblok 5	5,00	50,17	50,17	33,54
W24_B	Woonblok 8	5,00	49,95	49,95	29,92
W18_B	Woonblok 6	5,00	49,93	49,67	32,27
W04_C	Woonblok 1	7,50	49,40	49,40	35,55
W17_B	Woonblok 6	5,00	49,29	45,93	23,30
W08_A	Woonblok 3	1,50	48,96	44,68	27,02
W04_B	Woonblok 1	5,00	48,75	47,60	33,03
W23_B	Woonblok 8	5,00	48,66	48,66	21,87
W14_B	Woonblok 5	5,00	48,53	46,99	25,02
W06_A	Woonblok 2	1,50	48,47	47,65	37,44
W07_C	Woonblok 2	7,50	48,25	45,50	24,19
W09_A	Woonblok 3	1,50	48,11	48,09	36,45
W18_A	Woonblok 6	1,50	47,66	45,64	31,60
W07_B	Woonblok 2	5,00	47,57	46,91	30,62
W12_A	Woonblok 4	1,50	47,43	47,13	34,64
W15_A	Woonblok 5	1,50	47,15	46,28	32,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 9-11

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W04_A	Woonblok 1	1,50	46,64	45,27	31,29
W21_A	Woonblok 7	1,50	46,17	44,14	30,20
W24_A	Woonblok 8	1,50	45,81	43,79	29,09
W10_C	Woonblok 3	7,50	45,45	44,15	19,82
W07_A	Woonblok 2	1,50	45,24	44,10	30,04
W10_B	Woonblok 3	5,00	44,94	43,25	27,23
W13_B	Woonblok 4	5,00	44,71	44,71	25,62
W25_A	Woonblok 9	1,50	44,63	43,29	27,48
W13_C	Woonblok 4	7,50	44,19	41,25	18,16
W19_B	Woonblok 6	5,00	43,82	43,06	22,27
W11_A	Woonblok 4	1,50	43,76	41,97	23,88
W16_C	Woonblok 5	7,50	43,14	40,29	18,20
W16_B	Woonblok 5	5,00	43,12	43,12	22,35
W14_A	Woonblok 5	1,50	43,07	40,87	23,01
W17_A	Woonblok 6	1,50	42,52	39,71	19,77
W22_B	Woonblok 7	5,00	42,51	41,58	20,68
W10_A	Woonblok 3	1,50	41,51	39,10	27,09
W23_A	Woonblok 8	1,50	41,45	41,45	19,31
W19_C	Woonblok 6	7,50	41,42	39,71	16,82
W13_A	Woonblok 4	1,50	41,32	40,19	25,36
W20_A	Woonblok 7	1,50	40,53	39,37	19,86
W22_C	Woonblok 7	7,50	40,37	39,40	14,83
W19_A	Woonblok 6	1,50	38,84	38,68	22,19
W16_A	Woonblok 5	1,50	38,32	37,63	22,59
W22_A	Woonblok 7	1,50	36,82	36,11	19,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 4c

Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Dielemans Plastics
(Huizersdijk 14)

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dielemans Huizersdijk 14

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W15_B	Woonblok 5	5,00	71,65	63,63	--
W15_A	Woonblok 5	1,50	71,54	63,33	--
W15_C	Woonblok 5	7,50	71,51	63,47	--
W12_B	Woonblok 4	5,00	70,38	61,99	--
W12_C	Woonblok 4	7,50	70,33	61,94	--
W12_A	Woonblok 4	1,50	68,84	59,88	--
W13_B	Woonblok 4	5,00	68,82	62,09	--
W13_C	Woonblok 4	7,50	68,78	62,04	--
W14_B	Woonblok 5	5,00	68,50	53,98	--
W14_C	Woonblok 5	7,50	68,46	54,54	--
W14_A	Woonblok 5	1,50	68,26	52,47	--
W17_B	Woonblok 6	5,00	68,20	60,49	--
W17_C	Woonblok 6	7,50	68,16	60,44	--
W18_B	Woonblok 6	5,00	68,06	57,02	--
W18_C	Woonblok 6	7,50	68,01	56,99	--
W13_A	Woonblok 4	1,50	67,38	60,07	--
W09_C	Woonblok 3	7,50	66,70	56,14	--
W09_B	Woonblok 3	5,00	66,57	55,55	--
W17_A	Woonblok 6	1,50	66,16	58,15	--
W18_A	Woonblok 6	1,50	65,95	54,71	--
W10_C	Woonblok 3	7,50	65,35	58,56	--
W10_B	Woonblok 3	5,00	65,32	58,19	--
W09_A	Woonblok 3	1,50	63,57	52,67	--
W10_A	Woonblok 3	1,50	62,23	55,08	--
W20_C	Woonblok 7	7,50	61,81	52,81	--
W20_B	Woonblok 7	5,00	61,57	51,86	--
W21_C	Woonblok 7	7,50	61,47	52,67	--
W07_C	Woonblok 2	7,50	61,06	51,97	--
W21_B	Woonblok 7	5,00	61,03	51,37	--
W16_C	Woonblok 5	7,50	60,62	55,21	--
W24_C	Woonblok 8	7,50	59,80	49,92	--
W07_B	Woonblok 2	5,00	59,70	50,67	--
W16_B	Woonblok 5	5,00	59,62	54,68	--
W16_A	Woonblok 5	1,50	59,25	53,18	--
W20_A	Woonblok 7	1,50	58,95	49,05	--
W23_C	Woonblok 8	7,50	58,76	49,83	--
W05_C	Woonblok 2	7,50	58,66	51,51	--
W24_B	Woonblok 8	5,00	58,52	48,61	--
W21_A	Woonblok 7	1,50	58,45	48,61	--
W07_A	Woonblok 2	1,50	57,70	49,05	--
W23_B	Woonblok 8	5,00	57,41	48,36	--
W05_B	Woonblok 2	5,00	57,35	50,24	--
W24_A	Woonblok 8	1,50	56,72	46,65	--
W04_C	Woonblok 1	7,50	55,67	48,59	--
W05_A	Woonblok 2	1,50	55,37	48,72	--
W23_A	Woonblok 8	1,50	55,36	46,56	--
W02_C	Woonblok 1	7,50	55,19	48,20	--
W04_B	Woonblok 1	5,00	54,60	47,57	--
W02_B	Woonblok 1	5,00	54,16	47,21	--
W11_C	Woonblok 4	7,50	54,15	45,52	--
W25_D	Woonblok 9	10,50	53,62	43,67	--
W04_A	Woonblok 1	1,50	53,26	46,58	--
W02_A	Woonblok 1	1,50	52,87	46,28	--
W19_C	Woonblok 6	7,50	52,78	42,01	--
W25_C	Woonblok 9	7,50	52,56	43,02	--
W25_B	Woonblok 9	5,00	51,67	42,12	--
W11_B	Woonblok 4	5,00	51,42	42,86	--
W25_A	Woonblok 9	1,50	51,02	41,44	--
W08_C	Woonblok 3	7,50	49,87	39,59	--
W19_B	Woonblok 6	5,00	49,56	38,77	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dielemans Huizersdijk 14

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W11_A	Woonblok 4	1,50	49,30	40,24	--
W22_C	Woonblok 7	7,50	47,87	39,05	--
W19_A	Woonblok 6	1,50	47,18	36,22	--
W08_B	Woonblok 3	5,00	46,40	35,55	--
W08_A	Woonblok 3	1,50	43,75	33,11	--
W06_C	Woonblok 2	7,50	43,46	34,23	--
W22_B	Woonblok 7	5,00	43,33	33,67	--
W26_C	Woonblok 30	7,50	42,26	36,00	--
W06_B	Woonblok 2	5,00	42,16	42,16	--
W22_A	Woonblok 7	1,50	41,13	31,81	--
W06_A	Woonblok 2	1,50	40,90	40,90	--
W26_B	Woonblok 30	5,00	39,93	33,95	--
W01_C	Woonblok 1	7,50	39,70	31,12	--
W26_A	Woonblok 30	1,50	38,05	32,42	--
W03_C	Woonblok 1	7,50	35,68	27,61	--
W01_B	Woonblok 1	5,00	34,87	27,15	--
10_B		5,00	34,80	26,11	--
W03_B	Woonblok 1	5,00	34,08	26,58	--
W01_A	Woonblok 1	1,50	33,76	26,40	--
10_A		1,50	33,71	25,18	--
W03_A	Woonblok 1	1,50	33,44	26,78	--
02_B		5,00	31,67	25,05	--
02_A		1,50	30,57	20,68	--
04_A		1,50	26,03	19,24	--
04_B		5,00	20,58	12,96	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax bij Bron voor toetspunt: W15_A - Woonblok 5
Groep: Dielemans Huizersdijk 14

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W15_A	Woonblok 5	1,50	71,54	63,33	--
D-Vr	vrachtwagen laden/ lossen	1,20	71,54	--	--
D-heftr	Heftruck elektrisch	1,50	68,74	--	--
D-B	Personenauto/busje	0,75	63,33	63,33	--
LAmax	(hoofdgroep)		71,54	63,33	55,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 4d

Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Bouwbedrijf Vrolijk
(Huizersdijk 20)

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W02_B	Woonblok 1	5,00	69,76	--	--
W01_B	Woonblok 1	5,00	69,71	--	--
W02_C	Woonblok 1	7,50	69,67	--	--
W02_A	Woonblok 1	1,50	69,65	--	--
W01_C	Woonblok 1	7,50	69,62	--	--
W01_A	Woonblok 1	1,50	69,09	--	--
W03_B	Woonblok 1	5,00	67,70	--	--
W03_C	Woonblok 1	7,50	67,68	--	--
W04_B	Woonblok 1	5,00	66,74	--	--
W05_B	Woonblok 2	5,00	66,68	--	--
W04_C	Woonblok 1	7,50	66,66	--	--
W05_C	Woonblok 2	7,50	66,60	--	--
W06_B	Woonblok 2	5,00	66,59	--	--
W06_C	Woonblok 2	7,50	66,55	--	--
W03_A	Woonblok 1	1,50	66,26	--	--
W05_A	Woonblok 2	1,50	65,63	--	--
W04_A	Woonblok 1	1,50	65,56	--	--
W06_A	Woonblok 2	1,50	65,36	--	--
W08_C	Woonblok 3	7,50	62,96	--	--
W09_C	Woonblok 3	7,50	62,70	--	--
W08_B	Woonblok 3	5,00	62,58	--	--
W09_B	Woonblok 3	5,00	62,29	--	--
W26_C	Woonblok 30	7,50	60,53	--	--
W08_A	Woonblok 3	1,50	60,35	--	--
W11_C	Woonblok 4	7,50	59,56	--	--
W09_A	Woonblok 3	1,50	59,49	--	--
W12_C	Woonblok 4	7,50	59,16	--	--
W26_B	Woonblok 30	5,00	59,13	--	--
W11_B	Woonblok 4	5,00	58,38	--	--
W12_B	Woonblok 4	5,00	57,89	--	--
W26_A	Woonblok 30	1,50	57,00	--	--
W11_A	Woonblok 4	1,50	56,04	--	--
W12_A	Woonblok 4	1,50	55,58	--	--
W14_C	Woonblok 5	7,50	55,23	--	--
W15_C	Woonblok 5	7,50	54,72	--	--
W07_C	Woonblok 2	7,50	54,17	--	--
W14_B	Woonblok 5	5,00	54,08	--	--
W15_B	Woonblok 5	5,00	53,60	--	--
W14_A	Woonblok 5	1,50	52,59	--	--
W17_C	Woonblok 6	7,50	52,30	--	--
W15_A	Woonblok 5	1,50	52,23	--	--
W18_C	Woonblok 6	7,50	51,55	--	--
W17_B	Woonblok 6	5,00	51,37	--	--
W18_B	Woonblok 6	5,00	51,25	--	--
W07_B	Woonblok 2	5,00	50,97	--	--
W18_A	Woonblok 6	1,50	50,47	--	--
W17_A	Woonblok 6	1,50	50,43	--	--
W20_C	Woonblok 7	7,50	49,56	--	--
W21_B	Woonblok 7	5,00	49,52	--	--
W21_C	Woonblok 7	7,50	49,26	--	--
W07_A	Woonblok 2	1,50	49,17	--	--
W21_A	Woonblok 7	1,50	49,05	--	--
W24_C	Woonblok 8	7,50	48,95	--	--
W20_B	Woonblok 7	5,00	48,86	--	--
W10_C	Woonblok 3	7,50	48,76	--	--
W24_B	Woonblok 8	5,00	48,58	--	--
W20_A	Woonblok 7	1,50	48,36	--	--
W16_B	Woonblok 5	5,00	48,28	--	--
W24_A	Woonblok 8	1,50	48,13	--	--
W23_C	Woonblok 8	7,50	47,94	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W16_A	Woonblok 5	1,50	47,61	--	--
W23_B	Woonblok 8	5,00	47,38	--	--
W23_A	Woonblok 8	1,50	47,01	--	--
W25_B	Woonblok 9	5,00	46,62	--	--
W19_B	Woonblok 6	5,00	46,53	--	--
10_B		5,00	46,50	--	--
W25_A	Woonblok 9	1,50	46,17	--	--
W22_B	Woonblok 7	5,00	46,16	--	--
W19_A	Woonblok 6	1,50	45,95	--	--
W25_D	Woonblok 9	10,50	45,93	--	--
W22_A	Woonblok 7	1,50	45,64	--	--
W25_C	Woonblok 9	7,50	45,33	--	--
W13_C	Woonblok 4	7,50	44,53	--	--
W10_B	Woonblok 3	5,00	44,34	--	--
10_A		1,50	42,57	--	--
04_B		5,00	42,41	--	--
W22_C	Woonblok 7	7,50	42,41	--	--
W10_A	Woonblok 3	1,50	41,33	--	--
02_B		5,00	41,02	--	--
W13_B	Woonblok 4	5,00	39,73	--	--
W16_C	Woonblok 5	7,50	39,56	--	--
W13_A	Woonblok 4	1,50	37,77	--	--
02_A		1,50	37,32	--	--
W19_C	Woonblok 6	7,50	36,84	--	--
04_A		1,50	36,64	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax bij Bron voor toetspunt: W02_A - Woonblok 1
Groep: Huizersdijk 20

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W02_A	Woonblok 1	1,50	69,65	--	--
H20-Hef1	electrische heftruck	1,50	69,65	--	--
H20-Vr1	Vrachtwagens	1,20	69,56	--	--
H20-Hef2	electrische heftruck	1,50	69,42	--	--
H20-vw1	Zelflader vrachtwagen	1,50	66,05	--	--
H20-Hef3	electrische heftruck	1,50	65,73	--	--
H20-Hef4	electrische heftruck	1,50	62,54	--	--
H20-Bb	Bestelbussen	0,80	59,41	--	--
H20-Pw	Personenwagens	0,75	54,61	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		72,75	65,15	65,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 4e

Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Rotako
(Huizersdijk 26)

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rotako Huizersdijk 26

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W02_C	Woonblok 1	7,50	75,49	68,20	68,20
W01_C	Woonblok 1	7,50	75,62	68,08	68,08
W01_B	Woonblok 1	5,00	75,64	67,69	67,69
W03_C	Woonblok 1	7,50	74,42	67,64	67,64
W02_B	Woonblok 1	5,00	75,49	67,59	67,59
W01_A	Woonblok 1	1,50	72,96	67,03	67,03
W03_B	Woonblok 1	5,00	74,32	66,62	66,62
W05_C	Woonblok 2	7,50	73,21	65,98	65,98
W06_C	Woonblok 2	7,50	72,64	65,76	65,76
W02_A	Woonblok 1	1,50	72,75	65,15	65,15
W06_B	Woonblok 2	5,00	71,50	64,45	64,45
W26_C	Woonblok 30	7,50	72,00	64,39	64,39
W05_B	Woonblok 2	5,00	71,73	64,12	64,12
W08_C	Woonblok 3	7,50	70,30	63,48	63,48
W26_B	Woonblok 30	5,00	70,82	63,41	63,41
W06_A	Woonblok 2	1,50	69,89	63,17	63,17
W09_C	Woonblok 3	7,50	69,90	63,14	63,14
10_B		5,00	66,72	62,73	62,73
W05_A	Woonblok 2	1,50	69,68	62,14	62,14
W08_B	Woonblok 3	5,00	69,12	61,43	61,43
W11_C	Woonblok 4	7,50	67,87	61,20	61,20
10_A		1,50	65,48	60,96	60,96
02_B		5,00	71,03	60,49	60,49
W03_A	Woonblok 1	1,50	64,21	60,14	60,14
W08_A	Woonblok 3	1,50	67,74	59,97	59,97
W09_B	Woonblok 3	5,00	68,71	59,86	59,86
W12_C	Woonblok 4	7,50	68,17	59,26	59,26
02_A		1,50	61,09	59,10	59,10
W26_A	Woonblok 30	1,50	68,23	58,57	58,57
W11_B	Woonblok 4	5,00	65,32	58,37	58,37
W12_B	Woonblok 4	5,00	67,31	58,29	58,29
W09_A	Woonblok 3	1,50	67,40	57,84	57,84
04_B		5,00	72,13	57,80	57,80
W15_C	Woonblok 5	7,50	65,88	56,89	56,89
W11_A	Woonblok 4	1,50	64,23	56,67	56,67
W12_A	Woonblok 4	1,50	66,37	56,54	56,54
W15_B	Woonblok 5	5,00	65,18	56,42	56,42
W14_C	Woonblok 5	7,50	66,14	56,29	56,29
W15_A	Woonblok 5	1,50	64,78	55,97	55,97
W14_B	Woonblok 5	5,00	65,44	55,84	55,84
W17_C	Woonblok 6	7,50	63,56	55,66	55,66
W18_C	Woonblok 6	7,50	63,97	55,53	55,53
W18_B	Woonblok 6	5,00	63,87	55,47	55,47
W14_A	Woonblok 5	1,50	64,77	55,34	55,34
W18_A	Woonblok 6	1,50	63,38	54,92	54,92
W21_B	Woonblok 7	5,00	60,60	54,47	54,47
W20_C	Woonblok 7	7,50	62,52	54,34	54,34
W17_B	Woonblok 6	5,00	62,04	54,22	54,22
W21_C	Woonblok 7	7,50	59,82	54,18	54,18
W21_A	Woonblok 7	1,50	60,09	53,91	53,91
W24_C	Woonblok 8	7,50	59,93	53,90	53,90
W24_B	Woonblok 8	5,00	59,88	53,77	53,77
W17_A	Woonblok 6	1,50	61,60	53,73	53,73
W23_C	Woonblok 8	7,50	58,78	53,24	53,24
W24_A	Woonblok 8	1,50	59,38	53,23	53,23
W20_B	Woonblok 7	5,00	62,24	53,22	53,22
W20_A	Woonblok 7	1,50	61,75	52,74	52,74
W16_B	Woonblok 5	5,00	59,70	52,49	52,49
W25_B	Woonblok 9	5,00	56,66	52,42	52,42
W23_B	Woonblok 8	5,00	58,65	52,22	52,22

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rotako Huizersdijk 26

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W16_A	Woonblok 5	1,50	59,17	51,93	51,93
W25_A	Woonblok 9	1,50	56,22	51,85	51,85
W23_A	Woonblok 8	1,50	58,12	51,74	51,74
W25_D	Woonblok 9	10,50	56,98	51,47	51,47
W04_C	Woonblok 1	7,50	60,07	51,38	51,38
W25_C	Woonblok 9	7,50	56,71	51,35	51,35
04_A		1,50	62,75	50,59	50,59
W22_B	Woonblok 7	5,00	57,34	50,44	50,44
W22_A	Woonblok 7	1,50	56,81	49,87	49,87
W07_C	Woonblok 2	7,50	58,43	49,72	49,72
W04_B	Woonblok 1	5,00	56,41	48,54	48,54
W19_B	Woonblok 6	5,00	52,75	48,20	48,20
W19_A	Woonblok 6	1,50	52,25	47,47	47,47
W22_C	Woonblok 7	7,50	54,26	47,02	47,02
W10_C	Woonblok 3	7,50	55,05	46,71	46,71
W04_A	Woonblok 1	1,50	54,13	46,58	46,58
W07_B	Woonblok 2	5,00	53,45	44,91	44,91
W10_B	Woonblok 3	5,00	50,74	44,58	44,58
W10_A	Woonblok 3	1,50	50,15	44,04	44,04
W07_A	Woonblok 2	1,50	51,81	43,98	43,98
W13_B	Woonblok 4	5,00	49,26	43,29	43,29
W13_A	Woonblok 4	1,50	48,74	42,82	42,82
W13_C	Woonblok 4	7,50	52,80	42,72	42,72
W16_C	Woonblok 5	7,50	49,31	39,51	39,51
W19_C	Woonblok 6	7,50	47,71	39,08	39,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax bij Bron voor toetspunt: W02_C - Woonblok 1
Groep: Rotako Huizersdijk 26

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W02_C	Woonblok 1	7,50	75,49	68,20	68,20
227	Roldeur geopend	3,00	68,20	68,20	68,20
257M	Heftruck	1,00	66,46	66,46	66,46
228	Roldeur geopend	3,00	65,66	65,66	65,66
229	Roldeur geopend	3,00	64,05	64,05	64,05
250	Vrachtauto's	1,00	60,77	60,77	60,77
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	56,45	56,45	56,45
254	Bestelauto's	0,75	55,49	55,49	55,49
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	55,48	55,48	55,48
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	54,30	54,30	54,30
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	54,16	54,16	54,16
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	53,31	53,31	53,31
252	Bestelauto's	0,75	52,44	52,44	52,44
256	Personenauto's	0,75	48,30	48,30	48,30
216	Dabeplating achter laag d	5,00	46,72	46,72	46,72
205	Dakbeplating voor d	7,50	45,88	45,88	45,88
230	Afzuiging lasdamp	7,50	45,04	45,04	45,04
206	Dakbeplating voor d	7,50	44,31	44,31	44,31
217	Dabeplating achter laag d	5,00	43,64	43,64	43,64
207	Dakbeplating voor d	7,50	42,95	42,95	42,95
209	Dakbeplating achter hoog d	7,80	42,71	42,71	42,71
210	Dakbeplating achter hoog d	7,80	41,81	41,81	41,81
237	Roldeur beitsruimte d	2,00	41,48	41,48	41,48
208	Dakbeplating voor d	7,50	41,45	41,45	41,45
211	Dakbeplating achter hoog d	7,80	40,92	40,92	40,92
224	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	40,05	40,05	40,05
212	Dakbeplating achter hoog d	7,80	35,52	35,52	35,52
305	Dakbeplating voor an	7,50	--	35,15	35,15
316	Dakraam achter laag an	5,00	--	35,15	35,15
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	9,00	34,95	34,95	34,95
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	34,67	34,67	34,67
306	Dakbeplating voor an	7,50	--	33,54	33,54
218	Dabeplating achter laag d	5,00	33,52	33,52	33,52
317	Dakraam achter laag an	5,00	--	32,86	32,86
234	Beglazing voorgevel d	6,00	32,71	32,71	32,71
219	Dabeplating achter laag d	5,00	32,25	32,25	32,25
307	Dakbeplating voor an	7,50	--	32,14	32,14
309	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	31,83	31,83
233	Beglazing voorgevel d	6,00	31,45	31,45	31,45
310	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	30,88	30,88
337	Roldeur beitsruimte an	2,00	--	30,74	30,74
231	Beglazing voorgevel d	6,00	30,72	30,72	30,72
308	Dakbeplating voor an	7,50	--	30,55	30,55
324	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	--	30,41	30,41
232	Beglazing voorgevel d	6,00	30,18	30,18	30,18
311	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	29,94	29,94
236	Muur voorgevel d	3,70	28,59	28,59	28,59
222	Beglazing achtergevel d	2,00	27,67	27,67	27,67
241	Uitlaten beits-/passiveerruimte	2,00	26,92	26,92	26,92
235	Muur voorgevel d	3,70	26,73	26,73	26,73
325	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	--	24,96	24,96
312	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	24,38	24,38
334	Beglazing voorgevel an	6,00	--	24,15	24,15
220	Muur achtergevel d	2,00	23,70	23,70	23,70
213	Dakraam achter d	6,70	23,31	23,31	23,31
318	Dakraam achter laag an	5,00	--	23,25	23,25
333	Beglazing voorgevel an	6,00	--	22,85	22,85
331	Beglazing voorgevel an	6,00	--	22,03	22,03
319	Dakraam achter laag an	5,00	--	21,90	21,90
214	Dakraam achter d	6,70	21,78	21,78	21,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax]
LAmax bij Bron voor toetspunt: W02_C - Woonblok 1
Groep: Rotako Huizersdijk 26

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
332	Beglazing voorgevel an	6,00	--	21,56	21,56
223	Beglazing achtergevel d	2,00	20,49	20,49	20,49
336	Muur voorgevel an	3,70	--	20,00	20,00
322	Beglazing achtergevel an	2,00	--	18,28	18,28
221	Muur achtergevel d	2,00	18,13	18,13	18,13
335	Muur voorgevel an	3,70	--	17,96	17,96
215	Dakraam achter d	6,70	15,47	15,47	15,47
320	Muur achtergevel an	2,00	--	15,33	15,33
313	Dakraam achter an	6,70	--	14,95	14,95
314	Dakraam achter an	6,70	--	12,97	12,97
323	Beglazing achtergevel an	2,00	--	11,08	11,08
321	Muur achtergevel an	2,00	--	9,08	9,08
315	Dakraam achter an	6,70	--	7,42	7,42
251	Vrachtauto's	1,00	57,34	--	--
253	Kraan	1,00	62,39	--	--
255	Kooiaap	1,00	65,90	--	--
255	Personenauto's	0,75	43,66	--	--
256	Kooiaap	1,00	61,69	--	--
257	Zuigwagen	1,00	66,58	--	--
262	Heftruck storten metaal in container	1,50	71,14	--	--
265	Kraan of autolaadkraan	2,00	66,82	--	--
266	Kraan of autolaadkraan	2,00	69,43	--	--
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	1,50	75,49	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		75,49	68,20	68,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 5

Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W12_A	Woonblok 4	1,50	48,40	41,46	37,65	48,40	78,59
W12_B	Woonblok 4	5,00	48,32	41,34	37,57	48,32	78,30
W09_A	Woonblok 3	1,50	48,31	41,37	37,56	48,31	78,48
W15_A	Woonblok 5	1,50	48,30	41,35	37,55	48,30	78,48
W21_A	Woonblok 7	1,50	48,25	41,31	37,50	48,25	78,41
W15_B	Woonblok 5	5,00	48,23	41,24	37,48	48,23	78,20
W09_B	Woonblok 3	5,00	48,18	41,20	37,43	48,18	78,17
W24_A	Woonblok 8	1,50	48,18	41,24	37,44	48,18	78,37
W21_B	Woonblok 7	5,00	48,15	41,18	37,40	48,15	78,11
W18_A	Woonblok 6	1,50	48,09	41,14	37,34	48,09	78,29
W24_B	Woonblok 8	5,00	48,09	41,11	37,34	48,09	78,05
W18_B	Woonblok 6	5,00	48,06	41,08	37,31	48,06	78,05
W12_C	Woonblok 4	7,50	47,80	40,80	37,05	47,80	77,75
W15_C	Woonblok 5	7,50	47,72	40,72	36,97	47,72	77,67
W05_B	Woonblok 2	5,00	47,68	40,70	36,93	47,68	77,69
W05_A	Woonblok 2	1,50	47,67	40,71	36,92	47,67	77,89
W09_C	Woonblok 3	7,50	47,63	40,64	36,88	47,63	77,59
W21_C	Woonblok 7	7,50	47,60	40,61	36,85	47,60	77,53
W18_C	Woonblok 6	7,50	47,59	40,59	36,84	47,59	77,53
W24_C	Woonblok 8	7,50	47,55	40,56	36,80	47,55	77,49
W05_C	Woonblok 2	7,50	47,26	40,25	36,51	47,26	77,23
W02_B	Woonblok 1	5,00	46,97	39,98	36,22	46,97	77,00
W02_A	Woonblok 1	1,50	46,80	39,83	36,05	46,80	77,10
W02_C	Woonblok 1	7,50	46,64	39,64	35,89	46,64	76,63
W23_A	Woonblok 8	1,50	45,71	38,82	34,96	45,71	75,84
W13_B	Woonblok 4	5,00	45,34	38,32	34,59	45,34	75,33
W13_A	Woonblok 4	1,50	45,19	38,20	34,44	45,19	75,47
W13_C	Woonblok 4	7,50	44,99	37,96	34,24	44,99	74,92
W11_B	Woonblok 4	5,00	44,90	37,60	34,13	44,90	74,90
W08_B	Woonblok 3	5,00	44,79	37,86	34,05	44,79	74,79
W11_A	Woonblok 4	1,50	44,79	37,46	34,02	44,79	75,04
W23_B	Woonblok 8	5,00	44,71	37,79	33,96	44,71	74,67
W17_B	Woonblok 6	5,00	44,67	37,72	33,92	44,67	74,59
W08_A	Woonblok 3	1,50	44,65	37,73	33,90	44,65	74,92
W11_C	Woonblok 4	7,50	44,56	37,27	33,79	44,56	74,54
W08_C	Woonblok 3	7,50	44,47	37,51	33,72	44,47	74,42
W14_B	Woonblok 5	5,00	44,41	37,51	33,66	44,41	74,35
W17_A	Woonblok 6	1,50	44,41	37,49	33,67	44,41	74,66
W17_C	Woonblok 6	7,50	44,40	37,43	33,65	44,40	74,32
W23_C	Woonblok 8	7,50	44,37	37,42	33,62	44,37	74,31
W14_A	Woonblok 5	1,50	44,26	37,38	33,51	44,26	74,45
W07_B	Woonblok 2	5,00	44,22	37,20	33,47	44,22	74,22
W20_B	Woonblok 7	5,00	44,16	37,28	33,42	44,16	74,09
W14_C	Woonblok 5	7,50	44,13	37,21	33,38	44,13	74,05
W07_A	Woonblok 2	1,50	44,05	37,03	33,29	44,05	74,32
W25_B	Woonblok 9	5,00	43,96	36,97	33,21	43,96	74,03
W20_A	Woonblok 7	1,50	43,95	37,09	33,20	43,95	74,16
W07_C	Woonblok 2	7,50	43,93	36,90	33,17	43,93	73,88
W25_C	Woonblok 9	7,50	43,88	36,88	33,13	43,88	73,86
W20_C	Woonblok 7	7,50	43,86	36,95	33,11	43,86	73,78
W19_B	Woonblok 6	5,00	43,76	37,04	33,03	43,76	73,73
W25_D	Woonblok 9	10,00	43,71	36,70	32,96	43,71	73,67
W22_B	Woonblok 7	5,00	43,57	36,52	32,82	43,57	73,54
W19_A	Woonblok 6	1,50	43,50	36,84	32,77	43,50	73,82
W19_C	Woonblok 6	7,50	43,47	36,71	32,73	43,47	73,34
W10_B	Woonblok 3	5,00	43,45	36,52	32,70	43,45	73,46
W04_B	Woonblok 1	5,00	43,38	36,36	32,63	43,38	73,36
W22_C	Woonblok 7	7,50	43,35	36,30	32,60	43,35	73,27
W16_B	Woonblok 5	5,00	43,33	36,27	32,57	43,33	73,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W25_A	Woonblok 9	1,50	43,26	36,27	32,51	43,26	73,97
W10_C	Woonblok 3	7,50	43,25	36,29	32,50	43,25	73,18
W22_A	Woonblok 7	1,50	43,24	36,17	32,48	43,24	73,59
W16_C	Woonblok 5	7,50	43,18	36,12	32,42	43,18	73,11
W04_C	Woonblok 1	7,50	43,14	36,12	32,38	43,14	73,09
W04_A	Woonblok 1	1,50	43,06	36,05	32,31	43,06	73,36
W10_A	Woonblok 3	1,50	43,05	36,16	32,30	43,05	73,43
W16_A	Woonblok 5	1,50	42,94	35,88	32,19	42,94	73,35
W06_B	Woonblok 2	5,00	42,44	35,46	31,69	42,44	72,48
W06_C	Woonblok 2	7,50	42,38	35,39	31,63	42,38	72,35
W06_A	Woonblok 2	1,50	41,82	34,86	31,08	41,82	72,40
W01_B	Woonblok 1	5,00	41,61	34,62	30,86	41,61	71,76
W01_C	Woonblok 1	7,50	41,59	34,59	30,84	41,59	71,64
W01_A	Woonblok 1	1,50	41,12	34,11	30,36	41,12	71,83
W03_C	Woonblok 1	7,50	39,84	32,78	29,09	39,84	69,96
W03_B	Woonblok 1	5,00	39,69	32,62	28,93	39,69	69,98
W03_A	Woonblok 1	1,50	38,40	31,34	27,65	38,40	69,48
W26_C	Woonblok 30	7,50	34,44	27,29	23,68	34,44	64,69
02_B		5,00	33,81	26,72	23,06	33,81	64,02
W26_B	Woonblok 30	5,00	33,00	25,83	22,24	33,00	64,40
02_A		1,50	31,07	23,93	20,31	31,07	63,49
W26_A	Woonblok 30	1,50	30,47	23,31	19,71	30,47	63,86
10_B		5,00	28,59	21,56	17,84	28,59	60,47
10_A		1,50	26,44	19,44	15,68	26,44	60,03
04_B		5,00	24,59	17,50	13,83	24,59	56,96
04_A		1,50	22,10	15,07	11,35	22,10	55,90

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 6

Rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Larlt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W01_C	Woonblok 1	7,50	57,85	51,30	46,65	57,85	74,48
W02_C	Woonblok 1	7,50	57,77	50,94	46,56	57,77	75,10
W01_B	Woonblok 1	5,00	57,42	50,66	46,07	57,42	74,46
W02_B	Woonblok 1	5,00	57,36	50,25	45,91	57,36	75,08
W03_C	Woonblok 1	7,50	57,13	50,44	45,89	57,13	72,89
W03_B	Woonblok 1	5,00	56,44	49,59	45,18	56,44	72,82
W01_A	Woonblok 1	1,50	55,50	49,34	44,96	55,50	74,23
W02_A	Woonblok 1	1,50	55,34	48,41	44,05	55,34	74,89
W06_C	Woonblok 2	7,50	55,17	48,70	44,16	55,17	71,77
10_B		5,00	54,60	47,12	39,21	54,60	68,83
W05_C	Woonblok 2	7,50	54,59	48,26	43,82	54,59	72,40
W06_B	Woonblok 2	5,00	54,20	47,58	43,23	54,20	71,68
02_B		5,00	52,10	48,73	43,80	53,80	64,41
W05_B	Woonblok 2	5,00	53,69	47,34	42,94	53,69	72,36
W06_A	Woonblok 2	1,50	52,65	46,24	41,91	52,65	71,64
10_A		1,50	52,37	44,63	37,48	52,37	68,54
W05_A	Woonblok 2	1,50	51,97	45,76	41,34	51,97	72,24
02_A		1,50	49,69	46,78	41,96	51,96	59,90
W03_A	Woonblok 1	1,50	51,88	45,41	40,57	51,88	71,36
W08_C	Woonblok 3	7,50	51,63	45,95	41,25	51,63	69,23
W09_C	Woonblok 3	7,50	51,27	45,29	40,93	51,27	70,02
W26_C	Woonblok 30	7,50	51,21	42,76	38,10	51,21	67,32
W08_B	Woonblok 3	5,00	50,52	44,73	40,40	50,52	68,94
W09_B	Woonblok 3	5,00	50,26	44,04	39,60	50,26	69,85
W12_C	Woonblok 4	7,50	49,90	42,89	38,30	49,90	70,72
W26_B	Woonblok 30	5,00	49,89	41,36	36,73	49,89	66,55
W15_C	Woonblok 5	7,50	49,33	41,15	36,36	49,33	71,70
W12_B	Woonblok 4	5,00	49,19	42,05	37,50	49,19	70,62
W08_A	Woonblok 3	1,50	49,18	43,45	39,13	49,18	68,98
W11_C	Woonblok 4	7,50	49,18	43,69	39,05	49,18	66,72
W15_B	Woonblok 5	5,00	48,93	40,49	35,73	48,93	71,76
W09_A	Woonblok 3	1,50	48,65	42,52	37,94	48,65	69,77
W15_A	Woonblok 5	1,50	48,48	39,87	35,02	48,48	71,74
W12_A	Woonblok 4	1,50	47,92	40,73	36,00	47,92	70,50
W11_B	Woonblok 4	5,00	47,89	42,12	37,70	47,89	66,19
W26_A	Woonblok 30	1,50	47,83	39,33	34,50	47,83	65,86
W18_C	Woonblok 6	7,50	47,66	39,84	34,93	47,66	68,84
W18_B	Woonblok 6	5,00	47,56	39,87	35,03	47,56	68,96
W14_C	Woonblok 5	7,50	47,38	41,29	36,43	47,38	67,16
W17_C	Woonblok 6	7,50	47,07	39,85	34,95	47,07	67,54
W21_B	Woonblok 7	5,00	46,93	39,28	34,02	46,93	69,52
W21_C	Woonblok 7	7,50	46,71	38,88	33,51	46,71	69,32
W11_A	Woonblok 4	1,50	46,66	40,76	36,32	46,66	66,17
04_B		5,00	46,54	40,78	36,45	46,54	64,21
W24_C	Woonblok 8	7,50	46,50	38,61	33,44	46,50	68,62
W18_A	Woonblok 6	1,50	46,33	38,84	33,96	46,33	68,86
W24_B	Woonblok 8	5,00	46,27	38,27	33,17	46,27	68,70
W14_B	Woonblok 5	5,00	46,26	40,18	35,76	46,26	66,85
W21_A	Woonblok 7	1,50	45,86	38,40	33,07	45,86	69,42
W23_C	Woonblok 8	7,50	45,75	37,99	32,40	45,75	68,21
W04_C	Woonblok 1	7,50	45,68	35,91	30,98	45,68	66,36
W20_C	Woonblok 7	7,50	45,47	38,77	33,70	45,47	64,44
W17_B	Woonblok 6	5,00	45,46	37,38	32,85	45,46	67,21
W14_A	Woonblok 5	1,50	45,43	39,16	34,69	45,43	66,83
W24_A	Woonblok 8	1,50	45,15	37,54	32,37	45,15	68,60
W23_B	Woonblok 8	5,00	44,95	36,74	31,37	44,95	68,07
W04_B	Woonblok 1	5,00	44,30	32,93	27,01	44,30	65,94
W20_B	Woonblok 7	5,00	44,30	37,59	32,83	44,30	63,83
W23_A	Woonblok 8	1,50	44,27	35,95	30,57	44,27	69,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt]
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Larlt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W17_A	Woonblok 6	1,50	44,18	36,18	31,64	44,18	67,12
W22_B	Woonblok 7	5,00	44,03	35,37	29,75	44,03	67,72
W13_C	Woonblok 4	7,50	43,69	30,91	23,47	43,69	68,37
W13_B	Woonblok 4	5,00	43,37	29,31	19,02	43,37	68,37
W20_A	Woonblok 7	1,50	43,15	36,55	31,79	43,15	63,82
W22_C	Woonblok 7	7,50	43,12	33,30	27,31	43,12	67,41
W22_A	Woonblok 7	1,50	42,89	34,45	29,00	42,89	67,60
W04_A	Woonblok 1	1,50	42,67	31,48	25,75	42,67	65,75
W16_B	Woonblok 5	5,00	42,56	35,08	30,15	42,56	64,04
04_A		1,50	42,54	36,28	31,83	42,54	59,96
W25_D	Woonblok 9	10,00	42,52	35,99	30,64	42,52	62,68
W07_C	Woonblok 2	7,50	42,48	33,88	28,46	42,48	64,50
W25_B	Woonblok 9	5,00	42,47	36,50	31,51	42,47	62,89
W25_C	Woonblok 9	7,50	42,28	35,67	30,30	42,28	62,75
W13_A	Woonblok 4	1,50	41,92	28,49	19,81	41,92	68,23
W16_A	Woonblok 5	1,50	41,71	34,36	29,65	41,71	64,09
W10_C	Woonblok 3	7,50	41,46	31,56	25,99	41,46	64,56
W25_A	Woonblok 9	1,50	41,18	35,23	30,69	41,18	62,82
W10_B	Woonblok 3	5,00	40,61	29,00	21,60	40,61	64,49
W19_B	Woonblok 6	5,00	40,48	31,43	23,01	40,48	64,65
W07_B	Woonblok 2	5,00	40,35	31,32	24,20	40,35	64,19
W16_C	Woonblok 5	7,50	39,49	29,14	21,66	39,49	63,17
W19_C	Woonblok 6	7,50	39,01	29,98	20,32	39,01	64,06
W19_A	Woonblok 6	1,50	38,86	30,02	22,20	38,86	64,51
W07_A	Woonblok 2	1,50	38,83	30,11	23,31	38,83	64,17
W10_A	Woonblok 3	1,50	38,23	27,64	20,99	38,23	64,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 7a

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ Autobedrijf Withagen (Huizersdijk 8) [incl. BBT]

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W21_B	Woonblok 7	5,00	42,60	30,99	--	42,60	68,14
W24_B	Woonblok 8	5,00	42,54	29,04	--	42,54	67,41
W21_C	Woonblok 7	7,50	42,52	30,86	--	42,52	68,03
W24_C	Woonblok 8	7,50	42,50	28,97	--	42,50	67,35
W23_B	Woonblok 8	5,00	41,88	29,36	--	41,88	67,18
W23_C	Woonblok 8	7,50	41,84	29,29	--	41,84	67,12
W22_B	Woonblok 7	5,00	41,81	27,49	--	41,81	67,23
W22_C	Woonblok 7	7,50	41,76	27,48	--	41,76	67,16
W21_A	Woonblok 7	1,50	41,52	29,89	--	41,52	68,01
W23_A	Woonblok 8	1,50	41,48	28,67	--	41,48	68,30
W24_A	Woonblok 8	1,50	40,87	26,91	--	40,87	67,25
W22_A	Woonblok 7	1,50	40,41	26,00	--	40,41	67,09
W19_B	Woonblok 6	5,00	37,70	27,79	--	37,70	63,78
W19_C	Woonblok 6	7,50	37,67	27,75	--	37,67	63,74
W18_C	Woonblok 6	7,50	37,36	27,55	--	37,36	63,20
W18_B	Woonblok 6	5,00	37,35	27,57	--	37,35	63,09
W25_C	Woonblok 9	7,50	35,66	21,77	--	35,66	60,11
W25_D	Woonblok 9	10,00	35,58	21,97	--	35,58	60,10
W19_A	Woonblok 6	1,50	35,15	25,40	--	35,15	63,58
W16_C	Woonblok 5	7,50	35,01	23,98	--	35,01	59,76
W25_B	Woonblok 9	5,00	34,91	20,63	--	34,91	60,07
W15_C	Woonblok 5	7,50	34,73	23,48	--	34,73	59,54
W18_A	Woonblok 6	1,50	34,73	25,11	--	34,73	62,88
W16_B	Woonblok 5	5,00	34,26	23,50	--	34,26	59,77
W15_B	Woonblok 5	5,00	33,05	22,66	--	33,05	58,96
W25_A	Woonblok 9	1,50	32,25	18,14	--	32,25	59,87
W16_A	Woonblok 5	1,50	31,64	20,46	--	31,64	59,58
W20_C	Woonblok 7	7,50	31,49	25,31	--	31,49	56,56
W13_C	Woonblok 4	7,50	31,25	19,64	--	31,25	56,21
W12_C	Woonblok 4	7,50	30,86	19,17	--	30,86	55,69
W15_A	Woonblok 5	1,50	30,40	19,79	--	30,40	58,71
W20_B	Woonblok 7	5,00	30,36	25,19	--	30,36	55,66
W12_B	Woonblok 4	5,00	28,97	17,82	--	28,97	55,10
W13_B	Woonblok 4	5,00	28,93	18,09	--	28,93	55,03
W20_A	Woonblok 7	1,50	28,92	23,65	--	28,92	55,62
W10_C	Woonblok 3	7,50	28,35	15,99	--	28,35	53,85
W12_A	Woonblok 4	1,50	27,32	16,22	--	27,32	55,17
W13_A	Woonblok 4	1,50	27,13	16,38	--	27,13	55,00
W10_B	Woonblok 3	5,00	26,75	14,72	--	26,75	53,27
W09_C	Woonblok 3	7,50	25,97	15,33	--	25,97	52,85
W10_A	Woonblok 3	1,50	25,54	13,66	--	25,54	53,45
W07_C	Woonblok 2	7,50	23,37	12,32	--	23,37	50,75
W09_B	Woonblok 3	5,00	23,12	13,82	--	23,12	51,60
W05_C	Woonblok 2	7,50	22,86	12,41	--	22,86	50,60
W17_C	Woonblok 6	7,50	21,87	10,60	--	21,87	46,58
W09_A	Woonblok 3	1,50	21,43	12,75	--	21,43	51,61
W02_C	Woonblok 1	7,50	20,88	10,34	--	20,88	48,94
W04_C	Woonblok 1	7,50	20,46	7,57	--	20,46	47,18
W07_B	Woonblok 2	5,00	20,34	11,03	--	20,34	49,39
W14_C	Woonblok 5	7,50	20,07	6,90	--	20,07	43,81
W05_B	Woonblok 2	5,00	19,55	11,17	--	19,55	49,23
W26_C	Woonblok 30	7,50	19,10	2,87	--	19,10	46,11
W17_B	Woonblok 6	5,00	18,78	7,81	--	18,78	43,70
W07_A	Woonblok 2	1,50	18,67	10,40	--	18,67	49,46
W05_A	Woonblok 2	1,50	18,53	11,38	--	18,53	50,23
W02_B	Woonblok 1	5,00	17,55	9,38	--	17,55	47,75
W26a_C	Woonblok 29	7,50	17,43	3,35	--	17,43	45,54
W08a_B	Woonblok 3	5,00	17,22	8,14	--	17,22	46,54
W02_A	Woonblok 1	1,50	17,06	10,21	--	17,06	49,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Withagen Huizersdijk 8
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W17_A	Woonblok 6	1,50	15,92	5,05	--	15,92	43,61
W04_B	Woonblok 1	5,00	15,49	3,41	--	15,49	42,98
W11_C	Woonblok 4	7,50	15,38	2,06	--	15,38	39,59
W08a_A	Woonblok 3	1,50	15,23	6,36	--	15,23	46,84
W14_B	Woonblok 5	5,00	14,80	3,00	--	14,80	40,40
W06_B	Woonblok 2	5,00	14,27	6,52	--	14,27	45,32
W26a_B	Woonblok 29	5,00	14,03	0,89	--	14,03	41,92
W26_B	Woonblok 30	5,00	13,98	-0,26	--	13,98	41,72
W06_A	Woonblok 2	1,50	13,57	6,15	--	13,57	45,91
W14_A	Woonblok 5	1,50	12,90	0,67	--	12,90	40,48
W04_A	Woonblok 1	1,50	12,45	2,94	--	12,45	41,59
W26_A	Woonblok 30	1,50	11,27	-2,05	--	11,27	39,78
W08_C	Woonblok 3	7,50	11,09	-1,35	--	11,09	36,86
W26a_A	Woonblok 29	1,50	10,71	-2,61	--	10,71	38,99
W11_B	Woonblok 4	5,00	10,12	-2,20	--	10,12	36,04
W08a_C	Woonblok 3	7,50	10,09	-3,29	--	10,09	35,70
10_B		5,00	9,22	-5,85	--	9,22	34,56
W01_B	Woonblok 1	5,00	9,17	0,94	--	9,17	39,79
W11_A	Woonblok 4	1,50	8,85	-3,55	--	8,85	36,32
W01_A	Woonblok 1	1,50	8,68	0,70	--	8,68	40,26
W06_C	Woonblok 2	7,50	8,06	-4,85	--	8,06	34,11
W06a_C	Woonblok 2	7,50	7,66	-6,96	--	7,66	32,33
W03a_C	Woonblok 1	7,50	7,40	-9,22	--	7,40	31,11
W06a_B	Woonblok 2	5,00	7,32	-3,57	--	7,32	35,63
W01_C	Woonblok 1	7,50	6,20	-6,43	--	6,20	32,72
W03_C	Woonblok 1	7,50	5,93	-8,41	--	5,93	32,01
W06a_A	Woonblok 2	1,50	5,82	-4,85	--	5,82	35,13
W08_B	Woonblok 3	5,00	5,65	-5,59	--	5,65	33,15
W08_A	Woonblok 3	1,50	4,86	-6,37	--	4,86	33,63
10_A		1,50	4,75	-8,47	--	4,75	32,35
W03a_A	Woonblok 1	1,50	4,53	-7,68	--	4,53	32,63
W03a_B	Woonblok 1	5,00	4,21	-9,27	--	4,21	30,60
02_B		5,00	3,60	-5,53	--	3,60	35,51
W03_A	Woonblok 1	1,50	2,90	-8,08	--	2,90	32,22
04_A		1,50	1,21	-10,41	--	1,21	30,44
W03_B	Woonblok 1	5,00	0,98	-11,02	--	0,98	28,68
04_B		5,00	-0,56	-10,43	--	-0,56	29,52
02_A		1,50	-3,32	-13,53	--	-3,32	28,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 7b

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ Red River van Eck
(Huizersdijk 9-13, 18, 20)
[incl. BBT]

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Red River Huizersdijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_B		5,00	53,26	44,33	8,30	53,26	67,47
10_A		1,50	50,78	41,04	5,71	50,78	67,20
W01_C	Woonblok 1	7,50	47,34	40,78	12,75	47,34	65,17
02_B		5,00	46,89	42,15	-0,97	47,15	57,29
W02_C	Woonblok 1	7,50	45,81	34,45	12,67	45,81	66,06
W26_C	Woonblok 30	7,50	44,83	35,35	1,74	44,83	60,58
02_A		1,50	43,16	39,54	-6,66	44,54	55,74
W03_C	Woonblok 1	7,50	44,28	38,00	13,29	44,28	62,04
W06_C	Woonblok 2	7,50	43,97	36,09	4,84	43,97	62,48
W03a_C	Woonblok 1	7,50	43,81	38,82	12,76	43,82	59,43
W05_C	Woonblok 2	7,50	43,64	33,19	8,15	43,64	65,46
W26_B	Woonblok 30	5,00	43,35	34,20	-0,26	43,35	59,90
W02_B	Woonblok 1	5,00	43,11	31,85	1,41	43,11	63,35
W06a_C	Woonblok 2	7,50	42,92	34,57	4,72	42,92	61,28
W05_B	Woonblok 2	5,00	42,91	30,50	-1,53	42,91	65,26
W08_C	Woonblok 3	7,50	42,56	35,48	-0,73	42,56	63,10
W06_B	Woonblok 2	5,00	42,12	27,68	2,61	42,12	61,86
W26_A	Woonblok 30	1,50	41,89	32,10	-2,04	41,89	59,45
W26a_C	Woonblok 29	7,50	41,85	34,43	1,68	41,85	57,58
W08a_C	Woonblok 3	7,50	41,63	34,49	-1,59	41,63	62,29
04_B		5,00	41,13	32,83	-3,01	41,13	56,38
W02_A	Woonblok 1	1,50	40,87	24,19	-4,27	40,87	62,76
W06a_B	Woonblok 2	5,00	40,70	26,69	1,84	40,70	60,64
W26a_B	Woonblok 29	5,00	40,67	33,42	0,23	40,67	57,30
W09_C	Woonblok 3	7,50	40,40	27,40	3,58	40,40	62,51
W05_A	Woonblok 2	1,50	40,38	27,56	-6,54	40,38	64,93
W11_C	Woonblok 4	7,50	39,94	33,51	-3,13	39,94	59,75
W06_A	Woonblok 2	1,50	39,43	25,10	0,79	39,43	61,60
W03a_B	Woonblok 1	5,00	39,39	32,42	1,69	39,39	55,12
W08_B	Woonblok 3	5,00	39,35	27,59	-7,19	39,35	62,61
W01_B	Woonblok 1	5,00	38,74	33,19	0,43	38,74	56,24
W09_B	Woonblok 3	5,00	38,69	25,50	-3,00	38,69	62,24
04_A		1,50	38,33	26,55	-7,23	38,33	55,19
W08a_B	Woonblok 3	5,00	38,02	26,61	-8,34	38,02	61,73
W14_C	Woonblok 5	7,50	37,92	31,80	-2,06	37,92	57,15
W06a_A	Woonblok 2	1,50	37,84	23,73	0,14	37,84	60,39
W03_B	Woonblok 1	5,00	37,80	31,31	1,25	37,80	55,14
W12_C	Woonblok 4	7,50	37,52	28,59	1,21	37,52	59,07
W08_A	Woonblok 3	1,50	37,26	25,35	-10,01	37,26	62,44
W09_A	Woonblok 3	1,50	37,07	26,44	-6,98	37,07	61,88
W03a_A	Woonblok 1	1,50	36,99	28,25	-5,75	36,99	53,62
W07_B	Woonblok 2	5,00	36,77	27,44	-4,77	36,77	61,89
W07_C	Woonblok 2	7,50	36,73	25,45	-11,96	36,73	61,70
W11_B	Woonblok 4	5,00	36,00	24,59	-10,39	36,00	58,84
W17_C	Woonblok 6	7,50	35,92	30,53	-3,95	35,92	54,61
W12_B	Woonblok 4	5,00	35,41	26,33	-3,25	35,41	58,65
W15_C	Woonblok 5	7,50	35,29	27,01	-0,82	35,29	56,77
W20_C	Woonblok 7	7,50	35,29	29,49	-4,01	35,29	54,14
W07_A	Woonblok 2	1,50	35,28	25,78	-7,48	35,28	61,79
W08a_A	Woonblok 3	1,50	34,66	23,97	-11,96	34,66	60,76
W04_C	Woonblok 1	7,50	34,54	24,12	-0,42	34,54	57,51
W04_B	Woonblok 1	5,00	34,29	27,27	-1,45	34,29	57,54
W18_C	Woonblok 6	7,50	34,25	27,82	-2,31	34,25	55,09
W12_A	Woonblok 4	1,50	34,17	27,18	-7,65	34,17	58,02
W23_C	Woonblok 8	7,50	34,10	28,67	-5,29	34,10	52,92
W11_A	Woonblok 4	1,50	33,98	22,11	-14,27	33,98	58,76
W25_D	Woonblok 9	10,00	33,52	28,03	-5,76	33,52	51,91
W25_C	Woonblok 9	7,50	33,16	27,77	-6,09	33,16	51,74
W21_C	Woonblok 7	7,50	33,00	26,80	-3,65	33,00	53,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Red River Huizersdijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W26a_A	Woonblok 29	1,50	32,96	25,66	-4,43	32,96	53,37
W15_B	Woonblok 5	5,00	32,89	24,82	-3,87	32,89	56,29
W03_A	Woonblok 1	1,50	32,88	25,13	-6,78	32,88	51,63
W25_B	Woonblok 9	5,00	32,75	27,35	-7,68	32,75	51,85
W01_A	Woonblok 1	1,50	32,60	25,85	-7,50	32,60	52,82
W18_B	Woonblok 6	5,00	32,51	25,81	-4,46	32,51	54,84
W15_A	Woonblok 5	1,50	32,47	26,04	-8,44	32,47	56,12
W24_C	Woonblok 8	7,50	32,28	26,01	-4,03	32,28	53,41
W14_B	Woonblok 5	5,00	32,16	23,09	-11,85	32,16	55,07
W21_B	Woonblok 7	5,00	32,10	25,83	-5,44	32,10	53,80
W04_A	Woonblok 1	1,50	31,99	24,94	-5,91	31,99	57,28
W18_A	Woonblok 6	1,50	31,90	26,74	-8,89	31,90	54,49
W24_A	Woonblok 8	1,50	30,79	26,63	-10,02	31,63	52,37
W21_A	Woonblok 7	1,50	30,76	25,79	-9,36	30,79	53,18
W24_B	Woonblok 8	5,00	30,67	23,85	-6,15	30,67	53,02
W14_A	Woonblok 5	1,50	30,64	20,59	-15,98	30,64	55,25
W20_B	Woonblok 7	5,00	28,62	22,10	-14,68	28,62	50,65
W17_B	Woonblok 6	5,00	28,56	22,37	-15,14	28,56	51,06
W16_B	Woonblok 5	5,00	28,14	21,02	-11,76	28,14	49,11
W25_A	Woonblok 9	1,50	28,09	19,78	-10,20	28,09	50,67
W10_B	Woonblok 3	5,00	27,46	22,96	-7,77	27,96	47,39
W23_B	Woonblok 8	5,00	27,63	21,46	-15,68	27,63	49,34
W10_C	Woonblok 3	7,50	27,60	17,91	-13,89	27,60	47,46
W13_B	Woonblok 4	5,00	26,33	22,32	-9,27	27,32	45,26
W16_A	Woonblok 5	1,50	26,88	18,95	-15,41	26,88	49,10
W20_A	Woonblok 7	1,50	26,86	20,04	-19,13	26,86	50,57
W17_A	Woonblok 6	1,50	26,76	20,20	-18,36	26,76	51,28
W22_B	Woonblok 7	5,00	26,39	19,80	-14,14	26,39	48,21
W13_A	Woonblok 4	1,50	24,85	21,30	-12,44	26,30	43,64
W19_B	Woonblok 6	5,00	26,26	20,86	-12,19	26,26	46,48
W10_A	Woonblok 3	1,50	25,31	20,94	-11,33	25,94	45,82
W23_A	Woonblok 8	1,50	25,93	19,84	-20,54	25,93	49,14
W13_C	Woonblok 4	7,50	25,90	20,08	-15,91	25,90	43,70
W19_A	Woonblok 6	1,50	25,18	20,16	-15,52	25,18	45,89
W22_A	Woonblok 7	1,50	25,01	17,84	-17,88	25,01	48,01
W19_C	Woonblok 6	7,50	23,88	19,57	-17,82	24,57	40,38
W22_C	Woonblok 7	7,50	24,35	18,60	-19,08	24,35	44,07
W16_C	Woonblok 5	7,50	24,09	18,58	-16,50	24,09	41,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 18
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W07_B	Woonblok 2	5,00	35,83	24,24	--	35,83	61,69
W05_B	Woonblok 2	5,00	35,82	26,16	--	35,82	62,70
W07_C	Woonblok 2	7,50	35,74	24,09	--	35,74	61,57
W05_C	Woonblok 2	7,50	35,69	26,00	--	35,69	62,55
W08_B	Woonblok 3	5,00	35,02	23,13	--	35,02	60,74
W08_C	Woonblok 3	7,50	34,95	23,04	--	34,95	60,66
W05_A	Woonblok 2	1,50	34,82	25,79	--	34,82	62,65
W07_A	Woonblok 2	1,50	34,48	23,50	--	34,48	61,64
W08a_B	Woonblok 3	5,00	34,43	21,82	--	34,43	59,84
W08a_C	Woonblok 3	7,50	34,39	21,77	--	34,39	59,79
W09_B	Woonblok 3	5,00	34,26	22,17	--	34,26	59,89
W09_C	Woonblok 3	7,50	34,17	22,06	--	34,17	59,79
W08_A	Woonblok 3	1,50	33,24	21,52	--	33,24	60,63
W09_A	Woonblok 3	1,50	32,52	20,49	--	32,52	59,77
W08a_A	Woonblok 3	1,50	32,11	19,70	--	32,11	59,70
W11_B	Woonblok 4	5,00	31,06	17,37	--	31,06	56,05
W11_C	Woonblok 4	7,50	31,05	17,35	--	31,05	56,03
W12_C	Woonblok 4	7,50	30,59	16,82	--	30,59	55,55
W12_B	Woonblok 4	5,00	30,53	16,73	--	30,53	55,57
W02_C	Woonblok 1	7,50	30,02	21,15	--	30,02	57,38
W04_B	Woonblok 1	5,00	29,98	19,91	--	29,98	56,62
W04_C	Woonblok 1	7,50	29,96	19,84	--	29,96	56,58
W02_B	Woonblok 1	5,00	29,35	20,62	--	29,35	56,80
W11_A	Woonblok 4	1,50	27,96	14,28	--	27,96	55,88
W12_A	Woonblok 4	1,50	27,41	13,62	--	27,41	55,39
W04_A	Woonblok 1	1,50	27,29	17,45	--	27,29	56,49
W14_C	Woonblok 5	7,50	27,05	13,09	--	27,05	52,04
W02_A	Woonblok 1	1,50	26,56	18,01	--	26,56	56,61
W15_C	Woonblok 5	7,50	26,56	13,79	--	26,56	52,16
W14_B	Woonblok 5	5,00	25,57	11,63	--	25,57	52,03
W15_B	Woonblok 5	5,00	25,10	12,37	--	25,10	52,16
W06a_C	Woonblok 2	7,50	24,69	12,53	--	24,69	50,29
W06a_B	Woonblok 2	5,00	24,67	12,52	--	24,67	50,27
W14_A	Woonblok 5	1,50	23,90	9,64	--	23,90	52,35
W17_C	Woonblok 6	7,50	23,39	9,26	--	23,39	49,50
W15_A	Woonblok 5	1,50	23,33	10,62	--	23,33	52,40
W01_B	Woonblok 1	5,00	22,96	11,02	--	22,96	48,66
W18_C	Woonblok 6	7,50	22,93	9,00	--	22,93	49,24
W06_C	Woonblok 2	7,50	22,55	10,88	--	22,55	48,37
W06a_A	Woonblok 2	1,50	22,30	10,33	--	22,30	50,13
W17_B	Woonblok 6	5,00	22,08	7,98	--	22,08	49,33
W18_B	Woonblok 6	5,00	21,87	7,88	--	21,87	49,25
W26a_C	Woonblok 29	7,50	21,57	8,16	--	21,57	47,40
W17_A	Woonblok 6	1,50	20,96	6,78	--	20,96	49,77
W18_A	Woonblok 6	1,50	20,75	6,86	--	20,75	49,69
W20_C	Woonblok 7	7,50	20,70	6,46	--	20,70	47,60
W10_C	Woonblok 3	7,50	20,58	5,11	--	20,58	45,01
W21_C	Woonblok 7	7,50	20,32	6,03	--	20,32	47,28
W26a_B	Woonblok 29	5,00	20,04	6,68	--	20,04	47,18
W01_A	Woonblok 1	1,50	20,03	8,03	--	20,03	48,56
W06_B	Woonblok 2	5,00	19,84	10,52	--	19,84	46,92
W20_B	Woonblok 7	5,00	19,76	5,44	--	19,76	47,51
W21_B	Woonblok 7	5,00	19,71	5,81	--	19,71	47,65
W24_C	Woonblok 8	7,50	19,01	5,00	--	19,01	46,52
W26_C	Woonblok 30	7,50	18,82	11,21	--	18,82	48,01
W21_A	Woonblok 7	1,50	18,72	4,72	--	18,72	47,83
W20_A	Woonblok 7	1,50	18,65	4,35	--	18,65	47,64
W23_C	Woonblok 8	7,50	18,55	4,35	--	18,55	45,93
W24_B	Woonblok 8	5,00	18,21	4,40	--	18,21	46,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 18
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W06_A	Woonblok 2	1,50	18,12	9,36	--	18,12	46,92
W10_B	Woonblok 3	5,00	17,88	2,45	--	17,88	42,32
W23_B	Woonblok 8	5,00	17,71	3,64	--	17,71	45,87
W24_A	Woonblok 8	1,50	17,46	3,45	--	17,46	46,69
W26_B	Woonblok 30	5,00	17,19	9,92	--	17,19	47,83
W23_A	Woonblok 8	1,50	16,90	2,60	--	16,90	46,01
W26a_A	Woonblok 29	1,50	16,70	2,54	--	16,70	45,37
W03_B	Woonblok 1	5,00	16,25	6,88	--	16,25	43,48
W26_A	Woonblok 30	1,50	15,89	8,53	--	15,89	48,16
W10_A	Woonblok 3	1,50	14,98	0,69	--	14,98	41,90
W13_C	Woonblok 4	7,50	14,92	-0,40	--	14,92	39,40
W25_B	Woonblok 9	5,00	14,91	0,23	--	14,91	43,26
W25_A	Woonblok 9	1,50	14,57	-0,14	--	14,57	43,71
W25_D	Woonblok 9	10,00	14,56	1,04	--	14,56	42,16
W25_C	Woonblok 9	7,50	13,96	0,47	--	13,96	42,15
W01_C	Woonblok 1	7,50	13,22	3,93	--	13,22	40,32
W22_B	Woonblok 7	5,00	12,31	1,55	--	12,31	41,69
W03_A	Woonblok 1	1,50	11,95	2,18	--	11,95	41,84
W03a_B	Woonblok 1	5,00	11,72	0,31	--	11,72	38,31
W22_A	Woonblok 7	1,50	11,60	0,90	--	11,60	42,16
W03a_C	Woonblok 1	7,50	11,21	-2,50	--	11,21	36,19
W13_B	Woonblok 4	5,00	11,03	-3,73	--	11,03	36,09
W16_C	Woonblok 5	7,50	10,65	-3,51	--	10,65	36,02
W22_C	Woonblok 7	7,50	10,55	-2,98	--	10,55	37,87
W03_C	Woonblok 1	7,50	9,51	-2,63	--	9,51	35,12
W03a_A	Woonblok 1	1,50	9,27	-2,70	--	9,27	38,26
W13_A	Woonblok 4	1,50	8,24	-6,22	--	8,24	36,18
W19_C	Woonblok 6	7,50	7,87	-7,41	--	7,87	33,91
W19_B	Woonblok 6	5,00	5,84	-8,86	--	5,84	33,09
W16_B	Woonblok 5	5,00	5,70	-7,82	--	5,70	32,64
W16_A	Woonblok 5	1,50	4,49	-8,90	--	4,49	33,37
02_B		5,00	4,41	-6,82	--	4,41	34,07
W19_A	Woonblok 6	1,50	4,21	-9,61	--	4,21	33,22
02_A		1,50	1,14	-10,56	--	1,14	31,41
04_B		5,00	-1,12	-11,59	--	-1,12	28,69
10_B		5,00	-3,80	-13,37	--	-3,80	26,33
10_A		1,50	-4,40	-13,63	--	-4,40	27,03
04_A		1,50	-5,06	-15,25	--	-5,06	25,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W02_C	Woonblok 1	7,50	44,46	--	--	44,46	64,39
W01_C	Woonblok 1	7,50	42,31	--	--	42,31	61,79
W02_B	Woonblok 1	5,00	41,86	--	--	41,86	61,74
W06_C	Woonblok 2	7,50	41,70	--	--	41,70	61,54
W06_B	Woonblok 2	5,00	41,68	--	--	41,68	61,54
W05_B	Woonblok 2	5,00	41,29	--	--	41,29	61,08
W05_C	Woonblok 2	7,50	41,29	--	--	41,29	61,07
W02_A	Woonblok 1	1,50	40,39	--	--	40,39	61,36
W06a_C	Woonblok 2	7,50	40,24	--	--	40,24	60,08
W06a_B	Woonblok 2	5,00	40,14	--	--	40,14	60,07
W06_A	Woonblok 2	1,50	38,96	--	--	38,96	61,30
W05_A	Woonblok 2	1,50	38,48	--	--	38,48	60,83
W08_C	Woonblok 3	7,50	37,86	--	--	37,86	57,72
W03_C	Woonblok 1	7,50	37,66	--	--	37,66	56,90
W26_C	Woonblok 30	7,50	37,52	--	--	37,52	57,41
W09_C	Woonblok 3	7,50	37,31	--	--	37,31	57,34
W06a_A	Woonblok 2	1,50	37,28	--	--	37,28	59,86
W08_B	Woonblok 3	5,00	36,51	--	--	36,51	57,73
W09_B	Woonblok 3	5,00	35,98	--	--	35,98	57,35
W08a_C	Woonblok 3	7,50	35,96	--	--	35,96	57,01
W26_B	Woonblok 30	5,00	35,14	--	--	35,14	56,30
W03a_C	Woonblok 1	7,50	34,98	--	--	34,98	53,39
W08a_B	Woonblok 3	5,00	34,50	--	--	34,50	56,98
W11_C	Woonblok 4	7,50	34,38	--	--	34,38	55,30
W08_A	Woonblok 3	1,50	34,33	--	--	34,33	57,57
W09_A	Woonblok 3	1,50	33,93	--	--	33,93	57,24
W01_B	Woonblok 1	5,00	33,35	--	--	33,35	52,13
W11_B	Woonblok 4	5,00	33,31	--	--	33,31	55,30
W26_A	Woonblok 30	1,50	32,64	--	--	32,64	54,62
W12_C	Woonblok 4	7,50	32,48	--	--	32,48	53,47
W11_A	Woonblok 4	1,50	31,93	--	--	31,93	55,46
W12_B	Woonblok 4	5,00	31,43	--	--	31,43	53,47
W03_B	Woonblok 1	5,00	31,29	--	--	31,29	50,04
W03a_B	Woonblok 1	5,00	30,35	--	--	30,35	49,09
W12_A	Woonblok 4	1,50	30,12	--	--	30,12	53,64
W04_C	Woonblok 1	7,50	29,98	--	--	29,98	48,67
W14_C	Woonblok 5	7,50	29,89	--	--	29,89	51,48
W08a_A	Woonblok 3	1,50	29,72	--	--	29,72	53,84
W15_C	Woonblok 5	7,50	29,53	--	--	29,53	51,20
W01_A	Woonblok 1	1,50	29,17	--	--	29,17	49,02
W14_B	Woonblok 5	5,00	29,04	--	--	29,04	51,47
W15_B	Woonblok 5	5,00	28,69	--	--	28,69	51,19
W15_A	Woonblok 5	1,50	28,28	--	--	28,28	51,90
W14_A	Woonblok 5	1,50	28,22	--	--	28,22	51,85
W18_C	Woonblok 6	7,50	27,49	--	--	27,49	49,55
W18_B	Woonblok 6	5,00	27,44	--	--	27,44	50,16
W04_B	Woonblok 1	5,00	27,38	--	--	27,38	46,45
W18_A	Woonblok 6	1,50	26,95	--	--	26,95	50,63
W26a_C	Woonblok 29	7,50	26,81	--	--	26,81	46,32
W03_A	Woonblok 1	1,50	26,58	--	--	26,58	47,21
W07_C	Woonblok 2	7,50	26,36	--	--	26,36	44,76
W21_B	Woonblok 7	5,00	26,15	--	--	26,15	49,11
W21_A	Woonblok 7	1,50	25,78	--	--	25,78	49,49
W04_A	Woonblok 1	1,50	25,67	--	--	25,67	46,44
W24_C	Woonblok 8	7,50	25,62	--	--	25,62	48,15
W21_C	Woonblok 7	7,50	25,57	--	--	25,57	47,94
W03a_A	Woonblok 1	1,50	25,47	--	--	25,47	46,60
W16_B	Woonblok 5	5,00	25,47	--	--	25,47	47,98
W24_B	Woonblok 8	5,00	25,47	--	--	25,47	48,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W20_C	Woonblok 7	7,50	25,19	--	--	25,19	47,51
W26a_B	Woonblok 29	5,00	25,09	--	--	25,09	45,96
W24_A	Woonblok 8	1,50	25,03	--	--	25,03	48,77
W17_C	Woonblok 6	7,50	25,02	--	--	25,02	46,74
W16_A	Woonblok 5	1,50	24,94	--	--	24,94	48,49
04_B		5,00	24,05	--	--	24,05	45,92
W23_C	Woonblok 8	7,50	23,71	--	--	23,71	46,22
W20_B	Woonblok 7	5,00	23,54	--	--	23,54	46,50
W20_A	Woonblok 7	1,50	23,19	--	--	23,19	46,98
W22_B	Woonblok 7	5,00	22,97	--	--	22,97	45,86
W07_B	Woonblok 2	5,00	22,65	--	--	22,65	41,55
W25_D	Woonblok 9	10,00	22,58	--	--	22,58	44,92
W22_A	Woonblok 7	1,50	22,45	--	--	22,45	46,09
W23_B	Woonblok 8	5,00	22,23	--	--	22,23	45,29
W25_C	Woonblok 9	7,50	22,23	--	--	22,23	45,05
W25_B	Woonblok 9	5,00	22,16	--	--	22,16	45,43
W23_A	Woonblok 8	1,50	21,87	--	--	21,87	45,65
W17_B	Woonblok 6	5,00	21,86	--	--	21,86	44,44
W25_A	Woonblok 9	1,50	21,79	--	--	21,79	45,60
W10_C	Woonblok 3	7,50	21,76	--	--	21,76	40,87
W17_A	Woonblok 6	1,50	21,44	--	--	21,44	45,19
W19_B	Woonblok 6	5,00	21,34	--	--	21,34	43,97
W26a_A	Woonblok 29	1,50	20,79	--	--	20,79	43,26
W19_A	Woonblok 6	1,50	20,77	--	--	20,77	44,29
02_B		5,00	20,74	--	--	20,74	42,22
W07_A	Woonblok 2	1,50	19,73	--	--	19,73	41,32
W22_C	Woonblok 7	7,50	19,40	--	--	19,40	41,62
10_B		5,00	19,23	--	--	19,23	40,22
04_A		1,50	18,14	--	--	18,14	40,73
W13_C	Woonblok 4	7,50	17,52	--	--	17,52	37,28
10_A		1,50	17,32	--	--	17,32	40,04
W10_B	Woonblok 3	5,00	17,06	--	--	17,06	37,74
02_A		1,50	15,23	--	--	15,23	37,61
W10_A	Woonblok 3	1,50	15,21	--	--	15,21	37,80
W16_C	Woonblok 5	7,50	14,73	--	--	14,73	35,15
W13_B	Woonblok 4	5,00	13,25	--	--	13,25	34,03
W13_A	Woonblok 4	1,50	13,02	--	--	13,02	35,27
W19_C	Woonblok 6	7,50	12,88	--	--	12,88	33,67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 9-11
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
10_B		5,00	53,25	44,33	8,30	53,25	67,47
10_A		1,50	50,78	41,04	5,71	50,78	67,19
02_B		5,00	46,88	42,15	-0,97	47,15	57,14
W01_C	Woonblok 1	7,50	45,70	40,78	12,75	45,78	62,47
02_A		1,50	43,16	39,54	-6,66	44,54	55,66
W26_C	Woonblok 30	7,50	43,92	35,33	1,74	43,92	57,22
W03a_C	Woonblok 1	7,50	43,20	38,82	12,76	43,82	58,16
W03_C	Woonblok 1	7,50	43,21	38,00	13,29	43,21	60,44
W26_B	Woonblok 30	5,00	42,63	34,18	-0,26	42,63	56,90
W26a_C	Woonblok 29	7,50	41,66	34,42	1,68	41,66	56,77
W26_A	Woonblok 30	1,50	41,32	32,08	-2,04	41,32	57,21
W06_C	Woonblok 2	7,50	39,99	36,08	4,84	41,08	54,41
04_B		5,00	41,05	32,83	-3,01	41,05	55,97
W26a_B	Woonblok 29	5,00	40,51	33,41	0,23	40,51	56,49
W08_C	Woonblok 3	7,50	39,45	35,22	-0,73	40,22	54,53
W02_C	Woonblok 1	7,50	39,64	34,24	12,67	39,64	58,70
W06a_C	Woonblok 2	7,50	39,41	34,54	4,72	39,54	53,35
W08a_C	Woonblok 3	7,50	38,95	34,25	-1,59	39,25	53,80
W03a_B	Woonblok 1	5,00	38,81	32,42	1,69	38,81	53,75
W11_C	Woonblok 4	7,50	37,67	33,40	-3,13	38,40	53,11
04_A		1,50	38,29	26,55	-7,23	38,29	55,03
W01_B	Woonblok 1	5,00	37,09	33,16	0,43	38,16	52,64
W05_C	Woonblok 2	7,50	37,75	32,27	8,15	37,75	56,44
W14_C	Woonblok 5	7,50	36,73	31,74	-2,06	36,74	53,37
W03a_A	Woonblok 1	1,50	36,67	28,25	-5,75	36,67	52,50
W03_B	Woonblok 1	5,00	36,66	31,29	1,25	36,66	53,08
W02_B	Woonblok 1	5,00	36,27	31,51	1,41	36,51	52,83
W17_C	Woonblok 6	7,50	35,28	30,49	-3,95	35,49	51,84
W09_C	Woonblok 3	7,50	34,72	25,89	3,58	34,72	54,59
W20_C	Woonblok 7	7,50	34,67	29,47	-4,01	34,67	51,64
W12_C	Woonblok 4	7,50	34,36	28,29	1,21	34,36	53,53
W23_C	Woonblok 8	7,50	33,55	28,66	-5,29	33,66	50,61
W05_B	Woonblok 2	5,00	33,52	28,51	-1,53	33,52	53,27
W25_D	Woonblok 9	10,00	33,10	28,02	-5,76	33,10	50,32
W15_C	Woonblok 5	7,50	33,07	26,80	-0,82	33,07	52,53
W18_C	Woonblok 6	7,50	32,80	27,76	-2,31	32,80	51,72
W25_C	Woonblok 9	7,50	32,74	27,76	-6,09	32,76	50,04
W06_B	Woonblok 2	5,00	31,62	27,60	2,61	32,60	47,65
W26a_A	Woonblok 29	1,50	32,58	25,64	-4,43	32,58	52,09
W25_B	Woonblok 9	5,00	32,28	27,35	-7,68	32,35	49,87
W12_A	Woonblok 4	1,50	30,14	26,98	-7,65	31,98	47,57
W21_C	Woonblok 7	7,50	31,84	26,76	-3,65	31,84	50,83
W18_A	Woonblok 6	1,50	29,71	26,69	-8,89	31,69	48,59
W03_A	Woonblok 1	1,50	31,67	25,11	-6,78	31,67	48,90
W24_A	Woonblok 8	1,50	29,16	26,61	-10,02	31,61	47,04
W06a_B	Woonblok 2	5,00	30,48	26,52	1,84	31,52	45,38
W04_B	Woonblok 1	5,00	30,58	26,39	-1,45	31,39	48,06
W24_C	Woonblok 8	7,50	30,95	25,97	-4,03	30,97	50,38
W15_A	Woonblok 5	1,50	29,43	25,92	-8,44	30,92	49,04
W12_B	Woonblok 4	5,00	29,81	25,82	-3,25	30,82	51,75
W21_B	Woonblok 7	5,00	30,47	25,79	-5,44	30,79	50,01
W01_A	Woonblok 1	1,50	29,52	25,77	-7,50	30,77	46,03
W21_A	Woonblok 7	1,50	28,69	25,75	-9,36	30,75	47,67
W18_B	Woonblok 6	5,00	30,31	25,74	-4,46	30,74	50,68
W08_B	Woonblok 3	5,00	29,86	25,67	-7,19	30,67	46,43
W09_A	Woonblok 3	1,50	29,26	25,16	-6,98	30,16	47,97
W06_A	Woonblok 2	1,50	29,19	24,98	0,79	29,98	46,84
W08a_B	Woonblok 3	5,00	28,75	24,86	-8,34	29,86	44,13
W07_B	Woonblok 2	5,00	28,74	24,61	-4,77	29,61	47,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 9-11
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W15_B	Woonblok 5	5,00	29,45	24,57	-3,87	29,57	51,11
W04_C	Woonblok 1	7,50	29,33	22,09	-0,42	29,33	45,53
W02_A	Woonblok 1	1,50	29,22	23,00	-4,27	29,22	47,86
W05_A	Woonblok 2	1,50	29,13	22,80	-6,54	29,13	48,07
W04_A	Woonblok 1	1,50	28,29	24,09	-5,91	29,09	46,62
W09_B	Woonblok 3	5,00	28,84	22,79	-3,00	28,84	51,94
W24_B	Woonblok 8	5,00	28,75	23,80	-6,15	28,80	49,26
W11_B	Woonblok 4	5,00	27,45	23,68	-10,39	28,68	43,61
W06a_A	Woonblok 2	1,50	27,55	23,52	0,14	28,52	43,67
W08_A	Woonblok 3	1,50	27,02	23,03	-10,01	28,03	44,34
W10_B	Woonblok 3	5,00	26,48	22,92	-7,77	27,92	45,02
W14_B	Woonblok 5	5,00	26,84	22,77	-11,85	27,77	43,23
W13_B	Woonblok 4	5,00	25,97	22,31	-9,27	27,31	44,31
W07_C	Woonblok 2	7,50	27,27	19,77	-11,96	27,27	41,78
W17_B	Woonblok 6	5,00	26,06	22,21	-15,14	27,21	41,50
W20_B	Woonblok 7	5,00	26,10	22,01	-14,68	27,01	41,79
W08a_A	Woonblok 3	1,50	25,62	21,93	-11,96	26,93	41,91
W07_A	Woonblok 2	1,50	26,73	21,88	-7,48	26,88	45,88
W25_A	Woonblok 9	1,50	26,67	19,74	-10,20	26,67	47,55
W23_B	Woonblok 8	5,00	25,48	21,39	-15,68	26,39	41,28
W11_A	Woonblok 4	1,50	24,96	21,33	-14,27	26,33	41,06
W13_A	Woonblok 4	1,50	24,46	21,29	-12,44	26,29	41,93
W16_B	Woonblok 5	5,00	24,69	21,02	-11,76	26,02	42,27
W10_A	Woonblok 3	1,50	24,39	20,90	-11,33	25,90	42,22
W19_B	Woonblok 6	5,00	24,52	20,86	-12,19	25,86	42,42
W14_A	Woonblok 5	1,50	23,95	20,22	-15,98	25,22	39,97
W19_A	Woonblok 6	1,50	23,18	20,16	-15,52	25,16	39,91
W13_C	Woonblok 4	7,50	24,79	20,04	-15,91	25,04	39,73
W17_A	Woonblok 6	1,50	23,22	20,00	-18,36	25,00	38,04
W10_C	Woonblok 3	7,50	24,93	17,67	-13,89	24,93	40,74
W20_A	Woonblok 7	1,50	23,08	19,92	-19,13	24,92	37,87
W23_A	Woonblok 8	1,50	22,76	19,76	-20,54	24,76	37,24
W22_B	Woonblok 7	5,00	23,44	19,74	-14,14	24,74	41,10
W19_C	Woonblok 6	7,50	23,40	19,56	-17,82	24,56	37,87
W16_A	Woonblok 5	1,50	22,37	18,95	-15,41	23,95	39,27
W22_C	Woonblok 7	7,50	22,40	18,57	-19,08	23,57	36,90
W16_C	Woonblok 5	7,50	23,33	18,55	-16,50	23,55	38,61
W22_A	Woonblok 7	1,50	21,04	17,75	-17,88	22,75	37,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 7c

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ Dielemans Plastics (Huizersdijk 14) [incl. BBT]

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W15_B	Woonblok 5	5,00	45,57	28,47	--	45,57	70,73
W15_C	Woonblok 5	7,50	45,48	28,34	--	45,48	70,61
W15_A	Woonblok 5	1,50	45,22	27,73	--	45,22	70,62
W13_B	Woonblok 4	5,00	42,92	25,93	--	42,92	68,05
W13_C	Woonblok 4	7,50	42,90	25,88	--	42,90	68,01
W12_B	Woonblok 4	5,00	42,87	25,78	--	42,87	68,64
W12_C	Woonblok 4	7,50	42,84	25,73	--	42,84	68,59
W17_B	Woonblok 6	5,00	42,48	23,61	--	42,48	66,27
W17_C	Woonblok 6	7,50	42,44	23,56	--	42,44	66,23
W18_B	Woonblok 6	5,00	42,30	21,86	--	42,30	65,87
W18_C	Woonblok 6	7,50	42,27	21,83	--	42,27	65,83
W13_A	Woonblok 4	1,50	41,35	23,71	--	41,35	67,89
W12_A	Woonblok 4	1,50	41,19	23,47	--	41,19	68,45
W17_A	Woonblok 6	1,50	40,69	21,31	--	40,69	66,09
W18_A	Woonblok 6	1,50	40,47	19,52	--	40,47	65,69
W10_C	Woonblok 3	7,50	39,49	22,41	--	39,49	63,76
W10_B	Woonblok 3	5,00	39,48	22,03	--	39,48	63,72
W09_C	Woonblok 3	7,50	38,96	20,29	--	38,96	63,79
W09_B	Woonblok 3	5,00	38,91	19,73	--	38,91	63,81
W20_C	Woonblok 7	7,50	38,14	17,60	--	38,14	60,14
W20_B	Woonblok 7	5,00	37,89	16,72	--	37,89	59,98
W21_C	Woonblok 7	7,50	37,80	17,41	--	37,80	59,97
W21_B	Woonblok 7	5,00	37,35	16,17	--	37,35	59,70
W10_A	Woonblok 3	1,50	36,65	18,91	--	36,65	63,39
W24_C	Woonblok 8	7,50	36,11	14,54	--	36,11	57,82
W16_C	Woonblok 5	7,50	36,05	19,13	--	36,05	60,23
W09_A	Woonblok 3	1,50	36,00	16,85	--	36,00	63,57
W07_C	Woonblok 2	7,50	35,48	15,12	--	35,48	59,08
W20_A	Woonblok 7	1,50	35,27	13,95	--	35,27	59,85
W23_C	Woonblok 8	7,50	35,09	14,59	--	35,09	57,42
W05_C	Woonblok 2	7,50	34,98	14,59	--	34,98	57,10
W16_B	Woonblok 5	5,00	34,96	18,47	--	34,96	59,30
W24_B	Woonblok 8	5,00	34,82	13,23	--	34,82	57,82
W21_A	Woonblok 7	1,50	34,77	13,48	--	34,77	59,51
W16_A	Woonblok 5	1,50	34,16	17,19	--	34,16	59,32
W07_B	Woonblok 2	5,00	34,12	13,73	--	34,12	59,05
W23_B	Woonblok 8	5,00	33,74	13,19	--	33,74	57,43
W05_B	Woonblok 2	5,00	33,67	13,30	--	33,67	57,11
W14_C	Woonblok 5	7,50	33,03	16,22	--	33,03	64,02
W24_A	Woonblok 8	1,50	33,02	11,60	--	33,02	57,94
W07_A	Woonblok 2	1,50	32,18	12,05	--	32,18	59,00
W04_C	Woonblok 1	7,50	31,98	11,69	--	31,98	55,02
W05_A	Woonblok 2	1,50	31,83	11,81	--	31,83	57,22
W23_A	Woonblok 8	1,50	31,69	11,43	--	31,69	57,38
W02_C	Woonblok 1	7,50	31,51	11,26	--	31,51	54,75
W04_B	Woonblok 1	5,00	30,92	10,53	--	30,92	54,89
W02_B	Woonblok 1	5,00	30,48	10,24	--	30,48	54,70
W02_A	Woonblok 1	1,50	29,99	10,43	--	29,99	56,34
W25_D	Woonblok 9	10,00	29,76	8,47	--	29,76	52,42
W04_A	Woonblok 1	1,50	29,59	9,51	--	29,59	55,11
W08a_C	Woonblok 3	7,50	29,58	11,37	--	29,58	54,12
W14_B	Woonblok 5	5,00	28,92	14,84	--	28,92	63,76
W25_C	Woonblok 9	7,50	28,88	7,85	--	28,88	52,60
W19_C	Woonblok 6	7,50	28,73	6,89	--	28,73	50,92
W08a_B	Woonblok 3	5,00	28,30	10,01	--	28,30	53,75
W11_C	Woonblok 4	7,50	28,14	9,08	--	28,14	52,37
W14_A	Woonblok 5	1,50	28,11	13,40	--	28,11	63,67
W25_B	Woonblok 9	5,00	27,98	6,94	--	27,98	52,59
W25_A	Woonblok 9	1,50	27,34	6,32	--	27,34	53,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dielemans Huizersdijk 14
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W08a_A	Woonblok 3	1,50	25,55	6,87	--	25,55	53,34
W19_B	Woonblok 6	5,00	25,52	3,54	--	25,52	47,60
W11_B	Woonblok 4	5,00	25,09	6,36	--	25,09	49,59
W22_C	Woonblok 7	7,50	24,21	3,86	--	24,21	46,63
W08_C	Woonblok 3	7,50	23,98	3,73	--	23,98	47,15
W01_B	Woonblok 1	5,00	23,66	5,27	--	23,66	50,72
W19_A	Woonblok 6	1,50	23,27	0,95	--	23,27	47,46
W11_A	Woonblok 4	1,50	22,80	3,60	--	22,80	49,32
W01_A	Woonblok 1	1,50	22,66	4,50	--	22,66	51,13
W06a_B	Woonblok 2	5,00	21,11	-0,52	--	21,11	45,53
W26a_C	Woonblok 29	7,50	21,06	2,01	--	21,06	47,93
W08_B	Woonblok 3	5,00	20,08	-0,25	--	20,08	44,28
W06a_A	Woonblok 2	1,50	19,85	-1,28	--	19,85	46,09
W06_C	Woonblok 2	7,50	19,74	-2,67	--	19,74	40,60
W22_B	Woonblok 7	5,00	19,66	-1,41	--	19,66	42,43
W06a_C	Woonblok 2	7,50	18,89	-2,37	--	18,89	42,68
W26a_B	Woonblok 29	5,00	18,71	0,20	--	18,71	46,44
W26_C	Woonblok 30	7,50	18,05	-0,72	--	18,05	43,69
W08_A	Woonblok 3	1,50	17,52	-2,67	--	17,52	44,16
W22_A	Woonblok 7	1,50	17,45	-3,44	--	17,45	42,59
W06_A	Woonblok 2	1,50	17,35	2,31	--	17,35	44,64
W26a_A	Woonblok 29	1,50	16,60	-1,82	--	16,60	44,97
W01_C	Woonblok 1	7,50	15,99	-5,82	--	15,99	38,22
W26_B	Woonblok 30	5,00	15,68	-2,79	--	15,68	42,13
W06_B	Woonblok 2	5,00	15,07	2,78	--	15,07	41,35
W26_A	Woonblok 30	1,50	13,96	-4,32	--	13,96	41,47
W03_C	Woonblok 1	7,50	11,98	-9,22	--	11,98	34,75
W03_A	Woonblok 1	1,50	11,90	-8,07	--	11,90	38,13
W03a_C	Woonblok 1	7,50	11,63	-9,51	--	11,63	35,91
W03a_A	Woonblok 1	1,50	11,50	-7,97	--	11,50	39,01
W03_B	Woonblok 1	5,00	10,39	-10,39	--	10,39	34,33
W03a_B	Woonblok 1	5,00	10,06	-9,89	--	10,06	36,12
10_B		5,00	9,77	-9,86	--	9,77	36,97
10_A		1,50	8,53	-11,12	--	8,53	36,40
02_B		5,00	1,88	-11,28	--	1,88	34,65
02_A		1,50	0,23	-15,26	--	0,23	32,51
04_B		5,00	-0,66	-15,73	--	-0,66	31,72
04_A		1,50	-2,87	-16,56	--	-2,87	30,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 7d

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ Bouwbedrijf Vrolijk
(Huizersdijk 20)
[incl. BBT]

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W02_B	Woonblok 1	5,00	46,03	--	--	46,03	71,10
W02_C	Woonblok 1	7,50	45,99	--	--	45,99	71,12
W02_A	Woonblok 1	1,50	45,34	--	--	45,34	70,94
W05_B	Woonblok 2	5,00	44,31	--	--	44,31	68,38
W05_C	Woonblok 2	7,50	44,31	--	--	44,31	68,33
W06_C	Woonblok 2	7,50	43,93	--	--	43,93	68,37
W06_B	Woonblok 2	5,00	43,92	--	--	43,92	68,41
W06a_C	Woonblok 2	7,50	42,78	--	--	42,78	67,25
W05_A	Woonblok 2	1,50	42,70	--	--	42,70	68,12
W06a_B	Woonblok 2	5,00	42,67	--	--	42,67	67,24
W04_C	Woonblok 1	7,50	42,47	--	--	42,47	64,68
W04_B	Woonblok 1	5,00	42,36	--	--	42,36	64,51
W06_A	Woonblok 2	1,50	42,22	--	--	42,22	68,15
W04_A	Woonblok 1	1,50	40,84	--	--	40,84	64,24
W06a_A	Woonblok 2	1,50	40,47	--	--	40,47	66,99
W08_C	Woonblok 3	7,50	40,00	--	--	40,00	63,76
W09_C	Woonblok 3	7,50	39,62	--	--	39,62	63,29
W08_B	Woonblok 3	5,00	39,54	--	--	39,54	63,51
W01_C	Woonblok 1	7,50	39,46	--	--	39,46	66,43
W08a_C	Woonblok 3	7,50	39,44	--	--	39,44	62,95
W09_B	Woonblok 3	5,00	39,07	--	--	39,07	63,01
W08a_B	Woonblok 3	5,00	38,89	--	--	38,89	62,66
W08_A	Woonblok 3	1,50	37,14	--	--	37,14	63,35
W11_C	Woonblok 4	7,50	36,64	--	--	36,64	60,63
W12_C	Woonblok 4	7,50	36,35	--	--	36,35	60,22
W09_A	Woonblok 3	1,50	36,30	--	--	36,30	62,74
W26a_C	Woonblok 29	7,50	36,13	--	--	36,13	58,67
W01_B	Woonblok 1	5,00	35,75	--	--	35,75	63,98
W08a_A	Woonblok 3	1,50	35,67	--	--	35,67	60,90
W11_B	Woonblok 4	5,00	35,06	--	--	35,06	60,36
W26a_B	Woonblok 29	5,00	34,89	--	--	34,89	58,64
W12_B	Woonblok 4	5,00	34,57	--	--	34,57	59,90
W03_C	Woonblok 1	7,50	34,45	--	--	34,45	61,74
W01_A	Woonblok 1	1,50	34,18	--	--	34,18	63,67
W26a_A	Woonblok 29	1,50	33,02	--	--	33,02	58,28
W11_A	Woonblok 4	1,50	32,73	--	--	32,73	60,16
W14_C	Woonblok 5	7,50	32,26	--	--	32,26	57,55
W03a_C	Woonblok 1	7,50	32,25	--	--	32,25	58,41
W12_A	Woonblok 4	1,50	32,25	--	--	32,25	59,78
W07_C	Woonblok 2	7,50	31,52	--	--	31,52	52,83
W15_C	Woonblok 5	7,50	31,30	--	--	31,30	57,07
W03_B	Woonblok 1	5,00	31,06	--	--	31,06	58,35
W14_B	Woonblok 5	5,00	30,68	--	--	30,68	57,47
W26_C	Woonblok 30	7,50	30,41	--	--	30,41	57,81
W15_B	Woonblok 5	5,00	30,02	--	--	30,02	57,02
W03a_B	Woonblok 1	5,00	29,36	--	--	29,36	56,16
W14_A	Woonblok 5	1,50	29,20	--	--	29,20	57,59
W17_C	Woonblok 6	7,50	28,66	--	--	28,66	54,46
W15_A	Woonblok 5	1,50	28,65	--	--	28,65	57,48
W07_B	Woonblok 2	5,00	28,02	--	--	28,02	49,45
W26_B	Woonblok 30	5,00	27,51	--	--	27,51	57,32
W03_A	Woonblok 1	1,50	27,47	--	--	27,47	57,69
W17_B	Woonblok 6	5,00	27,25	--	--	27,25	54,05
W18_C	Woonblok 6	7,50	27,24	--	--	27,24	54,99
W18_B	Woonblok 6	5,00	26,27	--	--	26,27	55,43
W17_A	Woonblok 6	1,50	26,23	--	--	26,23	54,55
W07_A	Woonblok 2	1,50	25,99	--	--	25,99	49,20
W03a_A	Woonblok 1	1,50	25,65	--	--	25,65	55,56
W26_A	Woonblok 30	1,50	25,53	--	--	25,53	57,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W10_C	Woonblok 3	7,50	25,41	--	--	25,41	47,57
W18_A	Woonblok 6	1,50	25,26	--	--	25,26	55,81
W21_B	Woonblok 7	5,00	24,48	--	--	24,48	54,09
W21_C	Woonblok 7	7,50	24,44	--	--	24,44	53,15
W21_A	Woonblok 7	1,50	23,95	--	--	23,95	54,53
W20_C	Woonblok 7	7,50	23,89	--	--	23,89	53,02
W24_C	Woonblok 8	7,50	23,75	--	--	23,75	53,08
W24_B	Woonblok 8	5,00	23,39	--	--	23,39	53,37
W24_A	Woonblok 8	1,50	22,86	--	--	22,86	53,67
W23_C	Woonblok 8	7,50	22,68	--	--	22,68	51,49
W20_B	Woonblok 7	5,00	22,62	--	--	22,62	52,74
W20_A	Woonblok 7	1,50	22,21	--	--	22,21	53,24
W13_C	Woonblok 4	7,50	21,67	--	--	21,67	44,07
W23_B	Woonblok 8	5,00	21,63	--	--	21,63	50,95
W23_A	Woonblok 8	1,50	21,16	--	--	21,16	51,39
W10_B	Woonblok 3	5,00	21,15	--	--	21,15	43,85
W25_D	Woonblok 9	10,00	21,03	--	--	21,03	49,83
W25_C	Woonblok 9	7,50	20,52	--	--	20,52	49,86
W22_B	Woonblok 7	5,00	20,27	--	--	20,27	50,66
W25_B	Woonblok 9	5,00	20,23	--	--	20,23	50,89
W22_A	Woonblok 7	1,50	19,70	--	--	19,70	50,96
W16_B	Woonblok 5	5,00	19,66	--	--	19,66	50,50
W25_A	Woonblok 9	1,50	19,65	--	--	19,65	51,11
10_B		5,00	19,14	--	--	19,14	44,87
W16_A	Woonblok 5	1,50	19,09	--	--	19,09	51,05
W10_A	Woonblok 3	1,50	18,49	--	--	18,49	43,77
02_B		5,00	18,48	--	--	18,48	45,61
04_B		5,00	17,82	--	--	17,82	45,40
W19_B	Woonblok 6	5,00	17,78	--	--	17,78	47,58
10_A		1,50	17,40	--	--	17,40	44,75
W19_A	Woonblok 6	1,50	17,18	--	--	17,18	47,93
W22_C	Woonblok 7	7,50	16,78	--	--	16,78	46,19
W16_C	Woonblok 5	7,50	16,64	--	--	16,64	40,85
W13_B	Woonblok 4	5,00	16,52	--	--	16,52	40,72
W13_A	Woonblok 4	1,50	14,66	--	--	14,66	41,46
02_A		1,50	14,53	--	--	14,53	40,98
04_A		1,50	14,04	--	--	14,04	41,99
W19_C	Woonblok 6	7,50	13,18	--	--	13,18	39,00

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 7e

Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ Rotako
(Huizersdijk 26)
[incl. BBT]

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W01_C	Woonblok 1	7,50	56,88	50,74	46,52	56,88	70,63
W02_C	Woonblok 1	7,50	56,87	50,74	46,49	56,87	70,52
W03_C	Woonblok 1	7,50	56,42	50,05	45,79	56,42	69,95
W03a_C	Woonblok 1	7,50	55,96	49,52	45,23	55,96	69,46
W06_C	Woonblok 2	7,50	54,45	48,45	44,15	54,45	68,03
W05_C	Woonblok 2	7,50	53,70	48,12	43,82	53,82	68,07
02_B		5,00	50,54	47,66	43,79	53,79	63,39
W06_B	Woonblok 2	5,00	52,94	47,36	43,09	53,09	66,98
W05_B	Woonblok 2	5,00	52,67	47,25	42,94	52,94	67,94
02_A		1,50	48,59	45,88	41,96	51,96	57,69
W06a_C	Woonblok 2	7,50	51,43	45,28	40,72	51,43	64,21
W05_A	Woonblok 2	1,50	50,99	45,66	41,34	51,34	67,94
W08_C	Woonblok 3	7,50	50,70	45,54	41,25	51,25	65,92
W06_A	Woonblok 2	1,50	50,98	45,29	41,04	51,04	67,05
W09_C	Woonblok 3	7,50	50,24	45,20	40,93	50,93	65,48
W08a_C	Woonblok 3	7,50	49,15	44,76	40,51	50,51	63,90
W08_B	Woonblok 3	5,00	49,78	44,65	40,40	50,40	65,73
W02_B	Woonblok 1	5,00	49,47	44,63	39,97	49,97	62,82
W26_C	Woonblok 30	7,50	49,96	41,89	38,10	49,96	64,40
W09_B	Woonblok 3	5,00	49,18	43,95	39,60	49,60	65,27
W26a_C	Woonblok 29	7,50	49,59	43,38	39,18	49,59	64,50
10_B		5,00	48,95	43,87	39,21	49,21	63,18
W01_B	Woonblok 1	5,00	48,13	43,39	39,19	49,19	61,37
W08_A	Woonblok 3	1,50	48,52	43,38	39,13	49,13	65,91
W11_C	Woonblok 4	7,50	48,30	43,25	39,05	49,05	63,83
W26_B	Woonblok 30	5,00	48,65	40,43	36,73	48,65	63,00
W03_B	Woonblok 1	5,00	47,62	42,62	38,40	48,40	61,08
W12_C	Woonblok 4	7,50	48,28	42,62	38,30	48,30	63,71
W03a_B	Woonblok 1	5,00	47,57	42,36	38,09	48,09	61,05
W09_A	Woonblok 3	1,50	47,75	42,39	37,94	47,94	65,39
W06a_B	Woonblok 2	5,00	47,90	39,56	35,36	47,90	62,74
W11_B	Woonblok 4	5,00	47,32	42,04	37,70	47,70	63,45
W26a_B	Woonblok 29	5,00	46,91	42,01	37,68	47,68	62,77
W08a_B	Woonblok 3	5,00	46,16	41,67	37,65	47,65	62,88
W12_B	Woonblok 4	5,00	47,51	41,81	37,50	47,51	63,34
10_A		1,50	47,31	42,13	37,48	47,48	62,81
W06a_A	Woonblok 2	1,50	47,02	39,33	35,37	47,02	63,37
W14_C	Woonblok 5	7,50	46,50	40,76	36,43	46,50	61,96
04_B		5,00	45,06	40,02	36,45	46,45	63,37
W12_A	Woonblok 4	1,50	46,43	40,43	36,00	46,43	63,37
W26_A	Woonblok 30	1,50	46,40	38,42	34,50	46,40	62,09
W15_C	Woonblok 5	7,50	46,30	40,65	36,36	46,36	61,41
W11_A	Woonblok 4	1,50	46,21	40,70	36,32	46,32	63,53
W14_B	Woonblok 5	5,00	45,87	40,08	35,76	45,87	61,96
W15_B	Woonblok 5	5,00	45,70	40,00	35,73	45,73	61,55
W15_A	Woonblok 5	1,50	45,26	39,36	35,02	45,26	62,09
W18_C	Woonblok 6	7,50	45,15	39,20	34,93	45,15	60,40
W18_B	Woonblok 6	5,00	45,10	39,34	35,03	45,10	61,18
W14_A	Woonblok 5	1,50	45,08	39,08	34,69	45,08	61,95
W17_C	Woonblok 6	7,50	44,57	39,19	34,95	44,95	59,38
W18_A	Woonblok 6	1,50	44,31	38,31	33,96	44,31	61,26
W26a_A	Woonblok 29	1,50	43,98	38,90	34,30	44,30	61,11
W21_B	Woonblok 7	5,00	43,77	38,32	34,02	44,02	60,05
W20_C	Woonblok 7	7,50	43,75	37,96	33,70	43,75	59,21
W21_C	Woonblok 7	7,50	43,17	37,76	33,51	43,51	58,79
W24_C	Woonblok 8	7,50	43,20	37,81	33,44	43,44	59,15
W08a_A	Woonblok 3	1,50	42,36	37,82	33,37	43,37	59,89
W24_B	Woonblok 8	5,00	43,02	37,52	33,16	43,16	59,50
W21_A	Woonblok 7	1,50	43,00	37,43	33,07	43,07	60,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W17_B	Woonblok 6	5,00	42,09	37,04	32,85	42,85	57,87
W20_B	Woonblok 7	5,00	42,74	37,16	32,83	42,83	58,73
W23_C	Woonblok 8	7,50	42,12	36,70	32,39	42,39	57,66
W24_A	Woonblok 8	1,50	42,33	36,73	32,37	42,37	59,47
W20_A	Woonblok 7	1,50	42,00	36,19	31,79	42,00	58,77
W02_A	Woonblok 1	1,50	41,87	36,25	31,65	41,87	59,61
04_A		1,50	40,45	35,79	31,83	41,83	58,09
W17_A	Woonblok 6	1,50	41,32	35,92	31,64	41,64	58,07
W04_C	Woonblok 1	7,50	41,60	35,58	30,98	41,60	56,04
W25_B	Woonblok 9	5,00	40,78	35,80	31,50	41,50	56,74
W23_B	Woonblok 8	5,00	41,04	35,68	31,37	41,37	56,18
W03_A	Woonblok 1	1,50	40,94	34,52	30,25	40,94	57,82
W25_A	Woonblok 9	1,50	40,07	35,01	30,69	40,69	56,64
W25_D	Woonblok 9	10,00	40,38	35,02	30,64	40,64	56,07
W16_B	Woonblok 5	5,00	40,61	34,47	30,15	40,61	57,36
W23_A	Woonblok 8	1,50	40,28	34,90	30,57	40,57	56,18
W25_C	Woonblok 9	7,50	40,11	34,67	30,30	40,30	56,31
W16_A	Woonblok 5	1,50	40,08	33,95	29,65	40,08	57,70
W22_B	Woonblok 7	5,00	39,77	34,45	29,75	39,77	56,27
W01_A	Woonblok 1	1,50	39,26	33,93	29,24	39,26	56,43
W03a_A	Woonblok 1	1,50	39,26	33,42	28,74	39,26	56,48
W22_A	Woonblok 7	1,50	39,03	33,67	29,00	39,03	56,34
W07_C	Woonblok 2	7,50	38,93	33,10	28,46	38,93	53,40
W04_B	Woonblok 1	5,00	37,45	31,49	26,98	37,45	52,67
W22_C	Woonblok 7	7,50	36,96	31,77	27,31	37,31	52,84
W19_B	Woonblok 6	5,00	36,47	28,22	23,01	36,47	55,71
W10_C	Woonblok 3	7,50	35,44	30,63	25,99	35,99	50,86
W19_A	Woonblok 6	1,50	35,82	27,43	22,20	35,82	55,87
W04_A	Woonblok 1	1,50	35,75	30,39	25,77	35,77	52,75
W07_B	Woonblok 2	5,00	34,39	28,84	24,19	34,39	50,01
W13_C	Woonblok 4	7,50	33,04	28,14	23,47	33,47	48,94
W07_A	Woonblok 2	1,50	33,27	27,92	23,30	33,30	50,53
W10_B	Woonblok 3	5,00	31,66	26,10	21,59	31,66	52,12
W16_C	Woonblok 5	7,50	31,43	26,21	21,65	31,65	46,87
W10_A	Woonblok 3	1,50	30,91	25,50	20,98	30,98	52,64
W19_C	Woonblok 6	7,50	30,45	24,84	20,32	30,45	45,95
W13_A	Woonblok 4	1,50	30,25	24,67	19,80	30,25	51,50
W13_B	Woonblok 4	5,00	29,46	23,56	19,01	29,46	50,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq bij Bron voor toetspunt: W01_C - Woonblok 1
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W01_C	Woonblok 1	7,50	56,88	50,74	46,52	56,88	70,63
227	Roldeur geopend	3,00	46,55	43,54	40,53	50,53	52,57
228	Roldeur geopend	3,00	44,80	41,79	38,78	48,78	50,82
229	Roldeur geopend	3,00	43,34	40,33	37,32	47,32	50,17
230	Afzuiging lasdamp	7,50	43,43	40,42	34,40	45,42	43,43
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	9,00	33,72	33,72	33,72	43,72	33,72
260	Heftruck	1,00	40,68	39,43	33,44	44,43	54,48
259	Heftruck	1,00	40,44	39,19	33,20	44,19	54,72
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	41,63	38,62	32,60	43,62	41,63
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	40,62	37,61	31,59	42,61	40,62
261	Heftruck	1,00	38,42	37,17	31,18	42,17	52,22
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	39,47	36,46	30,44	41,46	39,47
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	39,38	36,37	30,35	41,37	39,38
258	Heftruck	1,00	37,41	36,16	30,17	41,16	52,70
241	Uitlaten beits-/passiveerruimte	2,00	29,83	29,83	29,83	39,83	29,87
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	38,42	35,41	29,39	40,41	38,42
250	Vrachtauto's	1,00	31,05	29,80	26,79	36,79	63,28
205	Dakbeplating voor d	7,50	30,91	27,90	21,88	32,90	30,91
206	Dakbeplating voor d	7,50	29,33	26,32	20,30	31,32	29,33
305	Dakbeplating voor an	7,50	--	17,16	19,59	29,59	20,17
207	Dakbeplating voor d	7,50	27,89	24,88	18,86	29,88	27,89
306	Dakbeplating voor an	7,50	--	15,52	17,95	27,95	18,53
208	Dakbeplating voor d	7,50	26,61	23,60	17,58	28,60	26,61
237	Roldeur beitsruimte d	2,00	26,03	23,02	17,00	28,02	26,03
307	Dakbeplating voor an	7,50	--	14,04	16,47	26,47	17,05
216	Dabeplating achter laag d	5,00	25,37	22,36	16,34	27,36	25,37
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	25,12	22,11	16,09	27,11	26,10
254	Bestelauto's	0,75	20,77	18,56	15,55	25,55	52,23
308	Dakbeplating voor an	7,50	--	12,71	15,14	25,14	15,72
325	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	--	12,45	14,88	24,88	16,46
209	Dakbeplating achter hoog d	7,80	23,59	20,58	14,56	25,58	23,59
337	Roldeur beitsruimte an	2,00	--	12,05	14,48	24,48	15,06
210	Dakbeplating achter hoog d	7,80	22,64	19,63	13,61	24,63	22,64
316	Dakraam achter laag an	5,00	--	10,73	13,16	23,16	13,74
256	Personenauto's	0,75	17,86	15,65	12,64	22,64	45,61
211	Dakbeplating achter hoog d	7,80	21,52	18,51	12,49	23,51	21,52
309	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	9,71	12,14	22,14	12,72
212	Dakbeplating achter hoog d	7,80	20,24	17,23	11,21	22,23	20,24
252	Bestelauto's	0,75	19,35	14,12	11,11	21,11	48,64
310	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	8,67	11,10	21,10	11,68
226	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	19,77	16,76	10,74	21,76	21,56
217	Dabeplating achter laag d	5,00	19,59	16,58	10,56	21,58	19,59
311	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	7,47	9,90	19,90	10,48
326	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	--	7,04	9,47	19,47	11,85
218	Dabeplating achter laag d	5,00	18,15	15,14	9,12	20,14	18,19
317	Dakraam achter laag an	5,00	--	6,41	8,84	18,84	9,42
234	Beglazing voorgevel d	6,00	17,83	14,82	8,80	19,82	17,83
312	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	6,13	8,56	18,56	9,14
334	Beglazing voorgevel an	6,00	--	6,11	8,54	18,54	9,12
219	Dabeplating achter laag d	5,00	16,86	13,85	7,83	18,85	17,50
233	Beglazing voorgevel d	6,00	16,52	13,51	7,49	18,51	16,52
318	Dakraam achter laag an	5,00	--	4,92	7,35	17,35	7,98
333	Beglazing voorgevel an	6,00	--	4,77	7,20	17,20	7,78
231	Beglazing voorgevel d	6,00	16,04	13,03	7,01	18,03	16,09
331	Beglazing voorgevel an	6,00	--	4,23	6,66	16,66	7,27
232	Beglazing voorgevel d	6,00	15,25	12,24	6,22	17,24	15,25
319	Dakraam achter laag an	5,00	--	3,54	5,97	15,97	7,20
332	Beglazing voorgevel an	6,00	--	3,48	5,91	15,91	6,49
236	Muur voorgevel d	3,70	14,39	11,38	5,36	16,38	14,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq bij Bron voor toetspunt: W01_C - Woonblok 1
Groep: Rotako Huizersdijk 26
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
336	Muur voorgevel an	3,70	--	1,72	4,15	14,15	4,73
235	Muur voorgevel d	3,70	12,64	9,63	3,61	14,63	13,33
335	Muur voorgevel an	3,70	--	-0,14	2,29	12,29	3,54
222	Beglazing achtergevel d	2,00	10,99	7,98	1,96	12,98	11,94
322	Beglazing achtergevel an	2,00	--	-1,51	0,92	10,92	2,47
220	Muur achtergevel d	2,00	8,98	5,97	-0,05	10,97	9,50
320	Muur achtergevel an	2,00	--	-3,41	-0,98	9,02	0,14
223	Beglazing achtergevel d	2,00	5,58	2,57	-3,45	7,57	7,35
323	Beglazing achtergevel an	2,00	--	-6,93	-4,50	5,50	-2,14
313	Dakraam achter an	6,70	--	-7,60	-5,17	4,83	-4,59
221	Muur achtergevel d	2,00	3,21	0,20	-5,82	5,20	4,77
213	Dakraam achter d	6,70	3,02	0,01	-6,01	5,01	3,02
321	Muur achtergevel an	2,00	--	-9,10	-6,67	3,33	-4,52
314	Dakraam achter an	6,70	--	-9,66	-7,23	2,77	-6,65
214	Dakraam achter d	6,70	1,11	-1,90	-7,92	3,10	1,11
315	Dakraam achter an	6,70	--	-10,76	-8,33	1,67	-7,68
215	Dakraam achter d	6,70	0,20	-2,81	-8,83	2,19	0,26
251	Vrachtauto's	1,00	27,24	--	--	27,24	60,37
253	Kraan	1,00	27,53	--	--	27,53	65,94
255	Kooiaap	1,00	38,77	--	--	38,77	55,58
255	Personenauto's	0,75	6,94	--	--	6,94	38,99
256	Kooiaap	1,00	34,55	--	--	34,55	52,53
257	Zuigwagen	1,00	43,74	--	--	43,74	51,37
262	Heftruck storten metaal in container	1,50	20,76	--	--	20,76	56,78
265	Kraan of autolaadkraan	2,00	47,67	--	--	47,67	56,70
266	Kraan of autolaadkraan	2,00	49,73	--	--	49,73	58,76
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	1,50	49,27	--	--	49,27	55,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 8a

Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Autobedrijf Withagen
(Huizersdijk 8)
[incl. BBT]

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Withagen Huizersdijk 8

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W24_B	Woonblok 8	5,00	70,57	55,26	--
W24_C	Woonblok 8	7,50	70,53	55,20	--
W21_B	Woonblok 7	5,00	70,40	56,70	--
W21_C	Woonblok 7	7,50	70,33	56,55	--
W23_B	Woonblok 8	5,00	69,78	55,14	--
W22_B	Woonblok 7	5,00	69,77	55,59	--
W23_C	Woonblok 8	7,50	69,75	55,06	--
W22_C	Woonblok 7	7,50	69,71	55,49	--
W21_A	Woonblok 7	1,50	69,43	56,06	--
W23_A	Woonblok 8	1,50	69,35	54,90	--
W24_A	Woonblok 8	1,50	68,89	53,11	--
W22_A	Woonblok 7	1,50	68,30	54,34	--
W19_B	Woonblok 6	5,00	65,23	54,87	--
W19_C	Woonblok 6	7,50	65,21	54,79	--
W18_B	Woonblok 6	5,00	64,96	54,82	--
W18_C	Woonblok 6	7,50	64,94	54,74	--
W25_C	Woonblok 9	7,50	63,77	48,27	--
W25_D	Woonblok 9	10,50	63,67	48,17	--
W25_B	Woonblok 9	5,00	63,03	47,40	--
W16_C	Woonblok 5	7,50	62,92	51,02	--
W19_A	Woonblok 6	1,50	62,65	52,88	--
W15_C	Woonblok 5	7,50	62,64	50,59	--
W18_A	Woonblok 6	1,50	62,30	52,80	--
W16_B	Woonblok 5	5,00	62,12	51,02	--
W15_B	Woonblok 5	5,00	60,85	50,55	--
W25_A	Woonblok 9	1,50	60,36	44,84	--
W16_A	Woonblok 5	1,50	59,55	47,81	--
W13_C	Woonblok 4	7,50	59,27	47,01	--
W12_C	Woonblok 4	7,50	58,93	46,48	--
W20_C	Woonblok 7	7,50	58,58	56,66	--
W15_A	Woonblok 5	1,50	58,21	47,35	--
W20_B	Woonblok 7	5,00	57,08	56,74	--
W12_B	Woonblok 4	5,00	56,98	45,05	--
W13_B	Woonblok 4	5,00	56,92	45,54	--
W10_C	Woonblok 3	7,50	56,47	43,21	--
W20_A	Woonblok 7	1,50	55,66	55,17	--
W12_A	Woonblok 4	1,50	55,32	43,20	--
W13_A	Woonblok 4	1,50	55,10	43,57	--
W10_B	Woonblok 3	5,00	54,85	42,07	--
W09_C	Woonblok 3	7,50	53,78	42,08	--
W10_A	Woonblok 3	1,50	53,62	40,89	--
W09_B	Woonblok 3	5,00	51,47	41,03	--
W07_C	Woonblok 2	7,50	51,22	39,33	--
W05_C	Woonblok 2	7,50	50,61	39,00	--
W09_A	Woonblok 3	1,50	50,33	40,02	--
W17_C	Woonblok 6	7,50	49,76	38,09	--
W05_A	Woonblok 2	1,50	49,10	38,26	--
W07_B	Woonblok 2	5,00	48,93	38,49	--
W05_B	Woonblok 2	5,00	48,79	38,17	--
W02_C	Woonblok 1	7,50	48,65	36,93	--
W04_C	Woonblok 1	7,50	48,58	33,63	--
W02_A	Woonblok 1	1,50	48,24	37,06	--
W07_A	Woonblok 2	1,50	48,22	37,90	--
W14_C	Woonblok 5	7,50	48,21	33,49	--
W26_C	Woonblok 30	7,50	47,34	30,45	--
W02_B	Woonblok 1	5,00	47,04	36,31	--
W08a_B	Woonblok 3	5,00	46,96	34,57	--
W17_B	Woonblok 6	5,00	46,59	35,43	--
W08a_A	Woonblok 3	1,50	46,26	32,99	--
W06_B	Woonblok 2	5,00	45,48	32,90	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Withagen Huizersdijk 8

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W26a_C	Woonblok 29	7,50	45,40	30,22	--
W06_A	Woonblok 2	1,50	45,07	32,54	--
W17_A	Woonblok 6	1,50	43,72	32,90	--
W11_C	Woonblok 4	7,50	43,58	29,23	--
W04_B	Woonblok 1	5,00	43,55	30,60	--
W14_B	Woonblok 5	5,00	42,77	30,18	--
W26_B	Woonblok 30	5,00	42,14	25,49	--
W26a_B	Woonblok 29	5,00	42,09	27,12	--
W14_A	Woonblok 5	1,50	40,92	27,35	--
W04_A	Woonblok 1	1,50	40,18	30,55	--
W26_A	Woonblok 30	1,50	39,38	23,71	--
W08_C	Woonblok 3	7,50	39,15	25,10	--
W01_B	Woonblok 1	5,00	39,01	27,75	--
W26a_A	Woonblok 29	1,50	38,84	23,57	--
W01_A	Woonblok 1	1,50	38,67	27,61	--
W08a_C	Woonblok 3	7,50	38,24	23,85	--
W11_B	Woonblok 4	5,00	38,20	24,89	--
10_B		5,00	37,67	20,87	--
W11_A	Woonblok 4	1,50	36,93	23,32	--
W06_C	Woonblok 2	7,50	36,18	22,13	--
W06a_C	Woonblok 2	7,50	35,99	19,26	--
W03a_C	Woonblok 1	7,50	35,88	17,21	--
W06a_B	Woonblok 2	5,00	35,11	22,73	--
02_B		5,00	34,38	21,23	--
W01_C	Woonblok 1	7,50	34,28	20,22	--
W03_C	Woonblok 1	7,50	34,16	18,76	--
W06a_A	Woonblok 2	1,50	33,57	21,56	--
W08_B	Woonblok 3	5,00	33,50	21,07	--
10_A		1,50	33,01	17,41	--
W08_A	Woonblok 3	1,50	32,71	20,27	--
W03a_A	Woonblok 1	1,50	32,35	18,41	--
W03a_B	Woonblok 1	5,00	31,07	15,77	--
W03_A	Woonblok 1	1,50	30,67	18,53	--
W03_B	Woonblok 1	5,00	28,97	15,96	--
04_B		5,00	28,06	14,05	--
04_A		1,50	27,37	15,09	--
02_A		1,50	26,81	13,21	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 8b

Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Red River van Eck
(Huizersdijk 9-13, 18, 20)
[incl. BBT]

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Red River Huizersdijk

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B		5,00	73,93	72,39	44,96
02_B		5,00	71,90	71,90	31,04
10_A		1,50	71,39	69,55	41,99
02_A		1,50	68,77	68,77	26,34
W03_C	Woonblok 1	7,50	65,39	65,37	46,96
W01_C	Woonblok 1	7,50	65,19	64,00	46,39
W03a_C	Woonblok 1	7,50	65,90	63,74	47,47
W05_B	Woonblok 2	5,00	68,80	62,99	32,16
W26_C	Woonblok 30	7,50	66,14	62,99	34,88
W05_C	Woonblok 2	7,50	68,64	62,83	42,40
W05_A	Woonblok 2	1,50	68,05	62,65	27,32
W26_B	Woonblok 30	5,00	65,13	61,71	33,64
W26a_C	Woonblok 29	7,50	63,34	61,48	36,98
W03_B	Woonblok 1	5,00	61,15	61,15	35,24
W07_B	Woonblok 2	5,00	68,42	61,05	29,07
W07_C	Woonblok 2	7,50	68,30	60,89	24,19
04_B		5,00	62,34	60,54	31,39
W07_A	Woonblok 2	1,50	67,45	60,39	25,28
W03a_B	Woonblok 1	5,00	62,28	59,94	36,23
W08_B	Woonblok 3	5,00	67,40	59,86	32,33
W08_C	Woonblok 3	7,50	67,29	59,79	34,38
W26_A	Woonblok 30	1,50	63,17	59,46	32,15
W09_B	Woonblok 3	5,00	67,29	59,42	31,80
W09_C	Woonblok 3	7,50	67,18	59,30	37,58
W02_C	Woonblok 1	7,50	67,11	58,76	47,35
W26a_B	Woonblok 29	5,00	62,55	58,70	33,59
W08a_B	Woonblok 3	5,00	67,21	58,66	31,95
W08a_C	Woonblok 3	7,50	67,17	58,61	33,82
W08_A	Woonblok 3	1,50	65,98	58,34	23,82
W06_C	Woonblok 2	7,50	64,19	58,18	41,62
04_A		1,50	60,14	58,12	25,03
W09_A	Woonblok 3	1,50	65,83	58,01	25,72
W02_B	Woonblok 1	5,00	64,35	57,64	36,57
W03a_A	Woonblok 1	1,50	59,89	57,63	28,60
W06a_C	Woonblok 2	7,50	63,57	57,51	41,36
W04_B	Woonblok 1	5,00	63,76	56,92	31,49
W04_C	Woonblok 1	7,50	63,71	56,85	35,55
W08a_A	Woonblok 3	1,50	64,56	56,33	23,61
W11_C	Woonblok 4	7,50	63,87	55,43	32,98
W03_A	Woonblok 1	1,50	55,36	55,36	26,67
W02_A	Woonblok 1	1,50	62,63	54,91	31,24
W04_A	Woonblok 1	1,50	61,07	54,57	27,65
W11_B	Woonblok 4	5,00	63,90	54,52	30,89
W01_B	Woonblok 1	5,00	57,88	54,19	34,21
W14_C	Woonblok 5	7,50	59,96	54,05	31,58
W12_B	Woonblok 4	5,00	63,37	53,96	32,48
W12_C	Woonblok 4	7,50	63,46	53,93	34,95
W20_C	Woonblok 7	7,50	54,98	53,37	29,85
W17_C	Woonblok 6	7,50	56,20	53,26	29,62
W26a_A	Woonblok 29	1,50	55,73	53,03	29,62
W15_C	Woonblok 5	7,50	59,43	52,60	32,95
W21_C	Woonblok 7	7,50	53,23	52,22	30,22
W18_C	Woonblok 6	7,50	55,78	52,00	31,48
W06a_B	Woonblok 2	5,00	63,43	51,90	38,56
W24_C	Woonblok 8	7,50	51,84	51,84	29,50
W23_C	Woonblok 8	7,50	53,75	51,53	28,24
W11_A	Woonblok 4	1,50	60,67	51,52	20,86
W06_B	Woonblok 2	5,00	64,19	50,96	39,05
W12_A	Woonblok 4	1,50	60,20	50,83	25,53
W21_B	Woonblok 7	5,00	52,35	50,37	29,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Red River Huizersdijk

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W15_B	Woonblok 5	5,00	58,00	50,29	31,39
W24_B	Woonblok 8	5,00	50,86	49,95	29,09
W25_D	Woonblok 9	10,50	52,98	49,78	27,46
W18_B	Woonblok 6	5,00	54,78	49,67	30,93
W06a_A	Woonblok 2	1,50	60,57	49,65	36,79
W25_C	Woonblok 9	7,50	52,60	49,26	27,18
W25_B	Woonblok 9	5,00	51,39	48,98	26,86
W20_B	Woonblok 7	5,00	52,67	48,89	22,40
W14_B	Woonblok 5	5,00	58,49	48,70	24,84
W23_B	Woonblok 8	5,00	50,59	48,66	21,87
W06_A	Woonblok 2	1,50	61,37	48,48	37,21
W15_A	Woonblok 5	1,50	56,20	48,45	24,74
W01_A	Woonblok 1	1,50	54,95	47,26	26,31
W14_A	Woonblok 5	1,50	57,06	46,60	18,56
W17_B	Woonblok 6	5,00	55,08	45,93	22,45
W18_A	Woonblok 6	1,50	53,63	45,64	24,76
W13_B	Woonblok 4	5,00	44,71	44,71	24,98
W10_C	Woonblok 3	7,50	51,78	44,15	19,82
W21_A	Woonblok 7	1,50	51,49	44,14	23,96
W24_A	Woonblok 8	1,50	50,15	43,79	23,45
W17_A	Woonblok 6	1,50	53,88	43,67	17,83
W25_A	Woonblok 9	1,50	47,64	43,29	23,63
W10_B	Woonblok 3	5,00	49,34	43,25	26,16
W16_B	Woonblok 5	5,00	47,54	43,12	22,35
W19_B	Woonblok 6	5,00	46,03	43,06	22,27
W22_B	Woonblok 7	5,00	46,42	41,58	20,48
W23_A	Woonblok 8	1,50	49,83	41,45	14,98
W13_C	Woonblok 4	7,50	46,65	41,25	18,16
W20_A	Woonblok 7	1,50	51,65	41,20	15,96
W16_C	Woonblok 5	7,50	43,14	40,29	17,31
W13_A	Woonblok 4	1,50	41,32	40,19	20,13
W19_C	Woonblok 6	7,50	41,42	39,71	16,04
W22_C	Woonblok 7	7,50	42,42	39,40	14,83
W10_A	Woonblok 3	1,50	47,41	39,10	21,63
W19_A	Woonblok 6	1,50	45,47	38,68	17,45
W22_A	Woonblok 7	1,50	45,74	37,70	15,44
W16_A	Woonblok 5	1,50	46,99	37,63	17,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 18

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W05_B	Woonblok 2	5,00	68,80	62,99	--
W05_C	Woonblok 2	7,50	68,64	62,83	--
W05_A	Woonblok 2	1,50	68,05	62,65	--
W07_B	Woonblok 2	5,00	68,42	61,05	--
W07_C	Woonblok 2	7,50	68,30	60,89	--
W07_A	Woonblok 2	1,50	67,45	60,39	--
W08_B	Woonblok 3	5,00	67,40	59,86	--
W08_C	Woonblok 3	7,50	67,29	59,79	--
W09_B	Woonblok 3	5,00	67,29	59,42	--
W09_C	Woonblok 3	7,50	67,18	59,30	--
W08a_B	Woonblok 3	5,00	67,21	58,66	--
W08a_C	Woonblok 3	7,50	67,17	58,61	--
W08_A	Woonblok 3	1,50	65,98	58,34	--
W02_C	Woonblok 1	7,50	64,23	58,10	--
W09_A	Woonblok 3	1,50	65,83	58,01	--
W02_B	Woonblok 1	5,00	63,45	57,64	--
W04_B	Woonblok 1	5,00	63,76	56,92	--
W04_C	Woonblok 1	7,50	63,71	56,85	--
W08a_A	Woonblok 3	1,50	64,56	56,33	--
W02_A	Woonblok 1	1,50	60,63	54,91	--
W04_A	Woonblok 1	1,50	61,07	54,57	--
W11_B	Woonblok 4	5,00	63,90	54,52	--
W11_C	Woonblok 4	7,50	63,87	54,48	--
W12_B	Woonblok 4	5,00	63,37	53,96	--
W12_C	Woonblok 4	7,50	63,46	53,93	--
W06a_B	Woonblok 2	5,00	59,57	51,90	--
W06a_C	Woonblok 2	7,50	59,53	51,86	--
W15_C	Woonblok 5	7,50	59,43	51,75	--
W11_A	Woonblok 4	1,50	60,67	51,52	--
W12_A	Woonblok 4	1,50	60,20	50,83	--
W15_B	Woonblok 5	5,00	58,00	50,29	--
W14_C	Woonblok 5	7,50	59,96	50,18	--
W01_B	Woonblok 1	5,00	57,88	50,15	--
W06a_A	Woonblok 2	1,50	57,17	49,65	--
W26_C	Woonblok 30	7,50	50,41	49,45	--
W14_B	Woonblok 5	5,00	58,49	48,70	--
W06_B	Woonblok 2	5,00	51,86	48,55	--
W06_C	Woonblok 2	7,50	55,67	48,52	--
W15_A	Woonblok 5	1,50	56,20	48,45	--
W26_B	Woonblok 30	5,00	48,88	48,17	--
W06_A	Woonblok 2	1,50	50,37	47,49	--
W01_A	Woonblok 1	1,50	54,95	47,26	--
W26a_C	Woonblok 29	7,50	55,79	47,03	--
W26_A	Woonblok 30	1,50	47,67	46,74	--
W14_A	Woonblok 5	1,50	57,06	46,60	--
W17_C	Woonblok 6	7,50	56,20	46,39	--
W18_C	Woonblok 6	7,50	55,78	45,85	--
W26a_B	Woonblok 29	5,00	54,43	45,63	--
W03_B	Woonblok 1	5,00	48,25	45,45	--
W17_B	Woonblok 6	5,00	55,08	44,93	--
W18_B	Woonblok 6	5,00	54,78	44,81	--
W17_A	Woonblok 6	1,50	53,88	43,67	--
W18_A	Woonblok 6	1,50	53,63	43,63	--
W20_C	Woonblok 7	7,50	53,60	43,37	--
W21_C	Woonblok 7	7,50	53,23	42,97	--
W10_C	Woonblok 3	7,50	51,78	42,89	--
W21_B	Woonblok 7	5,00	52,35	42,73	--
W20_B	Woonblok 7	5,00	52,67	42,50	--
W24_C	Woonblok 8	7,50	51,67	41,80	--
W21_A	Woonblok 7	1,50	51,49	41,56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 18

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W20_A	Woonblok 7	1,50	51,65	41,20	--
W23_C	Woonblok 8	7,50	51,39	41,17	--
W24_B	Woonblok 8	5,00	50,86	41,14	--
W01_C	Woonblok 1	7,50	45,76	41,00	--
W26a_A	Woonblok 29	1,50	50,42	40,93	--
W10_B	Woonblok 3	5,00	49,34	40,49	--
W23_B	Woonblok 8	5,00	50,59	40,43	--
W24_A	Woonblok 8	1,50	50,15	40,23	--
W03_A	Woonblok 1	1,50	45,40	40,14	--
W23_A	Woonblok 8	1,50	49,83	39,39	--
W10_A	Woonblok 3	1,50	47,41	38,63	--
W22_B	Woonblok 7	5,00	46,42	38,37	--
W25_D	Woonblok 9	10,50	46,86	37,95	--
W03a_B	Woonblok 1	5,00	44,51	37,81	--
W22_A	Woonblok 7	1,50	45,74	37,70	--
W25_C	Woonblok 9	7,50	46,16	37,25	--
W25_B	Woonblok 9	5,00	48,05	36,99	--
W13_C	Woonblok 4	7,50	46,65	36,67	--
W25_A	Woonblok 9	1,50	47,64	36,62	--
W03a_C	Woonblok 1	7,50	42,48	35,07	--
W03a_A	Woonblok 1	1,50	41,66	34,87	--
W16_C	Woonblok 5	7,50	42,25	34,41	--
W03_C	Woonblok 1	7,50	41,53	34,36	--
W22_C	Woonblok 7	7,50	42,42	33,86	--
W13_B	Woonblok 4	5,00	43,14	33,55	--
02_B		5,00	37,64	31,03	--
W13_A	Woonblok 4	1,50	40,23	30,89	--
W19_C	Woonblok 6	7,50	38,92	30,17	--
W16_B	Woonblok 5	5,00	37,91	30,07	--
W16_A	Woonblok 5	1,50	36,32	28,72	--
W19_B	Woonblok 6	5,00	37,22	28,55	--
W19_A	Woonblok 6	1,50	36,09	27,68	--
02_A		1,50	33,92	26,08	--
10_B		5,00	30,65	24,13	--
10_A		1,50	29,14	23,73	--
04_B		5,00	27,11	21,75	--
04_A		1,50	26,87	21,21	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W02_C	Woonblok 1	7,50	67,11	--	--
W01_C	Woonblok 1	7,50	65,19	--	--
W02_B	Woonblok 1	5,00	64,35	--	--
W06_B	Woonblok 2	5,00	64,19	--	--
W06_C	Woonblok 2	7,50	64,19	--	--
W05_B	Woonblok 2	5,00	63,87	--	--
W05_C	Woonblok 2	7,50	63,87	--	--
W06a_C	Woonblok 2	7,50	63,57	--	--
W06a_B	Woonblok 2	5,00	63,43	--	--
W02_A	Woonblok 1	1,50	62,63	--	--
W06_A	Woonblok 2	1,50	61,37	--	--
W05_A	Woonblok 2	1,50	61,14	--	--
W08_C	Woonblok 3	7,50	60,70	--	--
W03_C	Woonblok 1	7,50	60,63	--	--
W06a_A	Woonblok 2	1,50	60,57	--	--
W09_C	Woonblok 3	7,50	60,18	--	--
W26_C	Woonblok 30	7,50	59,81	--	--
W08_B	Woonblok 3	5,00	59,33	--	--
W08a_C	Woonblok 3	7,50	59,22	--	--
W09_B	Woonblok 3	5,00	58,86	--	--
W08a_B	Woonblok 3	5,00	57,90	--	--
W03a_C	Woonblok 1	7,50	57,68	--	--
W11_C	Woonblok 4	7,50	57,36	--	--
W26_B	Woonblok 30	5,00	57,32	--	--
W08_A	Woonblok 3	1,50	57,20	--	--
W09_A	Woonblok 3	1,50	56,85	--	--
W11_B	Woonblok 4	5,00	56,29	--	--
W01_B	Woonblok 1	5,00	55,38	--	--
W26_A	Woonblok 30	1,50	55,25	--	--
W11_A	Woonblok 4	1,50	54,93	--	--
W12_C	Woonblok 4	7,50	54,72	--	--
W12_B	Woonblok 4	5,00	53,64	--	--
W03_B	Woonblok 1	5,00	53,51	--	--
W08a_A	Woonblok 3	1,50	53,50	--	--
W04_C	Woonblok 1	7,50	52,57	--	--
W03a_B	Woonblok 1	5,00	52,55	--	--
W12_A	Woonblok 4	1,50	52,24	--	--
W14_C	Woonblok 5	7,50	52,13	--	--
W01_A	Woonblok 1	1,50	52,10	--	--
W15_C	Woonblok 5	7,50	51,79	--	--
W14_B	Woonblok 5	5,00	51,28	--	--
W15_B	Woonblok 5	5,00	50,93	--	--
W15_A	Woonblok 5	1,50	50,40	--	--
W14_A	Woonblok 5	1,50	50,33	--	--
W18_C	Woonblok 6	7,50	49,92	--	--
W18_B	Woonblok 6	5,00	49,81	--	--
W04_B	Woonblok 1	5,00	49,52	--	--
W26a_C	Woonblok 29	7,50	49,45	--	--
W03_A	Woonblok 1	1,50	49,21	--	--
W18_A	Woonblok 6	1,50	49,06	--	--
W07_C	Woonblok 2	7,50	49,01	--	--
W04_A	Woonblok 1	1,50	48,20	--	--
W21_B	Woonblok 7	5,00	48,18	--	--
W03a_A	Woonblok 1	1,50	47,89	--	--
W21_A	Woonblok 7	1,50	47,83	--	--
04_B		5,00	47,78	--	--
W20_C	Woonblok 7	7,50	47,75	--	--
W17_C	Woonblok 6	7,50	47,70	--	--
W24_C	Woonblok 8	7,50	47,66	--	--
W21_C	Woonblok 7	7,50	47,62	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W26a_B	Woonblok 29	5,00	47,60	--	--
W16_B	Woonblok 5	5,00	47,54	--	--
W24_B	Woonblok 8	5,00	47,50	--	--
W20_B	Woonblok 7	5,00	47,26	--	--
W24_A	Woonblok 8	1,50	47,07	--	--
W16_A	Woonblok 5	1,50	46,99	--	--
W20_A	Woonblok 7	1,50	46,89	--	--
W23_C	Woonblok 8	7,50	46,38	--	--
W23_B	Woonblok 8	5,00	46,08	--	--
W19_B	Woonblok 6	5,00	46,03	--	--
W23_A	Woonblok 8	1,50	45,71	--	--
W07_B	Woonblok 2	5,00	45,55	--	--
W19_A	Woonblok 6	1,50	45,47	--	--
W22_B	Woonblok 7	5,00	45,01	--	--
W17_B	Woonblok 6	5,00	45,00	--	--
W25_D	Woonblok 9	10,50	44,69	--	--
W17_A	Woonblok 6	1,50	44,53	--	--
W22_A	Woonblok 7	1,50	44,47	--	--
W10_C	Woonblok 3	7,50	44,42	--	--
W25_C	Woonblok 9	7,50	44,24	--	--
W25_B	Woonblok 9	5,00	44,18	--	--
W25_A	Woonblok 9	1,50	43,81	--	--
W26a_A	Woonblok 29	1,50	43,34	--	--
02_B		5,00	42,83	--	--
W07_A	Woonblok 2	1,50	42,58	--	--
10_B		5,00	41,55	--	--
W22_C	Woonblok 7	7,50	41,40	--	--
04_A		1,50	41,07	--	--
W13_C	Woonblok 4	7,50	39,96	--	--
W10_B	Woonblok 3	5,00	39,89	--	--
10_A		1,50	39,63	--	--
W10_A	Woonblok 3	1,50	38,10	--	--
02_A		1,50	37,31	--	--
W16_C	Woonblok 5	7,50	37,29	--	--
W13_A	Woonblok 4	1,50	35,66	--	--
W13_B	Woonblok 4	5,00	35,57	--	--
W19_C	Woonblok 6	7,50	34,93	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 9-11

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B		5,00	73,93	72,39	44,96
02_B		5,00	71,90	71,90	31,04
10_A		1,50	71,39	69,55	41,99
02_A		1,50	68,77	68,77	26,34
W03_C	Woonblok 1	7,50	65,39	65,37	46,96
W01_C	Woonblok 1	7,50	65,11	64,00	46,39
W03a_C	Woonblok 1	7,50	65,90	63,74	47,47
W26_C	Woonblok 30	7,50	66,14	62,99	34,88
W26_B	Woonblok 30	5,00	65,13	61,71	33,64
W26a_C	Woonblok 29	7,50	63,34	61,48	36,98
W03_B	Woonblok 1	5,00	61,15	61,15	35,24
04_B		5,00	62,34	60,54	31,39
W03a_B	Woonblok 1	5,00	62,28	59,94	36,23
W26_A	Woonblok 30	1,50	63,17	59,46	32,15
W02_C	Woonblok 1	7,50	59,38	58,76	47,35
W26a_B	Woonblok 29	5,00	62,55	58,70	33,59
W06_C	Woonblok 2	7,50	59,74	58,18	41,62
04_A		1,50	60,14	58,12	25,03
W03a_A	Woonblok 1	1,50	59,89	57,63	28,60
W06a_C	Woonblok 2	7,50	59,01	57,51	41,36
W08_C	Woonblok 3	7,50	58,90	57,36	34,38
W05_C	Woonblok 2	7,50	58,45	57,27	42,40
W08a_C	Woonblok 3	7,50	58,74	57,23	33,82
W09_C	Woonblok 3	7,50	56,82	55,57	37,58
W11_C	Woonblok 4	7,50	57,23	55,43	32,98
W03_A	Woonblok 1	1,50	55,36	55,36	26,67
W05_B	Woonblok 2	5,00	54,48	54,48	32,16
W01_B	Woonblok 1	5,00	55,83	54,19	34,21
W14_C	Woonblok 5	7,50	56,59	54,05	31,58
W08a_B	Woonblok 3	5,00	55,16	53,95	31,95
W12_C	Woonblok 4	7,50	55,76	53,68	34,95
W20_C	Woonblok 7	7,50	54,98	53,37	29,85
W17_C	Woonblok 6	7,50	55,69	53,26	29,62
W26a_A	Woonblok 29	1,50	55,73	53,03	29,62
W15_C	Woonblok 5	7,50	54,75	52,60	32,95
W08_B	Woonblok 3	5,00	55,08	52,26	32,33
W21_C	Woonblok 7	7,50	53,06	52,22	30,22
W09_B	Woonblok 3	5,00	54,61	52,16	31,80
W18_C	Woonblok 6	7,50	53,98	52,00	31,48
W24_C	Woonblok 8	7,50	51,84	51,84	29,50
W02_B	Woonblok 1	5,00	56,03	51,76	36,57
W23_C	Woonblok 8	7,50	53,75	51,53	28,24
W06a_B	Woonblok 2	5,00	52,68	51,34	38,56
W12_B	Woonblok 4	5,00	51,32	51,32	32,48
W06_B	Woonblok 2	5,00	52,07	50,96	39,05
W21_B	Woonblok 7	5,00	50,87	50,37	29,80
W15_B	Woonblok 5	5,00	50,17	50,17	31,39
W24_B	Woonblok 8	5,00	49,95	49,95	29,09
W25_D	Woonblok 9	10,50	52,98	49,78	27,46
W18_B	Woonblok 6	5,00	49,93	49,67	30,93
W04_C	Woonblok 1	7,50	49,40	49,40	35,55
W25_C	Woonblok 9	7,50	52,60	49,26	27,18
W25_B	Woonblok 9	5,00	51,39	48,98	26,86
W20_B	Woonblok 7	5,00	51,41	48,89	22,40
W23_B	Woonblok 8	5,00	48,66	48,66	21,87
W06_A	Woonblok 2	1,50	48,80	48,48	37,21
W09_A	Woonblok 3	1,50	48,09	48,09	25,72
W02_A	Woonblok 1	1,50	50,09	47,86	31,24
W11_B	Woonblok 4	5,00	50,35	47,74	30,89
W05_A	Woonblok 2	1,50	48,54	47,72	27,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 9-11

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W04_B	Woonblok 1	5,00	48,75	47,60	31,49
W12_A	Woonblok 4	1,50	47,43	47,13	25,53
W14_B	Woonblok 5	5,00	48,53	46,99	24,84
W07_B	Woonblok 2	5,00	47,57	46,91	29,07
W08a_A	Woonblok 3	1,50	48,74	46,84	23,61
W06a_A	Woonblok 2	1,50	47,28	46,36	36,79
W15_A	Woonblok 5	1,50	47,15	46,28	24,74
W01_A	Woonblok 1	1,50	48,31	45,97	26,31
W17_B	Woonblok 6	5,00	49,29	45,93	22,45
W18_A	Woonblok 6	1,50	47,66	45,64	24,76
W07_C	Woonblok 2	7,50	48,25	45,50	24,19
W04_A	Woonblok 1	1,50	46,64	45,27	27,65
W13_B	Woonblok 4	5,00	44,71	44,71	24,98
W08_A	Woonblok 3	1,50	48,96	44,68	23,82
W10_C	Woonblok 3	7,50	45,45	44,15	19,82
W21_A	Woonblok 7	1,50	46,17	44,14	23,96
W07_A	Woonblok 2	1,50	45,24	44,10	25,28
W24_A	Woonblok 8	1,50	45,81	43,79	23,45
W25_A	Woonblok 9	1,50	44,63	43,29	23,63
W10_B	Woonblok 3	5,00	44,94	43,25	26,16
W16_B	Woonblok 5	5,00	43,12	43,12	22,35
W19_B	Woonblok 6	5,00	43,82	43,06	22,27
W11_A	Woonblok 4	1,50	43,76	41,97	20,86
W22_B	Woonblok 7	5,00	42,51	41,58	20,48
W23_A	Woonblok 8	1,50	41,45	41,45	14,98
W13_C	Woonblok 4	7,50	44,19	41,25	18,16
W14_A	Woonblok 5	1,50	43,07	40,87	18,56
W16_C	Woonblok 5	7,50	43,14	40,29	17,31
W13_A	Woonblok 4	1,50	41,32	40,19	20,13
W17_A	Woonblok 6	1,50	42,52	39,71	17,83
W19_C	Woonblok 6	7,50	41,42	39,71	16,04
W22_C	Woonblok 7	7,50	40,37	39,40	14,83
W20_A	Woonblok 7	1,50	40,53	39,37	15,96
W10_A	Woonblok 3	1,50	41,51	39,10	21,63
W19_A	Woonblok 6	1,50	38,84	38,68	17,45
W16_A	Woonblok 5	1,50	38,32	37,63	17,46
W22_A	Woonblok 7	1,50	36,82	36,11	15,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 8c

Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Dielemans Plastics
(Huizersdijk 14)
[incl. BBT]

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dielemans Huizersdijk 14

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W15_B	Woonblok 5	5,00	71,65	63,63	--
W15_A	Woonblok 5	1,50	71,54	63,33	--
W15_C	Woonblok 5	7,50	71,51	63,47	--
W12_B	Woonblok 4	5,00	70,38	61,99	--
W12_C	Woonblok 4	7,50	70,33	61,94	--
W12_A	Woonblok 4	1,50	68,84	59,88	--
W13_B	Woonblok 4	5,00	68,82	62,09	--
W13_C	Woonblok 4	7,50	68,78	62,04	--
W14_B	Woonblok 5	5,00	68,50	53,98	--
W14_C	Woonblok 5	7,50	68,46	54,54	--
W14_A	Woonblok 5	1,50	68,26	52,47	--
W17_B	Woonblok 6	5,00	68,20	60,49	--
W17_C	Woonblok 6	7,50	68,16	60,44	--
W18_B	Woonblok 6	5,00	68,06	57,02	--
W18_C	Woonblok 6	7,50	68,01	56,99	--
W13_A	Woonblok 4	1,50	67,38	60,07	--
W09_C	Woonblok 3	7,50	66,70	56,14	--
W09_B	Woonblok 3	5,00	66,57	55,55	--
W17_A	Woonblok 6	1,50	66,16	58,15	--
W18_A	Woonblok 6	1,50	65,95	54,71	--
W10_C	Woonblok 3	7,50	65,35	58,56	--
W10_B	Woonblok 3	5,00	65,32	58,19	--
W09_A	Woonblok 3	1,50	63,57	52,67	--
W10_A	Woonblok 3	1,50	62,23	55,08	--
W20_C	Woonblok 7	7,50	61,81	52,81	--
W20_B	Woonblok 7	5,00	61,57	51,86	--
W21_C	Woonblok 7	7,50	61,47	52,67	--
W07_C	Woonblok 2	7,50	61,06	51,97	--
W21_B	Woonblok 7	5,00	61,03	51,37	--
W16_C	Woonblok 5	7,50	60,62	55,21	--
W24_C	Woonblok 8	7,50	59,80	49,92	--
W07_B	Woonblok 2	5,00	59,70	50,67	--
W16_B	Woonblok 5	5,00	59,62	54,68	--
W16_A	Woonblok 5	1,50	59,25	53,18	--
W20_A	Woonblok 7	1,50	58,95	49,05	--
W23_C	Woonblok 8	7,50	58,76	49,83	--
W05_C	Woonblok 2	7,50	58,66	51,51	--
W24_B	Woonblok 8	5,00	58,52	48,61	--
W21_A	Woonblok 7	1,50	58,45	48,61	--
W07_A	Woonblok 2	1,50	57,70	49,05	--
W23_B	Woonblok 8	5,00	57,41	48,36	--
W05_B	Woonblok 2	5,00	57,35	50,24	--
W24_A	Woonblok 8	1,50	56,72	46,65	--
W04_C	Woonblok 1	7,50	55,67	48,59	--
W05_A	Woonblok 2	1,50	55,50	48,79	--
W23_A	Woonblok 8	1,50	55,36	46,56	--
W02_C	Woonblok 1	7,50	55,19	48,20	--
W08a_C	Woonblok 3	7,50	54,98	46,70	--
W04_B	Woonblok 1	5,00	54,60	47,57	--
W02_B	Woonblok 1	5,00	54,16	47,21	--
W11_C	Woonblok 4	7,50	54,15	45,52	--
W08a_B	Woonblok 3	5,00	54,08	45,17	--
W02_A	Woonblok 1	1,50	53,64	47,02	--
W25_D	Woonblok 9	10,50	53,62	43,67	--
W04_A	Woonblok 1	1,50	53,27	46,59	--
W19_C	Woonblok 6	7,50	52,78	42,01	--
W25_C	Woonblok 9	7,50	52,56	43,02	--
W08a_A	Woonblok 3	1,50	51,69	42,10	--
W25_B	Woonblok 9	5,00	51,67	42,12	--
W11_B	Woonblok 4	5,00	51,42	42,86	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dielemans Huizersdijk 14

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W25_A	Woonblok 9	1,50	51,02	41,44	--
W08_C	Woonblok 3	7,50	49,87	39,59	--
W19_B	Woonblok 6	5,00	49,56	38,77	--
W11_A	Woonblok 4	1,50	49,30	40,24	--
W01_B	Woonblok 1	5,00	49,02	40,40	--
W01_A	Woonblok 1	1,50	48,00	39,59	--
W22_C	Woonblok 7	7,50	47,87	39,05	--
W26a_C	Woonblok 29	7,50	47,47	38,47	--
W19_A	Woonblok 6	1,50	47,18	36,22	--
W08_B	Woonblok 3	5,00	46,40	35,55	--
W06a_B	Woonblok 2	5,00	45,58	36,03	--
W26a_B	Woonblok 29	5,00	44,76	36,58	--
W06a_C	Woonblok 2	7,50	44,59	35,35	--
W06a_A	Woonblok 2	1,50	44,46	35,28	--
W08_A	Woonblok 3	1,50	43,75	33,11	--
W06_C	Woonblok 2	7,50	43,46	34,23	--
W22_B	Woonblok 7	5,00	43,33	33,67	--
W26a_A	Woonblok 29	1,50	42,32	34,22	--
W26_C	Woonblok 30	7,50	42,26	36,00	--
W06_B	Woonblok 2	5,00	42,16	42,16	--
W06_A	Woonblok 2	1,50	41,15	41,15	--
W22_A	Woonblok 7	1,50	41,13	31,81	--
W26_B	Woonblok 30	5,00	39,93	33,95	--
W01_C	Woonblok 1	7,50	39,70	31,12	--
W26_A	Woonblok 30	1,50	38,05	32,42	--
W03a_A	Woonblok 1	1,50	36,56	28,13	--
W03a_C	Woonblok 1	7,50	36,17	27,30	--
W03_C	Woonblok 1	7,50	35,68	27,61	--
W03_A	Woonblok 1	1,50	35,56	28,25	--
W03a_B	Woonblok 1	5,00	35,09	26,27	--
10_B		5,00	34,80	26,11	--
W03_B	Woonblok 1	5,00	34,08	26,58	--
10_A		1,50	33,71	25,18	--
02_B		5,00	31,67	25,05	--
02_A		1,50	30,57	20,68	--
04_A		1,50	26,03	19,24	--
04_B		5,00	20,58	12,96	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 8d

Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Bouwbedrijf Vrolijk
(Huizersdijk 20)
[incl. BBT]

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W02_B	Woonblok 1	5,00	69,76	--	--
W02_C	Woonblok 1	7,50	69,67	--	--
W02_A	Woonblok 1	1,50	69,65	--	--
W01_C	Woonblok 1	7,50	66,95	--	--
W04_B	Woonblok 1	5,00	66,74	--	--
W05_B	Woonblok 2	5,00	66,68	--	--
W04_C	Woonblok 1	7,50	66,66	--	--
W05_C	Woonblok 2	7,50	66,60	--	--
W06_B	Woonblok 2	5,00	66,59	--	--
W06_C	Woonblok 2	7,50	66,55	--	--
W01_B	Woonblok 1	5,00	66,25	--	--
W01_A	Woonblok 1	1,50	65,67	--	--
W05_A	Woonblok 2	1,50	65,63	--	--
W04_A	Woonblok 1	1,50	65,56	--	--
W06_A	Woonblok 2	1,50	65,36	--	--
W06a_C	Woonblok 2	7,50	65,34	--	--
W06a_B	Woonblok 2	5,00	65,30	--	--
W06a_A	Woonblok 2	1,50	63,47	--	--
W08_C	Woonblok 3	7,50	62,96	--	--
W09_C	Woonblok 3	7,50	62,70	--	--
W08_B	Woonblok 3	5,00	62,58	--	--
W03_C	Woonblok 1	7,50	62,51	--	--
W08a_C	Woonblok 3	7,50	62,38	--	--
W09_B	Woonblok 3	5,00	62,29	--	--
W08a_B	Woonblok 3	5,00	61,98	--	--
W03_B	Woonblok 1	5,00	60,55	--	--
W08_A	Woonblok 3	1,50	60,35	--	--
W26a_C	Woonblok 29	7,50	59,91	--	--
W11_C	Woonblok 4	7,50	59,56	--	--
W09_A	Woonblok 3	1,50	59,49	--	--
W12_C	Woonblok 4	7,50	59,16	--	--
W03a_C	Woonblok 1	7,50	59,10	--	--
W08a_A	Woonblok 3	1,50	59,09	--	--
W26a_B	Woonblok 29	5,00	58,69	--	--
W03_A	Woonblok 1	1,50	58,56	--	--
W11_B	Woonblok 4	5,00	58,38	--	--
W03a_B	Woonblok 1	5,00	58,13	--	--
W12_B	Woonblok 4	5,00	57,89	--	--
W26a_A	Woonblok 29	1,50	57,14	--	--
W26_C	Woonblok 30	7,50	56,47	--	--
W11_A	Woonblok 4	1,50	56,04	--	--
W12_A	Woonblok 4	1,50	55,58	--	--
W03a_A	Woonblok 1	1,50	55,54	--	--
W14_C	Woonblok 5	7,50	55,23	--	--
W26_B	Woonblok 30	5,00	54,92	--	--
W15_C	Woonblok 5	7,50	54,72	--	--
W07_C	Woonblok 2	7,50	54,17	--	--
W14_B	Woonblok 5	5,00	54,08	--	--
W15_B	Woonblok 5	5,00	53,60	--	--
W26_A	Woonblok 30	1,50	52,81	--	--
W14_A	Woonblok 5	1,50	52,59	--	--
W17_C	Woonblok 6	7,50	52,30	--	--
W15_A	Woonblok 5	1,50	52,23	--	--
W18_C	Woonblok 6	7,50	51,55	--	--
W17_B	Woonblok 6	5,00	51,37	--	--
W18_B	Woonblok 6	5,00	51,25	--	--
W07_B	Woonblok 2	5,00	50,97	--	--
W18_A	Woonblok 6	1,50	50,47	--	--
W17_A	Woonblok 6	1,50	50,43	--	--
W20_C	Woonblok 7	7,50	49,56	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W21_B	Woonblok 7	5,00	49,52	--	--
W21_C	Woonblok 7	7,50	49,26	--	--
W07_A	Woonblok 2	1,50	49,17	--	--
W21_A	Woonblok 7	1,50	49,05	--	--
W24_C	Woonblok 8	7,50	48,95	--	--
W20_B	Woonblok 7	5,00	48,86	--	--
W10_C	Woonblok 3	7,50	48,76	--	--
W24_B	Woonblok 8	5,00	48,58	--	--
W20_A	Woonblok 7	1,50	48,36	--	--
W16_B	Woonblok 5	5,00	48,28	--	--
W24_A	Woonblok 8	1,50	48,13	--	--
W23_C	Woonblok 8	7,50	47,94	--	--
W16_A	Woonblok 5	1,50	47,61	--	--
W23_B	Woonblok 8	5,00	47,38	--	--
W23_A	Woonblok 8	1,50	47,01	--	--
W25_B	Woonblok 9	5,00	46,62	--	--
W19_B	Woonblok 6	5,00	46,53	--	--
W25_A	Woonblok 9	1,50	46,17	--	--
W22_B	Woonblok 7	5,00	46,16	--	--
W19_A	Woonblok 6	1,50	45,95	--	--
W25_D	Woonblok 9	10,50	45,93	--	--
W22_A	Woonblok 7	1,50	45,64	--	--
W25_C	Woonblok 9	7,50	45,33	--	--
W13_C	Woonblok 4	7,50	44,53	--	--
W10_B	Woonblok 3	5,00	44,34	--	--
10_B		5,00	42,99	--	--
04_B		5,00	42,41	--	--
W22_C	Woonblok 7	7,50	42,41	--	--
10_A		1,50	41,53	--	--
W10_A	Woonblok 3	1,50	41,33	--	--
02_B		5,00	41,02	--	--
W13_B	Woonblok 4	5,00	39,73	--	--
W16_C	Woonblok 5	7,50	39,56	--	--
W13_A	Woonblok 4	1,50	37,77	--	--
02_A		1,50	37,32	--	--
W19_C	Woonblok 6	7,50	36,84	--	--
04_A		1,50	36,64	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 8e

Rekenresultaten maximale geluidniveaus
Rotako
(Huizersdijk 26)
[incl. BBT]

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rotako Huizersdijk 26

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W02_C	Woonblok 1	7,50	75,21	68,20	68,20
W01_C	Woonblok 1	7,50	75,31	68,00	68,00
W03_C	Woonblok 1	7,50	74,16	67,62	67,62
W03a_C	Woonblok 1	7,50	74,24	67,10	67,10
W05_C	Woonblok 2	7,50	73,21	65,98	65,98
W06_C	Woonblok 2	7,50	72,64	65,76	65,76
W06_B	Woonblok 2	5,00	71,50	64,45	64,45
W26_C	Woonblok 30	7,50	72,00	64,39	64,39
W05_B	Woonblok 2	5,00	71,73	64,12	64,12
W08_C	Woonblok 3	7,50	70,30	63,48	63,48
W26_B	Woonblok 30	5,00	70,82	63,41	63,41
W08a_C	Woonblok 3	7,50	69,94	63,22	63,22
W06_A	Woonblok 2	1,50	69,89	63,17	63,17
W09_C	Woonblok 3	7,50	69,90	63,14	63,14
10_B		5,00	66,72	62,73	62,73
W05_A	Woonblok 2	1,50	69,68	62,14	62,14
W26a_C	Woonblok 29	7,50	67,68	62,04	62,04
W06a_C	Woonblok 2	7,50	66,88	61,96	61,96
W08_B	Woonblok 3	5,00	69,12	61,43	61,43
W11_C	Woonblok 4	7,50	67,87	61,20	61,20
W08a_B	Woonblok 3	5,00	68,79	61,14	61,14
10_A		1,50	65,48	60,96	60,96
W06a_B	Woonblok 2	5,00	65,04	60,62	60,62
W03a_B	Woonblok 1	5,00	64,99	60,58	60,58
02_B		5,00	71,03	60,49	60,49
W08_A	Woonblok 3	1,50	67,74	59,97	59,97
W26a_B	Woonblok 29	5,00	61,94	59,89	59,89
W09_B	Woonblok 3	5,00	68,71	59,86	59,86
W06a_A	Woonblok 2	1,50	63,70	59,33	59,33
W12_C	Woonblok 4	7,50	68,17	59,26	59,26
W02_B	Woonblok 1	5,00	67,56	59,23	59,23
02_A		1,50	61,09	59,10	59,10
W26_A	Woonblok 30	1,50	68,23	58,57	58,57
W03_B	Woonblok 1	5,00	65,51	58,38	58,38
W11_B	Woonblok 4	5,00	65,32	58,37	58,37
W01_B	Woonblok 1	5,00	64,30	58,30	58,30
W12_B	Woonblok 4	5,00	67,31	58,29	58,29
W09_A	Woonblok 3	1,50	67,40	57,84	57,84
04_B		5,00	72,13	57,80	57,80
W15_C	Woonblok 5	7,50	65,88	56,89	56,89
W11_A	Woonblok 4	1,50	64,23	56,67	56,67
W26a_A	Woonblok 29	1,50	57,67	56,66	56,66
W12_A	Woonblok 4	1,50	66,37	56,54	56,54
W15_B	Woonblok 5	5,00	65,18	56,42	56,42
W14_C	Woonblok 5	7,50	66,14	56,29	56,29
W15_A	Woonblok 5	1,50	64,78	55,97	55,97
W14_B	Woonblok 5	5,00	65,44	55,84	55,84
W17_C	Woonblok 6	7,50	63,56	55,66	55,66
W18_C	Woonblok 6	7,50	63,97	55,53	55,53
W18_B	Woonblok 6	5,00	63,87	55,47	55,47
W14_A	Woonblok 5	1,50	64,77	55,34	55,34
W18_A	Woonblok 6	1,50	63,38	54,92	54,92
W08a_A	Woonblok 3	1,50	61,65	54,55	54,55
W21_B	Woonblok 7	5,00	60,60	54,47	54,47
W20_C	Woonblok 7	7,50	62,52	54,34	54,34
W17_B	Woonblok 6	5,00	62,04	54,22	54,22
W21_C	Woonblok 7	7,50	59,82	54,18	54,18
W21_A	Woonblok 7	1,50	60,09	53,91	53,91
W24_C	Woonblok 8	7,50	59,93	53,90	53,90
W24_B	Woonblok 8	5,00	59,88	53,77	53,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rotako Huizersdijk 26

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W17_A	Woonblok 6	1,50	61,60	53,73	53,73
W23_C	Woonblok 8	7,50	58,78	53,24	53,24
W24_A	Woonblok 8	1,50	59,38	53,23	53,23
W20_B	Woonblok 7	5,00	62,24	53,22	53,22
W20_A	Woonblok 7	1,50	61,75	52,74	52,74
W03_A	Woonblok 1	1,50	59,45	52,65	52,65
W16_B	Woonblok 5	5,00	59,70	52,49	52,49
W25_B	Woonblok 9	5,00	56,66	52,42	52,42
W23_B	Woonblok 8	5,00	58,65	52,22	52,22
W02_A	Woonblok 1	1,50	62,65	52,10	52,10
W16_A	Woonblok 5	1,50	59,17	51,93	51,93
W25_A	Woonblok 9	1,50	56,22	51,85	51,85
W23_A	Woonblok 8	1,50	58,12	51,74	51,74
W25_D	Woonblok 9	10,50	56,98	51,47	51,47
W04_C	Woonblok 1	7,50	60,07	51,38	51,38
W25_C	Woonblok 9	7,50	56,71	51,35	51,35
04_A		1,50	62,75	50,59	50,59
W22_B	Woonblok 7	5,00	57,34	50,44	50,44
W01_A	Woonblok 1	1,50	59,21	50,34	50,34
W22_A	Woonblok 7	1,50	56,81	49,87	49,87
W07_C	Woonblok 2	7,50	58,43	49,72	49,72
W04_B	Woonblok 1	5,00	56,41	48,54	48,54
W03a_A	Woonblok 1	1,50	58,93	48,52	48,52
W19_B	Woonblok 6	5,00	52,75	48,20	48,20
W19_A	Woonblok 6	1,50	52,25	47,47	47,47
W22_C	Woonblok 7	7,50	54,26	47,02	47,02
W10_C	Woonblok 3	7,50	55,05	46,71	46,71
W04_A	Woonblok 1	1,50	54,13	46,58	46,58
W07_B	Woonblok 2	5,00	53,45	44,91	44,91
W10_B	Woonblok 3	5,00	50,74	44,58	44,58
W10_A	Woonblok 3	1,50	50,15	44,04	44,04
W07_A	Woonblok 2	1,50	51,81	43,98	43,98
W13_B	Woonblok 4	5,00	49,26	43,29	43,29
W13_A	Woonblok 4	1,50	48,74	42,82	42,82
W13_C	Woonblok 4	7,50	52,80	42,72	42,72
W16_C	Woonblok 5	7,50	49,31	39,51	39,51
W19_C	Woonblok 6	7,50	47,71	39,08	39,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax bij Bron voor toetspunt: W02_C - Woonblok 1
Groep: Rotako Huizersdijk 26

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W02_C	Woonblok 1	7,50	75,21	68,20	68,20
227	Roldeur geopend	3,00	68,20	68,20	68,20
257M	Heftruck	1,00	66,16	66,16	66,16
228	Roldeur geopend	3,00	65,65	65,65	65,65
229	Roldeur geopend	3,00	64,04	64,04	64,04
250	Vrachtauto's	1,00	60,55	60,55	60,55
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	56,45	56,45	56,45
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	55,48	55,48	55,48
254	Bestelauto's	0,75	55,25	55,25	55,25
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	54,30	54,30	54,30
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	54,16	54,16	54,16
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	53,31	53,31	53,31
252	Bestelauto's	0,75	52,14	52,14	52,14
256	Personenauto's	0,75	48,00	48,00	48,00
216	Dabeplating achter laag d	5,00	46,72	46,72	46,72
205	Dakbeplating voor d	7,50	45,88	45,88	45,88
230	Afzuiging lasdamp	7,50	44,67	44,67	44,67
206	Dakbeplating voor d	7,50	44,31	44,31	44,31
217	Dabeplating achter laag d	5,00	43,64	43,64	43,64
207	Dakbeplating voor d	7,50	42,95	42,95	42,95
209	Dakbeplating achter hoog d	7,80	42,71	42,71	42,71
210	Dakbeplating achter hoog d	7,80	41,81	41,81	41,81
237	Roldeur beitsruimte d	2,00	41,48	41,48	41,48
208	Dakbeplating voor d	7,50	41,45	41,45	41,45
211	Dakbeplating achter hoog d	7,80	40,92	40,92	40,92
224	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	40,05	40,05	40,05
212	Dakbeplating achter hoog d	7,80	35,52	35,52	35,52
305	Dakbeplating voor an	7,50	--	35,15	35,15
316	Dakraam achter laag an	5,00	--	35,15	35,15
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	9,00	34,95	34,95	34,95
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	34,67	34,67	34,67
306	Dakbeplating voor an	7,50	--	33,54	33,54
218	Dabeplating achter laag d	5,00	33,52	33,52	33,52
317	Dakraam achter laag an	5,00	--	32,86	32,86
234	Beglazing voorgevel d	6,00	32,70	32,70	32,70
219	Dabeplating achter laag d	5,00	32,25	32,25	32,25
307	Dakbeplating voor an	7,50	--	32,15	32,15
309	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	31,83	31,83
233	Beglazing voorgevel d	6,00	31,44	31,44	31,44
310	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	30,88	30,88
231	Beglazing voorgevel d	6,00	30,72	30,72	30,72
337	Roldeur beitsruimte an	2,00	--	30,67	30,67
308	Dakbeplating voor an	7,50	--	30,55	30,55
324	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	--	30,41	30,41
232	Beglazing voorgevel d	6,00	30,17	30,17	30,17
311	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	29,94	29,94
236	Muur voorgevel d	3,70	28,56	28,56	28,56
222	Beglazing achtergevel d	2,00	27,67	27,67	27,67
241	Uitlaten beits-/passiveerruimte	2,00	26,92	26,92	26,92
235	Muur voorgevel d	3,70	26,70	26,70	26,70
325	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	--	24,96	24,96
312	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	24,38	24,38
334	Beglazing voorgevel an	6,00	--	24,05	24,05
220	Muur achtergevel d	2,00	23,70	23,70	23,70
213	Dakraam achter d	6,70	23,31	23,31	23,31
318	Dakraam achter laag an	5,00	--	23,25	23,25
333	Beglazing voorgevel an	6,00	--	22,68	22,68
331	Beglazing voorgevel an	6,00	--	21,92	21,92
319	Dakraam achter laag an	5,00	--	21,90	21,90
214	Dakraam achter d	6,70	21,78	21,78	21,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Lamax] BBT
LAmax bij Bron voor toetspunt: W02_C - Woonblok 1
Groep: Rotako Huizersdijk 26

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
332	Beglazing voorgevel an	6,00	--	21,41	21,41
223	Beglazing achtergevel d	2,00	20,49	20,49	20,49
336	Muur voorgevel an	3,70	--	19,57	19,57
322	Beglazing achtergevel an	2,00	--	18,28	18,28
221	Muur achtergevel d	2,00	18,13	18,13	18,13
335	Muur voorgevel an	3,70	--	17,54	17,54
215	Dakraam achter d	6,70	15,47	15,47	15,47
320	Muur achtergevel an	2,00	--	15,33	15,33
313	Dakraam achter an	6,70	--	14,95	14,95
314	Dakraam achter an	6,70	--	12,97	12,97
323	Beglazing achtergevel an	2,00	--	11,09	11,09
321	Muur achtergevel an	2,00	--	9,08	9,08
315	Dakraam achter an	6,70	--	7,42	7,42
251	Vrachtauto's	1,00	57,05	--	--
253	Kraan	1,00	62,10	--	--
255	Kooiaap	1,00	65,67	--	--
255	Personenauto's	0,75	43,49	--	--
256	Kooiaap	1,00	61,46	--	--
257	Zuigwagen	1,00	66,47	--	--
262	Heftruck storten metaal in container	1,50	71,14	--	--
265	Kraan of autolaadkraan	2,00	66,43	--	--
266	Kraan of autolaadkraan	2,00	69,31	--	--
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	1,50	75,21	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		75,21	68,20	68,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 9

Rekenresultaten cumulatieve geluidbelasting (incl. BBT)

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Larlt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W02_C	Woonblok 1	7,50	57,53	50,84	46,49	57,53	74,57
W01_C	Woonblok 1	7,50	57,41	51,16	46,53	57,41	72,85
W03_C	Woonblok 1	7,50	56,70	50,31	45,79	56,70	71,13
W03a_C	Woonblok 1	7,50	56,24	49,87	45,23	56,24	70,17
W06_C	Woonblok 2	7,50	55,16	48,70	44,15	55,16	71,76
10_B		5,00	54,63	47,12	39,22	54,63	68,87
W05_C	Woonblok 2	7,50	54,59	48,26	43,82	54,59	72,40
02_B		5,00	52,10	48,73	43,80	53,80	64,41
W06_B	Woonblok 2	5,00	53,77	47,41	43,09	53,77	71,30
W05_B	Woonblok 2	5,00	53,69	47,34	42,94	53,69	72,32
W06a_C	Woonblok 2	7,50	52,49	45,63	40,72	52,49	69,69
10_A		1,50	52,39	44,63	37,48	52,39	68,57
02_A		1,50	49,69	46,78	41,96	51,96	59,90
W05_A	Woonblok 2	1,50	51,95	45,73	41,34	51,95	72,16
W06_A	Woonblok 2	1,50	51,78	45,33	41,04	51,78	71,18
W02_B	Woonblok 1	5,00	51,77	44,86	39,97	51,77	72,38
W08_C	Woonblok 3	7,50	51,63	45,95	41,25	51,63	69,23
W09_C	Woonblok 3	7,50	51,27	45,29	40,93	51,27	70,02
W26_C	Woonblok 30	7,50	51,16	42,76	38,10	51,16	66,60
W08_B	Woonblok 3	5,00	50,52	44,73	40,40	50,52	68,94
W08a_C	Woonblok 3	7,50	50,27	45,15	40,51	50,51	68,05
W26a_C	Woonblok 29	7,50	50,44	43,91	39,18	50,44	66,26
W09_B	Woonblok 3	5,00	50,26	44,04	39,60	50,26	69,82
W12_C	Woonblok 4	7,50	49,90	42,89	38,30	49,90	70,72
W26_B	Woonblok 30	5,00	49,80	41,36	36,73	49,80	65,49
W06a_B	Woonblok 2	5,00	49,64	39,78	35,36	49,64	69,23
W15_C	Woonblok 5	7,50	49,33	41,15	36,36	49,33	71,70
W01_B	Woonblok 1	5,00	48,83	43,79	39,19	49,19	66,46
W12_B	Woonblok 4	5,00	49,19	42,05	37,50	49,19	70,61
W11_C	Woonblok 4	7,50	49,18	43,69	39,05	49,18	66,72
W08_A	Woonblok 3	1,50	49,12	43,45	39,13	49,13	68,95
W15_B	Woonblok 5	5,00	48,93	40,49	35,73	48,93	71,76
W09_A	Woonblok 3	1,50	48,64	42,52	37,94	48,64	69,68
W15_A	Woonblok 5	1,50	48,48	39,87	35,02	48,48	71,72
W03_B	Woonblok 1	5,00	48,14	42,93	38,41	48,41	63,61
W06a_A	Woonblok 2	1,50	48,31	39,45	35,37	48,31	69,19
W03a_B	Woonblok 1	5,00	48,24	42,78	38,09	48,24	63,05
W26a_B	Woonblok 29	5,00	48,06	42,57	37,68	48,06	65,08
W02_A	Woonblok 1	1,50	47,98	36,53	31,65	47,98	71,97
W12_A	Woonblok 4	1,50	47,92	40,72	36,00	47,92	70,45
W11_B	Woonblok 4	5,00	47,89	42,12	37,70	47,89	66,19
W26_A	Woonblok 30	1,50	47,75	39,33	34,50	47,75	64,85
W08a_B	Woonblok 3	5,00	47,49	41,81	37,65	47,65	67,45
W18_C	Woonblok 6	7,50	47,65	39,84	34,93	47,65	68,84
W18_B	Woonblok 6	5,00	47,56	39,86	35,03	47,56	68,96
W14_C	Woonblok 5	7,50	47,38	41,29	36,43	47,38	67,16
W17_C	Woonblok 6	7,50	47,07	39,85	34,95	47,07	67,54
W21_B	Woonblok 7	5,00	46,93	39,28	34,02	46,93	69,52
W21_C	Woonblok 7	7,50	46,71	38,88	33,51	46,71	69,32
W11_A	Woonblok 4	1,50	46,66	40,76	36,32	46,66	66,16
04_B		5,00	46,54	40,78	36,45	46,54	64,22
W24_C	Woonblok 8	7,50	46,50	38,61	33,44	46,50	68,62
W18_A	Woonblok 6	1,50	46,33	38,84	33,96	46,33	68,83
W24_B	Woonblok 8	5,00	46,27	38,27	33,16	46,27	68,70
W14_B	Woonblok 5	5,00	46,26	40,18	35,76	46,26	66,85
W21_A	Woonblok 7	1,50	45,86	38,40	33,07	45,86	69,40
W23_C	Woonblok 8	7,50	45,75	37,99	32,39	45,75	68,21
W04_C	Woonblok 1	7,50	45,64	35,91	30,98	45,64	66,31
W20_C	Woonblok 7	7,50	45,47	38,77	33,70	45,47	64,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Representatief [Larlt] BBT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Larlt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
W17_B	Woonblok 6	5,00	45,46	37,38	32,85	45,46	67,21
W14_A	Woonblok 5	1,50	45,43	39,16	34,69	45,43	66,82
W24_A	Woonblok 8	1,50	45,15	37,54	32,37	45,15	68,58
W23_B	Woonblok 8	5,00	44,95	36,74	31,37	44,95	68,07
W26a_A	Woonblok 29	1,50	44,63	39,10	34,30	44,63	63,47
W20_B	Woonblok 7	5,00	44,30	37,59	32,83	44,30	63,83
W04_B	Woonblok 1	5,00	44,27	32,91	26,98	44,27	65,92
W23_A	Woonblok 8	1,50	44,27	35,95	30,57	44,27	69,00
W17_A	Woonblok 6	1,50	44,18	36,18	31,64	44,18	67,12
W22_B	Woonblok 7	5,00	44,03	35,37	29,75	44,03	67,72
W08a_A	Woonblok 3	1,50	43,84	38,00	33,37	43,84	65,63
W13_C	Woonblok 4	7,50	43,69	30,91	23,47	43,69	68,37
W13_B	Woonblok 4	5,00	43,37	29,31	19,01	43,37	68,37
W20_A	Woonblok 7	1,50	43,15	36,55	31,79	43,15	63,82
W22_C	Woonblok 7	7,50	43,12	33,30	27,31	43,12	67,41
W22_A	Woonblok 7	1,50	42,89	34,45	29,00	42,89	67,60
W04_A	Woonblok 1	1,50	42,65	31,51	25,77	42,65	65,70
W16_B	Woonblok 5	5,00	42,56	35,08	30,15	42,56	64,04
04_A		1,50	42,54	36,28	31,83	42,54	59,97
W25_D	Woonblok 9	10,00	42,52	35,99	30,64	42,52	62,68
W07_C	Woonblok 2	7,50	42,48	33,88	28,46	42,48	64,50
W25_B	Woonblok 9	5,00	42,47	36,50	31,51	42,47	62,89
W25_C	Woonblok 9	7,50	42,28	35,67	30,30	42,28	62,74
W13_A	Woonblok 4	1,50	41,92	28,49	19,80	41,92	68,22
W03_A	Woonblok 1	1,50	41,74	34,99	30,25	41,74	61,29
W16_A	Woonblok 5	1,50	41,71	34,36	29,65	41,71	64,08
W10_C	Woonblok 3	7,50	41,46	31,56	25,99	41,46	64,56
W03a_A	Woonblok 1	1,50	41,40	34,57	28,74	41,40	60,19
W25_A	Woonblok 9	1,50	41,18	35,23	30,69	41,18	62,77
W01_A	Woonblok 1	1,50	41,16	34,56	29,24	41,16	64,91
W10_B	Woonblok 3	5,00	40,61	29,00	21,59	40,61	64,49
W19_B	Woonblok 6	5,00	40,48	31,43	23,01	40,48	64,65
W07_B	Woonblok 2	5,00	40,35	31,32	24,20	40,35	64,19
W16_C	Woonblok 5	7,50	39,49	29,14	21,65	39,49	63,17
W19_C	Woonblok 6	7,50	39,01	29,98	20,32	39,01	64,06
W19_A	Woonblok 6	1,50	38,86	30,02	22,20	38,86	64,51
W07_A	Woonblok 2	1,50	38,82	30,11	23,30	38,82	64,13
W10_A	Woonblok 3	1,50	38,21	27,63	20,98	38,21	64,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 10

Akoestisch onderzoek M&A

MILIEU ADVIESBUREAU







AKOESTISCH ONDERZOEK

INDUSTRIELAWAAI

Roode Vaart Zevenbergen

Datum : 16 juni 2015

Rapportnummer : 215-ZRV-il-v3

Eerland CERTIFICATION
NEN-EN ISO 9001
ISO 9001

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel. 0493-539803
E-mail. mena@m-en-a.nl
ING: NL37 INGB 0007622002
K.v.K. 17095577

Project : **Akoestisch onderzoek Roode Vaart te Zevenbergen**

Opdrachtgever : **Accent Adviseurs**

Datum rapport : **16 juni 2015**

Van toepassing zijnde certificaat	: NEN-EN-ISO 9001, 2008
Van toepassing zijnde protocollen	: --
Nummer certificaat	: EC-KWA-00044
Geldig tot	: 19 november 2017
Projectleider	: Mw. Ing. A. van der Vleuten
Collegiale toets	: Dhr. Ir. W.A. van Aerle

Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Inhoudsopgave

Hfdst.	Titel	Blz.
1.	Inleiding	1
2.	Normering	2
2.1	Milieu	
2.1.1	Directe hinder	2
2.1.2	Indirecte hinder	2
2.2	Ruimtelijke ordening	3
3.	Uitgangspunten	5
3.1	Bedrijfsvoering	5
3.1.1	Representatieve bedrijfsvoering	7
4.	Resultaten	17
4.1	Representatieve bedrijfssituatie	17
4.2	Indirecte hinder	22
5.	Conclusies en aanbevelingen	23

Bijlagen

Bijlage 1 : Situatietekening
Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder
Bijlage 2b : Invoergegevens indirecte hinder
Bijlage 3a : Resultaten directe hinder $L_{Ar,LT}$
Bijlage 3a : Resultaten directe hinder L_{Amax}
Bijlage 3b : Resultaten indirecte hinder
Bijlage 4 : Geluidmetingen

1. Inleiding

In opdracht van Accent Adviseurs is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van de ontwikkeling van het plangebied 'Roode Vaart' te Zevenbergen. Men is voornemens om woningen te realiseren in het gebied rondom de Roode Vaart, nabij de Huizersdijk.

Het doel van het akoestisch onderzoek is het berekenen van de geluidbelasting vanwege industrielawaai van de nabij gesitueerde bedrijven op de gevels van de nieuw te realiseren woningen, uitgaande van de maximale akoestische bedrijfsactiviteiten. Op deze manier kan beoordeeld worden wat het woon- en leefklimaat ter plaatse van het nieuwbouwplan is.
Een gefundeerde bepaling in hoeverre een bedrijf daadwerkelijk de geluidruimte gebruikt die via vergunning of het Activiteitenbesluit is toegelaten, kan alleen worden gedaan via een akoestisch onderzoek, waarbij de representatieve bedrijfsvoering wordt geïnventariseerd. Middels de uitgebreide inventarisaties bij de betreffende bedrijven zijn alle akoestisch relevante bronnen vastgesteld. Bij het bedrijf All Food aan de Huizersdijk 16 is uitgegaan van het laatste akoestisch onderzoek. Het bedrijf Rotaco is in dit onderzoek buiten beschouwing gelaten, aangezien er geen akoestisch onderzoek beschikbaar is gesteld aan ons en er ook geen toestemming werd gegeven voor een bedrijfsbezoek ten behoeve van het opstellen van een akoestisch onderzoek. Uit dossieronderzoek bij de gemeente is gebleken dat er geen maatwerkvoorschriften voor de onderzochte bedrijven zijn opgesteld.

Er is tevens beoordeeld of de nabijgelegen bedrijven niet belemmerd worden in hun bedrijfsvoering in het kader van de Wabo (Activiteitenbesluit) door de komst van het nieuwbouwplan.

De situatietekening is weergegeven in bijlage 1.

2. Normstelling

2.1 Milieu

2.1.1 Directe hinder

Voor het toetsingskader wordt aangesloten bij de geluideisen, zoals vermeld in het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer ('Activiteitenbesluit').
Deze eisen, die gesteld worden aan de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus en de geluidbelastingen als gevolg van piekniveaus op de gevels van geluidgevoelige gebouwen, zijn overeenkomstig artikel 2.17 van bovengenoemd Besluit.

Deze eisen zijn standaard als volgt:
Voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, geldt o.a. dat:

- de niveaus op de in onderstaande tabel 2.1 genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.1 Geluideisen conform Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

	Dag 7.00 - 19.00 uur	Avond 19.00 - 23.00 uur	Nacht 23.00 - 7.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van geluidgevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Piekniveau op de gevel van geluidgevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
Piekniveau in in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.1 opgenomen piekniveaus zijn niet van toepassing op het laden en lossen.

De controle op en berekening van de in de voorschriften opgenomen geluidsgrenswaarden dient te geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" uitgave 1999.

2.1.2 Indirecte hinder

Op 29 februari 1996 is door het ministerie van VROM aan gemeenten en provincies een circulaire verzonden met regels voor de beoordeling van de geluidshinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar een inrichting. Conform recente jurisprudentie dient deze vorm van geluidhinder beoordeeld te worden conform de 'Industrielawaaimethode'.
Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning tot die afstand, waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting.

2.2 Ruimtelijke procedure, milieuzonering

Een goede ruimtelijke ordening voorziet in het voorkómen van voorzienbare hinder en gevaar door milieubelastende activiteiten. Door bij nieuwe ontwikkelingen voldoende afstand in acht te nemen tussen milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven) en gevoelige functies (zoals woningen) worden hinder en gevaar voorkómen en wordt het bedrijven mogelijk gemaakt zich binnen aanvaardbare voorwaarden te vestigen.
Het ruimtelijk beleid van rijk en provincies biedt gemeente beleidsvrijheid voor maatwerk op lokaal niveau. Er wordt, in principe voor plannen en toetsen van nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen, uitgegaan van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (Groene Boekje). Het is mogelijk om deze gemotiveerd toe te passen, met als doel te komen tot maatwerk op lokaal niveau.

Een belangrijke bouwsteen voor milieuzonering is de richtafstandenlijst in het Groene Boekje. Hierin zijn richtafstanden aangegeven ten opzichte van een rustige woonwijk. Er wordt onderscheid gemaakt naar richtafstanden voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar.
De richtafstandenlijsten gaan uit van gemiddeld moderne bedrijven. Indien bekend is welke activiteiten concreet worden beoogd, dan kan gemotiveerd worden uitgegaan van de daadwerkelijk te verwachten milieubelasting (in plaats van de richtafstanden).
Aangezien in dit akoestisch onderzoek, tot in detail, de activiteiten worden beschreven en de daadwerkelijke geluidbelasting wordt berekend, kan worden afgeweken van de richtafstanden.

Bij de beoordeling van de belangen van de bestaande bedrijven zijn de "akoestische" milieurechten van het bedrijf in het milieukader (milieuvergunning, Activiteitenbesluit) leidend. Er moet gezorgd worden voor een aanvaardbaar akoestisch klimaat bij de nieuwe geluidsgevoelige bestemming.
Verder moet gekeken worden naar de (akoestische) mogelijkheden van het bestemmingsplan voor het perceel waarop de bestaande bedrijven zijn gevestigd, zodat deze niet onredelijk worden ingeperkt. De "akoestische milieurechten" van de bestaande bedrijven zijn op basis van het Activiteitenbesluit. Hoewel de nieuwe woningen in een bepaalde richting op een kleinere afstand, een "bedreiging" voor een bedrijf zouden kunnen vormen, is de geluidproductie door bestaande woningen in de omgeving vaak beperkend.

In principe dient de cumulatieve geluidsbelasting van de diverse bedrijven op de nieuwe geluidsgevoelige bestemming beschouwd worden om een uitspraak te kunnen doen over het

akoestisch klimaat.

De maximale geluidniveaus vanwege het laden en lossen binnen de inrichting mogen in beginsel niet buiten beschouwing worden gelaten bij de beoordeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening. De VNG-publicatie “Bedrijven en milieuzonering” biedt wel de mogelijkheid, mits goed gemotiveerd, om af te wijken van de eerder genoemde richtwaarde.

3. Uitgangspunten

Het plangebied 'Roode Vaart' ligt in de nabijheid van enkele bedrijven aan de Huizersdijk, waaronder Red River-Van Eck BV (Huizersdijk 11), Autobedrijf Withagen (Huizersdijk 8), Dielemans Plastics (Huizersdijk 14), Huizersdijk 16, Huizersdijk 18, Huizersdijk 20 en de Boerenbond (Kristallaan 19).

3.1 Bedrijfsvoering

Red River-Van Eck BV (Huizersdijk 11)
Red River-Van Eck BV is een bedrijf waar diverse soorten onbewerkte zaden worden gelost met vrachtwagens. Vervolgens worden deze zaden behandeld en schoongemaakt. Daarna worden de zaden verpakt en in zakken op pallets of in bulkbags geladen en afgevoerd met vrachtwagens.

Er zijn bewegingen op het buitenterrein met elektrische heftrucks. Dit vindt voornamelijk in de dagperiode plaats, maar er kunnen ook enkele bewegingen in de avondperiode voor komen (transport van kisten met afvalproduct).

In de productie/bewerkingshal staan diverse machines opgesteld, waarmee zaden worden bewerkt en schoongemaakt. Buiten, ten noorden van de hal nabij opslagsilo's, staan een tweetal afzuigventilatoren opgesteld ten behoeve van het bewerkingsproces. De bewerkingen in de hal vinden plaats tussen 7.00 uur 's ochtends en 22.00 uur 's avonds.

Het laden en lossen van de vrachtwagens welke producten komen laden en lossen vindt plaats in de dagperiode (7.00 uur en 19.00 uur).

Autobedrijf Withagen (Huizersdijk 8)
Autobedrijf Withagen houdt zich bezig met de verkoop, verhuur, reparatie en keuringen van auto's. Er vinden op een dag maximaal 60 bewegingen in de dagperiode en 20 bewegingen in de avondperiode plaats met personenauto's.

Verder vinden er enkele bewegingen plaats met vrachtwagens welke producten komen lossen (o.a. banden) en laden (o.a. autowrakken) in de dagperiode. Er komt enkele keren per dag een koerier (pakketdienst).

Dielemans Plastics (Huizersdijk 14)
Dit bedrijf houdt zich bezig met kunststof lassen. Er wordt van halffabrikaten een compleet product gemaakt. De werktijden zijn van 7.00 uur tot maximaal 21.00 uur. Geluidproductie in de hal is akoestisch niet relevant naar de omgeving.
De halffabrikaten worden gelost middels een vrachtwagen, welke achteruit naar de overhead-deur in de hal rijdt. Het laden/lossen vindt plaats middels een elektrische heftruck en neemt maximaal een half uur tijd in beslag in de dagperiode. Het geluid van de elektrische heftruck wordt afgeschermd door de te laden/lossen vrachtwagen.
Verder vinden er enkele bewegingen plaats met personenauto's in de dag- en avondperiode.

Huizersdijk 16
Er wordt een vrachtwagen geladen/gelost middels een steekwagen. Verder is aan de achterzijde van de loods een koeling aanwezig.
Er is aangesloten bij het meest recente akoestisch onderzoek (All Food) uit 2001.

Huizersdijk 18
Op dit perceel is een kantoor gevestigd. De enige geluidproducerende activiteiten zijn enkele rijbewegingen met een busje of personenauto in de dag- en avondperiode.
Verder is op dit perceel een loods aanwezig. Deze wordt door de firma Red River - Van Eck gebruikt als opslagruimte. Er vinden op een dag maximaal 60 bewegingen plaats (30 keer heen- en terug) met de elektrische heftruck.

Huizersdijk 20
Er zijn twee hallen op het terrein van de inrichting aanwezig. Hierin worden tijdelijk gebruikte installaties/machines opgeslagen. Er vinden enkele rijbewegingen met een vrachtwagen plaats. Verder vinden de geluidproducerende activiteiten ofwel binnen in de hallen plaats (heftruck) ofwel buiten (heftruck). Er vinden uitsluitend activiteiten plaats in de dagperiode.
Er is in de modellering rekening gehouden met de maatgevende situatie dat buiten de hallen een heftruck werkzaam is, 8 uur in de dagperiode. Verder is rekening gehouden met het afzetten/ophalen van containers en het sluiten van de toegangspoort.

Boerenbond (Kristallaan 19)
De Boerenbondwinkel heeft de volgende openingstijden:

ma-do	: 9.00 - 18.00 uur
vr	: 9.00 - 20.00 uur
za	: 9.00 - 17.00 uur
koopzondag	: 11.00 - 17.00 uur

Er zijn ca. 40 parkeerplaatsen op eigen terrein, waar bezoekers de auto kunnen parkeren.
Verder komt er enkele keren per dag een koerier (pakketdienst). Nabij het hek aan de zuidzijde van het perceel worden de vrachtwagens gelost, welke de winkel bevoorraden. Het lossen gebeurt met een elektrische palletwagen en is akoestisch niet relevant.

3.1.1 Representatieve bedrijfssituatie

In overleg met de drijvers van de inrichtingen zijn onderstaande uitgangspunten met betrekking tot de representatieve bedrijfsvoering (RBS) tot stand gekomen.
Voor de uitgangspunten voor de representatieve bedrijfssituatie is uitgegaan van de situatie waarbij de geluidproducerende activiteiten onder representatieve bedrijfsomstandigheden het meest intensief zijn. In de praktijk kunnen zich andere (combinaties van) activiteiten voordoen.

Red River-Van Eck BV
Red River-Van Eck BV is een bedrijf waar diverse soorten onbewerkte zaden worden gelost met vrachtwagens. Vervolgens worden deze zaden behandeld en schoongemaakt. Daarna worden de zaden verpakt en in zakken op pallets of in bulkbags geladen en afgevoerd met vrachtwagens.

Er zijn bewegingen op het buitenterrein met elektrische heftrucks. Dit is voornamelijk in de dagperiode, maar er kunnen ook enkele bewegingen in de avondperiode voorkomen (transport kisten met afvalproduct).

In de meest zuidelijke en noordelijke hal op het terrein worden met vrachtwagens onbewerkte zaden gelost. Het lossen vindt plaats met een elektrische heftruck. Er is rekening gehouden met de worst-case situatie dat er 8 uur bij zowel de noordelijke als de zuidelijke hal wordt gelost. (2 x 6 vrachtwagens). Het lossen van vrachtwagens vindt in de dagperiode plaats.

Vervolgens worden de producten, welke opgeslagen zijn in de noordelijke en zuidelijke hal, middels elektrische heftrucks getransporteerd naar de bewerkingshal. Er is rekening gehouden met de worst-case situatie dat er gedurende de periode 7.00 -17.00 uur met 2 heftrucks buiten op het terrein wordt gereden (2 x 10 uur).

In de productie/bewerkingshal staan diverse machines opgesteld, waarmee zaden worden bewerkt en schoongemaakt. Vervolgens wordt het gereed product in zakken gedaan en op pallets opgeslagen of in bulkbags opgeslagen. Buiten de hal staan een tweetal afzuigventilatoren opgesteld ten behoeve van het bewerkingsproces. De bedrijfstijd van de installaties in de hal en de afzuigventilatoren is van 7.00 -22.00 uur. Het representatieve binnenniveau in de hal en het bronvermogen van de afzuigventilatoren buiten zijn middels geluidmetingen vastgesteld. De maximale bedrijfssituatie, waarbij 2 afzuigventilatoren in werking waren, is gemeten.
De overheaddeuren van de productie/bewerkingshal zijn gesloten, behalve tijdens het laden/lossen (maximaal 8 uur in de dagperiode).
In de productie/bewerkingshal staan kisten opgesteld, waarin afvalproduct wordt opgeslagen. Als deze vol zijn worden deze middels een elektrische heftruck naar de noordelijke hal vervoerd en daar gestort. Zowel het transport over het terrein met, met name, de lege kist retour als het storten in de hal veroorzaakt een duidelijk piekgeluid. Tijdens het bedrijfsbezoek is dit middels geluidmetingen vastgesteld.

Gereed product wordt ter plaatse van de deuren in de westelijke en zuidelijke gevel van de productie/bewerkingshal geladen (heftruck). Er is rekening gehouden met de worst-case situatie dat er 8 uur wordt geladen met maximaal 6 vrachtwagens. Het laden van vrachtwa-

gens vindt in de dagperiode plaats.

Verder vinden op het terrein bewegingen plaats met personenauto's van personeel en bezoekers. Er is, conform opgave, rekening gehouden met 26 bewegingen (13 x heen en terug) in de dagperiode, 3 (heen) bewegingen in de nachtperiode (voor 7.00 uur) en 3 (terug) bewegingen in de avondperiode (voor 22.00 uur).

In onderstaande tabellen staan de geluidvermogenniveaus (tabel 3.1) en de bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen (tabel 3.2) van Red River-Van Eck BV.

Tabel 3.1 : Geluidvermogenniveaus -Red River-

Bronnummers in model	geluidbron	L_{WAeq} [dB(A)]	L_{WAmax} [dB(A)]	herkomst
R-heftruck1-2	elektrische heftruck lossen producten	96	119	meting d.d. 13-02-2015 *
R-heftruck3 t/m 11	elektrische heftruck	96	119	meting d.d. 13-02-2015 *
R-heftruck12	elektrische heftruck laden producten	96	119	meting d.d. 13-02-2015 *
R-vent	afzuigventilatoren 2 stuks	96	n.r.	meting d.d. 13-02-2015 *
R-losafvalb	lossen afvalbak binnen (open overheaddeur)	98	112	meting d.d. 13-02-2015 *
R-afvalcont	legen bedrijfsafvalbak	103	108	bibliotheek M&A
R-dak	dak productiehal	46 dB(A)/m^2	(+10)	$L_{p\text{-}bin}$ 77 dB(A) bibliotheek M&A**
R-gev 1 t/m 4	gevelstrook 1 -metselwerk-productie/bewerkingshal	17 dB(A)/m^2	(+10)	$L_{p\text{-}bin}$ 77 dB(A) bibliotheek M&A**
R-gev 5 t/m 8	gevelstrook 1 -damwand-productie/bewerkingshal	37 dB(A)/m^2	(+10)	$L_{p\text{-}bin}$ 77 dB(A) bibliotheek M&A**
R-gev 9 t/m 12	gevelstrook 1 -lichtstraat-productie/bewerkingshal	59 dB(A)/m^2	(+10)	$L_{p\text{-}bin}$ 77 dB(A) bibliotheek M&A**
R-gev 13 t/m 16	gevelstrook 1 -damwand-productie/bewerkingshal	37 dB(A)/m^2	(+10)	$L_{p\text{-}bin}$ 77 dB(A) bibliotheek M&A**
R-Vr1-4	vrachtwagens	103	108 (+5)	bibliotheek M&A
R-P	personenauto's	90	95 (+5)	bibliotheek M&A
R-H	heftruck transport afvalbakken	96	119	meting d.d. 13-02-2015 *

Opmerkingen tabel 3.1

* : Voor de elektrische heftrucks en de afzuigventilatoren zijn d.d. 13-02-2015 geluidmetingen verricht ter bepaling van het bronvermogen, volgens de geconcentreerde bronmethode-methode II.2 uit de HMRI-II. Verder is voor het binnen lossen van de afvalproductkisten bij de open overheaddeur een geluidmeting verricht ter bepaling van het bronvermogen, volgens de opening in wandmethode-methode II.3 uit de HMRI-II Zie voor de meetresultaten bijlage 4.

** Lp-bin : representatief binnenniveau in de productie/bewerkingshal nabij de overheaddeur. Dit is conform de geluidmeting bij de inrichting (meting op 13-02-2015). Bronnummers R-gev 1 t/m 16 en R-dak betreffen gebouwbronnen. De doorberekening is gemaakt conform de methode "Uitstraling gebouwen (methode II.7) van de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai" 1999. Zie hiervoor bijlage 2.

n.r.: piekniveaus ten gevolge van de ventilatoren en de installaties in de hal zijn niet relevant.

Tabel 3.2 : Bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen -Red River-

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur /Cb [dB(A)]			bedrijfs-situatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
R-heftruck1	elektrische heftruck lossen producten	8 uur	--	--	RBS
R-heftruck2	elektrische heftruck lossen producten	8 uur	--	--	RBS
R-heftruck3 t/m 11	elektrische heftruck	2 x 10 uur	--	--	RBS
R-heftruck12	elektrische heftruck laden producten	8 uur	--	--	RBS
R-vent	afzuigventilatoren 2 stuks	12 uur	3 uur	--	RBS
R-losafvalb	lossen bak afvalproduct binnen (open overheaddeur)	4 x 15 seconden	2 x 15 seconden	--	RBS
R-afvalcont	legen bedrijfsafvalcontainer	5 minuten	--	--	RBS
R-dak	dak productie/bewerkingshal	12 uur	3 uur	--	RBS
R-gev 1 t/m 4	gevelstrook 1 -metselwerk-	12 uur	3 uur	--	RBS
R-gev 5 t/m 8	gevelstrook 1 -damwand-	12 uur	3 uur	--	RBS
R-gev 9 t/m 12	gevelstrook 1 -lichtstraat-	12 uur	3 uur	--	RBS
R-gev 13 t/m 16	gevelstrook 1 -damwand-	12 uur	3 uur	--	RBS
R-Vr1	vrachtwagens lossen -noordelijke hal-	3 stuks [6 bew.]	--	--	RBS
R-Vr2	vrachtwagens lossen -zuidelijke hal-	3 stuks [6 bew.]	--	--	RBS
R-Vr3	vrachtwagens laden producten -productie /bewerkingshal-	3 stuks [6 bew.]	--	--	RBS
R-Vr4	vrachtwagens afval etc.	3 stuks [6 bew.]	--	--	RBS
R-P	personenauto's	13 stuks [26 bew.]	[3 bew.]	[3 bew.]	RBS
R-H	heftruck transport bak afvalproduct	4 stuks [8 bew.]	2 stuks [4 bew.]	--	RBS

Opmerking tabel 3.2

- Voor de rijbewegingen is voor de voertuigen een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.

Autobedrijf Withagen (Huizersdijk 8)

Autobedrijf Withagen houdt zich bezig met de verkoop, verhuur, reparatie en keuringen van auto's. Er vinden op een dag maximaal 60 bewegingen in de dagperiode en 20 bewegingen in de avondperiode plaats met personenauto's.

Verder vinden er enkele bewegingen plaats met vrachtwagens welke producten komen lossen (o.a. banden) en laden (o.a. autowrakken) in de dagperiode. En er komt enkele keren per dag een koerier (pakketdienst).
In onderstaande tabellen staan de geluidvermogenniveaus (tabel 3.3) en de bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen (tabel 3.4) van Autobedrijf Withagen.

Tabel 3.3 : Geluidvermogenniveaus -Autobedrijf Withagen-

Bronnummers in model	geluidbron	L_{WAeq} [dB(A)]	L_{WAmax} [dB(A)]	herkomst
W-laden	laden wagens (stationair draaien vrachtwagen)	95	110 (+15)	bibliotheek M&A
W-P	personenauto's	90	95	bibliotheek M&A
W-B	busjes	95	100	bibliotheek M&A
W-Vr	vrachtwagens	103	108	bibliotheek M&A

Tabel 3.4 : Bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen -Autobedrijf Withagen-

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur /Cb [dB(A)]			bedrijfs-situatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
W-laden	laden wagens (stationair draaien vrachtwagen)	0,5 uur	--	--	RBS
W-P1	personenauto's	15 stuks [30 bew.]	5 stuks [10 bew.]	--	RBS
W-P2	personenauto's	15 stuks [30 bew.]	5 stuks [10 bew.]	--	RBS
W-B	busjes	3 stuks [6 bew.]	--	--	RBS
W-Vr	vrachtwagens	3 stuks [6 bew.]	--	--	RBS

Opmerking tabel 3.4

- Voor de rijbewegingen is voor de voertuigen een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.

Dielemans Plastics (Huizersdijk 14)

Dit bedrijf houdt zich bezig met kunststof lassen. Er wordt van halffabrikaten een compleet product gemaakt. De werktijden zijn van 7.00 uur tot maximaal 21.00 uur. Geluidproductie in de hal is akoestisch niet relevant naar de omgeving. De halffabrikaten worden gelost middels een vrachtwagen, welke achteruit naar de overheaddeur in de hal rijdt. Het laden/lossen vindt plaats middels een elektrische heftruck en neemt maximaal een half uur tijd in beslag in de dagperiode. Verder vinden er enkele bewegingen plaats met personenauto's in de dag- en avondperiode.
In onderstaande tabellen staan de geluidvermogenniveaus (tabel 3.5) en de bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen (tabel 3.6) van Dielemans Plastics.

Tabel 3.5 : Geluidvermogenniveaus -Dielemans Plastics-

Bronnummers in model	geluidbron	L_{WAeq} [dB(A)]	L_{WAmax} [dB(A)]	herkomst
D-heftr	heftruck elektrisch	95	105 (+10)	bibliotheek M&A
W-B	busjes / personenauto's	95	100	bibliotheek M&A
W-Vr	vrachtwagens	103	108	bibliotheek M&A

Tabel 3.6 : Bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen -Dielemans Plastics-

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur /Cb [dB(A)]			bedrijfs-situatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
D-heftr	heftruck elektrisch	0,5 uur	--	--	RBS
W-B	busjes / personenauto's	8 stuks [16 bew.]	2 stuks [4 bew.]	--	RBS
W-Vr	vrachtwagens	2 stuks [4 bew.]	--	--	RBS

Opmerking tabel 3.6

- Voor de rijbewegingen is voor de voertuigen een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.

Huizersdijk 16

Er wordt een vrachtwagen geladen/gelost middels een steekwagen. Verder is aan de achterzijde van de loods een koeling aanwezig. Er is aangesloten bij het meest recente akoestisch onderzoek (All Food) uit 2001.
In onderstaande tabellen staan de geluidvermogenniveaus (tabel 3.7) en de bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen (tabel 3.8) van Huizersdijk 16.

Tabel 3.7 : Geluidvermogenniveaus -Huizersdijk 16-

Bronnummers in model	geluidbron	L_{WAeq} [dB(A)]	L_{WAmax} [dB(A)]	herkomst
H16-koel	koelmotor	90	n.r.	briefrapport 28-03-2002 van Gemeente Moerdijk
H16-sk	steekwagen	66	76 (+10)	briefrapport 28-03-2002 van Gemeente Moerdijk
H16-Vr	vrachtwagen	109	112 (+3)	briefrapport 28-03-2002 van Gemeente Moerdijk

Opmerkingen tabel 3.7
n.r.: piekniveaus ten gevolge van de koelmotor zijn niet relevant.

Tabel 3.8 : Bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen -Huizersdijk 16-

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur /Cb [dB(A)]			bedrijfs-situatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
H16-koel	koelmotor	50% tijd [3 dB(A)]	50% tijd [3 dB(A)]	50% tijd [3 dB(A)]	RBS
H16-sk	steekwagen	12 uur	--	--	RBS
H16-Vr	vrachtwagen	1 stuks [2 bew.]	--	--	RBS

Opmerking tabel 3.8
- Voor de rijbewegingen is voor de voertuigen een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.

Huizersdijk 18

Op dit perceel is een kantoor gevestigd. De enige geluidproducerende activiteiten zijn enkele rijbewegingen met een busje of personenauto in de dag- en avondperiode. Verder is op dit perceel een loods aanwezig. Deze wordt door de firma Red River - Van Eck gebruikt als opslagruimte. Er vinden op een dag maximaal 60 bewegingen (30 keer heen- en terug) met de elektrische heftruck.
In onderstaande tabellen staan de geluidvermogenniveaus (tabel 3.9) en de bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen (tabel 3.10) van Huizersdijk 18.

Tabel 3.9 : Geluidvermogenniveaus -Huizersdijk 18-

Bronnummers in model	geluidbron	L_{WAeq} [dB(A)]	L_{WAmax} [dB(A)]	herkomst
H18-Hef	elektrische heftruck	96	108 (+12)	meting d.d. 13-02-2015 *
H18-Vr	vrachtwagen	103	108	bibliotheek M&A

Tabel 3.10 : Bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen -Huizersdijk 18-

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur /Cb [dB(A)]			bedrijfs-situatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
H18-Hef	elektrische heftruck	30 stuks [60 bew.]	--	--	RBS
H18-B	busjes / personenauto's	4 stuks [8 bew.]	1 stuks [2 bew.]	--	RBS

Opmerking tabel 3.10

- Voor de rijbewegingen is voor de voertuigen een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.

Huizersdijk 20

Er zijn twee hallen op het terrein van de inrichting aanwezig. Hierin worden tijdelijk gebruikte installaties/machines opgeslagen. Buiten de hallen worden, conform opgave, geen producten opgeslagen. Er vinden enkele rijbewegingen met een vrachtwagen plaats. Verder vinden de geluidproducerende activiteiten binnen in de hallen plaats (heftruck). Hierbij is rekening gehouden met geopende overheaddeuren. Er vinden uitsluitend activiteiten plaats in de dagperiode.
In onderstaande tabellen staan de geluidvermogenniveaus (tabel 3.11) en de bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen (tabel 3.12) van Huizersdijk 20.

Tabel 3.11 : Geluidvermogenniveaus -Huizersdijk 20-

Bronnummers in model	geluidbron	L_{WAeq} [dB(A)]	L_{WAmax} [dB(A)]	herkomst
H20-heft1-6	heftruck	95	108	bibliotheek M&A
H20-Vr	vrachtwagens	103	108	bibliotheek M&A
H20-Contai	containers / sluiten hek	103	115 (+12)	bibliotheek M&A

Tabel 3.12 : Bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen -Huizersdijk 20-

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur /Cb [dB(A)]			bedrijfs-situatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
H20-heft1-6	heftruck	8 uur	--	--	RBS
H20-Vr1	vrachtwagens	1 stuks [2 bew.]	--	--	RBS
H20-Vr2	vrachtwagens	1 stuks [2 bew.]	--	--	RBS
H20-Contai	containers / sluiten hek	10 minuten	--	--	RBS

Opmerking tabel 3.12

- Voor de rijbewegingen is voor de voertuigen een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.

Boerenbond (Kristallaan 19)
De Boerenbondwinkel heeft de volgende openingstijden:
ma-do : 9.00 - 18.00 uur
vr : 9.00 - 20.00 uur
za : 9.00 - 17.00 uur
koopzondag : 11.00 - 17.00 uur

Er zijn ca. 40 parkeerplaatsen op eigen terrein, waar bezoekers de auto kunnen parkeren.
Verder komt er enkele keren per dag een koerier (pakketdienst). Nabij het hek aan de zuidzijde van het perceel worden de vrachtwagens gelost, welke de winkel bevoorraden. Het lossen gebeurt met een elektrische palletwagen en is akoestisch niet relevant.

In overleg met de bedrijfsleider zijn de (ruim aangehouden) voertuigbewegingen vastgesteld.
In onderstaande tabellen staan de geluidvermogenniveaus (tabel 3.13) en de bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen (tabel 3.14) van Boerenbond.

Tabel 3.13 : Geluidvermogenniveaus -Boerenbond-

Bronnummers in model	geluidbron	L_{WAeq} [dB(A)]	L_{WAmax} [dB(A)]	herkomst
W-P	personenauto's	90	95	bibliotheek M&A
W-B	busjes	95	100	bibliotheek M&A
W-Vr	vrachtwagens	103	108	bibliotheek M&A

Tabel 3.14 : Bedrijfsduren/ bedrijfsduurcorrecties/ transportbewegingen -Boerenbond-

Bronnummers in model	geluidbron	Bedrijfsduur /Cb [dB(A)]			bedrijfs-situatie
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
W-P1	personenauto's	125 stuks [250 bew.]	15 stuks [30 bew.]	--	RBS
W-P2	personenauto's	125 stuks [250 bew.]	15 stuks [30 bew.]	--	RBS
W-B	busjes	3 stuks [6 bew.]	--	--	RBS
W-Vr	vrachtwagens	6 stuks [12 bew.]	--	--	RBS

Opmerking tabel 3.14
- Voor de rijbewegingen is voor de voertuigen een snelheid van 10 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2.

4. Resultaten

Met behulp van voornoemde invoergegevens is een akoestisch model samengesteld via software van DGMR "Geomilieu V2.62". Dit akoestisch model is doorgerekend via methode II.8 van de handleiding "Meten en rekenen industrielawaai" (1999).
Op de waarneempunten op de gevels van de maatgevende woningen zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald ten gevolge van de geluiduitstraling van de bedrijven gesitueerd aan de Huizersdijk 11 (Red River - Van Eck BV), Huizersdijk 8 (Autobedrijf Withagen), Huizersdijk 14 (Dielemans Plastics), Huizersdijk 16, Huizersdijk 18, Huizersdijk 20 en de Kristallaan 19 (Boerenbond). Bij deze bedrijven vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten. De overige bedrijven in de omgeving van het plangebied zijn buiten beschouwing gelaten. De bedrijven zijn afzonderlijk beoordeeld en tevens is de gecumuleerde geluidbelasting bepaald.
In verband met overschrijdingen van de richtwaarden is bekeken wat mogelijke maatregelen zijn, waardoor de berekende geluidniveaus worden gereduceerd. Deze maatregelen betreffen het plaatsen van een absorberend scherm als tuinafscheiding (hoogte 1,80 en totale lengte 52 meter) ter plaatse van de woningen met kavelnr. 100, 101, 102 en 103. Voor de exacte locatie wordt verwezen naar bijlage 2a.

4.1. Representatieve bedrijfssituatie

De resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS), per bedrijf, staan gegeven in tabellen 4.1. t/m 4.7. In tabel 4.8 staan de resultaten van de bedrijven gecumuleerd weergegeven. Uitsluitend de toetspunten met de hoogste etmaalwaarden zijn weergegeven. De volledige resultaten zijn gegeven in bijlage 3a. Er is voor de relevante dagperiode een waarneemhoogte van 1,5 meter gehanteerd en voor de avond- en nachtperiode 4,5/7,0 meter.

Red River - Van Eck BV

Tabel 4.1 : Geluidsuitstraling bedrijf (Red River - Van Eck BV) -Directe hinder-

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**nacht**	**dag**	**avond**	**nacht**
1. Nieuwe woning (kavel 101)	37	38	8	57	62	41
2. Nieuwe woning (kavel 103)	37	33	8	58	60	41
3. Nieuwe woning (kavel 94)	34	33	5	53	57	38
4. Nieuwe woning (kavel 93)	31	32	4	49	55	37
5. Nieuwe woning (kavel 84)	30	30	3	48	53	36
6. Nieuwe woning (kavel 83)	30	30	1	46	52	34
7. Nieuwe woning (kavel 1)	41	33	4	62	64	37
NORMERING:	45	40	35	65	60	55

Autobedrijf Withagen

Tabel 4.2 : Geluidsuitstraling bedrijf (Autobedrijf Withagen) -Directe hinder-

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**nacht**	**dag**	**avond**	**nacht**
1. Nieuwe woning (kavel 101)	9	0	-	37	24	-
2. Nieuwe woning (kavel 103)	26	17	-	54	43	-
3. Nieuwe woning (kavel 94)	29	21	-	57	48	-
4. Nieuwe woning (kavel 93)	32	25	-	59	52	-
5. Nieuwe woning (kavel 84)	43	33	-	71	59	-
6. Nieuwe woning (kavel 83)	44	33	-	72	59	-
7. Nieuwe woning (kavel 1)	4	4	-	33	31	-
NORMERING:	45	40	35	65	60	55

Dielemans Plastics

Tabel 4.3 : Geluidsuitstraling bedrijf (Dielemans Plastics) -Directe hinder-

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**nacht**	**dag**	**avond**	**nacht**
1. Nieuwe woning (kavel 101)	15	2	-	40	37	-
2. Nieuwe woning (kavel 103)	36	20	-	63	57	-
3. Nieuwe woning (kavel 94)	41	27	-	71	62	-
4. Nieuwe woning (kavel 93)	38	31	-	72	65	-
5. Nieuwe woning (kavel 84)	35	21	-	59	56	-
6. Nieuwe woning (kavel 83)	34	20	-	58	54	-
7. Nieuwe woning (kavel 1)	8	0	-	34	34	-
NORMERING:	45	40	35	65	60	55

Huizersdijk 16

Tabel 4.4 : Geluidsuitstraling bedrijf (Huizersdijk 16) -Directe hinder-

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**nacht**	**dag**	**avond**	**nacht**
1. Nieuwe woning (kavel 101)	15	20	20	49	23	23
2. Nieuwe woning (kavel 103)	33	33	33	73	36	36
3. Nieuwe woning (kavel 94)	38	33	33	76	36	36
4. Nieuwe woning (kavel 93)	32	31	31	69	34	34
5. Nieuwe woning (kavel 84)	24	32	32	59	35	35
6. Nieuwe woning (kavel 83)	24	31	31	58	34	34
7. Nieuwe woning (kavel 1)	14	12	12	53	15	15
NORMERING:	45	40	35	65	60	55

Huizersdijk 18

Tabel 4.5 : Geluidsuitstraling bedrijf (Huizersdijk 18) -Directe hinder-

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**nacht**	**dag**	**avond**	**nacht**
1. Nieuwe woning (kavel 101)	28	22	-	62	58	-
2. Nieuwe woning (kavel 103)	30	24	-	61	60	-
3. Nieuwe woning (kavel 94)	28	18	-	60	54	-
4. Nieuwe woning (kavel 93)	26	14	-	58	50	-
5. Nieuwe woning (kavel 84)	21	8	-	53	44	-
6. Nieuwe woning (kavel 83)	20	8	-	52	44	-
7. Nieuwe woning (kavel 1)	23	16	-	56	52	-
NORMERING:	45	40	35	65	60	55

Huizersdijk 20

Tabel 4.6 : Geluidsuitstraling bedrijf (Huizersdijk 20) -Directe hinder-

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**nacht**	**dag**	**avond**	**nacht**
1. Nieuwe woning (kavel 101)	44	-	-	63	-	-
2. Nieuwe woning (kavel 103)	44	-	-	63	-	-
3. Nieuwe woning (kavel 94)	40	-	-	63	-	-
4. Nieuwe woning (kavel 93)	37	-	-	58	-	-
5. Nieuwe woning (kavel 84)	34	-	-	55	-	-
6. Nieuwe woning (kavel 83)	33	-	-	54	-	-
7. Nieuwe woning (kavel 1)	42	-	-	64	-	-
NORMERING:	45	40	35	65	60	55

Boerenbond

Tabel 4.7 : Geluidsuitstraling bedrijf (Boerenbond) -Directe hinder-

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**nacht**	**dag**	**avond**	**nacht**
1. Nieuwe woning (kavel 101)	6	0	-	32	22	-
2. Nieuwe woning (kavel 103)	16	12	-	39	40	-
3. Nieuwe woning (kavel 94)	17	15	-	41	45	-
4. Nieuwe woning (kavel 93)	30	26	-	57	60	-
5. Nieuwe woning (kavel 84)	20	22	-	45	51	-
6. Nieuwe woning (kavel 83)	18	19	-	44	52	-
7. Nieuwe woning (kavel 1)	2	0	-	26	30	-
NORMERING:	45	40	35	65	60	55

Opmerking tabel 4.1 t/m 4.7:

- Geluidniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie

Gecumuleerde geluidbelastingen

Tabel 4.8 : Geluidsuitstraling bedrijf (gecumuleerde geluidbelasting) -Directe hinder-

	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
Immissiepunt	**dag**	**avond**	**nacht**	**dag**	**avond**	**nacht**
1. Nieuwe woning (kavel 101)	45	38	20	63	62	41
2. Nieuwe woning (kavel 103)	45	36	33	73	60	41
3. Nieuwe woning (kavel 94)	45	37	33	76	62	38
4. Nieuwe woning (kavel 93)	42	37	31	72	65	37
5. Nieuwe woning (kavel 84)	45	37	32	71	59	36
6. Nieuwe woning (kavel 83)	45	36	31	72	59	34
7. Nieuwe woning (kavel 1)	45	33	13	64	64	37
NORMERING:	45	40	35	65	60	55

4.2. Indirecte hinder

Voor de relevante bedrijven geldt, dat maximaal 58 zware voertuigbewegingen, 116 personenautobewegingen in de dagperiode, 30 lichte voertuigbewegingen in de avondperiode en 4 lichte voertuigbewegingen in de nachtperiode plaatsvinden van of naar de inrichting. Bij de berekeningen is uitgegaan van de situatie dat 50 % van alle voertuigen vanuit zuidelijke richting komt en gaat en 50 % van alle voertuigen vanuit noordelijke richting komt en gaat.

Voor de indirecte hinder is een akoestisch model industrielawaai opgesteld en op enkele relevante waarneempunten doorgerekend. Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van de nieuwbouwontwikkeling Roode Vaart maximaal een geluidniveau van 47 dB(A) optreedt op de gevels van de maatgevende woningen aan de Huizersdijk (zie bijlage 3b). Dit betekent dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

5. Conclusies en aanbevelingen

In verband met overschrijdingen van de richtwaarden is bekeken wat mogelijke maatregelen zijn, waardoor de berekende geluidniveaus worden gereduceerd. Deze maatregelen betreffen het plaatsen van een absorberend scherm als tuinafscheiding (hoogte 1,80 en totale lengte 52 meter) ter plaatse van de woningen met kavelnr. 100, 101, 102 en 103. Voor de exacte locatie wordt verwezen naar bijlage 2a. Schermen plaatsen op andere locaties hebben geen relevant geluidreducerend effect op de overschrijdingen in de avond/nachtperiode, aangezien de toetshoogte daar hoger (op 5 meter + maaiveld) ligt dan een scherm met redelijke afmeting (hoogte <2,5 m).

Bestemmingsplan

Bij uitbreidingslocatie Roode Vaart te Zevenbergen is de cumulatieve geluidbelasting niet hoger dan de maximaal toelaatbare geluidbelasting van 45 dB(A) voor nieuwe woningen (rustige woonwijk, conform de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering).
Hierdoor is een acceptabel woon- en leefklimaat bij de nieuwe woningen bij de uitbreidingslocatie Roode Vaart gegarandeerd. Verder worden omliggende bedrijven door de realisatie van de woningbouw niet verder beperkt in hun bedrijfsvoering.

Vanwege de activiteiten bij de bedrijven kunnen daarnaast maximale geluidniveaus (‘pieken’) optreden. De richtwaarde voor het maximale geluidniveau van 65 dB(A) etmaalwaarde op diverse locaties wordt overschreden in de dag- en avondperiode. De piekniveaus worden, met name, veroorzaakt door aan- en afrijdend verkeer. Als nader gekeken wordt naar de bronnen welke deze veroorzaken, kan het volgende worden geconcludeerd:

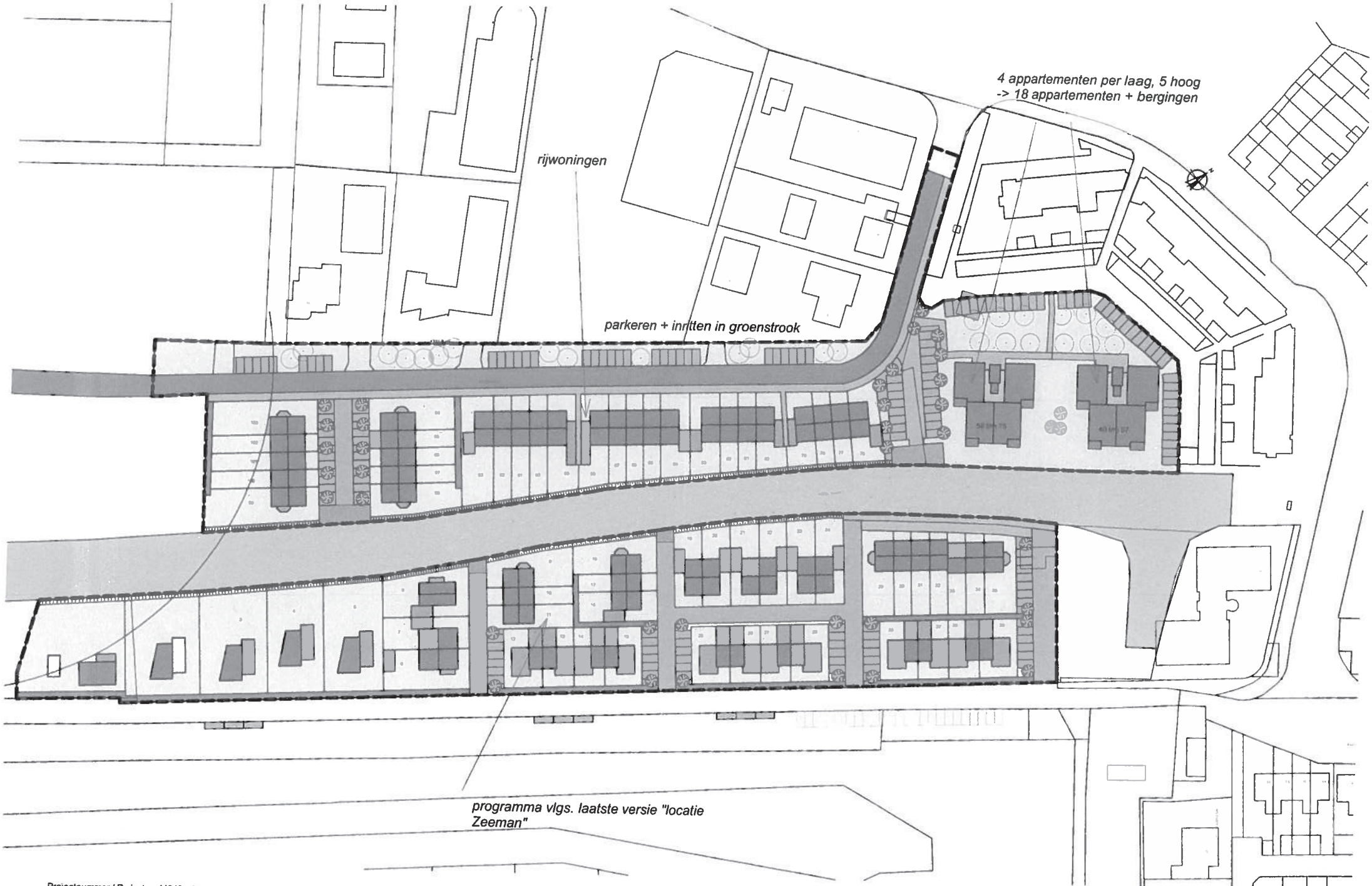
1. Deze pieken in de dagperiode vinden voor de bedrijven Dielissen, Withagen en het bedrijf aan de Huizersdijk 16 maximaal 1 á 3 keer plaats en worden veroorzaakt door aan- en afrijdend verkeer. Bronmaatregelen aan de optrekkende of remmende vrachtwagens zijn uit technisch oogpunt (voertuigen van derden) niet mogelijk en afschermende maatregelen zijn, gezien de locatie waar de pieken optreden, nabij de openbare weg, uit praktisch oogpunt ook onmogelijk. Het verleggen van de inritten, is gezien de terreinindeling bij de betreffende bedrijven geen optie. Verder vinden er pieken plaats in de dagperiode ten gevolge van het laden/lossen van vrachtwagens met autowrakken bij Withagen. Gezien de frequentie, waarbij de betreffende pieken voorkomen, zeer beperkt is en het geen hinderlijke piekgeluiden betreft (bijv. optrek/remgeluiden worden ook op de openbare weg veroorzaakt), wordt verzocht hogere waarden toe te staan ten aanzien van de maximale geluidniveaus.
2. De pieken in de avondperiode bij Red River, worden veroorzaakt door de heftruck op het buitenterrein. Deze pieken vinden maximaal 4 keer plaats per avond. De pieken bij Dielissen worden veroorzaakt door een optrekkend/remmend busje en deze pieken vinden maximaal 4 keer plaats per avond. Het treffen van maatregelen is in dit geval niet mogelijk. Het plaatsen van een scherm bij de woningen waar de piekniveau overschrijdingen optreden heeft geen relevant geluidreducerend effect, aangezien de toetshoogte in de avond/nachtperiode hoger (op 5 meter + maaiveld) ligt dan een scherm met redelijke afmeting (hoogte <2,5 m).

Ons inziens zorgen de “pieken” veroorzaakt door het aan- en afrijdend verkeer bij de inrichtingen, gezien de frequentie waarmee deze voorkomen, niet voor een slecht woon- en leefklimaat bij de nieuwe woningen en wordt binnen het plangebied voldaan aan een goede ruimtelijke ordening.

Ten aanzien van de indirecte hinder (hinder van voertuigen op de openbare weg) het volgende:
De voertuigen welke over de Huizersdijk rijden ten behoeve van de relevante bedrijven, zorgen niet voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder. Uit de resultaten blijkt namelijk dat ter plaatse van de nieuwbouwontwikkeling Roode Vaart maximaal een geluidniveau van 47 dB(A) optreedt op van de maatgevende woningen aan de Huizersdijk.

Milieu
Als gevolg van de aanwezige bedrijvigheid aan de Huizersdijk en de Kristallaan 19 worden de toetingswaarden uit het Activiteitenbesluit, ter plaatse van het plangebied, niet overschreden.

Bijlage 1 : Situatietekening



Projectnummer / Project	11340, plan Roode Vaart te Zevenbergen	Datum	08-05-2013
Onderdeel	Stedenbouwkundig ontwerp	Gewijzigd	16-07-2014
Opdrachtgever	De Toonders Groep BV		

Type	n.v.t.
Getekend	JPO
Schaal	1:1000

QUADRANT
architecten BNA
Zevenbergen tel 0168 32 82 55 www.Quarch.nl

Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015

Model eigenschap	
Omschrijving	Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 25-2-2015
Laatst ingezien door	Astrid op 16-6-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Commentaar

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
r001	hal 1	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
r002	hal 2	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
r003	hal 3	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
r004	kantoor	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
r005	hal 1	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
r006	bijgebouw	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	woningen Generaal Allenweg	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	woningen Generaal Allenweg	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	woningen Generaal Allenweg	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	woningen Generaal Allenweg	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	woningen Generaal Allenweg	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	woningen Generaal Allenweg	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	woningen Generaal Allenweg	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	bijgebouwen Generaal Allenweg	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	bijgebouwen Generaal Allenweg	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	bijgebouwen Generaal Allenweg	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	bijgebouwen Generaal Allenweg	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	bijgebouwen Generaal Allenweg	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	woningen Generaal Allenweg	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p001	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p002	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p003	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p004	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p005	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p006	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p007	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p008	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p009	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p010	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p011	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p012	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p013	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p014	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p015	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p016	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
p017	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p018	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p019	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p020	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p021	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p022	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p023	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p024	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p025	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p026	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p027	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p028	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p029	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p031	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p032	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p033	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p034	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p035	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p036	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p037	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p038	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p039	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p040	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p041	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p042	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p043	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p044	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p045	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p046	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p047	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p048	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p049	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p050	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p051	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p052	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
p053	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p054	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p055	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p056	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p057	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p058	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p059	woningen fase 1/2	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p060	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p061	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p062	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p063	woningen fase 1/2	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p064	appartenten fase 1/2	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p065	appartenten fase 1/2	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p066	appartenten fase 1/2	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p067	appartenten fase 1/2	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p068	appartenten fase 1/2	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
p069	appartenten fase 1/2	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Rsilos	silos	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	bebouwing van derden	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	Huizersdijk 4	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	Huizersdijk 6	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	Huizersdijk 6	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	Huizersdijk 8	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	bebouwing van derden	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	bebouwing van derden	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	Huizersdijk 10	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	Huizersdijk 12	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	Huizersdijk 12	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	bebouwing van derden	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	Huizersdijk 14	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	Huizersdijk 14	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	Huizersdijk 14	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029	Huizersdijk 16	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	bebouwing van derden	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
031	bebouwing van derden	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	bebouwing van derden	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	bebouwing van derden	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036	Huizersdijk 16	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037	Huizersdijk 16	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038	Huizersdijk 16	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039	Huizersdijk 18	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040	Huizersdijk 18	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041	Huizersdijk 20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	Huizersdijk 20	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	bebouwing van derden	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046	bebouwing van derden	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047	bebouwing van derden	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048	bebouwing van derden	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049	bebouwing van derden	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	bebouwing van derden	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	bebouwing van derden	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
056	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	bebouwing van derden	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	bebouwing van derden	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
v01	afscherming vrachtwagen	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
r001	verhard	0,00
r002	gras	1,00
001	water -Roode Vaart-	0,00
002	Huizersdijk	0,00
003	Huizersdijk	0,00
004	Huizersdijk	0,00
005	Huizersdijk	0,00
006	Huizersdijk	0,00
007	Huizersdijk	0,00
008	Huizersdijk	0,00
009	Huizersdijk	0,00
010	Huizersdijk	0,00
011	Huizersdijk	0,00
012	Huizersdijk	0,00
013	Huizersdijk	0,00
014	verhard/parkeren	0,00
015	verhard/parkeren	0,00
016	verhard/parkeren	0,00
017	verhard/parkeren	0,00
018	verhard/parkeren	0,00
019	verhard/parkeren	0,00
020	verhard/parkeren	0,00
021	verhard	0,00
022	verhard	0,00
023	verhard	0,00
024	verhard	0,00
025	verhard	0,00
026	verhard	0,00

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

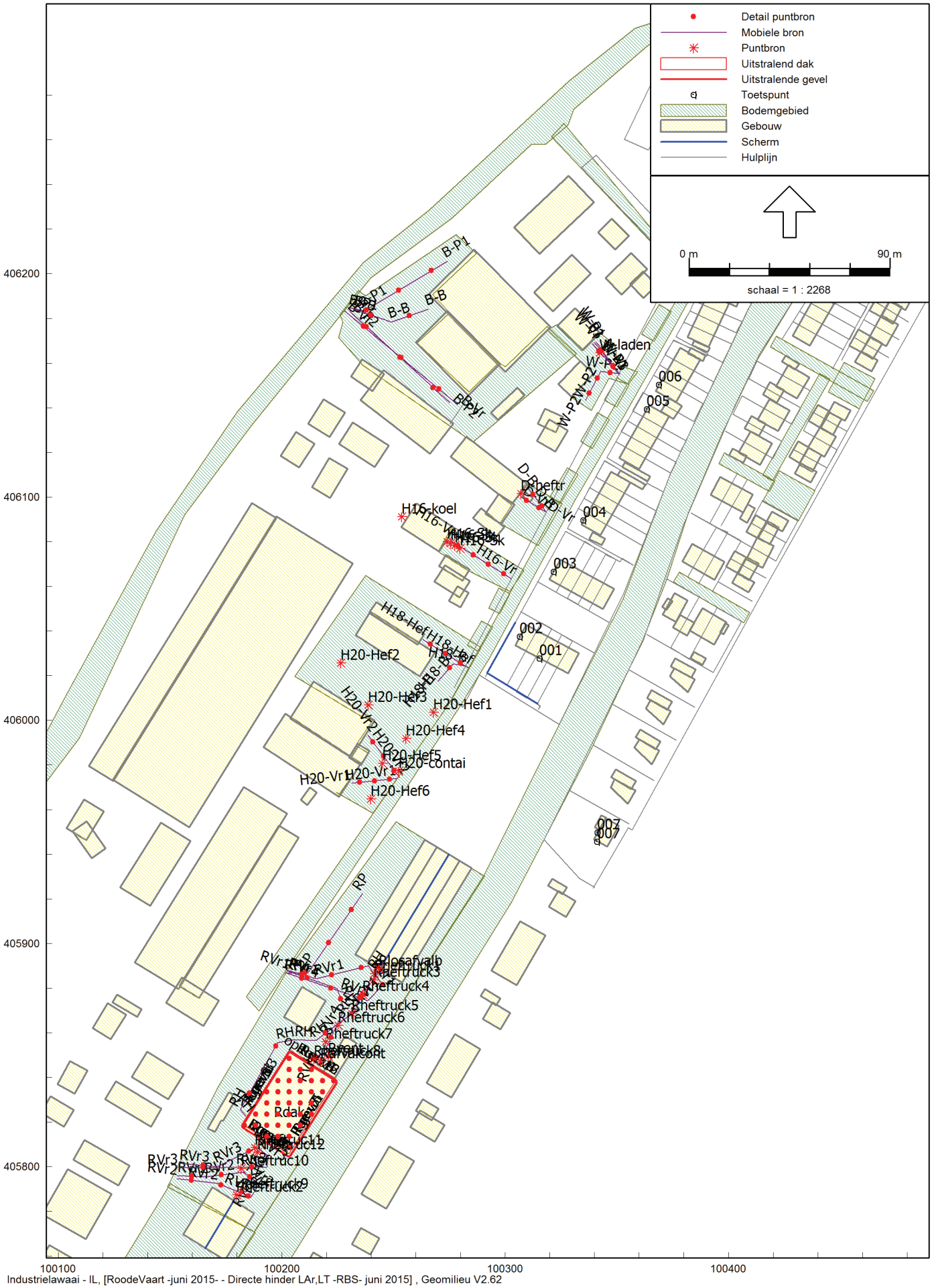
Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
r001	nok hal 1	11,50	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
r002	nok	6,50	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm1	scherm (tuinafscheiding)	1,80	0,00	Relatief	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
r001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
r002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Scherm1	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	nieuwe woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,00	--	--	--	Ja
002	nieuwe woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,00	--	--	--	Ja
003	nieuwe woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,00	--	--	--	Ja
004	nieuwe woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,00	--	--	--	Ja
005	nieuwe woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,00	--	--	--	Ja
006	nieuwe woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,00	--	--	--	Ja
007	nieuwe woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,00	--	--	--	Ja
007	nieuwe woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,00	--	--	--	Ja


Detail puntbron
Mobiele bron
Puntbron
Uitstralend dak
Uitstralende gevel
Toetspunt
Bodemgebied
Gebouw
Scherm
Hulplijn
0 m
90 m
schaal = 1 : 2268
406200
406100
406000
405900
405800
100100
100200
100300
100400
B-P1
B-B
W-P2W-P1
W-laden
006
005
004
003
002
001
007
H16-koel
H16-Vr
H18-Hef
H20-Hef2
H20-Hef3
H20-Hef1
H20-Hef4
H20-Hef5
H20-contai
H20-Vr
H20-Hef6
RP
Rheftruck3
Rheftruck4
Rheftruck5
Rheftruck6
Rheftruck7
Rdak
Rheftruck10
Rheftruck9
Industrielawaai - IL, [RoodeVaart -juni 2015- - Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015] , Geomilieu V2.62

Algemeen



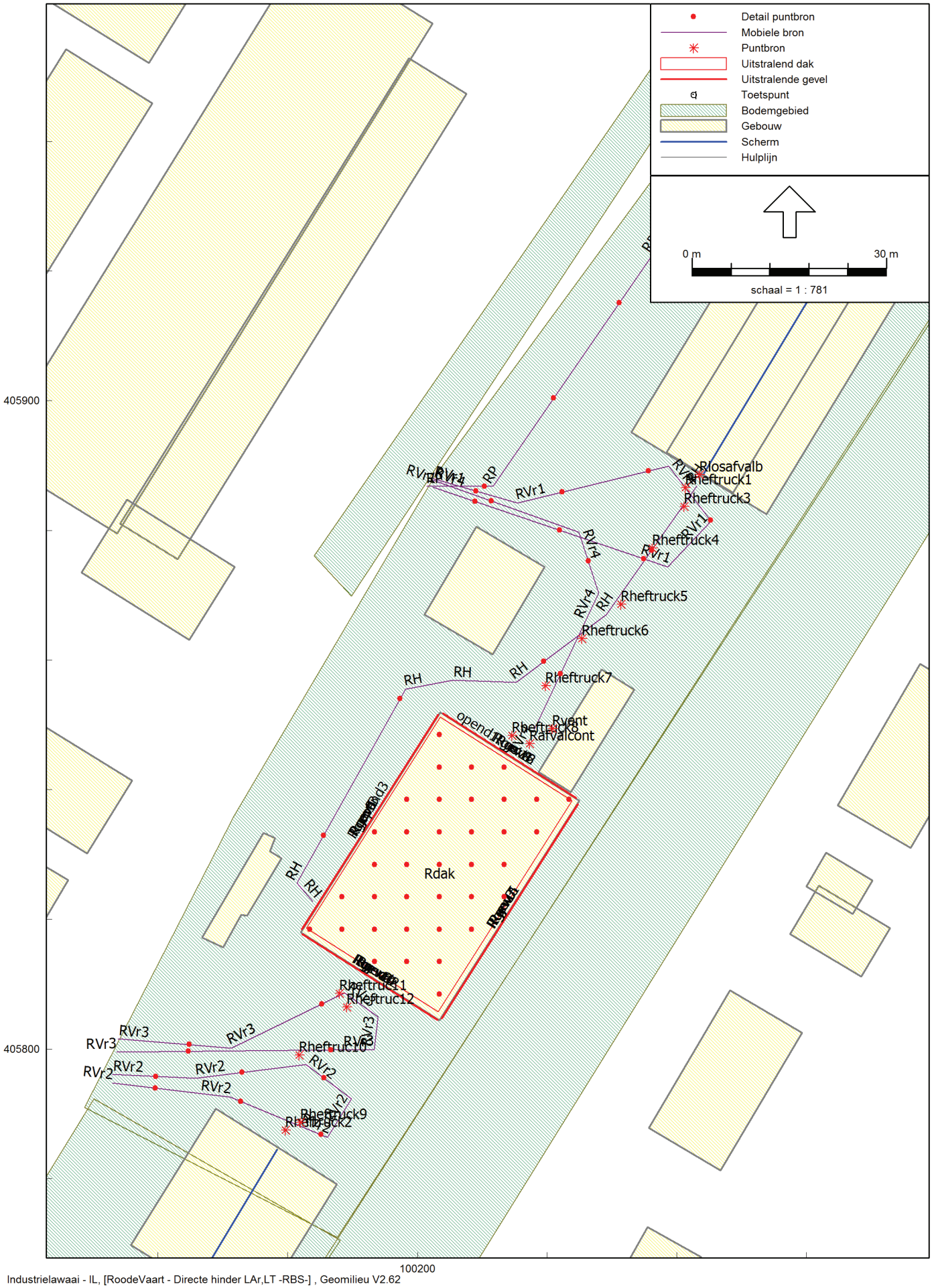
Industrielawaai - IL, [RoodeVaart -juni 2015- - Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015] , Geomilieu V2.62

Schermen



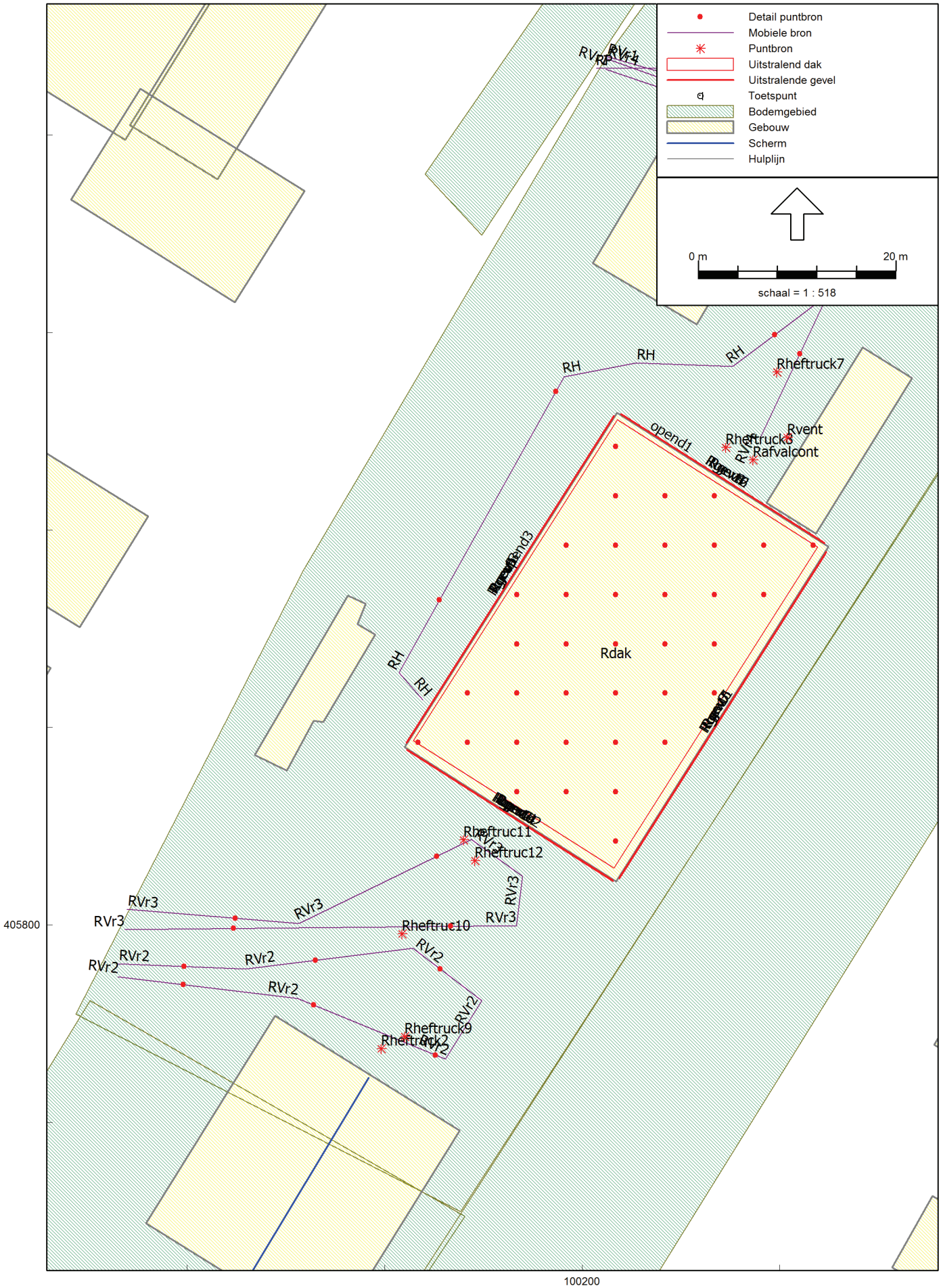
Industrielawaai - IL, [RoodeVaart -juni 2015- - Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015] , Geomilieu V2.62

Rekenpunten



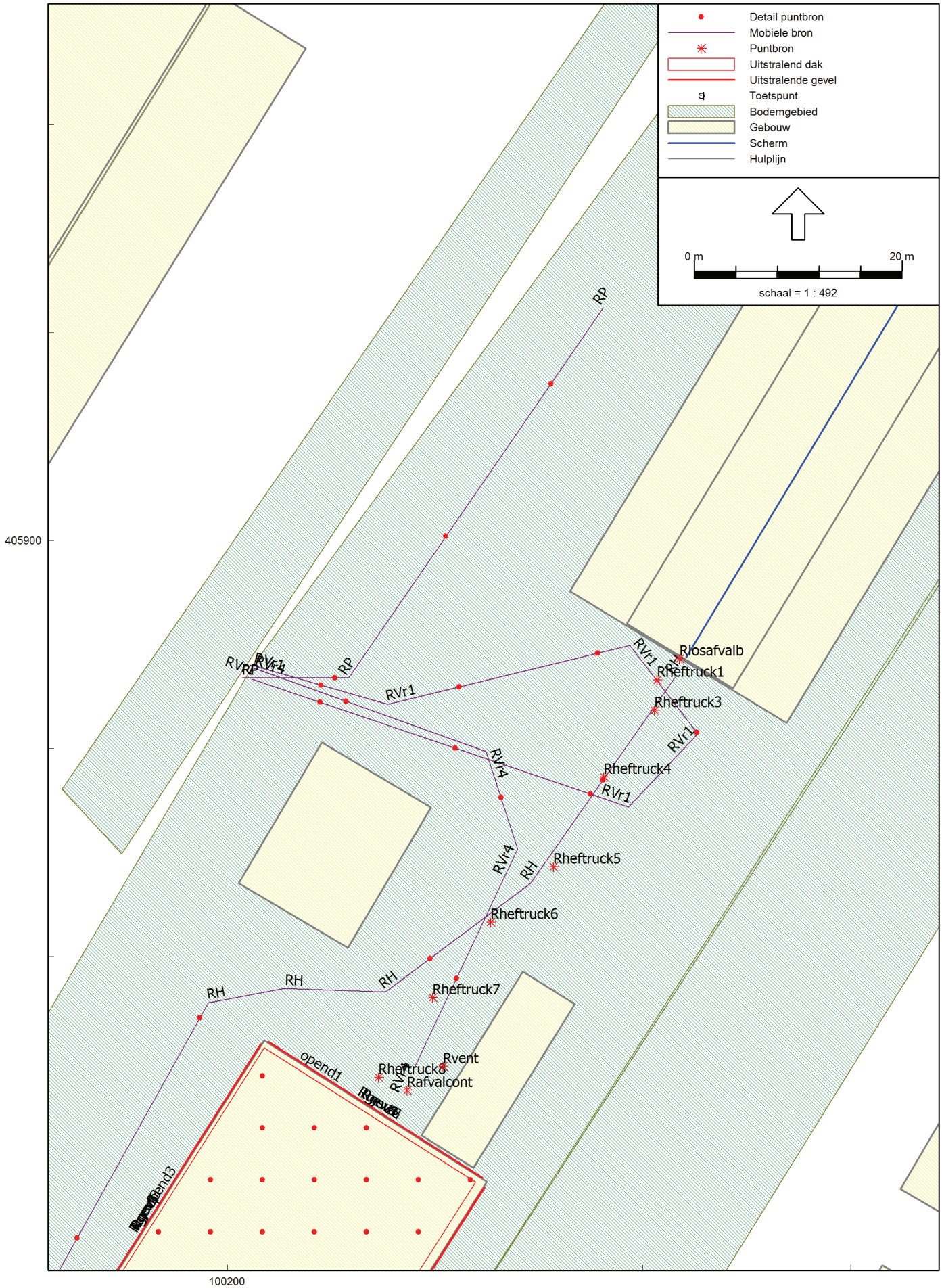
Industrielawaai - IL, [RoodeVaart - Directe hinder LAr,LT -RBS-] , Geomilieu V2.62

Red River - Van Eck BV (Huizersdijk 11)



Industrielawaai - IL, [RoodeVaart - Directe hinder LAr,LT -RBS-] , Geomilieu V2.62

Red River - Van Eck BV (Huizersdijk 11)



Industrielawaai - IL, [RoodeVaart - Directe hinder LAr,LT -RBS-] , Geomilieu V2.62

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Rheftruck1	electrische heftruck lossen producten	100241,34	405886,56	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rheftruck2	electrische heftruck lossen producten	100179,67	405787,47	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rheftruck3	electrische heftruck	100241,11	405883,65	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rheftruck4	electrische heftruck	100236,24	405877,23	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rheftruck5	electrische heftruck	100231,37	405868,59	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rheftruck6	electrische heftruck	100225,34	405863,28	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rheftruck7	electrische heftruck	100219,74	405856,02	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rheftruck8	electrische heftruck	100214,56	405848,35	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rheftruck9	electrische heftruck	100182,00	405788,67	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rheftruc10	electrische heftruck	100181,78	405799,08	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rheftruc11	electrische heftruck	100187,98	405808,60	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rvent	afzuigventilatoren 2 stuks	100220,78	405849,39	0,00	2,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rlosafvalb	lossen afvalbak binnen (open overheaddeur)	100243,51	405888,60	0,00	2,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja
Rheftruc12	electrische heftruck laden producten	100189,13	405806,48	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Rafvalcont	legen afvalcontainer	100217,29	405847,09	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
Rheftruck1	Nee	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	1,76	--	--	66,681	--	--
Rheftruck2	Nee	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	1,76	--	--	66,681	--	--
Rheftruck3	Nee	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	7,33	--	--	18,493	--	--
Rheftruck4	Nee	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	7,33	--	--	18,493	--	--
Rheftruck5	Nee	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	7,33	--	--	18,493	--	--
Rheftruck6	Nee	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	7,33	--	--	18,493	--	--
Rheftruck7	Nee	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	7,33	--	--	18,493	--	--
Rheftruck8	Nee	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	7,33	--	--	18,493	--	--
Rheftruck9	Nee	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	7,33	--	--	18,493	--	--
Rheftruc10	Nee	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	7,33	--	--	18,493	--	--
Rheftruc11	Nee	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	7,33	--	--	18,493	--	--
Rvent	Nee	59,70	73,30	83,70	92,80	90,70	88,20	84,40	80,40	69,80	96,43	0,00	1,25	--	100,000	74,989	--
Rlosafvalb	Nee	60,20	68,80	79,10	86,50	91,40	92,60	91,30	90,50	79,80	98,00	28,49	26,99	--	0,142	0,200	--
Rheftruc12	Nee	60,20	74,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,48	1,76	--	--	66,681	--	--
Rafvalcont	Nee	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	21,60	--	--	0,692	--	--

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Rheftruck1	8,002	--	--
Rheftruck2	8,002	--	--
Rheftruck3	2,219	--	--
Rheftruck4	2,219	--	--
Rheftruck5	2,219	--	--
Rheftruck6	2,219	--	--
Rheftruck7	2,219	--	--
Rheftruck8	2,219	--	--
Rheftruck9	2,219	--	--
Rheftruc10	2,219	--	--
Rheftruc11	2,219	--	--
Rvent	12,000	3,000	--
Rlosafvalb	0,017	0,008	--
Rheftruc12	8,002	--	--
Rafvalcont	0,083	--	--

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
RVr1	vrachtwagens lossen	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
RVr2	vrachtwagens lossen	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
RVr3	vrachtwagens laden producten	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
RVr4	vrachtwagens afval etc.	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
RP	Personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	70,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,46

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
RVr1	vrachtwagens lossen	6	--	--	96,19	7	31,63	--	--	1,20	Relatief
RVr2	vrachtwagens lossen	6	--	--	80,30	6	31,74	--	--	1,20	Relatief
RVr3	vrachtwagens laden producten	6	--	--	88,05	4	29,58	--	--	1,20	Relatief
RVr4	vrachtwagens afval etc.	6	--	--	56,93	3	30,23	--	--	1,20	Relatief
RP	Personenauto's	26	3	3	53,51	3	24,13	28,74	31,75	1,20	Relatief
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	8	4	--	96,89	4	27,92	26,16	--	1,50	Relatief

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
RVr1	vrachtwagens lossen	10
RVr2	vrachtwagens lossen	10
RVr3	vrachtwagens laden producten	10
RVr4	vrachtwagens afval etc.	10
RP	Personenauto's	10
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	10

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
RedRiver	348	1	16:22, 25 feb 2015	-42	37	Rdak	dak productiehal	Rechthoek	100223,87	405838,27	0,10	0,10

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)
RedRiver	9,50	Relatief aan onderliggend item	4	125,16	926,79	24,06	38,52	Ja	3	False	12,000

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k
RedRiver	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
RedRiver	67,90	76,46	12,00	15,00	17,00	22,00	26,00	28,00	28,00	28,00	28,00	21,30	23,10	31,20	33,10	37,90	38,80

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
RedRiver	40,00	39,10	36,90	46,07	50,97	52,77	60,87	62,77	67,57	68,47	69,67	68,77	66,57	75,74	0,00	0,00	0,00

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
RedRiver	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,30	23,10	31,20	33,10	37,90	38,80	40,00	39,10	36,90	46,07

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, 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
RedRiver	50,97	52,77	60,87	62,77	67,57	68,47	69,67	68,77	66,57	75,74

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k
Rdak	dak productiehal	12,00	15,00	17,00	22,00	26,00	28,00	28,00	28,00	28,00

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
RedRiver	349	1	16:37, 25 feb 2015	-142	8	Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	Lijn	100182,31	405818,62	100203,18
RedRiver	350	1	16:37, 25 feb 2015	-150	6	Rgev2	Gevelstrook 2 -metselwerk-	Lijn	100182,25	405817,72	100203,07
RedRiver	351	1	16:37, 25 feb 2015	-156	8	Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	Lijn	100224,74	405837,77	100203,74
RedRiver	352	1	16:37, 25 feb 2015	-246	6	Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	Lijn	100203,93	405851,77	100224,54
RedRiver	353	1	16:37, 25 feb 2015	-168	8	Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	Lijn	100203,18	405851,49	100182,22
RedRiver	354	1	16:37, 25 feb 2015	-176	6	Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	Lijn	100182,38	405817,64	100203,15
RedRiver	355	1	16:37, 25 feb 2015	-182	8	Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	Lijn	100224,74	405837,77	100203,85
RedRiver	356	1	16:37, 25 feb 2015	-252	6	Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	Lijn	100204,08	405851,67	100224,47
RedRiver	357	1	16:37, 25 feb 2015	-194	8	Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	Lijn	100203,15	405851,45	100182,20
RedRiver	358	1	16:37, 25 feb 2015	-202	6	Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	Lijn	100182,40	405817,62	100202,90
RedRiver	359	1	16:37, 25 feb 2015	-208	8	Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	Lijn	100203,92	405804,97	100224,65
RedRiver	360	1	16:37, 25 feb 2015	-258	6	Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	Lijn	100204,01	405851,72	100224,46
RedRiver	361	1	16:37, 25 feb 2015	-220	8	Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	Lijn	100203,23	405851,56	100182,28
RedRiver	362	1	16:37, 25 feb 2015	-228	6	Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	Lijn	100182,52	405817,55	100203,06
RedRiver	363	1	16:37, 25 feb 2015	-234	8	Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	Lijn	100203,79	405804,77	100224,62
RedRiver	364	1	16:37, 25 feb 2015	-264	6	Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	Lijn	100204,16	405851,62	100224,38
RedRiver	372	1	14:53, 27 feb 2015	-284	2	opend1	overheaddeur open	Lijn	100207,00	405849,82	100210,37
RedRiver	373	1	14:53, 27 feb 2015	-286	2	opend2	overheaddeur open	Lijn	100191,51	405811,84	100195,00
RedRiver	374	1	14:53, 27 feb 2015	-288	2	opend3	overheaddeur open	Lijn	100193,15	405835,69	100195,24

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten	Lengte
RedRiver	405851,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	38,95
RedRiver	405804,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	24,66
RedRiver	405804,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	39,19
RedRiver	405838,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	24,41
RedRiver	405818,48	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief	2	39,10
RedRiver	405804,45	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief	2	24,60
RedRiver	405804,86	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief	2	38,98
RedRiver	405838,72	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief	2	24,16
RedRiver	405818,44	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	2	39,09
RedRiver	405804,61	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	2	24,29
RedRiver	405837,63	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	2	38,68
RedRiver	405838,73	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	2	24,23
RedRiver	405818,57	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	39,09
RedRiver	405804,51	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	24,32
RedRiver	405837,57	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	38,86
RedRiver	405838,78	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief	2	23,96
RedRiver	405847,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,00
RedRiver	405809,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,13
RedRiver	405838,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	3,91

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
RedRiver	38,95	38,95	38,95	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	24,66	24,66	24,66	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	39,19	39,19	39,19	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	24,41	24,41	24,41	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	39,10	39,10	39,10	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	24,60	24,60	24,60	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	38,98	38,98	38,98	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	24,16	24,16	24,16	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	39,09	39,09	39,09	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	24,29	24,29	24,29	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	38,68	38,68	38,68	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	24,23	24,23	24,23	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	39,09	39,09	39,09	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	24,32	24,32	24,32	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	38,86	38,86	38,86	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	23,96	23,96	23,96	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--
RedRiver	4,00	4,00	4,00	Ja	3	False	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--
RedRiver	4,13	4,13	4,13	Ja	3	False	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--
RedRiver	3,91	3,91	3,91	Ja	3	False	8,002	--	--	66,681	--	--	1,76	--	--

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500
RedRiver	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00
RedRiver	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00
RedRiver	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00
RedRiver	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00
RedRiver	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00
RedRiver	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00
RedRiver	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00
RedRiver	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00
RedRiver	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00
RedRiver	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00
RedRiver	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00
RedRiver	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00
RedRiver	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00
RedRiver	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00
RedRiver	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00
RedRiver	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00
RedRiver	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RedRiver	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RedRiver	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125
RedRiver	58,00	63,00	68,00	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	16,84	22,21	22,01	27,11
RedRiver	58,00	63,00	68,00	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	16,84	20,23	20,03	25,13
RedRiver	58,00	63,00	68,00	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	16,84	22,24	22,04	27,14
RedRiver	58,00	63,00	68,00	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	16,84	20,19	19,99	25,09
RedRiver	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	49,24	49,04	54,14
RedRiver	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	47,23	47,03	52,13
RedRiver	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	49,23	49,03	54,13
RedRiver	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	47,15	46,95	52,05
RedRiver	15,00	15,00	15,00	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	59,03	49,23	52,03	59,13
RedRiver	15,00	15,00	15,00	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	59,03	47,16	49,96	57,06
RedRiver	15,00	15,00	15,00	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	59,03	49,19	51,99	59,09
RedRiver	15,00	15,00	15,00	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	59,03	47,15	49,95	57,05
RedRiver	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	44,98	44,78	49,88
RedRiver	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	42,92	42,72	47,82
RedRiver	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	44,96	44,76	49,86
RedRiver	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	42,86	42,66	47,76
RedRiver	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10	64,90	73,46	45,55	50,35	60,45
RedRiver	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10	64,90	73,46	45,69	50,49	60,59
RedRiver	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10	64,90	73,46	45,45	50,25	60,35

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31
RedRiver	29,01	30,81	27,71	23,91	18,01	11,81	35,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30
RedRiver	27,03	28,83	25,73	21,93	16,03	9,83	33,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30
RedRiver	29,04	30,84	27,74	23,94	18,04	11,84	35,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30
RedRiver	26,99	28,79	25,69	21,89	15,99	9,79	33,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30
RedRiver	46,04	50,84	46,74	47,94	47,04	44,84	58,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30
RedRiver	44,03	48,83	44,73	45,93	45,03	42,83	56,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30
RedRiver	46,03	50,83	46,73	47,93	47,03	44,83	58,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30
RedRiver	43,95	48,75	44,65	45,85	44,95	42,75	56,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30
RedRiver	62,03	70,83	70,73	71,93	71,03	68,83	77,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,30
RedRiver	59,96	68,76	68,66	69,86	68,96	66,76	75,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,30
RedRiver	61,99	70,79	70,69	71,89	70,99	68,79	77,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,30
RedRiver	59,95	68,75	68,65	69,85	68,95	66,75	75,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,30
RedRiver	41,78	46,58	42,48	43,68	42,78	40,58	54,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30
RedRiver	39,72	44,52	40,42	41,62	40,72	38,52	52,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30
RedRiver	41,76	46,56	42,46	43,66	42,76	40,56	54,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30
RedRiver	39,66	44,46	40,36	41,56	40,66	38,46	52,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30
RedRiver	67,35	76,15	79,05	80,25	79,35	77,15	85,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30
RedRiver	67,49	76,29	79,19	80,39	79,49	77,29	85,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30
RedRiver	67,25	76,05	78,95	80,15	79,25	77,05	85,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

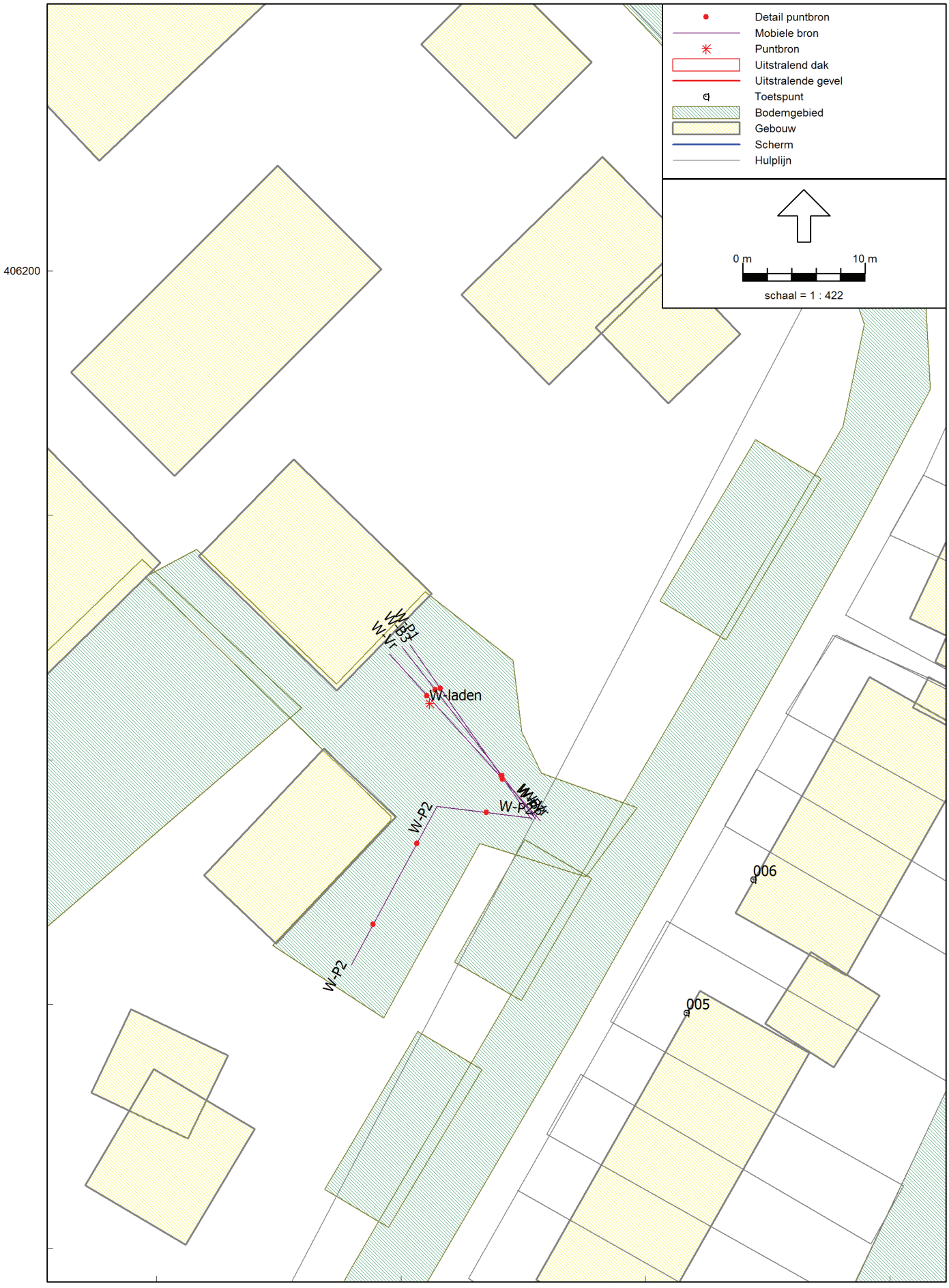
Groep	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
RedRiver	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	16,84	22,21	22,01	27,11	29,01	30,81	27,71	23,91
RedRiver	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	16,84	20,23	20,03	25,13	27,03	28,83	25,73	21,93
RedRiver	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	16,84	22,24	22,04	27,14	29,04	30,84	27,74	23,94
RedRiver	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	16,84	20,19	19,99	25,09	26,99	28,79	25,69	21,89
RedRiver	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	49,24	49,04	54,14	46,04	50,84	46,74	47,94
RedRiver	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	47,23	47,03	52,13	44,03	48,83	44,73	45,93
RedRiver	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	49,23	49,03	54,13	46,03	50,83	46,73	47,93
RedRiver	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	47,15	46,95	52,05	43,95	48,75	44,65	45,85
RedRiver	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	59,03	49,23	52,03	59,13	62,03	70,83	70,73	71,93
RedRiver	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	59,03	47,16	49,96	57,06	59,96	68,76	68,66	69,86
RedRiver	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	59,03	49,19	51,99	59,09	61,99	70,79	70,69	71,89
RedRiver	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	59,03	47,15	49,95	57,05	59,95	68,75	68,65	69,85
RedRiver	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	44,98	44,78	49,88	41,78	46,58	42,48	43,68
RedRiver	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	42,92	42,72	47,82	39,72	44,52	40,42	41,62
RedRiver	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	44,96	44,76	49,86	41,76	46,56	42,46	43,66
RedRiver	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	42,86	42,66	47,76	39,66	44,46	40,36	41,56
RedRiver	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10	64,90	73,46	45,55	50,35	60,45	67,35	76,15	79,05	80,25
RedRiver	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10	64,90	73,46	45,69	50,49	60,59	67,49	76,29	79,19	80,39
RedRiver	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10	64,90	73,46	45,45	50,25	60,35	67,25	76,05	78,95	80,15

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
RedRiver	18,01	11,81	35,75
RedRiver	16,03	9,83	33,77
RedRiver	18,04	11,84	35,78
RedRiver	15,99	9,79	33,73
RedRiver	47,04	44,84	58,90
RedRiver	45,03	42,83	56,89
RedRiver	47,03	44,83	58,89
RedRiver	44,95	42,75	56,81
RedRiver	71,03	68,83	77,96
RedRiver	68,96	66,76	75,89
RedRiver	70,99	68,79	77,92
RedRiver	68,95	66,75	75,88
RedRiver	42,78	40,58	54,64
RedRiver	40,72	38,52	52,58
RedRiver	42,76	40,56	54,62
RedRiver	40,66	38,46	52,52
RedRiver	79,35	77,15	85,71
RedRiver	79,49	77,29	85,85
RedRiver	79,25	77,05	85,61

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k
Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00	72,00
Rgev2	Gevelstrook 2 -metselwerk-	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00	72,00
Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00	72,00
Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00	72,00
Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
opend1	overheaddeur open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opend2	overheaddeur open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opend3	overheaddeur open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Industrielawaai - IL, [RoodeVaart - Directe hinder LAr,LT -RBS-] , Geomilieu V2.62

Autobedrijf Withagen (Huizersdijk 8)

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Withagen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
W-laden	laden wagens	100342,33	406164,61	0,00	1,20	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	58,00	70,00	78,00

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Withagen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
W-laden	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	71,00	95,11	13,80	--	--	4,169	--	--	0,500	--	--

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Withagen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

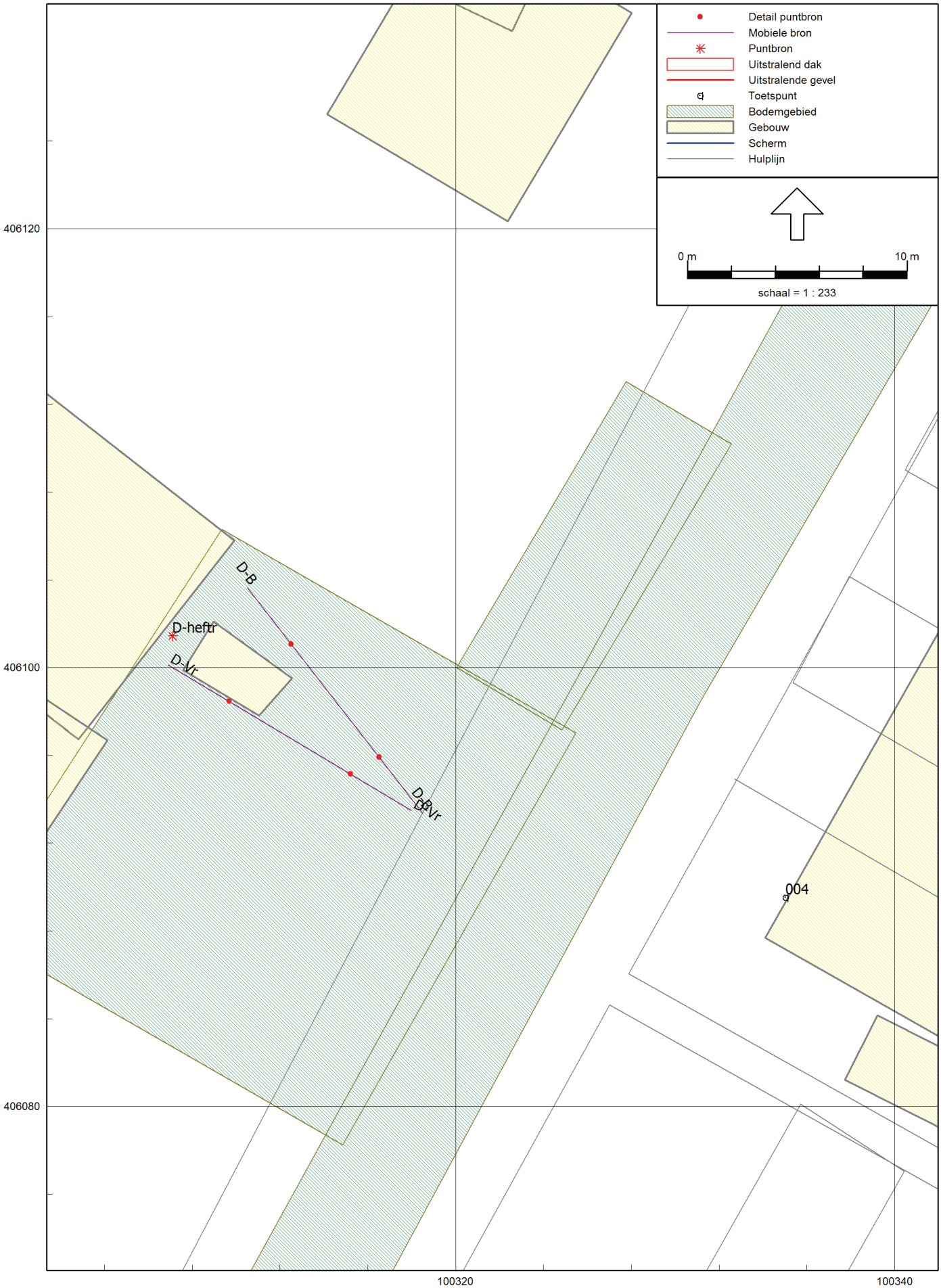
Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
W-P1	personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
W-P2	personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
W-B3	busjes	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01
W-Vr	vrachtwagens	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Withagen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
W-P1	personenauto's	30	10	--	17,47	2	26,61	26,61	--	0,75	Relatief
W-P2	personenauto's	30	10	--	22,57	3	27,26	27,26	--	0,75	Relatief
W-B3	busjes	6	--	--	17,87	2	33,50	--	--	0,75	Relatief
W-Vr	vrachtwagens	6	--	--	18,45	2	33,36	--	--	1,20	Relatief

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Withagen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
W-P1	personenauto's	10
W-P2	personenauto's	10
W-B3	busjes	10
W-Vr	vrachtwagens	10



Industrielawaai - IL, [RoodeVaart -juni 2015- - Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015] , Geomilieu V2.62

Dielemans Plastics (Huizersdijk 14)

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Type
D-heftr	heftruck elektrisch	100307,11	406101,45	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
D-heftr	0,00	360,00	Nee	Nee	0,00	75,00	80,00	82,00	85,00	92,00	90,00

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
D-heftr	83,00	0,00	95,30	13,80	--	--	4,169	--	--	0,500	--

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)
D-heftr	--

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
D-Vr	vrachtwagen laden/lossen	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
D-B	Personenauto/busje	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

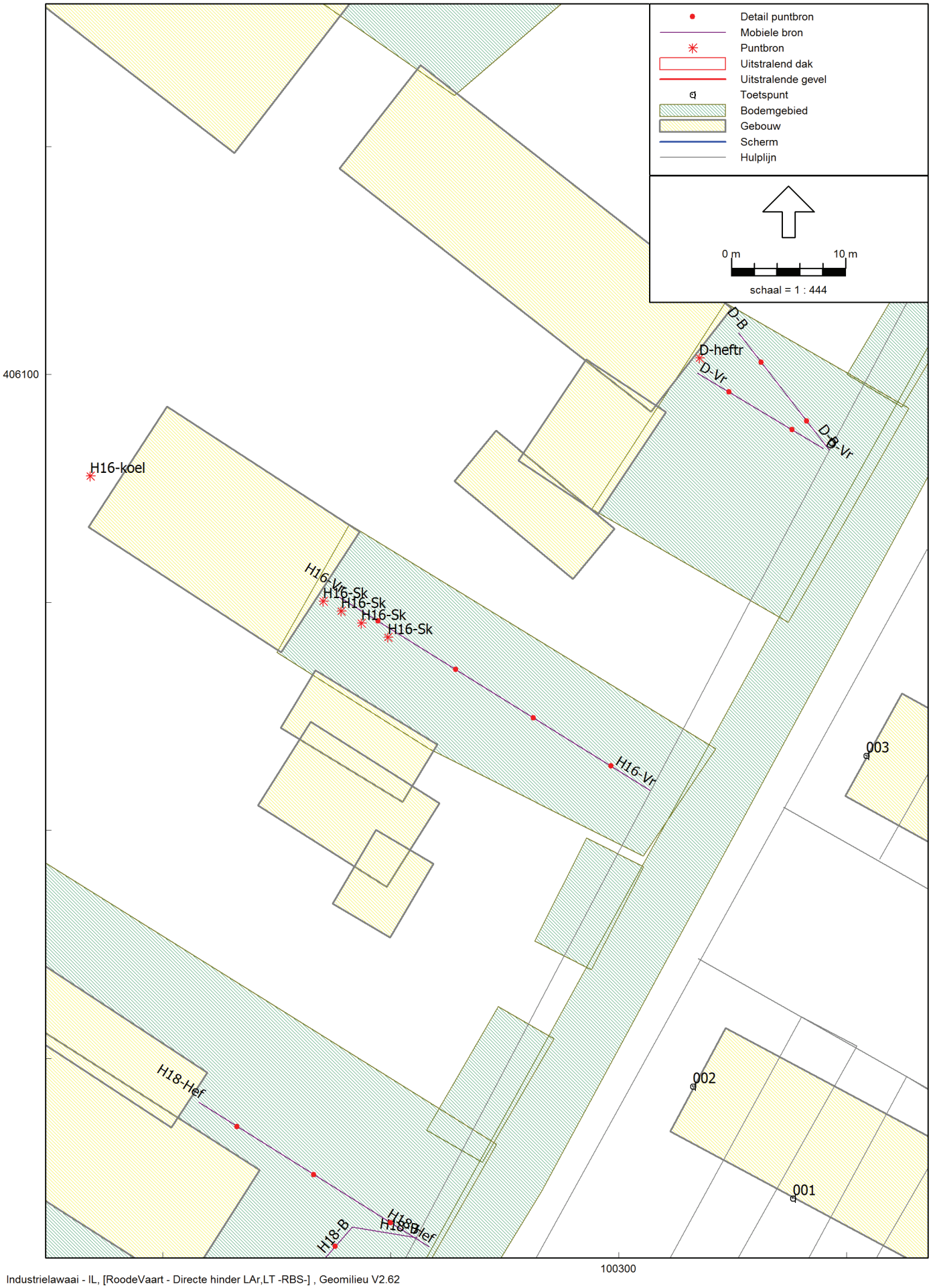
Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)
D-Vr	vrachtwagen laden/lossen	4	--	--	12,91	2	36,67	--
D-B	Personenauto/busje	16	4	--	13,02	2	30,61	31,86

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	ISO H	Hdef.
D-Vr	--	1,20	Relatief
D-B	--	0,75	Relatief

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
D-Vr	vrachtwagen laden/lossen	10
D-B	Personenauto/busje	10



Industrielawaai - IL, [RoodeVaart - Directe hinder LAr,LT -RBS-] , Geomilieu V2.62

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 16
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
H16-koel	koelmotor	100253,66	406091,09	0,00	3,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	28,00	49,00	61,00
H16-Sk	steekwagen	100274,07	406080,09	0,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	20,30	38,50
H16-Sk	steekwagen	100275,65	406079,25	0,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	20,30	38,50
H16-Sk	steekwagen	100277,45	406078,19	0,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	20,30	38,50
H16-Sk	steekwagen	100279,78	406076,92	0,00	1,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	--	20,30	38,50

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 16
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
H16-koel	71,00	86,00	83,00	85,00	76,00	70,00	89,90	3,00	3,00	3,00	50,119	50,119	50,119	6,014	2,005	4,009
H16-Sk	50,90	56,90	60,00	60,80	58,40	49,30	65,56	0,00	--	--	100,000	--	--	12,000	--	--
H16-Sk	50,90	56,90	60,00	60,80	58,40	49,30	65,56	0,00	--	--	100,000	--	--	12,000	--	--
H16-Sk	50,90	56,90	60,00	60,80	58,40	49,30	65,56	0,00	--	--	100,000	--	--	12,000	--	--
H16-Sk	50,90	56,90	60,00	60,80	58,40	49,30	65,56	0,00	--	--	100,000	--	--	12,000	--	--

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 16
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

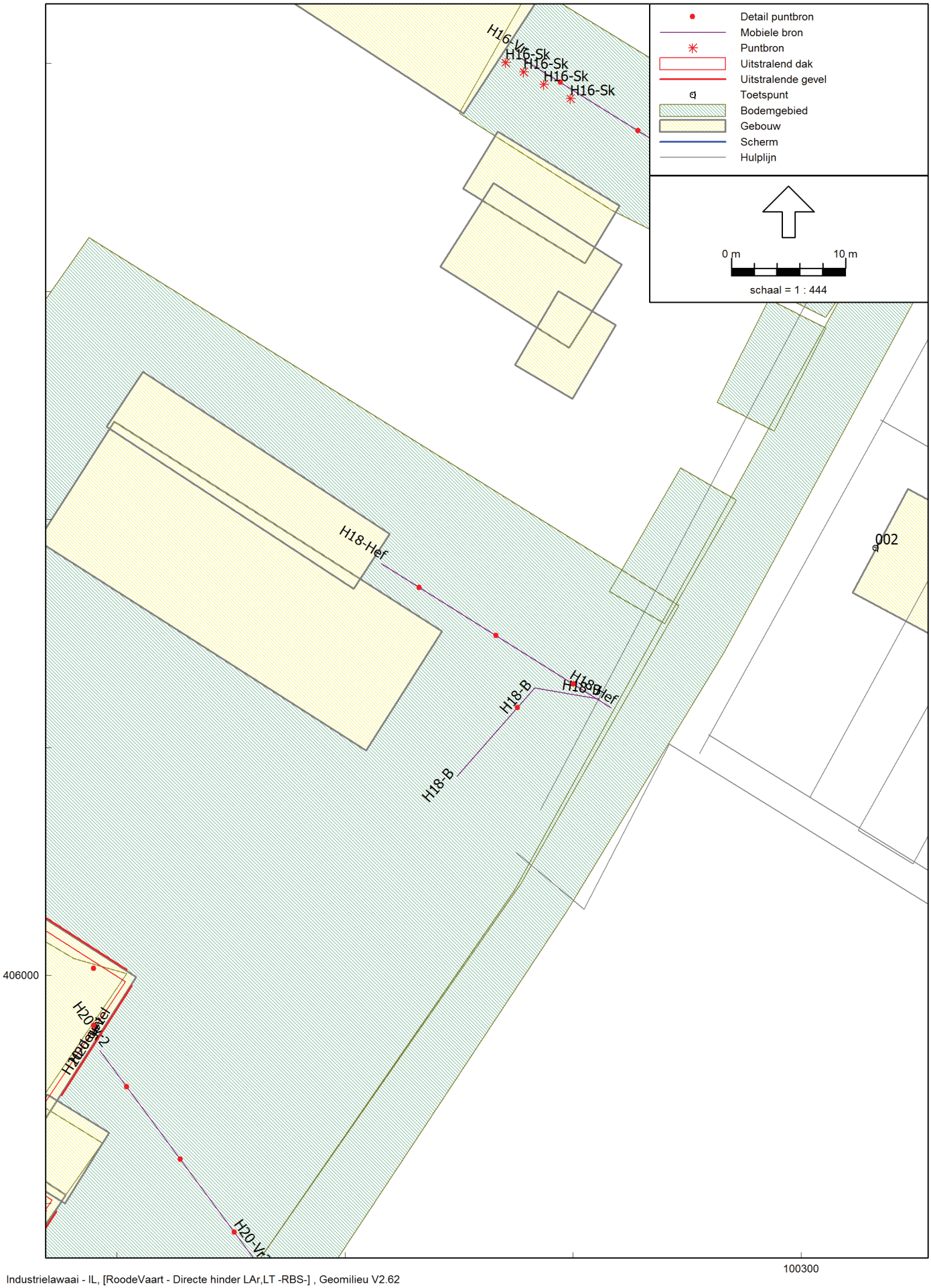
Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
H16-Vr	Vrachtwagen	68,60	80,60	90,80	105,20	102,40	104,30	95,10	89,70	109,19

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 16
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
H16-Vr	Vrachtwagen	2	--	--	32,13	4	38,73	--	--	1,20	Relatief

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 16
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
H16-Vr	Vrachtwagen	10



Industrielawaai - IL, [RoodeVaart - Directe hinder LAr,LT -RBS-] , Geomilieu V2.62

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 18
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
H18-Hef	Heftruck elektrisch	70,10	80,10	82,20	84,60	92,10	90,20	82,90	79,10	95,46
H18-B	personenauto/busje	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 18
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
H18-Hef	Heftruck elektrisch	60	--	--	23,87	3	24,00	--	--	0,75	Relatief
H18-B	personenauto/busje	8	2	--	16,07	1	29,70	30,95	--	0,75	Relatief

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 18
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
H18-Hef	Heftruck elektrisch	10
H18-B	personenauto/busje	10



Industrielawaai - IL, [RoodeVaart -juni 2015- - Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015] , Geomilieu V2.62

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63
H20-contai	containers	100252,31	405977,24	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	66,00	71,00
H20-Hef1	heftruck buiten	100267,87	406003,52	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,00	75,00
H20-Hef2	heftruck buiten	100226,38	406025,55	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,00	75,00
H20-Hef3	heftruck buiten	100238,70	406006,74	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,00	75,00
H20-Hef4	heftruck buiten	100255,69	405991,75	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,00	75,00
H20-Hef5	heftruck buiten	100245,03	405980,76	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,00	75,00
H20-Hef6	heftruck buiten	100239,87	405964,77	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	0,00	75,00

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
H20-contai	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	18,56	--	--	1,393	--	--	0,167	--	--
H20-Hef1	80,00	82,00	85,00	92,00	90,00	83,00	0,00	95,30	9,55	--	--	11,092	--	--	1,331	--	--
H20-Hef2	80,00	82,00	85,00	92,00	90,00	83,00	0,00	95,30	9,55	--	--	11,092	--	--	1,331	--	--
H20-Hef3	80,00	82,00	85,00	92,00	90,00	83,00	0,00	95,30	9,55	--	--	11,092	--	--	1,331	--	--
H20-Hef4	80,00	82,00	85,00	92,00	90,00	83,00	0,00	95,30	9,55	--	--	11,092	--	--	1,331	--	--
H20-Hef5	80,00	82,00	85,00	92,00	90,00	83,00	0,00	95,30	9,55	--	--	11,092	--	--	1,331	--	--
H20-Hef6	80,00	82,00	85,00	92,00	90,00	83,00	0,00	95,30	9,55	--	--	11,092	--	--	1,331	--	--

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
H20-Vr1	vrachtwagens	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
H20-Vr2	vrachtwagens	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
H20-Vr1	vrachtwagens	2	--	--	20,28	3	39,48	--	--	1,20	Relatief
H20-Vr2	vrachtwagens	2	--	--	23,78	3	38,79	--	--	1,20	Relatief

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
H20-Vr1	vrachtwagens	10
H20-Vr2	vrachtwagens	10

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Boerenbond
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
B-P1	personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
B-P2	personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
B-Vr	Vrachtwagens	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
B-B	Busjes	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Boerenbond
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
B-P1	personenauto's	250	30	--	50,86	3	14,52	18,96	--	0,75	Relatief
B-P2	personenauto's	250	30	--	60,63	3	13,76	18,19	--	0,75	Relatief
B-Vr	Vrachtwagens	12	--	--	65,87	3	26,58	--	--	1,20	Relatief
B-B	Busjes	6	--	--	36,32	2	30,42	--	--	0,75	Relatief

Model: Directe hinder LAr,LT -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Boerenbond
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
B-P1	personenauto's	10
B-P2	personenauto's	10
B-Vr	Vrachtwagens	10
B-B	Busjes	10

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015

Model eigenschap	
Omschrijving	Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 25-2-2015
Laatst ingezien door	Astrid op 16-6-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Commentaar

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)
Rheftruck1	electrische heftruck lossen producten	1,50	0,00	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	1,76
Rheftruck2	electrische heftruck lossen producten	1,50	0,00	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	1,76
Rheftruck3	electrische heftruck	1,50	0,00	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	7,33
Rheftruck4	electrische heftruck	1,50	0,00	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	7,33
Rheftruck5	electrische heftruck	1,50	0,00	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	7,33
Rheftruck6	electrische heftruck	1,50	0,00	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	7,33
Rheftruck7	electrische heftruck	1,50	0,00	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	7,33
Rheftruck8	electrische heftruck	1,50	0,00	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	7,33
Rheftruck9	electrische heftruck	1,50	0,00	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	7,33
Rheftruc10	electrische heftruck	1,50	0,00	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	7,33
Rheftruc11	electrische heftruck	1,50	0,00	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	7,33
Rvent	afzuigventilatoren 2 stuks	2,50	0,00	73,30	83,70	92,80	90,70	88,20	84,40	80,40	69,80	96,43	0,00
Rlosafvalb	lossen afvalbak binnen (open overheaddeur)	2,00	0,00	76,90	85,40	95,30	102,20	106,50	105,60	105,60	105,60	112,40	28,49
Rheftruc12	electrische heftruck laden producten	1,50	0,00	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23	1,76
Rafvalcont	legen afvalcontainer	1,50	0,00	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01	21,60

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
Rheftruck1	--	--	8,002	--	--	66,681	--	--
Rheftruck2	--	--	8,002	--	--	66,681	--	--
Rheftruck3	--	--	2,219	--	--	18,493	--	--
Rheftruck4	--	--	2,219	--	--	18,493	--	--
Rheftruck5	--	--	2,219	--	--	18,493	--	--
Rheftruck6	--	--	2,219	--	--	18,493	--	--
Rheftruck7	--	--	2,219	--	--	18,493	--	--
Rheftruck8	--	--	2,219	--	--	18,493	--	--
Rheftruck9	--	--	2,219	--	--	18,493	--	--
Rheftruc10	--	--	2,219	--	--	18,493	--	--
Rheftruc11	--	--	2,219	--	--	18,493	--	--
Rvent	1,25	--	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--
Rlosafvalb	26,99	--	0,017	0,008	--	0,142	0,200	--
Rheftruc12	--	--	8,002	--	--	66,681	--	--
Rafvalcont	--	--	0,083	--	--	0,692	--	--

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
RVr1	vrachtwagens lossen	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
RVr2	vrachtwagens lossen	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
RVr3	vrachtwagens laden producten	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
RVr4	vrachtwagens afval etc.	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
RP	Personenauto's	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	87,60	95,00	108,10	113,40	111,70	114,20	110,90	102,00	119,23

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
RVr1	vrachtwagens lossen	6	--	--	96,19	7	31,63	--	--	1,20	Relatief
RVr2	vrachtwagens lossen	6	--	--	80,30	6	31,74	--	--	1,20	Relatief
RVr3	vrachtwagens laden producten	6	--	--	88,05	4	29,58	--	--	1,20	Relatief
RVr4	vrachtwagens afval etc.	6	--	--	56,93	3	30,23	--	--	1,20	Relatief
RP	Personenauto's	26	3	3	53,51	3	24,13	28,74	31,75	1,20	Relatief
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	8	4	--	96,89	4	27,92	26,16	--	1,50	Relatief

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
RVr1	vrachtwagens lossen	10
RVr2	vrachtwagens lossen	10
RVr3	vrachtwagens laden producten	10
RVr4	vrachtwagens afval etc.	10
RP	Personenauto's	10
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	10

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
bewerkingshal	348	2	14:55, 27 feb 2015	-42	37	Rdak	dak productiehal	Rechthoek	100223,87	405838,27	0,10	0,10

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Opp.	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw
bewerkingshal	9,50	Relatief aan onderliggend item	4	125,16	926,79	24,06	38,52	Ja	3	False

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k
bewerkingshal	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--	0,00	1,25	--	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250
bewerkingshal	71,00	70,10	67,90	76,46	12,00	15,00	17,00	22,00	26,00	28,00	28,00	28,00	28,00	21,30	23,10	31,20	33,10

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
bewerkingshal	37,90	38,80	40,00	39,10	36,90	46,07	50,97	52,77	60,87	62,77	67,57	68,47	69,67	68,77	66,57	75,74

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,30	23,10	31,20	33,10	37,90	38,80	40,00

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
bewerkingshal	39,10	36,90	46,07	50,97	52,77	60,87	62,77	67,57	68,47	69,67	68,77	66,57	75,74

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k
Rdak	dak productiehal	12,00	15,00	17,00	22,00	26,00	28,00	28,00	28,00	28,00

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Rdak	dak productiehal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
bewerkingshal	349	2	14:55, 27 feb 2015	-142	8	Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	Lijn	100182,31	405818,62
bewerkingshal	350	2	14:55, 27 feb 2015	-150	6	Rgev2	Gevelstrook 2 -metselwerk-	Lijn	100182,25	405817,72
bewerkingshal	351	2	14:55, 27 feb 2015	-156	8	Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	Lijn	100224,74	405837,77
bewerkingshal	352	2	14:55, 27 feb 2015	-246	6	Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	Lijn	100203,93	405851,77
bewerkingshal	353	2	14:55, 27 feb 2015	-168	8	Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	Lijn	100203,18	405851,49
bewerkingshal	354	2	14:55, 27 feb 2015	-176	6	Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	Lijn	100182,38	405817,64
bewerkingshal	355	2	14:55, 27 feb 2015	-182	8	Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	Lijn	100224,74	405837,77
bewerkingshal	356	2	14:55, 27 feb 2015	-252	6	Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	Lijn	100204,08	405851,67
bewerkingshal	357	2	14:55, 27 feb 2015	-194	8	Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	Lijn	100203,15	405851,45
bewerkingshal	358	2	14:55, 27 feb 2015	-202	6	Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	Lijn	100182,40	405817,62
bewerkingshal	359	2	14:55, 27 feb 2015	-208	8	Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	Lijn	100203,92	405804,97
bewerkingshal	360	2	14:55, 27 feb 2015	-258	6	Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	Lijn	100204,01	405851,72
bewerkingshal	361	2	14:55, 27 feb 2015	-220	8	Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	Lijn	100203,23	405851,56
bewerkingshal	362	2	14:55, 27 feb 2015	-228	6	Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	Lijn	100182,52	405817,55
bewerkingshal	363	2	14:55, 27 feb 2015	-234	8	Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	Lijn	100203,79	405804,77
bewerkingshal	364	2	14:55, 27 feb 2015	-264	6	Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	Lijn	100204,16	405851,62
bewerkingshal	372	2	14:55, 27 feb 2015	-284	2	opend1	overheaddeur open	Lijn	100207,00	405849,82
bewerkingshal	373	2	14:55, 27 feb 2015	-286	2	opend2	overheaddeur open	Lijn	100191,51	405811,84
bewerkingshal	374	2	14:55, 27 feb 2015	-288	2	opend3	overheaddeur open	Lijn	100193,15	405835,69

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.
bewerkingshal	100203,18	405851,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100203,07	405804,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100203,74	405804,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100224,54	405838,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100182,22	405818,48	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100203,15	405804,45	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100203,85	405804,86	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100224,47	405838,72	2,00	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100182,20	405818,44	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100202,90	405804,61	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100224,65	405837,63	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100224,46	405838,73	6,00	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100182,28	405818,57	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100203,06	405804,51	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100224,62	405837,57	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100224,38	405838,78	8,00	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100210,37	405847,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100195,00	405809,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
bewerkingshal	100195,24	405838,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)
bewerkingshal	2	38,95	38,95	38,95	38,95	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	24,66	24,66	24,66	24,66	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	39,19	39,19	39,19	39,19	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	24,41	24,41	24,41	24,41	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	39,10	39,10	39,10	39,10	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	24,60	24,60	24,60	24,60	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	38,98	38,98	38,98	38,98	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	24,16	24,16	24,16	24,16	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	39,09	39,09	39,09	39,09	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	24,29	24,29	24,29	24,29	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	38,68	38,68	38,68	38,68	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	24,23	24,23	24,23	24,23	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	39,09	39,09	39,09	39,09	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	24,32	24,32	24,32	24,32	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	38,86	38,86	38,86	38,86	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	23,96	23,96	23,96	23,96	Ja	3	False	12,000	3,000	--	100,000
bewerkingshal	2	4,00	4,00	4,00	4,00	Ja	3	False	8,002	--	--	66,681
bewerkingshal	2	4,13	4,13	4,13	4,13	Ja	3	False	8,002	--	--	66,681
bewerkingshal	2	3,91	3,91	3,91	3,91	Ja	3	False	8,002	--	--	66,681

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	4,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	2,0	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	74,989	--	0,00	1,25	--	1,5	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	--	--	1,76	--	--	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	--	--	1,76	--	--	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46
bewerkingshal	--	--	1,76	--	--	4,2	5,0	5,0	36,30	41,10	51,20	58,10	66,90	69,80	71,00	70,10	67,90	76,46

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k
bewerkingshal	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90
bewerkingshal	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90
bewerkingshal	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90
bewerkingshal	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00	72,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90
bewerkingshal	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10
bewerkingshal	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10
bewerkingshal	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10
bewerkingshal	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10
bewerkingshal	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10
bewerkingshal	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10
bewerkingshal	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10
bewerkingshal	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10
bewerkingshal	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10
bewerkingshal	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10
bewerkingshal	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10
bewerkingshal	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,30	38,10	48,20	55,10	63,90	66,80	68,00	67,10

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
bewerkingshal	-7,10	16,84	22,21	22,01	27,11	29,01	30,81	27,71	23,91	18,01	11,81	35,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	-7,10	16,84	20,23	20,03	25,13	27,03	28,83	25,73	21,93	16,03	9,83	33,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	-7,10	16,84	22,24	22,04	27,14	29,04	30,84	27,74	23,94	18,04	11,84	35,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	-7,10	16,84	20,19	19,99	25,09	26,99	28,79	25,69	21,89	15,99	9,79	33,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	22,90	36,96	49,24	49,04	54,14	46,04	50,84	46,74	47,94	47,04	44,84	58,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	22,90	36,96	47,23	47,03	52,13	44,03	48,83	44,73	45,93	45,03	42,83	56,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	22,90	36,96	49,23	49,03	54,13	46,03	50,83	46,73	47,93	47,03	44,83	58,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	22,90	36,96	47,15	46,95	52,05	43,95	48,75	44,65	45,85	44,95	42,75	56,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	49,90	59,03	49,23	52,03	59,13	62,03	70,83	70,73	71,93	71,03	68,83	77,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	49,90	59,03	47,16	49,96	57,06	59,96	68,76	68,66	69,86	68,96	66,76	75,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	49,90	59,03	49,19	51,99	59,09	61,99	70,79	70,69	71,89	70,99	68,79	77,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	49,90	59,03	47,15	49,95	57,05	59,95	68,75	68,65	69,85	68,95	66,75	75,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	22,90	36,96	44,98	44,78	49,88	41,78	46,58	42,48	43,68	42,78	40,58	54,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	22,90	36,96	42,92	42,72	47,82	39,72	44,52	40,42	41,62	40,72	38,52	52,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	22,90	36,96	44,96	44,76	49,86	41,76	46,56	42,46	43,66	42,76	40,56	54,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	22,90	36,96	42,86	42,66	47,76	39,66	44,46	40,36	41,56	40,66	38,46	52,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
bewerkingshal	64,90	73,46	45,55	50,35	60,45	67,35	76,15	79,05	80,25	79,35	77,15	85,71	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
bewerkingshal	64,90	73,46	45,69	50,49	60,59	67,49	76,29	79,19	80,39	79,49	77,29	85,85	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
bewerkingshal	64,90	73,46	45,45	50,25	60,35	67,25	76,05	78,95	80,15	79,25	77,05	85,61	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	16,84	22,21
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	16,84	20,23
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	16,84	22,24
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	3,30	3,10	8,20	10,10	11,90	8,80	5,00	-0,90	-7,10	16,84	20,19
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	49,24
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	47,23
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	49,23
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	47,15
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	59,03	49,23
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	59,03	47,16
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	59,03	49,19
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	30,30	33,10	40,20	43,10	51,90	51,80	53,00	52,10	49,90	59,03	47,15
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	44,98
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	42,92
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	44,96
bewerkingshal	0,00	0,00	0,00	0,00	27,30	27,10	32,20	24,10	28,90	24,80	26,00	25,10	22,90	36,96	42,86
bewerkingshal	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	43,30	48,10	58,20	65,10	73,90	76,80	78,00	77,10	74,90	83,46	55,55
bewerkingshal	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	43,30	48,10	58,20	65,10	73,90	76,80	78,00	77,10	74,90	83,46	55,69
bewerkingshal	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	43,30	48,10	58,20	65,10	73,90	76,80	78,00	77,10	74,90	83,46	55,45

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
bewerkingshal	22,01	27,11	29,01	30,81	27,71	23,91	18,01	11,81	35,75
bewerkingshal	20,03	25,13	27,03	28,83	25,73	21,93	16,03	9,83	33,77
bewerkingshal	22,04	27,14	29,04	30,84	27,74	23,94	18,04	11,84	35,78
bewerkingshal	19,99	25,09	26,99	28,79	25,69	21,89	15,99	9,79	33,73
bewerkingshal	49,04	54,14	46,04	50,84	46,74	47,94	47,04	44,84	58,90
bewerkingshal	47,03	52,13	44,03	48,83	44,73	45,93	45,03	42,83	56,89
bewerkingshal	49,03	54,13	46,03	50,83	46,73	47,93	47,03	44,83	58,89
bewerkingshal	46,95	52,05	43,95	48,75	44,65	45,85	44,95	42,75	56,81
bewerkingshal	52,03	59,13	62,03	70,83	70,73	71,93	71,03	68,83	77,96
bewerkingshal	49,96	57,06	59,96	68,76	68,66	69,86	68,96	66,76	75,89
bewerkingshal	51,99	59,09	61,99	70,79	70,69	71,89	70,99	68,79	77,92
bewerkingshal	49,95	57,05	59,95	68,75	68,65	69,85	68,95	66,75	75,88
bewerkingshal	44,78	49,88	41,78	46,58	42,48	43,68	42,78	40,58	54,64
bewerkingshal	42,72	47,82	39,72	44,52	40,42	41,62	40,72	38,52	52,58
bewerkingshal	44,76	49,86	41,76	46,56	42,46	43,66	42,76	40,56	54,62
bewerkingshal	42,66	47,76	39,66	44,46	40,36	41,56	40,66	38,46	52,52
bewerkingshal	60,35	70,45	77,35	86,15	89,05	90,25	89,35	87,15	95,71
bewerkingshal	60,49	70,59	77,49	86,29	89,19	90,39	89,49	87,29	95,85
bewerkingshal	60,25	70,35	77,25	86,05	88,95	90,15	89,25	87,05	95,61

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Iso 31	Iso 63	Iso 125	Iso 250	Iso 500	Iso 1k	Iso 2k	Iso 4k	Iso 8k
Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00	72,00
Rgev2	Gevelstrook 2 -metselwerk-	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00	72,00
Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00	72,00
Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	30,00	35,00	40,00	45,00	52,00	58,00	63,00	68,00	72,00
Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	3,00	5,00	8,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	6,00	11,00	16,00	31,00	35,00	42,00	42,00	42,00	42,00
opend1	overheaddeur open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opend2	overheaddeur open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opend3	overheaddeur open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: RedRiver
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev2	Gevelstrook 2 -metselwerk-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
opend1	overheaddeur open	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
opend2	overheaddeur open	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
opend3	overheaddeur open	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Withagen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
W-laden	laden wagens	1,20	0,00	85,00	93,00	98,00	102,00	106,00	105,00	98,00	86,00	110,11	13,80	--	--	0,500	--

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Withagen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
W-laden	--	4,169	--	--

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Withagen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
W-P1	personenauto's	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01
W-P2	personenauto's	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01
W-B3	busjes	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	86,00	100,01
W-Vr	vrachtwagens	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Withagen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
W-P1	personenauto's	30	10	--	17,47	2	26,61	26,61	--	0,75	Relatief
W-P2	personenauto's	30	10	--	22,57	3	27,26	27,26	--	0,75	Relatief
W-B3	busjes	6	--	--	17,87	2	33,50	--	--	0,75	Relatief
W-Vr	vrachtwagens	6	--	--	18,45	2	33,36	--	--	1,20	Relatief

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(u)(D)
D-heftr	heftruck elektrisch	1,50	0,00	85,00	90,00	92,00	95,00	102,00	100,00	93,00	0,00	105,30	13,80	--	--	0,500

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
D-heftr	--	--	4,169	--	--

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
D-Vr	vrachtwagen laden/lossen	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
D-B	Personenauto/busje	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	86,00	100,01

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
D-Vr	vrachtwagen laden/lossen	4	--	--	12,91	2	36,67	--	--	1,20	Relatief
D-B	Personenauto/busje	16	4	--	13,02	2	30,61	31,86	--	0,75	Relatief

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: DielemansPlastics
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
D-Vr	vrachtwagen laden/lossen	10
D-B	Personenauto/busje	10

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 16
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
H16-koel	koelmotor	3,00	0,00	49,00	61,00	71,00	86,00	83,00	85,00	76,00	70,00	89,90	3,00	3,00	3,00	6,014	2,005
H16-Sk	steekwagen	1,00	0,00	30,30	48,50	60,90	66,90	70,00	70,80	68,40	59,30	75,56	0,00	--	--	12,000	--
H16-Sk	steekwagen	1,00	0,00	30,30	48,50	60,90	66,90	70,00	70,80	68,40	59,30	75,56	0,00	--	--	12,000	--
H16-Sk	steekwagen	1,00	0,00	30,30	48,50	60,90	66,90	70,00	70,80	68,40	59,30	75,56	0,00	--	--	12,000	--
H16-Sk	steekwagen	1,00	0,00	30,30	48,50	60,90	66,90	70,00	70,80	68,40	59,30	75,56	0,00	--	--	12,000	--

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 16
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
H16-koel	4,009	50,119	50,119	50,119
H16-Sk	--	100,000	--	--
H16-Sk	--	100,000	--	--
H16-Sk	--	100,000	--	--
H16-Sk	--	100,000	--	--

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 16
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
H16-Vr	Vrachtwagen	71,60	83,60	93,80	108,20	105,40	107,30	98,10	92,70	112,19

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 16
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
H16-Vr	Vrachtwagen	2	--	--	32,13	4	38,73	--	--	1,20	Relatief

Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 18
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)

Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 18
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
H18-Hef	Heftruck elektrisch	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
H18-B	personenauto/busje	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	86,00	100,01

Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 18
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
H18-Hef	Heftruck elektrisch	60	--	--	23,87	3	24,00	--	--	0,75	Relatief
H18-B	personenauto/busje	8	2	--	16,07	1	29,70	30,95	--	0,75	Relatief

Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(u)(D)
H20-contai	containers/sluiten hek	1,50	0,00	83,00	92,00	100,00	107,00	109,00	110,00	108,00	101,00	115,01	18,56	--	--	0,167
H20-Hef1	heftruck buiten	1,50	0,00	88,00	93,00	95,00	98,00	105,00	103,00	96,00	0,00	108,30	9,55	--	--	1,331
H20-Hef2	heftruck buiten	1,50	0,00	88,00	93,00	95,00	98,00	105,00	103,00	96,00	0,00	108,30	9,55	--	--	1,331
H20-Hef3	heftruck buiten	1,50	0,00	88,00	93,00	95,00	98,00	105,00	103,00	96,00	0,00	108,30	9,55	--	--	1,331
H20-Hef4	heftruck buiten	1,50	0,00	88,00	93,00	95,00	98,00	105,00	103,00	96,00	0,00	108,30	9,55	--	--	1,331
H20-Hef5	heftruck buiten	1,50	0,00	88,00	93,00	95,00	98,00	105,00	103,00	96,00	0,00	108,30	9,55	--	--	1,331
H20-Hef6	heftruck buiten	1,50	0,00	88,00	93,00	95,00	98,00	105,00	103,00	96,00	0,00	108,30	9,55	--	--	1,331

Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
H20-contai	--	--	1,393	--	--
H20-Hef1	--	--	11,092	--	--
H20-Hef2	--	--	11,092	--	--
H20-Hef3	--	--	11,092	--	--
H20-Hef4	--	--	11,092	--	--
H20-Hef5	--	--	11,092	--	--
H20-Hef6	--	--	11,092	--	--

Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
H20-Vr1	vrachtwagens	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
H20-Vr2	vrachtwagens	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01

Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Huizersdijk 20
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
H20-Vr1	vrachtwagens	2	--	--	20,28	3	39,48	--	--	1,20	Relatief
H20-Vr2	vrachtwagens	2	--	--	23,78	3	38,79	--	--	1,20	Relatief

Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Boerenbond
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
B-piek	piek vallen bak	1,50	0,00	75,00	84,00	92,00	99,00	101,00	102,00	100,00	93,00	107,01	0,00	0,00	--	12,000	4,000

Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
RoodeVaart -juni 2015- - RoodeVaart
Groep: Boerenbond
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
B-piek	--	100,000	100,000	--

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Boerenbond
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
B-P1	personenauto's	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01
B-P2	personenauto's	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01
B-Vr	Vrachtwagens	76,00	85,00	93,00	100,00	102,00	103,00	101,00	94,00	108,01
B-B	Busjes	68,00	77,00	85,00	92,00	94,00	95,00	93,00	86,00	100,01

Model: Directe hinder LAmax -RBS-
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: Boerenbond
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
B-P1	personenauto's	250	30	--	50,86	3	14,52	18,96	--	0,75	Relatief
B-P2	personenauto's	250	30	--	60,63	3	13,76	18,19	--	0,75	Relatief
B-Vr	Vrachtwagens	12	--	--	65,87	3	26,58	--	--	1,20	Relatief
B-B	Busjes	6	--	--	36,32	2	30,42	--	--	0,75	Relatief

Bijlage 2b : Invoergegevens indirecte hinder

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap	
Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 25-2-2015
Laatst ingezien door	Astrid op 9-3-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,5
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Commentaar

Indirecte hinder

9 mrt 2015, 15:49

M&A Milieuadviesbureau



Industrielawaai - IL, [RoodeVaart - Indirecte hinder] , Geomilieu V2.62

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

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
R-LV	lichte voertuigen	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
R-ZV	zware voertuigen	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01

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

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
R-LV	lichte voertuigen	58	15	2	619,50	62	30,15	31,25	43,01	0,75	Relatief
R-ZV	zware voertuigen	29	--	--	622,82	63	30,99	--	--	1,20	Relatief

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

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
R-LV	lichte voertuigen	50
R-ZV	zware voertuigen	30

Model: Indirecte hinder
RoodeVaart - RoodeVaart
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	nieuwe woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,00	--	--	--	Ja
002	nieuwe woningen	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,00	--	--	--	Ja

Bijlage 3a : Resultaten directe hinder Lar,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RedRiver
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	nieuwe woningen	1,50	37,3	30,9	6,3	37,3	58,5
001_B	nieuwe woningen	4,50	40,4	35,8	7,3	40,8	58,9
001_C	nieuwe woningen	7,00	41,9	38,0	8,1	43,0	58,9
002_A	nieuwe woningen	1,50	36,6	31,5	5,8	36,6	58,9
002_B	nieuwe woningen	4,50	35,8	28,3	6,8	35,8	58,7
002_C	nieuwe woningen	7,00	37,9	32,8	7,6	37,9	58,5
003_A	nieuwe woningen	1,50	33,8	28,7	3,9	33,8	57,0
003_B	nieuwe woningen	4,50	34,6	29,4	4,6	34,6	56,9
003_C	nieuwe woningen	7,00	37,0	32,7	5,0	37,7	56,8
004_A	nieuwe woningen	1,50	30,8	25,8	2,6	30,8	54,2
004_B	nieuwe woningen	4,50	32,0	27,5	3,3	32,5	54,3
004_C	nieuwe woningen	7,00	35,7	31,7	3,5	36,7	54,7
005_A	nieuwe woningen	1,50	30,2	27,6	2,1	32,6	53,5
005_B	nieuwe woningen	4,50	31,6	28,4	2,9	33,4	53,9
005_C	nieuwe woningen	7,00	34,0	30,1	3,0	35,1	54,7
006_A	nieuwe woningen	1,50	29,8	27,0	-0,1	32,0	51,2
006_B	nieuwe woningen	4,50	31,6	27,9	0,7	32,9	52,1
006_C	nieuwe woningen	7,00	34,1	29,7	1,0	34,7	53,8
007_A	nieuwe woningen	1,50	41,3	31,1	1,3	41,3	58,4
007_A	nieuwe woningen	1,50	38,9	28,0	-2,4	38,9	57,3
007_B	nieuwe woningen	4,50	41,5	31,6	3,5	41,5	58,1
007_B	nieuwe woningen	4,50	40,0	30,3	0,3	40,0	57,7
007_C	nieuwe woningen	7,00	42,6	32,6	4,4	42,6	58,2
007_C	nieuwe woningen	7,00	41,5	32,0	1,5	41,5	58,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_A - nieuwe woningen
Groep: RedRiver
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	nieuwe woningen	1,50	37,3	30,9	6,3	37,3	58,5
Rvent	afzuigventilatoren 2 stuks	2,50	31,7	30,4	--	35,4	35,7
Rheftruck1	electrische heftruck lossen producten	1,50	30,4	--	--	30,4	36,2
Rheftruck7	electrische heftruck	1,50	26,3	--	--	26,3	37,8
Rheftruck6	electrische heftruck	1,50	25,8	--	--	25,8	37,3
Rheftruck4	electrische heftruck	1,50	24,9	--	--	24,9	36,3
Rheftruck8	electrische heftruck	1,50	24,6	--	--	24,6	36,2
opend1	overheaddeur open	0,00	24,6	--	--	24,6	30,5
Rheftruck3	electrische heftruck	1,50	24,3	--	--	24,3	35,7
Rheftruck5	electrische heftruck	1,50	24,1	--	--	24,1	35,6
RVr1	vrachtwagens lossen	1,20	19,7	--	--	19,7	55,6
Rheftruck2	electrische heftruck lossen producten	1,50	19,4	--	--	19,4	25,6
Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	6,00	18,0	16,8	--	21,8	21,1
Rheftruc12	electrische heftruck laden producten	1,50	17,8	--	--	17,8	24,0
opend3	overheaddeur open	0,00	17,5	--	--	17,5	23,5
RVr4	vrachtwagens afval etc.	1,20	17,3	--	--	17,3	51,8
Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	6,00	16,8	15,5	--	20,5	19,7
Rafvalcont	legen afvalcontainer	1,50	14,2	--	--	14,2	40,1
RP	Personenauto's	1,20	13,9	9,3	6,3	16,3	42,2
Rheftruck9	electrische heftruck	1,50	13,3	--	--	13,3	25,1
RVr3	vrachtwagens laden producten	1,20	13,0	--	--	13,0	47,1
Rheftruc10	electrische heftruck	1,50	12,6	--	--	12,6	24,4
Rheftruc11	electrische heftruck	1,50	12,5	--	--	12,5	24,2
Rdak	dak productiehal	0,10	11,7	10,5	--	15,5	14,3
RVr2	vrachtwagens lossen	1,20	10,9	--	--	10,9	47,2
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	1,50	8,7	10,4	--	15,4	40,8
Rlosafvalb	lossen afvalbak binnen (open overheaddeur)	2,00	8,6	10,1	--	15,1	41,0
opend2	overheaddeur open	0,00	4,0	--	--	4,0	10,1
Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	2,00	1,4	0,1	--	5,1	5,2
Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	6,00	-0,1	-1,4	--	3,6	3,0
Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	2,00	-1,0	-2,2	--	2,8	2,7
Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	8,00	-2,6	-3,9	--	1,1	0,1
Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	6,00	-3,4	-4,7	--	0,4	-0,1
Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	8,00	-4,4	-5,7	--	-0,7	-1,9
Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	2,00	-9,3	-10,6	--	-5,6	-5,5
Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	8,00	-10,6	-11,8	--	-6,8	-7,8
Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	2,00	-11,7	-12,9	--	-7,9	-7,8
Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	8,00	-13,1	-14,4	--	-9,4	-10,2
Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	-24,9	-26,2	--	-21,2	-20,5
Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	0,00	-27,2	-28,5	--	-23,5	-22,8
Rgev2	Gevelstrook 2 -metselwerk-	0,00	-33,8	-35,1	--	-30,1	-29,3
Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	0,00	-36,5	-37,7	--	-32,7	-32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_C - nieuwe woningen
Groep: RedRiver
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_C	nieuwe woningen	7,00	41,9	38,0	8,1	43,0	58,9
Rvent	afzuigventilatoren 2 stuks	2,50	39,1	37,9	--	42,9	41,8
Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	6,00	20,6	19,3	--	24,3	22,5
Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	6,00	19,4	18,1	--	23,1	21,0
Rdak	dak productiehal	0,10	15,7	14,4	--	19,4	17,0
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	1,50	12,5	14,2	--	19,2	43,2
Rlosafvalb	lossen afvalbak binnen (open overheaddeur)	2,00	10,8	12,3	--	17,3	41,4
RP	Personenauto's	1,20	15,7	11,1	8,1	18,1	42,1
Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	2,00	2,9	1,7	--	6,7	5,5
Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	6,00	2,2	0,9	--	5,9	4,1
Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	2,00	1,5	0,3	--	5,3	3,9
Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	8,00	0,3	-1,0	--	4,1	1,8
Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	6,00	-1,3	-2,5	--	2,5	0,9
Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	8,00	-1,5	-2,8	--	2,3	-0,3
Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	8,00	-6,2	-7,4	--	-2,4	-4,6
Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	2,00	-8,7	-10,0	--	-5,0	-6,1
Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	8,00	-11,0	-12,2	--	-7,2	-9,1
Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	2,00	-11,4	-12,6	--	-7,6	-8,6
Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	-23,8	-25,1	--	-20,1	-20,6
Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	0,00	-23,8	-25,1	--	-20,1	-20,8
Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	0,00	-36,0	-37,2	--	-32,2	-32,7
Rgev2	Gevelstrook 2 -metselwerk-	0,00	-36,1	-37,3	--	-32,3	-32,7
opend1	overheaddeur open	0,00	26,4	--	--	26,4	31,0
opend2	overheaddeur open	0,00	4,5	--	--	4,5	9,4
opend3	overheaddeur open	0,00	23,4	--	--	23,4	28,2
Rafvalcont	legen afvalcontainer	1,50	19,4	--	--	19,4	43,9
Rheftruc10	electrische heftruck	1,50	13,1	--	--	13,1	23,8
Rheftruc11	electrische heftruck	1,50	7,6	--	--	7,6	18,3
Rheftruc12	electrische heftruck laden producten	1,50	13,2	--	--	13,2	18,3
Rheftruck1	electrische heftruck lossen producten	1,50	32,3	--	--	32,3	36,4
Rheftruck2	electrische heftruck lossen producten	1,50	18,4	--	--	18,4	23,6
Rheftruck3	electrische heftruck	1,50	26,9	--	--	26,9	36,6
Rheftruck4	electrische heftruck	1,50	27,4	--	--	27,4	37,2
Rheftruck5	electrische heftruck	1,50	27,9	--	--	27,9	37,8
Rheftruck6	electrische heftruck	1,50	28,7	--	--	28,7	38,8
Rheftruck7	electrische heftruck	1,50	29,7	--	--	29,7	39,8
Rheftruck8	electrische heftruck	1,50	29,8	--	--	29,8	40,0
Rheftruck9	electrische heftruck	1,50	12,8	--	--	12,8	23,6
RVr1	vrachtwagens lossen	1,20	21,6	--	--	21,6	55,8
RVr2	vrachtwagens lossen	1,20	11,6	--	--	11,6	46,9
RVr3	vrachtwagens laden producten	1,20	13,7	--	--	13,7	46,8
RVr4	vrachtwagens afval etc.	1,20	19,1	--	--	19,1	52,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Withagen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	nieuwe woningen	1,50	8,7	-3,9	--	8,7	36,8
001_B	nieuwe woningen	4,50	9,0	-3,8	--	9,0	36,0
001_C	nieuwe woningen	7,00	10,7	-2,6	--	10,7	36,4
002_A	nieuwe woningen	1,50	26,2	15,1	--	26,2	54,3
002_B	nieuwe woningen	4,50	27,0	15,7	--	27,0	53,9
002_C	nieuwe woningen	7,00	28,4	16,6	--	28,4	54,2
003_A	nieuwe woningen	1,50	29,0	18,5	--	29,0	57,9
003_B	nieuwe woningen	4,50	30,4	19,9	--	30,4	57,7
003_C	nieuwe woningen	7,00	31,8	21,2	--	31,8	57,7
004_A	nieuwe woningen	1,50	31,7	21,6	--	31,7	60,2
004_B	nieuwe woningen	4,50	33,9	24,0	--	33,9	60,4
004_C	nieuwe woningen	7,00	35,1	24,9	--	35,1	60,4
005_A	nieuwe woningen	1,50	43,3	32,2	--	43,3	69,9
005_B	nieuwe woningen	4,50	44,2	32,8	--	44,2	69,9
005_C	nieuwe woningen	7,00	44,1	32,7	--	44,1	69,8
006_A	nieuwe woningen	1,50	44,1	32,5	--	44,1	70,4
006_B	nieuwe woningen	4,50	44,6	33,0	--	44,6	70,4
006_C	nieuwe woningen	7,00	44,5	32,9	--	44,5	70,3
007_A	nieuwe woningen	1,50	4,5	-8,1	--	4,5	33,0
007_A	nieuwe woningen	1,50	4,3	-8,2	--	4,3	32,9
007_B	nieuwe woningen	4,50	14,5	3,5	--	14,5	43,8
007_B	nieuwe woningen	4,50	4,5	-8,1	--	4,5	32,3
007_C	nieuwe woningen	7,00	15,3	4,5	--	15,3	43,9
007_C	nieuwe woningen	7,00	5,1	-7,7	--	5,1	32,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_A - nieuwe woningen
Groep: Withagen
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_A	nieuwe woningen	1,50	43,3	32,2	--	43,3	69,9
W-laden	laden wagens	1,20	42,2	--	--	42,2	56,8
W-Vr	vrachtwagens	1,20	34,8	--	--	34,8	68,5
W-P2	personenauto's	0,75	30,1	30,1	--	35,1	57,8
W-P1	personenauto's	0,75	28,1	28,1	--	33,1	55,5
W-B3	busjes	0,75	26,2	--	--	26,2	60,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_C - nieuwe woningen
Groep: Withagen
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_C	nieuwe woningen	7,00	44,5	32,9	--	44,5	70,3
W-P2	personenauto's	0,75	30,3	30,3	--	35,3	57,6
W-P1	personenauto's	0,75	29,4	29,4	--	34,4	56,0
W-B3	busjes	0,75	27,5	--	--	27,5	61,0
W-laden	laden wagens	1,20	43,4	--	--	43,4	57,2
W-Vr	vrachtwagens	1,20	35,7	--	--	35,7	69,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: DielemansPlastics
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	nieuwe woningen	1,50	14,9	-2,7	--	14,9	42,2
001_B	nieuwe woningen	4,50	17,3	-0,5	--	17,3	42,5
001_C	nieuwe woningen	7,00	20,1	2,3	--	20,1	44,0
002_A	nieuwe woningen	1,50	35,6	17,0	--	35,6	63,7
002_B	nieuwe woningen	4,50	38,2	19,8	--	38,2	64,0
002_C	nieuwe woningen	7,00	38,5	20,4	--	38,5	64,0
003_A	nieuwe woningen	1,50	40,6	25,7	--	40,6	69,7
003_B	nieuwe woningen	4,50	41,7	27,2	--	41,7	69,8
003_C	nieuwe woningen	7,00	41,7	27,1	--	41,7	69,7
004_A	nieuwe woningen	1,50	37,7	30,5	--	37,7	68,9
004_B	nieuwe woningen	4,50	38,1	30,6	--	38,1	69,0
004_C	nieuwe woningen	7,00	38,3	30,4	--	38,3	68,8
005_A	nieuwe woningen	1,50	35,4	17,7	--	35,4	59,2
005_B	nieuwe woningen	4,50	37,7	20,2	--	37,7	59,4
005_C	nieuwe woningen	7,00	38,3	21,1	--	38,3	59,4
006_A	nieuwe woningen	1,50	33,9	16,2	--	33,9	57,9
006_B	nieuwe woningen	4,50	35,9	18,1	--	35,9	58,0
006_C	nieuwe woningen	7,00	37,1	19,8	--	37,1	58,0
007_A	nieuwe woningen	1,50	8,0	-9,1	--	8,0	36,8
007_A	nieuwe woningen	1,50	7,1	-9,3	--	7,1	36,6
007_B	nieuwe woningen	4,50	15,2	-1,8	--	15,2	43,2
007_B	nieuwe woningen	4,50	7,1	-9,3	--	7,1	35,6
007_C	nieuwe woningen	7,00	17,5	-0,2	--	17,5	44,4
007_C	nieuwe woningen	7,00	8,1	-8,4	--	8,1	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_A - nieuwe woningen
Groep: DielemansPlastics
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_A	nieuwe woningen	1,50	37,7	30,5	--	37,7	68,9
D-heftr	heftruck elektrisch	1,50	34,9	--	--	34,9	48,8
D-B	Personenauto/busje	0,75	31,7	30,5	--	35,5	62,5
D-Vr	vrachtwagen laden/lossen	1,20	31,1	--	--	31,1	67,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_C - nieuwe woningen
Groep: DielemansPlastics
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_C	nieuwe woningen	7,00	38,3	30,4	--	38,3	68,8
D-B	Personenauto/busje	0,75	31,7	30,4	--	35,4	62,3
D-heftr	heftruck elektrisch	1,50	36,1	--	--	36,1	49,9
D-Vr	vrachtwagen laden/lossen	1,20	31,0	--	--	31,0	67,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 16
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	nieuwe woningen	1,50	15,3	12,1	12,1	22,1	52,6
001_B	nieuwe woningen	4,50	16,4	11,9	11,9	21,9	52,5
001_C	nieuwe woningen	7,00	21,3	20,2	20,2	30,2	52,4
002_A	nieuwe woningen	1,50	33,2	22,5	22,5	33,2	72,1
002_B	nieuwe woningen	4,50	36,4	25,9	25,9	36,4	74,2
002_C	nieuwe woningen	7,00	37,7	32,7	32,7	42,7	74,1
003_A	nieuwe woningen	1,50	38,1	27,0	27,0	38,1	76,4
003_B	nieuwe woningen	4,50	39,2	29,0	29,0	39,2	76,5
003_C	nieuwe woningen	7,00	39,7	33,0	33,0	43,0	76,4
004_A	nieuwe woningen	1,50	32,1	20,4	20,4	32,1	71,9
004_B	nieuwe woningen	4,50	34,8	24,6	24,6	34,8	72,3
004_C	nieuwe woningen	7,00	36,1	31,1	31,1	41,1	72,3
005_A	nieuwe woningen	1,50	24,3	20,7	20,7	30,7	64,0
005_B	nieuwe woningen	4,50	27,9	26,0	26,0	36,0	64,0
005_C	nieuwe woningen	7,00	32,9	32,1	32,1	42,1	64,2
006_A	nieuwe woningen	1,50	24,1	21,3	21,3	31,3	63,2
006_B	nieuwe woningen	4,50	27,4	25,9	25,9	35,9	63,2
006_C	nieuwe woningen	7,00	31,6	30,9	30,9	40,9	63,2
007_A	nieuwe woningen	1,50	14,5	10,0	10,0	20,0	54,8
007_A	nieuwe woningen	1,50	6,1	1,9	1,9	11,9	46,2
007_B	nieuwe woningen	4,50	19,7	11,1	11,1	21,1	60,2
007_B	nieuwe woningen	4,50	6,6	2,5	2,5	12,5	45,5
007_C	nieuwe woningen	7,00	20,7	12,2	12,2	22,2	60,2
007_C	nieuwe woningen	7,00	8,1	3,9	3,9	13,9	46,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_A - nieuwe woningen
Groep: Huizersdijk 16
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_A	nieuwe woningen	1,50	38,1	27,0	27,0	38,1	76,4
H16-Vr	Vrachtwagen	1,20	37,1	--	--	37,1	76,4
H16-koel	koelmotor	3,00	27,0	27,0	27,0	37,0	31,9
H16-Sk	steekwagen	1,00	23,8	--	--	23,8	26,1
H16-Sk	steekwagen	1,00	23,5	--	--	23,5	25,9
H16-Sk	steekwagen	1,00	23,3	--	--	23,3	25,8
H16-Sk	steekwagen	1,00	22,5	--	--	22,5	24,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_C - nieuwe woningen
Groep: Huizersdijk 16
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_C	nieuwe woningen	7,00	39,7	33,0	33,0	43,0	76,4
H16-koel	koelmotor	3,00	33,0	33,0	33,0	43,0	36,0
H16-Sk	steekwagen	1,00	25,9	--	--	25,9	25,9
H16-Sk	steekwagen	1,00	26,0	--	--	26,0	26,0
H16-Sk	steekwagen	1,00	26,2	--	--	26,2	26,2
H16-Sk	steekwagen	1,00	24,7	--	--	24,7	24,7
H16-Vr	Vrachtwagen	1,20	37,7	--	--	37,7	76,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 18
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	nieuwe woningen	1,50	28,5	14,0	--	28,5	55,4
001_B	nieuwe woningen	4,50	34,9	21,9	--	34,9	59,6
001_C	nieuwe woningen	7,00	35,0	21,9	--	35,0	59,7
002_A	nieuwe woningen	1,50	29,7	16,1	--	29,7	56,0
002_B	nieuwe woningen	4,50	37,2	23,8	--	37,2	61,9
002_C	nieuwe woningen	7,00	37,1	23,7	--	37,1	61,8
003_A	nieuwe woningen	1,50	28,4	14,8	--	28,4	56,2
003_B	nieuwe woningen	4,50	31,0	17,5	--	31,0	56,4
003_C	nieuwe woningen	7,00	31,7	18,3	--	31,7	56,4
004_A	nieuwe woningen	1,50	25,8	11,5	--	25,8	54,1
004_B	nieuwe woningen	4,50	27,3	13,1	--	27,3	53,8
004_C	nieuwe woningen	7,00	28,8	14,5	--	28,8	53,9
005_A	nieuwe woningen	1,50	20,6	6,9	--	20,6	49,4
005_B	nieuwe woningen	4,50	20,9	7,3	--	20,9	48,7
005_C	nieuwe woningen	7,00	21,8	8,2	--	21,8	48,7
006_A	nieuwe woningen	1,50	20,1	6,3	--	20,1	49,0
006_B	nieuwe woningen	4,50	20,2	6,6	--	20,2	48,1
006_C	nieuwe woningen	7,00	21,2	7,8	--	21,2	48,3
007_A	nieuwe woningen	1,50	23,4	12,1	--	23,4	52,3
007_A	nieuwe woningen	1,50	13,6	2,5	--	13,6	42,6
007_B	nieuwe woningen	4,50	25,3	14,5	--	25,3	52,8
007_B	nieuwe woningen	4,50	14,5	3,4	--	14,5	42,1
007_C	nieuwe woningen	7,00	26,6	15,8	--	26,6	52,9
007_C	nieuwe woningen	7,00	16,2	5,0	--	16,2	42,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_A - nieuwe woningen
Groep: Huizersdijk 18
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_A	nieuwe woningen	1,50	29,7	16,1	--	29,7	56,0
H18-Hef	Heftruck elektrisch	0,75	29,4	--	--	29,4	55,1
H18-B	personenauto/busje	0,75	17,3	16,1	--	21,1	48,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_C - nieuwe woningen
Groep: Huizersdijk 18
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_C	nieuwe woningen	7,00	37,1	23,7	--	37,1	61,8
H18-B	personenauto/busje	0,75	25,0	23,7	--	28,7	54,7
H18-Hef	Heftruck elektrisch	0,75	36,9	--	--	36,9	60,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	nieuwe woningen	1,50	44,1	--	--	44,1	63,6
001_B	nieuwe woningen	4,50	46,7	--	--	46,7	64,3
001_C	nieuwe woningen	7,00	47,6	--	--	47,6	64,3
002_A	nieuwe woningen	1,50	43,6	--	--	43,6	63,3
002_B	nieuwe woningen	4,50	47,3	--	--	47,3	64,3
002_C	nieuwe woningen	7,00	48,1	--	--	48,1	64,3
003_A	nieuwe woningen	1,50	40,2	--	--	40,2	61,7
003_B	nieuwe woningen	4,50	41,9	--	--	41,9	61,5
003_C	nieuwe woningen	7,00	43,3	--	--	43,3	61,5
004_A	nieuwe woningen	1,50	37,2	--	--	37,2	59,1
004_B	nieuwe woningen	4,50	38,2	--	--	38,2	58,7
004_C	nieuwe woningen	7,00	39,5	--	--	39,5	58,8
005_A	nieuwe woningen	1,50	33,8	--	--	33,8	56,6
005_B	nieuwe woningen	4,50	34,2	--	--	34,2	56,4
005_C	nieuwe woningen	7,00	35,0	--	--	35,0	56,2
006_A	nieuwe woningen	1,50	33,3	--	--	33,3	56,4
006_B	nieuwe woningen	4,50	33,7	--	--	33,7	56,3
006_C	nieuwe woningen	7,00	34,7	--	--	34,7	56,2
007_A	nieuwe woningen	1,50	41,7	--	--	41,7	63,5
007_A	nieuwe woningen	1,50	40,8	--	--	40,8	63,5
007_B	nieuwe woningen	4,50	43,5	--	--	43,5	63,6
007_B	nieuwe woningen	4,50	42,1	--	--	42,1	63,4
007_C	nieuwe woningen	7,00	44,7	--	--	44,7	63,6
007_C	nieuwe woningen	7,00	43,4	--	--	43,4	63,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_A - nieuwe woningen
Groep: Huizersdijk 20
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_A	nieuwe woningen	1,50	43,6	--	--	43,6	63,3
H20-Hef1	heftruck buiten	1,50	39,6	--	--	39,6	51,3
H20-Hef4	heftruck buiten	1,50	35,8	--	--	35,8	48,2
H20-Hef3	heftruck buiten	1,50	35,6	--	--	35,6	48,1
H20-Hef5	heftruck buiten	1,50	33,9	--	--	33,9	46,6
H20-contai	containers	1,50	32,4	--	--	32,4	54,1
H20-Hef6	heftruck buiten	1,50	32,3	--	--	32,3	45,3
H20-Hef2	heftruck buiten	1,50	26,8	--	--	26,8	39,5
H20-Vr2	vrachtwagens	1,20	16,5	--	--	16,5	58,6
H20-Vr1	vrachtwagens	1,20	16,0	--	--	16,0	59,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Boerenbond
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	nieuwe woningen	1,50	6,2	-1,5	--	6,2	34,5
001_B	nieuwe woningen	4,50	6,4	-1,6	--	6,4	33,7
001_C	nieuwe woningen	7,00	7,5	-0,3	--	7,5	33,9
002_A	nieuwe woningen	1,50	15,9	9,1	--	15,9	43,2
002_B	nieuwe woningen	4,50	17,1	10,1	--	17,1	43,6
002_C	nieuwe woningen	7,00	19,6	12,3	--	19,6	45,4
003_A	nieuwe woningen	1,50	16,9	10,1	--	16,9	44,1
003_B	nieuwe woningen	4,50	19,0	11,9	--	19,0	45,2
003_C	nieuwe woningen	7,00	22,3	15,0	--	22,3	47,7
004_A	nieuwe woningen	1,50	30,3	23,2	--	30,3	57,6
004_B	nieuwe woningen	4,50	31,6	24,3	--	31,6	57,6
004_C	nieuwe woningen	7,00	32,9	25,5	--	32,9	57,7
005_A	nieuwe woningen	1,50	19,5	12,9	--	19,5	46,2
005_B	nieuwe woningen	4,50	22,9	16,5	--	22,9	47,9
005_C	nieuwe woningen	7,00	28,4	22,1	--	28,4	52,5
006_A	nieuwe woningen	1,50	17,5	10,9	--	17,5	44,3
006_B	nieuwe woningen	4,50	19,8	12,9	--	19,8	45,6
006_C	nieuwe woningen	7,00	25,4	19,1	--	25,4	49,8
007_A	nieuwe woningen	1,50	1,7	-5,0	--	1,7	29,4
007_A	nieuwe woningen	1,50	2,2	-4,5	--	2,2	29,7
007_B	nieuwe woningen	4,50	10,4	3,7	--	10,4	37,4
007_B	nieuwe woningen	4,50	2,2	-4,5	--	2,2	29,1
007_C	nieuwe woningen	7,00	12,8	5,6	--	12,8	39,8
007_C	nieuwe woningen	7,00	2,7	-3,9	--	2,7	29,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_A - nieuwe woningen
Groep: Boerenbond
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_A	nieuwe woningen	1,50	30,3	23,2	--	30,3	57,6
B-Vr	Vrachtwagens	1,20	27,0	--	--	27,0	57,2
B-P2	personenauto's	0,75	26,9	22,5	--	27,5	44,6
B-P1	personenauto's	0,75	19,5	15,1	--	20,1	38,2
B-B	Busjes	0,75	8,7	--	--	8,7	43,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_C - nieuwe woningen
Groep: Boerenbond
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_C	nieuwe woningen	7,00	32,9	25,5	--	32,9	57,7
B-P2	personenauto's	0,75	29,3	24,9	--	29,9	44,3
B-P1	personenauto's	0,75	20,8	16,4	--	21,4	37,5
B-B	Busjes	0,75	10,1	--	--	10,1	42,6
B-Vr	Vrachtwagens	1,20	29,8	--	--	29,8	57,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT -RBS- juni 2015
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	nieuwe woningen	1,50	45,1	31,1	13,1	45,1	65,5
001_B	nieuwe woningen	4,50	47,9	36,0	13,2	47,9	66,6
001_C	nieuwe woningen	7,00	48,9	38,2	20,5	48,9	66,6
002_A	nieuwe woningen	1,50	45,4	32,4	22,6	45,4	73,4
002_B	nieuwe woningen	4,50	48,7	31,6	26,0	48,7	75,3
002_C	nieuwe woningen	7,00	49,5	36,2	32,7	49,5	75,3
003_A	nieuwe woningen	1,50	45,1	32,4	27,0	45,1	77,5
003_B	nieuwe woningen	4,50	46,4	33,7	29,0	46,4	77,6
003_C	nieuwe woningen	7,00	47,3	36,6	33,0	47,3	77,5
004_A	nieuwe woningen	1,50	42,3	32,9	20,5	42,3	74,2
004_B	nieuwe woningen	4,50	43,4	34,1	24,6	43,4	74,4
004_C	nieuwe woningen	7,00	44,7	36,6	31,1	44,7	74,4
005_A	nieuwe woningen	1,50	44,6	33,9	20,8	44,6	71,4
005_B	nieuwe woningen	4,50	45,7	35,0	26,0	45,7	71,4
005_C	nieuwe woningen	7,00	46,1	36,8	32,1	46,1	71,4
006_A	nieuwe woningen	1,50	45,0	33,9	21,3	45,0	71,6
006_B	nieuwe woningen	4,50	45,7	34,9	25,9	45,7	71,6
006_C	nieuwe woningen	7,00	46,1	36,3	30,9	46,1	71,5
007_A	nieuwe woningen	1,50	44,6	31,1	10,5	44,6	65,3
007_A	nieuwe woningen	1,50	43,0	28,1	3,2	43,0	64,6
007_B	nieuwe woningen	4,50	45,7	31,7	11,8	45,7	66,2
007_B	nieuwe woningen	4,50	44,2	30,3	4,5	44,2	64,5
007_C	nieuwe woningen	7,00	46,9	32,8	12,9	46,9	66,3
007_C	nieuwe woningen	7,00	45,5	32,0	5,8	45,5	64,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3b : Resultaten directe hinder LAmax

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RedRiver

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	nieuwe woningen	1,50	56,8	56,8	39,7
001_B	nieuwe woningen	4,50	59,8	59,1	40,6
001_C	nieuwe woningen	7,00	61,5	61,5	41,3
002_A	nieuwe woningen	1,50	58,0	58,0	39,1
002_B	nieuwe woningen	4,50	58,5	58,5	40,2
002_C	nieuwe woningen	7,00	60,0	60,0	41,1
003_A	nieuwe woningen	1,50	53,2	53,2	36,8
003_B	nieuwe woningen	4,50	54,8	53,4	37,5
003_C	nieuwe woningen	7,00	57,2	56,9	38,1
004_A	nieuwe woningen	1,50	49,2	49,2	35,5
004_B	nieuwe woningen	4,50	51,7	50,2	36,2
004_C	nieuwe woningen	7,00	54,9	54,9	36,6
005_A	nieuwe woningen	1,50	48,5	48,5	34,8
005_B	nieuwe woningen	4,50	50,7	50,7	35,6
005_C	nieuwe woningen	7,00	53,8	53,0	35,8
006_A	nieuwe woningen	1,50	45,9	45,7	32,7
006_B	nieuwe woningen	4,50	49,2	49,2	33,5
006_C	nieuwe woningen	7,00	53,8	52,1	33,7
007_A	nieuwe woningen	1,50	64,2	61,0	35,7
007_A	nieuwe woningen	1,50	62,4	60,7	31,2
007_B	nieuwe woningen	4,50	63,3	61,9	36,6
007_B	nieuwe woningen	4,50	63,3	62,0	35,1
007_C	nieuwe woningen	7,00	64,2	63,3	37,2
007_C	nieuwe woningen	7,00	64,5	63,6	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 007_A - nieuwe woningen
Groep: RedRiver

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_A	nieuwe woningen	1,50	64,2	61,0	35,7
Rheftruck8	electrische heftruck	1,50	64,2	--	--
Rheftruck7	electrische heftruck	1,50	62,9	--	--
Rheftruck5	electrische heftruck	1,50	62,0	--	--
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	1,50	61,0	61,0	--
Rheftruck4	electrische heftruck	1,50	61,0	--	--
Rheftruck1	electrische heftruck lossen producten	1,50	60,0	--	--
Rheftruck6	electrische heftruck	1,50	57,9	--	--
RVr4	vrachtwagens afval etc.	1,20	51,8	--	--
RVr1	vrachtwagens lossen	1,20	51,4	--	--
Rheftruck3	electrische heftruck	1,50	50,2	--	--
Rheftruck2	electrische heftruck lossen producten	1,50	48,7	--	--
Rheftruck9	electrische heftruck	1,50	48,7	--	--
Rheftruc10	electrische heftruck	1,50	46,3	--	--
Rheftruc12	electrische heftruck laden producten	1,50	45,6	--	--
Rheftruc11	electrische heftruck	1,50	45,3	--	--
Rafvalcont	legen afvalcontainer	1,50	44,3	--	--
RVr2	vrachtwagens lossen	1,20	43,1	--	--
Rlosafvalb	lossen afvalbak binnen (open overheaddeur)	2,00	42,8	42,8	--
opend1	overheaddeur open	0,00	40,3	--	--
RP	Personenauto's	1,20	35,7	35,7	35,7
RVr3	vrachtwagens laden producten	1,20	35,1	--	--
Rvent	afzuigventilatoren 2 stuks	2,50	31,3	31,3	--
Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	6,00	23,1	23,1	--
opend3	overheaddeur open	0,00	21,9	--	--
opend2	overheaddeur open	0,00	20,7	--	--
Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	6,00	19,0	19,0	--
Rdak	dak productiehal	0,10	15,2	15,2	--
Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	6,00	6,4	6,4	--
Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	2,00	4,8	4,8	--
Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	8,00	1,6	1,6	--
Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	2,00	1,1	1,1	--
Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	6,00	0,4	0,4	--
Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	8,00	-1,6	-1,6	--
Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	2,00	-4,4	-4,4	--
Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	8,00	-5,5	-5,5	--
Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	2,00	-12,2	-12,2	--
Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	8,00	-13,0	-13,0	--
Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	0,00	-18,2	-18,2	--
Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	0,00	-22,8	-22,8	--
Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	-26,9	-26,9	--
Rgev2	Gevelstrook 2 -metselwerk-	0,00	-30,8	-30,8	--
LAmax	(hoofdgroep)		64,3	61,0	35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 007_C - nieuwe woningen
Groep: RedRiver

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_C	nieuwe woningen	7,00	64,5	63,6	36,4
RH	Heftruck transport afvalproductbakken	1,50	63,6	63,6	--
Rlosafvalb	lossen afvalbak binnen (open overheaddeur)	2,00	43,8	43,8	--
RP	Personenauto's	1,20	36,4	36,4	36,4
Rvent	afzuigventilatoren 2 stuks	2,50	32,2	32,2	--
Rgev11	Gevelstrook 3 -lichtstraat-	6,00	23,4	23,4	--
Rgev12	Gevelstrook 4 -lichtstraat-	6,00	19,4	19,4	--
Rdak	dak productiehal	0,10	17,5	17,5	--
Rgev9	Gevelstrook 1 -lichtstraat-	6,00	7,1	7,1	--
Rgev7	Gevelstrook 3 -damwand-	2,00	4,3	4,3	--
Rgev8	Gevelstrook 4 -damwand-	2,00	2,4	2,4	--
Rgev15	Gevelstrook 3 -damwand-	8,00	2,4	2,4	--
Rgev10	Gevelstrook 2 -lichtstraat-	6,00	1,3	1,3	--
Rgev16	Gevelstrook 4 -damwand-	8,00	0,2	0,2	--
Rgev5	Gevelstrook 1 -damwand-	2,00	-3,1	-3,1	--
Rgev13	Gevelstrook 1 -damwand-	8,00	-4,1	-4,1	--
Rgev14	Gevelstrook 2 -damwand-	8,00	-9,6	-9,6	--
Rgev6	Gevelstrook 2 -damwand-	2,00	-10,2	-10,2	--
Rgev4	Gevelstrook 4 -metselwerk-	0,00	-21,1	-21,1	--
Rgev3	Gevelstrook 3 -metselwerk-	0,00	-21,3	-21,3	--
Rgev1	Gevelstrook 1 -metselwerk-	0,00	-25,6	-25,6	--
Rgev2	Gevelstrook 2 -metselwerk-	0,00	-30,3	-30,3	--
opend1	overheaddeur open	0,00	41,3	--	--
opend2	overheaddeur open	0,00	14,5	--	--
opend3	overheaddeur open	0,00	20,8	--	--
Rafvalcont	legen afvalcontainer	1,50	46,7	--	--
Rheftruc10	electrische heftruck	1,50	43,2	--	--
Rheftruc11	electrische heftruck	1,50	45,0	--	--
Rheftruc12	electrische heftruck laden producten	1,50	46,4	--	--
Rheftruck1	electrische heftruck lossen producten	1,50	51,0	--	--
Rheftruck2	electrische heftruck lossen producten	1,50	44,9	--	--
Rheftruck3	electrische heftruck	1,50	51,8	--	--
Rheftruck4	electrische heftruck	1,50	63,2	--	--
Rheftruck5	electrische heftruck	1,50	64,5	--	--
Rheftruck6	electrische heftruck	1,50	63,5	--	--
Rheftruck7	electrische heftruck	1,50	63,6	--	--
Rheftruck8	electrische heftruck	1,50	64,5	--	--
Rheftruck9	electrische heftruck	1,50	46,7	--	--
RVr1	vrachtwagens lossen	1,20	53,1	--	--
RVr2	vrachtwagens lossen	1,20	41,4	--	--
RVr3	vrachtwagens laden producten	1,20	34,3	--	--
RVr4	vrachtwagens afval etc.	1,20	52,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		67,1	63,6	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Withagen

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	nieuwe woningen	1,50	36,8	22,3	--
001_B	nieuwe woningen	4,50	37,1	22,6	--
001_C	nieuwe woningen	7,00	38,9	24,2	--
002_A	nieuwe woningen	1,50	54,2	41,6	--
002_B	nieuwe woningen	4,50	55,0	42,2	--
002_C	nieuwe woningen	7,00	56,5	43,2	--
003_A	nieuwe woningen	1,50	56,7	45,0	--
003_B	nieuwe woningen	4,50	58,2	46,6	--
003_C	nieuwe woningen	7,00	59,6	48,2	--
004_A	nieuwe woningen	1,50	59,4	48,5	--
004_B	nieuwe woningen	4,50	61,6	51,3	--
004_C	nieuwe woningen	7,00	62,8	51,6	--
005_A	nieuwe woningen	1,50	71,3	58,5	--
005_B	nieuwe woningen	4,50	71,9	58,6	--
005_C	nieuwe woningen	7,00	71,8	58,4	--
006_A	nieuwe woningen	1,50	72,1	59,0	--
006_B	nieuwe woningen	4,50	72,3	59,0	--
006_C	nieuwe woningen	7,00	72,2	58,8	--
007_A	nieuwe woningen	1,50	32,6	17,8	--
007_A	nieuwe woningen	1,50	32,4	17,7	--
007_B	nieuwe woningen	4,50	42,8	29,6	--
007_B	nieuwe woningen	4,50	32,5	17,8	--
007_C	nieuwe woningen	7,00	43,1	30,9	--
007_C	nieuwe woningen	7,00	33,2	18,2	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 006_A - nieuwe woningen
Groep: Withagen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_A	nieuwe woningen	1,50	72,1	59,0	--
W-Vr	vrachtwagens	1,20	72,1	--	--
W-laden	laden wagens	1,20	71,7	--	--
W-B3	busjes	0,75	64,1	--	--
W-P1	personenauto's	0,75	59,0	59,0	--
W-P2	personenauto's	0,75	58,9	58,9	--
LAmax	(hoofdgroep)		72,1	59,0	32,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 006_C - nieuwe woningen
Groep: Withagen

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_C	nieuwe woningen	7,00	72,2	58,8	--
W-P1	personenauto's	0,75	58,8	58,8	--
W-P2	personenauto's	0,75	58,7	58,7	--
W-B3	busjes	0,75	63,8	--	--
W-laden	laden wagens	1,20	72,2	--	--
W-Vr	vrachtwagens	1,20	71,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		72,2	58,8	33,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: DielemansPlastics

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	nieuwe woningen	1,50	40,4	32,2	--
001_B	nieuwe woningen	4,50	42,7	34,5	--
001_C	nieuwe woningen	7,00	45,1	37,2	--
002_A	nieuwe woningen	1,50	63,0	53,3	--
002_B	nieuwe woningen	4,50	65,7	56,1	--
002_C	nieuwe woningen	7,00	66,1	56,6	--
003_A	nieuwe woningen	1,50	70,7	60,7	--
003_B	nieuwe woningen	4,50	71,3	62,0	--
003_C	nieuwe woningen	7,00	71,3	61,9	--
004_A	nieuwe woningen	1,50	72,1	65,1	--
004_B	nieuwe woningen	4,50	72,1	65,1	--
004_C	nieuwe woningen	7,00	72,0	64,8	--
005_A	nieuwe woningen	1,50	59,0	52,2	--
005_B	nieuwe woningen	4,50	61,4	54,7	--
005_C	nieuwe woningen	7,00	62,0	55,5	--
006_A	nieuwe woningen	1,50	57,6	50,7	--
006_B	nieuwe woningen	4,50	59,5	52,5	--
006_C	nieuwe woningen	7,00	60,7	54,0	--
007_A	nieuwe woningen	1,50	34,5	25,4	--
007_A	nieuwe woningen	1,50	34,2	25,3	--
007_B	nieuwe woningen	4,50	41,4	32,5	--
007_B	nieuwe woningen	4,50	34,2	25,3	--
007_C	nieuwe woningen	7,00	43,5	34,1	--
007_C	nieuwe woningen	7,00	35,0	26,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 004_A - nieuwe woningen
Groep: DielemansPlastics

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	nieuwe woningen	1,50	72,1	65,1	--
D-Vr	vrachtwagen laden/lossen	1,20	72,1	--	--
D-B	Personenauto/busje	0,75	65,1	65,1	--
D-heftr	heftruck elektrisch	1,50	58,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		72,1	65,1	35,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 004_C - nieuwe woningen
Groep: DielemansPlastics

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_C	nieuwe woningen	7,00	72,0	64,8	--
D-B	Personenauto/busje	0,75	64,8	64,8	--
D-heftr	heftruck elektrisch	1,50	59,9	--	--
D-Vr	vrachtwagen laden/lossen	1,20	72,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		72,0	64,8	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 16

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	nieuwe woningen	1,50	49,0	15,1	15,1
001_B	nieuwe woningen	4,50	50,6	14,9	14,9
001_C	nieuwe woningen	7,00	50,2	23,2	23,2
002_A	nieuwe woningen	1,50	72,6	25,5	25,5
002_B	nieuwe woningen	4,50	73,1	28,9	28,9
002_C	nieuwe woningen	7,00	73,0	35,7	35,7
003_A	nieuwe woningen	1,50	75,6	30,0	30,0
003_B	nieuwe woningen	4,50	75,7	32,0	32,0
003_C	nieuwe woningen	7,00	75,5	36,0	36,0
004_A	nieuwe woningen	1,50	68,9	23,4	23,4
004_B	nieuwe woningen	4,50	71,0	27,6	27,6
004_C	nieuwe woningen	7,00	71,1	34,1	34,1
005_A	nieuwe woningen	1,50	58,8	23,7	23,7
005_B	nieuwe woningen	4,50	60,4	29,0	29,0
005_C	nieuwe woningen	7,00	61,7	35,1	35,1
006_A	nieuwe woningen	1,50	58,0	24,3	24,3
006_B	nieuwe woningen	4,50	59,3	28,9	28,9
006_C	nieuwe woningen	7,00	60,4	33,9	33,9
007_A	nieuwe woningen	1,50	53,3	13,0	13,0
007_A	nieuwe woningen	1,50	41,7	4,9	4,9
007_B	nieuwe woningen	4,50	56,1	14,1	14,1
007_B	nieuwe woningen	4,50	42,3	5,5	5,5
007_C	nieuwe woningen	7,00	57,0	15,2	15,2
007_C	nieuwe woningen	7,00	44,0	6,9	6,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 003_A - nieuwe woningen
Groep: Huizersdijk 16

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A	nieuwe woningen	1,50	75,6	30,0	30,0
H16-Vr	Vrachtwagen	1,20	75,6	--	--
H16-Sk	steekwagen	1,00	33,8	--	--
H16-Sk	steekwagen	1,00	33,5	--	--
H16-Sk	steekwagen	1,00	33,3	--	--
H16-Sk	steekwagen	1,00	32,5	--	--
H16-koel	koelmotor	3,00	30,0	30,0	30,0
LAmax	(hoofdgroep)		75,6	60,7	36,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 003_C - nieuwe woningen
Groep: Huizersdijk 16

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_C	nieuwe woningen	7,00	75,5	36,0	36,0
H16-koel	koelmotor	3,00	36,0	36,0	36,0
H16-Sk	steekwagen	1,00	35,9	--	--
H16-Sk	steekwagen	1,00	36,0	--	--
H16-Sk	steekwagen	1,00	36,2	--	--
H16-Sk	steekwagen	1,00	34,7	--	--
H16-Vr	Vrachtwagen	1,20	75,5	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		75,5	61,9	38,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 18

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	nieuwe woningen	1,50	61,9	49,9	--
001_B	nieuwe woningen	4,50	66,6	57,8	--
001_C	nieuwe woningen	7,00	66,8	57,8	--
002_A	nieuwe woningen	1,50	61,4	52,0	--
002_B	nieuwe woningen	4,50	69,1	59,8	--
002_C	nieuwe woningen	7,00	68,9	59,7	--
003_A	nieuwe woningen	1,50	60,4	50,8	--
003_B	nieuwe woningen	4,50	63,0	53,4	--
003_C	nieuwe woningen	7,00	63,8	54,2	--
004_A	nieuwe woningen	1,50	58,2	47,5	--
004_B	nieuwe woningen	4,50	59,8	49,0	--
004_C	nieuwe woningen	7,00	61,3	50,4	--
005_A	nieuwe woningen	1,50	53,0	42,8	--
005_B	nieuwe woningen	4,50	53,2	43,2	--
005_C	nieuwe woningen	7,00	54,1	44,1	--
006_A	nieuwe woningen	1,50	52,3	42,3	--
006_B	nieuwe woningen	4,50	52,3	42,6	--
006_C	nieuwe woningen	7,00	53,2	43,7	--
007_A	nieuwe woningen	1,50	55,9	48,0	--
007_A	nieuwe woningen	1,50	45,3	38,5	--
007_B	nieuwe woningen	4,50	58,3	50,4	--
007_B	nieuwe woningen	4,50	46,5	39,3	--
007_C	nieuwe woningen	7,00	59,6	51,7	--
007_C	nieuwe woningen	7,00	48,2	41,0	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 002_A - nieuwe woningen
Groep: Huizersdijk 18

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	nieuwe woningen	1,50	61,4	52,0	--
H18-Hef	Heftruck elektrisch	0,75	61,4	--	--
H18-B	personenauto/busje	0,75	52,0	52,0	--
LAmax	(hoofdgroep)		72,6	58,0	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 002_C - nieuwe woningen
Groep: Huizersdijk 18

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_C	nieuwe woningen	7,00	68,9	59,7	--
H18-B	personenauto/busje	0,75	59,7	59,7	--
H18-Hef	Heftruck elektrisch	0,75	68,9	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		73,0	60,0	41,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Huizersdijk 20

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	nieuwe woningen	1,50	62,8	--	--
001_B	nieuwe woningen	4,50	65,5	--	--
001_C	nieuwe woningen	7,00	66,4	--	--
002_A	nieuwe woningen	1,50	63,0	--	--
002_B	nieuwe woningen	4,50	66,3	--	--
002_C	nieuwe woningen	7,00	67,0	--	--
003_A	nieuwe woningen	1,50	62,6	--	--
003_B	nieuwe woningen	4,50	63,9	--	--
003_C	nieuwe woningen	7,00	65,0	--	--
004_A	nieuwe woningen	1,50	58,1	--	--
004_B	nieuwe woningen	4,50	59,0	--	--
004_C	nieuwe woningen	7,00	59,9	--	--
005_A	nieuwe woningen	1,50	54,8	--	--
005_B	nieuwe woningen	4,50	55,5	--	--
005_C	nieuwe woningen	7,00	56,0	--	--
006_A	nieuwe woningen	1,50	54,5	--	--
006_B	nieuwe woningen	4,50	55,0	--	--
006_C	nieuwe woningen	7,00	56,0	--	--
007_A	nieuwe woningen	1,50	64,3	--	--
007_A	nieuwe woningen	1,50	64,3	--	--
007_B	nieuwe woningen	4,50	65,9	--	--
007_B	nieuwe woningen	4,50	65,8	--	--
007_C	nieuwe woningen	7,00	67,3	--	--
007_C	nieuwe woningen	7,00	67,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 002_A - nieuwe woningen
Groep: Huizersdijk 20

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	nieuwe woningen	1,50	63,0	--	--
H20-contai	containers/sluiten hek	1,50	63,0	--	--
H20-Hef1	heftruck buiten	1,50	62,2	--	--
H20-Hef4	heftruck buiten	1,50	58,4	--	--
H20-Hef3	heftruck buiten	1,50	58,1	--	--
H20-Vr1	vrachtwagens	1,20	56,7	--	--
H20-Hef5	heftruck buiten	1,50	56,4	--	--
H20-Vr2	vrachtwagens	1,20	55,7	--	--
H20-Hef6	heftruck buiten	1,50	54,8	--	--
H20-Hef2	heftruck buiten	1,50	49,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		72,6	58,0	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Boerenbond

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	nieuwe woningen	1,50	31,6	17,1	--
001_B	nieuwe woningen	4,50	32,1	18,6	--
001_C	nieuwe woningen	7,00	33,1	22,2	--
002_A	nieuwe woningen	1,50	39,4	38,5	--
002_B	nieuwe woningen	4,50	40,9	40,2	--
002_C	nieuwe woningen	7,00	44,7	41,9	--
003_A	nieuwe woningen	1,50	41,3	39,7	--
003_B	nieuwe woningen	4,50	43,9	42,4	--
003_C	nieuwe woningen	7,00	46,9	44,8	--
004_A	nieuwe woningen	1,50	56,8	56,8	--
004_B	nieuwe woningen	4,50	59,3	59,3	--
004_C	nieuwe woningen	7,00	59,8	59,8	--
005_A	nieuwe woningen	1,50	45,2	45,2	--
005_B	nieuwe woningen	4,50	48,4	48,4	--
005_C	nieuwe woningen	7,00	54,1	51,3	--
006_A	nieuwe woningen	1,50	44,2	44,2	--
006_B	nieuwe woningen	4,50	47,6	47,6	--
006_C	nieuwe woningen	7,00	52,4	52,4	--
007_A	nieuwe woningen	1,50	26,0	17,6	--
007_A	nieuwe woningen	1,50	26,3	17,5	--
007_B	nieuwe woningen	4,50	35,0	28,6	--
007_B	nieuwe woningen	4,50	26,2	17,6	--
007_C	nieuwe woningen	7,00	37,8	29,8	--
007_C	nieuwe woningen	7,00	26,4	19,1	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 004_A - nieuwe woningen
Groep: Boerenbond

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	nieuwe woningen	1,50	56,8	56,8	--
B-piek	piek vallen bak	1,50	56,8	56,8	--
B-Vr	Vrachtwagens	1,20	55,3	--	--
B-B	Busjes	0,75	44,0	--	--
B-P2	personenauto's	0,75	42,4	42,4	--
B-P1	personenauto's	0,75	38,8	38,8	--
LAmax	(hoofdgroep)		72,1	65,1	35,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax bij Bron voor toetspunt: 004_C - nieuwe woningen
Groep: Boerenbond

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_C	nieuwe woningen	7,00	59,8	59,8	--
B-piek	piek vallen bak	1,50	59,8	59,8	--
B-P2	personenauto's	0,75	45,4	45,4	--
B-P1	personenauto's	0,75	40,0	40,0	--
B-B	Busjes	0,75	45,3	--	--
B-Vr	Vrachtwagens	1,20	58,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		72,0	64,8	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmax -RBS- juni 2015
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	nieuwe woningen	1,50	62,8	56,8	39,7
001_B	nieuwe woningen	4,50	66,6	59,1	40,6
001_C	nieuwe woningen	7,00	66,8	61,5	41,3
002_A	nieuwe woningen	1,50	72,6	58,0	39,1
002_B	nieuwe woningen	4,50	73,1	59,8	40,2
002_C	nieuwe woningen	7,00	73,0	60,0	41,1
003_A	nieuwe woningen	1,50	75,6	60,7	36,8
003_B	nieuwe woningen	4,50	75,7	62,0	37,5
003_C	nieuwe woningen	7,00	75,5	61,9	38,1
004_A	nieuwe woningen	1,50	72,1	65,1	35,5
004_B	nieuwe woningen	4,50	72,1	65,1	36,2
004_C	nieuwe woningen	7,00	72,0	64,8	36,6
005_A	nieuwe woningen	1,50	71,3	58,5	34,8
005_B	nieuwe woningen	4,50	71,9	58,6	35,6
005_C	nieuwe woningen	7,00	71,8	58,4	35,8
006_A	nieuwe woningen	1,50	72,1	59,0	32,7
006_B	nieuwe woningen	4,50	72,3	59,0	33,5
006_C	nieuwe woningen	7,00	72,2	58,8	33,9
007_A	nieuwe woningen	1,50	64,3	61,0	35,7
007_A	nieuwe woningen	1,50	64,3	60,7	31,2
007_B	nieuwe woningen	4,50	65,9	61,9	36,6
007_B	nieuwe woningen	4,50	65,8	62,0	35,1
007_C	nieuwe woningen	7,00	67,3	63,3	37,2
007_C	nieuwe woningen	7,00	67,1	63,6	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3c : Resultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	nieuwe woningen	1,50	46,8	33,0	21,2	46,8	78,2
001_B	nieuwe woningen	4,50	46,9	33,2	21,4	46,9	78,0
001_C	nieuwe woningen	7,00	46,6	32,8	21,1	46,6	77,6
002_A	nieuwe woningen	1,50	46,6	33,0	21,2	46,6	78,0
002_B	nieuwe woningen	4,50	46,8	33,2	21,4	46,8	77,8
002_C	nieuwe woningen	7,00	46,4	32,8	21,0	46,4	77,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 : Geluidmetingen

Naam:	RedRiverZevenbergen
Tijd:	14:33:19
Datum:	vrijdag 13 februari 2015
Locatie:	Huizersdijk 11 te Zevenbergen
Instrument:	NA-27
Store mode:	Manual
Omschrijving:	
Commentaar:	

Adres:	75	Binnenniveau productiehal
Datum van de meting:	vrijdag 13 februari 2015	
Tijd van de meting:	11:50:20	
M-Time:	1 h	
Werkelijke M-Time:	00:00:18:88	
Measurement mode:	Lx	
Lmax/Lmin type:	AP	
T-weging (Main) :	Fast	
T-weging (Sub) :	Fast	

Data type	All-pass (Main)	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
F-weging	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Lmax	87.1	23.5	45.1	66.4	70.5	75.2	80.1	79.5	82.7	80.0	79.2
Leq	76.5	14.7	36.3	41.1	51.2	58.1	66.9	69.8	71.0	70.1	67.9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	afzuiging -2 stuks
MeetDatum	:	13-2-2015
Meetduur	:	00:00:11
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,50
Meetafstand [m]	:	8,00
Meethoogte [m]	:	3,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	36,6	50,2	56,6	65,7	63,6	61,1	57,3	53,3	42,7	69,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	29,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	59,7	73,3	83,7	92,8	90,7	88,2	84,4	80,4	69,8	96,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	rijden electr heftruck
MeetDatum	:	13-2-2015
Meetduur	:	00:00:11
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	2,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	45,2	59,1	65,1	67,2	69,6	77,1	75,2	67,9	64,1	80,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	56,2	70,1	80,1	82,2	84,6	92,1	90,2	82,9	79,1	95,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	piek -rijden electr heftruck
MeetDatum	:	13-2-2015
Meetduur	:	00:00:11
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	3,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	46,1	73,1	76,5	89,6	94,9	93,2	95,7	92,4	83,5	100,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	60,6	87,6	95,0	108,1	113,4	111,7	114,2	110,9	102,0	119,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	ossen lege afvalbak in hal
MeetDatum	:	13-2-2015
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Impulsachtig (geluidsstoten)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetvlak [m²]	:	16,00
Meetafstand [m]	:	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	48,2	56,8	67,1	74,5	79,4	80,6	79,3	78,5	67,8	86,0
2	48,2	56,8	67,1	74,5	79,4	80,6	79,3	78,5	67,8	86,0
3	48,2	56,8	67,1	74,5	79,4	80,6	79,3	78,5	67,8	86,0
4	48,2	56,8	67,1	74,5	79,4	80,6	79,3	78,5	67,8	86,0
Gem.niv. Lp :	48,2	56,8	67,1	74,5	79,4	80,6	79,3	78,5	67,8	86,0

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	48,2	56,8	67,1	74,5	79,4	80,6	79,3	78,5	67,8	86,0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Delta Lf [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	60,2	68,8	79,1	86,5	91,4	92,6	91,3	90,5	79,8	98,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	piek lossen lege afvalbak in hal
MeetDatum	:	13-2-2015
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Impulsachtig (geluidsstoten)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetvlak [m²]	:	16,00
Meetafstand [m]	:	0,20

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	48,2	64,9	73,4	83,3	90,2	94,5	93,6	93,6	83,3	99,5
2	48,2	64,9	73,4	83,3	90,2	94,5	93,6	93,6	83,3	99,5
3	48,2	64,9	73,4	83,3	90,2	94,5	93,6	93,6	83,3	99,5
4	48,2	64,9	73,4	83,3	90,2	94,5	93,6	93,6	83,3	99,5
Gem.niv. Lp :	48,2	64,9	73,4	83,3	90,2	94,5	93,6	93,6	83,3	99,5

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)] :	48,2	64,9	73,4	83,3	90,2	94,5	93,6	93,6	83,3	99,5
Achtergr	[dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB] :	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Delta Lf	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI	[dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)] :	60,2	76,9	85,4	95,3	102,2	106,5	105,6	105,6	95,3	111,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>
Bronnaam	:	elect. heftruck
MeetDatum	:	7-5-2014
Meetduur	:	00:00:45
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	3,00
Meethoogte [m]	:	1,20

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	40,2	56,4	61,3	63,8	66,5	73,2	71,5	64,4	62,3	76,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	54,7	70,9	79,8	82,3	85,0	91,7	90,0	82,9	80,8	95,3

Wematech Milieu Adviseurs B.V.

Bijlage 11

Akoestisch onderzoek Peutz

Rotako BV te Zevenbergen

Akoestisch onderzoek in het kader van een melding Activiteitenbesluit voor de inrichting aan de Huizersdijk 26 te Zevenbergen

Rapportnummer F 20133-1-RA-003 d.d. 22 juli 2016

Rotako BV te Zevenbergen

Akoestisch onderzoek in het kader van een melding Activiteitenbesluit voor de inrichting aan de Huizersdijk 26 te Zevenbergen

opdrachtgever	Rotako BV
rapportnummer	F 20133-1-RA-003
datum	22 juli 2016
referentie	EBo/EBo//F 20133-1-RA-003
verantwoordelijke	ing. E.W. Boontje
opsteller	ing. E.W. Boontje
	+31 24 3570715
	e.boontje@peutz.nl

peutz bv, postbus 66, 6585 zh mook, +31 24 357 07 07, mook@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2008

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1 Inleiding en samenvatting **4**

2 Uitgangspunten **5**

2.1 Algemeen 5
2.2 Situatie 5
2.3 Beschrijving van de inrichting 6
2.4 Representatieve bedrijfsvoering 7

3 Wettelijke aspecten **9**

4 Metingen **11**

5 Berekeningen en beoordeling **13**

5.1 Rekenmethodiek 13
5.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus 14
5.3 Maximale geluidniveaus 15

6 Conclusie **17**

Bijlage 1, meetresultaten
Bijlage 2, bronsterkteberekeningen
Bijlage 3, rekenmodel beoordelingsniveaus
Bijlage 4, rekenmodel maximale geluidniveaus

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Rotako BV is een onderzoek verricht naar de optredende geluidniveaus in de omgeving van de inrichting aan de Huizersdijk 26 te Zevenbergen. De inrichting is gesitueerd op het bedrijventerrein Huizersdijk/Molengors.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van een melding Activiteitenbesluit in verband met een wijziging van de lay-out van de inrichting. Tevens zijn de werkzaamheden van de inrichting geactualiseerd.

Op basis van door Rotako opgegeven bedrijfsvoeringsgegevens, alsmede gegevens verkregen uit geluidmetingen en ervaringsgegevens is een akoestisch rekenmodel opgesteld voor de representatieve bedrijfssituatie. De metingen en berekeningen zijn uitgevoerd volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" d.d. april 1999.

Met behulp van het rekenmodel zijn de geluidniveaus berekend ter plaatse van woningen in de omgeving van het bedrijf. De woningen in de directe omgeving zijn gelegen op het bedrijventerrein Huizersdijk/Molengors. Woningen buiten het bedrijventerrein liggen op een afstand van meer dan 100 m van de inrichting.

Conform het Activiteitenbesluit gelden bij de woningen op het bedrijventerrein voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus grenswaarden van respectievelijk 55, 50 en 45 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Voor de maximale geluidniveaus gelden bij deze woningen op het bedrijventerrein grenswaarden van respectievelijk 75, 70 en 65 dB(A) in genoemde perioden. Uit het onderzoek blijkt dat deze grenswaarden niet overschreden worden.

Tevens worden de grenswaarden van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode en van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) voor de maximale geluidniveaus in deze perioden niet overschreden bij de woningen gelegen buiten het bedrijventerrein.

2 Uitgangspunten

2.1 Algemeen

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- tekening "Lay-out Rotako B.V." ten behoeve van de melding Activiteitenbesluit milieubeheer d.d. 14 juli 2016 van Rotako bv;
- tekening "Renoveren gevels- en dak bedrijfshal en wijziging voor- zijgevels kantoor aan de Huizersdijk 26 te Zevenbergen", onderdeel "Gevels, doorsnede", werknummer DH14-321, bladnr. F200 d.d. 22 december 2015, in opdracht van Rotako bv getekend door Den Hollander.

2.2 Situatie

De inrichting van Rotako is gelegen aan de Huizersdijk 26 te Zevenbergen, op het bedrijventerrein Huizersdijk/Molengors, zie figuur 2.1.

f2.1 Situering Rotako op het bedrijventerrein Huizersdijk/Molengors



De woningen in de directe omgeving van Rotako aan de Melassestraat, Kristallaan en Generaal Allenweg zijn allemaal gelegen op het bedrijventerrein Huizersdijk/Molengors. De betreffende woningen zijn in figuur 2.1 aangegeven met 'W'. De meest relevante woningen gelegen buiten het bedrijventerrein betreffen de woningen aan de Pinksterbloemstraat en aan de Lammergors, gelegen op een afstand van meer dan 100 m van de inrichting.

2.3 Beschrijving van de inrichting

Het bedrijf Rotako is aan de Huizersdijk gevestigd. Binnen het bedrijf vinden diverse metaalbewerkingsactiviteiten plaats, zoals verspanende (o.a. zagen, slijpen, frezen en boren) en niet-verspanende werkzaamheden (o.a. buigen, kanten, knippen, ponsen, lassen, beitsen/passiveren, montage/assemblage en testen). Het merendeel van deze metaalbewerkingsactiviteiten vindt binnen plaats in de bedrijfshal, echter de vorm en aard van de werkstukken maakt dat de werkzaamheden ook op het buitenterrein uitgevoerd worden.

De normale werktijden van Rotako zijn van 07.30 tot 17.00 uur. Rotako vervult voor veel van haar relaties een technisch ondersteunende functie. In spoedeisende situaties worden regelmatig werkzaamheden uitgevoerd buiten deze tijden. Daarnaast vinden in drukke perioden, om te kunnen voldoen aan de vraag van de markt, eveneens regelmatig werkzaamheden plaats buiten genoemde tijden. Veelal wordt in dergelijke situaties gewerkt vanaf 06.00 uur tot 21.00 uur (ook in het weekend). Gezien de frequentie waarmee een en ander voorkomt dient de situatie waarin gewerkt wordt van 06.00 uur tot 21.00 uur als representatief aangemerkt te worden. Verder wordt binnen en buiten deze tijden een (geautomatiseerde) watersnijder ingezet.

De bouwkundige uitbreiding van de productiehal aan de achterzijde, zoals in 2013 beoogd, wordt niet gerealiseerd. Momenteel worden de gevels en daken van het bedrijfspand gerenoveerd. Daarnaast vinden er enkele wijzigingen plaats in de indeling van het pand. Relevant is de vergroting van de beitsruimte in de noordwesthoek van het pand, waarbij ook de ventilatie van de beits- en passiveerruimte wordt vernieuwd. Hierbij zal per ruimte lucht aangevoerd worden via een (geluidgedempt) ventilatierooster in de achtergevel van het bedrijfspand en lucht afgevoerd via een uitlaat op het dak. Verder vinden er aanpassingen plaats aan de lasdampafzuiging van de bedrijfshal. De bestaande ventilator wordt binnen geplaatst, waarbij lucht afgeblazen zal worden via een dakuitlaat. Toevoer van ventilatielucht in de bedrijfsruimte zal plaats vinden via (geluidgedempte) ventilatieroosters in de achtergevel van het bedrijfspand.

Het dak van de bedrijfshal komt te bestaan uit sandwichpanelen met PIR-isolatie. In het achter dakvlak worden dakramen opgenomen, voorzien van dubbelglas.

De gevels van de bedrijfshal bestaan aan binnenzijde uit metselwerk (100 mm kalkzandsteen) en worden aan buitenzijde boven de borstwering voorzien van binnendozen gevuld met minerale wol en afgewerkt met een geprofileerde gevelbeplating. In zowel de voor- als achtergevel worden ramen opgenomen, voorzien van dubbelglas. Ten behoeve van natuurlijke ventilatie zal een aantal ramen in de voorgevel geopend kunnen worden. In de voorgevel van de bedrijfshal zijn verder twee geïsoleerde overheaddeuren aanwezig. Ten opzichte van de bestaande situatie worden de deuren 5 m verplaatst. In de zijgevel (noordoostgevel) van het bedrijfspand wordt een nieuwe geïsoleerde overheaddeur geplaatst. Verder wordt het buitenterrein ten noordoosten van het pand bestraat. Op dit

terreindeel zullen onder meer containers (o.a. ten behoeve van metaalafval) opgesteld worden.

2.4 Representatieve bedrijfsvoering

Met betrekking tot de akoestisch relevante representatieve bedrijfsvoering zijn, conform opgave door Rotako, de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- In de periode tussen 06.00 uur en 21.00 uur vinden diverse metaalbewerkingsactiviteiten plaats in de bedrijfshal. Aangehouden is dat slijpwerkzaamheden gedurende ca. 25 % van de tijd voorkomen.
- In de periode tussen 21.00 en 06.00 uur vinden er geen (akoestisch relevante) handmatige metaalbewerkingsactiviteiten plaats, maar kan een geautomatiseerde watersnijder ingezet worden.
- Het aantal voertuigbewegingen op het terrein van de inrichting is aangegeven in onderstaande tabel.

t2.1 Aantal voertuigbewegingen (1 bezoek aan de inrichting geeft 2 bewegingen)

voertuig	dag	avond	nacht
vrachtauto's	16	2	2
mobiele kraan	2	-	-
bestelbussen	30	4	4
personenauto's	50	6	6

- Onder meer ten behoeve van laad- en loswerkzaamheden en buitenopslag kan op het buitenterrein een LPG-heftruck gebruikt worden gedurende 2 uur in de dagperiode, 0,5 uur in de avondperiode en 15 minuten in de nachtperiode. De heftruck kan daarnaast binnen in de hal werkzaamheden uitvoeren.
- In de dagperiode kunnen op het buitenterrein op beperkte schaal metaalbewerkings-werkzaamheden plaatsvinden. Veelal betreft het demontage- en montage-werkzaamheden, echter werkzaamheden als lassen, slijpen, e.d. kunnen ook kortstondig voorkomen. Rekening is gehouden met werkzaamheden op het noordoostelijke buitenterrein gedurende maximaal 3 uur.
- Ten behoeve van de aan- of afvoer van (groot) materiaal kunnen in dagperiode gedurende 3 uur een mobiele kraan of vrachtauto met autolaadkraan ingezet worden.
- In de dagperiode kan op het buitenterrein, of in de deuropening van de bedrijfshal, een pompauto ingezet worden voor het leegzuigen van het reservoir van de watersnijder. Dit neemt 2 tot 3 uur in beslag. Overigens vindt dit niet dagelijks plaats, maar eens in de 3 tot 4 weken.
- Ten behoeve van laden en lossen, het naar buiten of binnen rijden van materialen e.d. kunnen de overheaddeuren van de bedrijfshal gedurende 3 uur in de dagperiode en 0,5 uur in de avond- en nachtperiode geopend zijn.

- Binnen de beitsruimte kunnen in de periode tussen 06.00 uur en 21.00 uur gedurende ca. 25 % van de tijd werkstukken afgespoten worden met een hogedrukspuit.
- Voor de muurroosters en dakuitlaten voor ventilatielucht van de beitsruimte en de passiveerruimte is een geluidvermogen L_W van 80 dB(A) per rooster/uitlaat aangehouden. De ventilatie van de beide ruimten kan continu in werking zijn.
- Voor de nieuwe dakuitlaat van de lasdampafzuiging is een geluidvermogen L_W gehanteerd van 93 dB(A). Hierbij is ervan uitgegaan dat de ventilator van de lasdampafzuiging aan afblaaszijde voorzien wordt van een geluiddemper. De lasdampafzuiging kan in werking zijn vanaf 06.00 uur tot 21.00 uur.

3 Wettelijke aspecten

De inrichting valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Ten aanzien van geluid in de omgeving zijn in onderhavige situatie met name lid 1 en 3 van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit van belang:

Artikel 2.17

1. *Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax}, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:*

a. *de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;*

Tabel 2.17a

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

b. *de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax}* niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

c. *de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;*

d. *de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;*

e. *de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:*

1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of

2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;

f. *de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en*

g. *de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.*

3. *In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:*

a. *het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;*

b. *de in de periode tussen 07:00 uur en 19:00 uur in tabel 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;*

c. *de in tabel 2.17c aangeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet van toepassing zijn, indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;*

d. *de in tabel 2.17c aangegeven waarden op de gevel ook van toepassing zijn bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;*

e. *de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en*

f. *de in tabel 2.17c aangegeven waarden gelden niet op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.*

Tabel 2.17c

	07.00–19.00 uur	*19.00–23.00 uur*	*23.00–07.00 uur*
$L_{Ar,LT}$ *op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein*	*55 dB(A)*	*50 dB(A)*	*45 dB(A)*
$L_{Ar,LT}$ *in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein*	*35 dB(A)*	*30 dB(A)*	*25 dB(A)*
L_{Amax} *op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein*	*75 dB(A)*	*70 dB(A)*	*65 dB(A)*
L_{Amax} *in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein*	*55 dB(A)*	*50 dB(A)*	*45 dB(A)*

4 Metingen

Ten behoeve van het onderzoek zijn op 7 juni 2016 geluidniveaumetingen verricht bij Rotako te Zevenbergen. Tevens is gebruik gemaakt van geluidmetingen zoals verricht bij Rotako op 4 april 2012 en van geluidmetingen verricht op 10 juni 2016 aan een zuigwagen.

De metingen zijn verricht volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" d.d. april 1999.

De metingen zijn uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:
- Precision Sound Level Meter, fabrikaat Brüel & Kjaer, type 2250 met microfoon, fabrikaat Brüel & Kjaer, type 4189 (1/2"), met windbol;
- Akoestische ijkbron, fabrikaat Brüel & Kjaer, type 4231.

In het laboratorium werden de metingen geanalyseerd met behulp van Analyse software Spectralyzer, door Peutz.

De nauwkeurigheid van de geluidniveaumeter bedraagt volgens IEC 60651 type 1 voor de octaafband met middenfrequentie van 63 Hz ± 1,5 dB, voor de octaafbanden met middenfrequenties van 125 t/m 4000 Hz ± 1 dB en kan voor de octaafband met middenfrequentie van 8000 Hz +1,5 tot -3 dB bedragen.

De akoestische ijkbron geeft een geluidniveau van 93,8 (± 0,25) dB bij 25 °C en van 93,8 (± 0,5) dB bij 0 °C of 50 °C bij een frequentie van 1000 (± 15) Hz.

Middels de geluidmetingen zijn de in de bedrijfshallen optredende binnengeluidniveaus bepaald voor de situatie waarin handmatige metaalbewerkingsactiviteiten plaatsvinden ("dagsituatie") en voor de situatie waarin de (geautomatiseerde) watersnijder in werking is ("nachtsituatie"). Verder zijn onder meer geluidmetingen uitgevoerd aan de afblaas van de lasdampafzuiging, LPG-heftruck en een zuigwagen. De geluidmetingen zijn verricht tijdens representatief bedrijf.

In tabel 4.1 zijn de resultaten van relevante gemeten equivalente geluidniveaus $L_{Aeq,T}$ in dB(A) weergegeven. Het aangegeven equivalente geluidniveau is het energetisch gemiddelde geluidniveau over de beschouwde periode.

t4.1 Resultaten geluidmetingen

geluidbron en meetomstandigheden	$L_{Aeq,T}$ in dB(A)	meetfiguur, zie bijlage 1
binnenniveau bedrijfshal tijdens diverse metaalbewerkingsactiviteiten	84	1.1
binnenniveau bedrijfshal tijdens slijpwerkzaamheden	94	1.2
binnenniveau bedrijfshal tijdens bedrijf watersnijder	80	1.3
heftruck op 5 m	81	1.4
afblaas lasdampafzuiging op 1,5 m	88	1.5
zuigwagen op 12 m	72	1.6

In bijlage 1, figuur 1.1 t/m 1.9, wordt van de metingen de spectrale verdeling gegeven.

5 Berekeningen en beoordeling

5.1 Rekenmethodiek

Op basis van de verkregen technische en akoestische gegevens, de bedrijfsvoering conform hoofdstuk 2 en ervaringsgegevens is een rekenmodel opgesteld ten aanzien van de representatieve bedrijfssituatie.

Met behulp van het rekenmodel zijn de te verwachten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus gedurende de dag-, avond- en nachtperiode berekend ter plaatse van de woningen in de omgeving van de inrichting.

In figuur 5.1 is de ligging van de rekenposities aangegeven.

f5.1 Situering rekenposities



Alle berekeningen zijn uitgevoerd conform de methode II van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" van april 1999 (HMRI 1999), te weten:

- II.2 Geconcentreerde bronmethode;
- II.7 Uitstraling gebouwen;
- II.8 Overdrachtsmodel.

De waarden in de octaafband met middenfrequentie 31,5 Hz zijn niet in beschouwing genomen aangezien deze niet relevant bleken te zijn.

De rekenhoogte bij de woningen bedraagt 1,5 m boven lokaal maaiveld in de dagperiode en 5 m in de avond- en nachtperiode. Bij de bovenwoning Kristallaan 25 is gerekend op 6 m boven lokaal maaiveld in zowel de dag-, avond- als nachtperiode.

In het algemeen is gerekend met een akoestisch harde bodem (B=0). Alleen ter plaatse van enkele groenstroken is gerekend met een akoestisch zachte bodem (B=1).

Aan de hand van de gemeten geluidniveaus is bij de berekeningen rekening gehouden met de navolgende binnengeluidniveaus:
- bedrijfshal, tussen 06.00 en 21.00 uur gemiddeld binnenniveau 89 dB(A), gebaseerd op een gemeten binnenniveau van 84 dB(A) tijdens diverse metaalbewerkingsactiviteiten (75 % van de tijd) en een gemeten binnenniveau van 94 dB(A) tijdens slijpwerkzaamheden (25 % van de tijd);
- bedrijfshal, tussen 21.00 en 06.00 uur gemiddeld binnenniveau 80 dB(A), vanwege watersnijder.

Dergelijke geluidniveaus zijn eveneens voor de beitsruimte aangehouden, vanwege het schoonspuiten van werkstukken in de periode tussen 06.00 en 21.00 uur met een hogedrukspuit en vanwege de ventilatie in de periode tussen 21.00 en 06.00 uur.

De activiteiten met voertuigen op het buitenterrein betreffen handelingen met metalen constructies en materialen. Tijdens deze activiteiten kunnen geluidpieken ontstaan door rijden over oneffenheden, aanstotingen bij oppakken en neerzetten, e.d. Een en ander is verdisconteerd in de gehanteerde (equivalente) geluidvermogens van deze activiteiten. Tevens is geluid van stationair draaien en manoeuvreren van voertuigen verdisconteerd in het equivalente geluidvermogen.

De bronsterkteberekeningen zijn opgenomen in bijlage 2.

5.2 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 5.1 zijn de in de gehanteerde rekenposities berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode weergegeven voor de representatieve bedrijfssituatie van Rotako.

t5.1 *Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)*

rekenpositie, zie figuur 5.1		langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)		
		dag	avond	nacht
woningen gelegen op het bedrijventerrein Huizersdijk/Molengors :				
01, 02	woning Melassestraat 3	49	49	45
03	woning Melassestraat 4	48	46	42
04	woning Kristallaan 27	42	43	39
05	bovenwoning Kristallaan 25	38	34	30
07 t/m 11	woningen Generaal Allenweg	≤50	≤46	≤41
woningen gelegen buiten het bedrijventerrein Huizersdijk/Molengors:				
12, 13	woningen Pinksterbloemstraat en Lammergors	≤42	≤39	≤35

In bijlage 3 zijn de invoergegevens en rekenresultaten met betrekking tot de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus opgenomen.

Uit tabel 5.1 blijkt dat vanwege de representatieve bedrijfsvoering van Rotako bij woningen op het bedrijventerrein Huizersdijk/Molengors beoordelingsniveaus berekend worden van ten hoogste respectievelijk 50, 49 en 45 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Conform het Activiteitenbesluit gelden bij deze woningen op het bedrijventerrein grenswaarden van respectievelijk 55, 50 en 45 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Deze grenswaarden worden niet overschreden.

Bij de woningen aan de Pinksterbloemstraat en Lammergors, gelegen buiten het bedrijventerrein, treden beoordelingsniveaus op van ten hoogste respectievelijk 42, 39 en 35 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Conform het Activiteitenbesluit gelden bij deze woningen buiten het bedrijventerrein grenswaarden van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Deze grenswaarden worden niet overschreden.

De geluidniveaus worden met name bepaald door de activiteiten met voertuigen op het buitenterrein van de inrichting. Voorzieningen ter reductie van de geluidniveaus van deze geluidbronnen zijn niet realistisch. De bedrijfshal zelf wordt momenteel gerenoveerd, waarbij de geluidwering van de gevels en het dak verbeterd wordt. Op grond hiervan en mede gezien het feit dat de grenswaarden conform het Activiteitenbesluit niet worden overschreden kan gesteld worden dat voldaan wordt aan BBT (Beste Beschikbare Technieken).

5.3 Maximale geluidniveaus

In tabel 5.2 zijn de in de gehanteerde rekenposities berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode weergegeven voor de representatieve bedrijfssituatie van Rotako.

t5.2 *Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A)*

rekenpositie, zie figuur 5.1		maximaal geluidniveau in dB(A)		
		dag	avond	nacht
woningen gelegen op het bedrijventerrein Huizersdijk/Molengors :				
01, 02	woning Melassestraat 3	63	62	62
03	woning Melassestraat 4	67	61	61
04	woning Kristallaan 27	65	62	62
05	bovenwoning Kristallaan 25	63	50	50
07 t/m 11	woningen Generaal Allenweg	≤68	≤64	≤64
woningen gelegen buiten het bedrijventerrein Huizersdijk/Molengors:				
12, 13	woningen Pinksterbloemstraat en Lammergors	≤60	≤58	≤58

In bijlage 4 zijn de invoergegevens en rekenresultaten met betrekking tot de maximale geluidniveaus opgenomen.

De maximale geluidniveaus worden met name veroorzaakt door de activiteiten met voertuigen op het buitenterrein van de inrichting, waaronder activiteiten met de heftruck, alsmede door geluidpieken die optreden bij de metaalbewerkingsactiviteiten binnen (via de deuropeningen) of op het buitenterrein. Tevens treden geluidpieken op bij het storten van metaalafval in de metaalcontainer en het weer op druk brengen van de zuigwagen.

Uit de berekeningen blijkt dat vanwege representatieve bedrijfsactiviteiten van Rotako bij de woningen op het bedrijventerrein Huizersdijk/Molengors maximale geluidniveaus op kunnen treden van ten hoogste 68 dB(A) in de dagperiode en van ten hoogste 64 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Conform het Activiteitenbesluit gelden bij deze woningen op het bedrijventerrein grenswaarden van respectievelijk 75, 70 en 65 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Deze grenswaarden worden niet overschreden. Overigens is de grenswaarde in de dagperiode niet van toepassing op maximale geluidniveaus van laden en lossen.

Bij de woningen aan de Pinksterbloemstraat en Lammergors, gelegen buiten het bedrijventerrein, treden maximale geluidniveaus op van ten hoogste 60 dB(A) in de dagperiode en 58 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Conform het Activiteitenbesluit gelden bij deze woningen buiten het bedrijventerrein grenswaarden van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Deze grenswaarden worden niet overschreden.

6 Conclusie

Op grond van de metingen, berekeningen en de gehanteerde uitgangspunten kan met betrekking tot de geluidniveaus van Rotako BV aan de Huizersdijk 26 te Zevenbergen in de beschouwde representatieve bedrijfssituatie geconcludeerd worden,

- dat bij de woningen gelegen op het bedrijventerrein Huizersdijk/Molengors voldaan wordt aan de grenswaarden conform het Activiteitenbesluit van respectievelijk 55, 50 en 45 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dag-, avond- en nachtperiode en van respectievelijk 75, 70 en 65 dB(A) voor het maximale geluidniveau in de dag-, avond- en nachtperiode;

- dat bij de woningen gelegen aan de Pinksterbloemstraat en Lammergors (buiten het bedrijventerrein) voldaan wordt aan de grenswaarden conform het Activiteitenbesluit van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de dag-, avond- en nachtperiode en van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) voor het maximale geluidniveau in de dag-, avond- en nachtperiode.

Mook,

Dit rapport bevat 17 pagina's en 4 bijlagen

Bijlage 1 Metingen

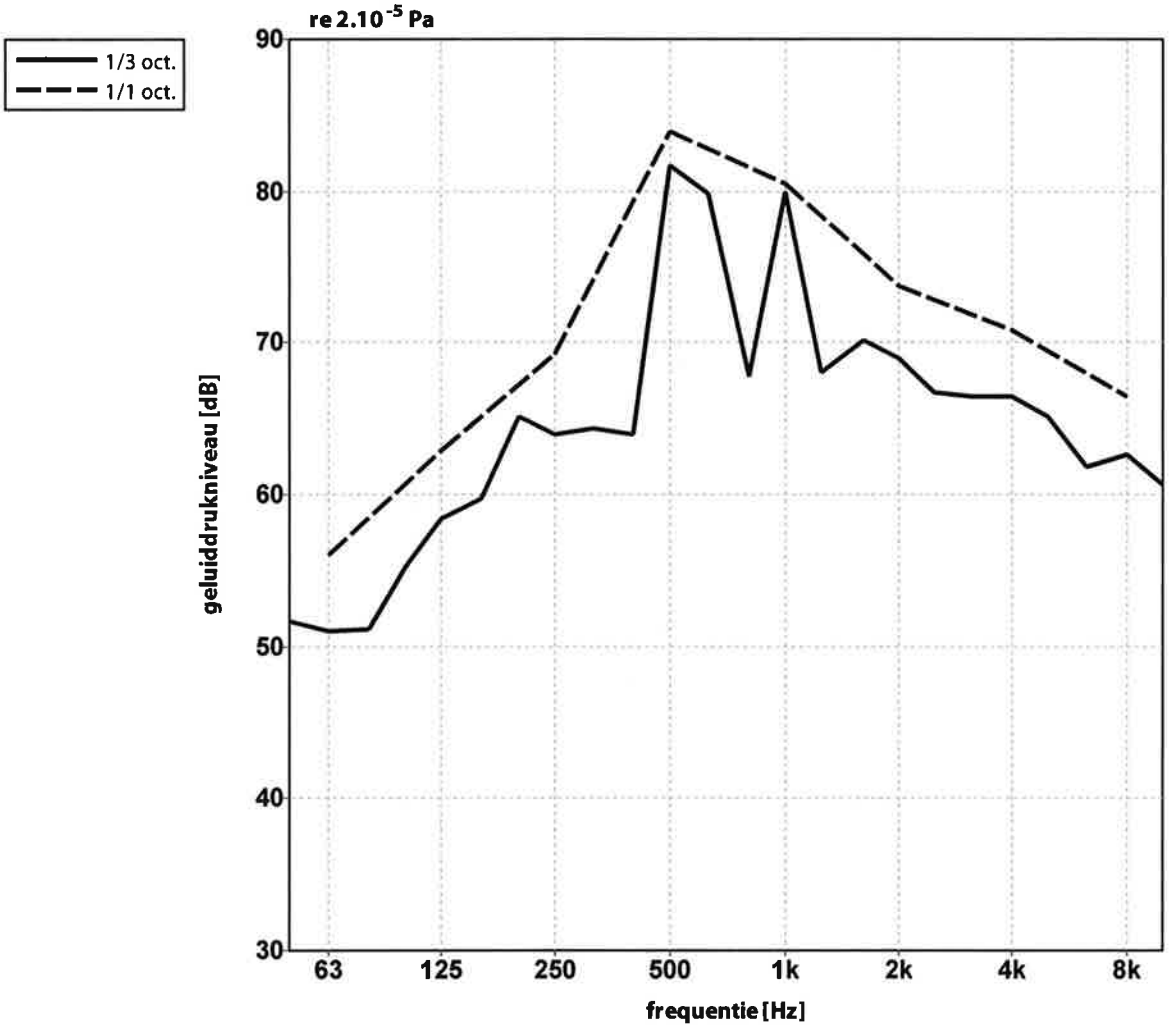
PEUTZ

F 20133-1-RA-003 1.1

Binnenniveau bedrijfshal, diverse metaalbewerkingsactiviteiten

meetdatum 07-06-2016

Leq : 85,9 dB(LIN) 84,5 dB(A)



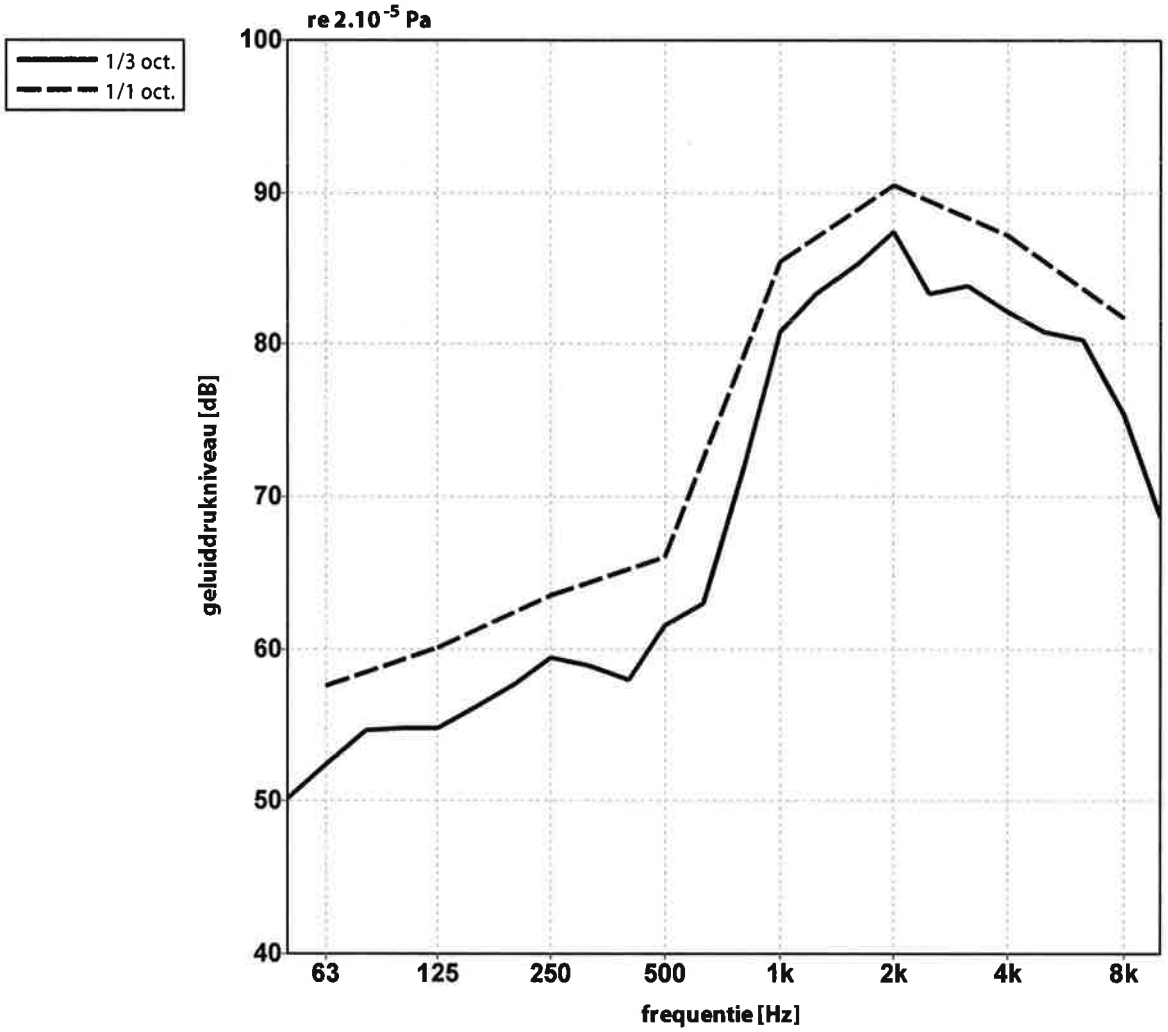
Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
	51,7	55,3	65,1	64,0	67,8	70,2	66,5	61,8	
1/3 oct.	51,0	58,4	63,9	81,7	80,0	69,0	66,5	62,6	dB
	51,2	59,7	64,4	79,8	68,1	66,8	65,2	60,7	
1/1 oct.	**56,1**	**62,9**	**69,3**	**83,9**	**80,5**	**73,7**	**70,9**	**66,5**	**dB**

Binnenniveau bedrijfshal, slijpwerkzaamheden

meetdatum 07-06-2016

Leq : 93,1 dB(LIN) 94,0 dB(A)



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

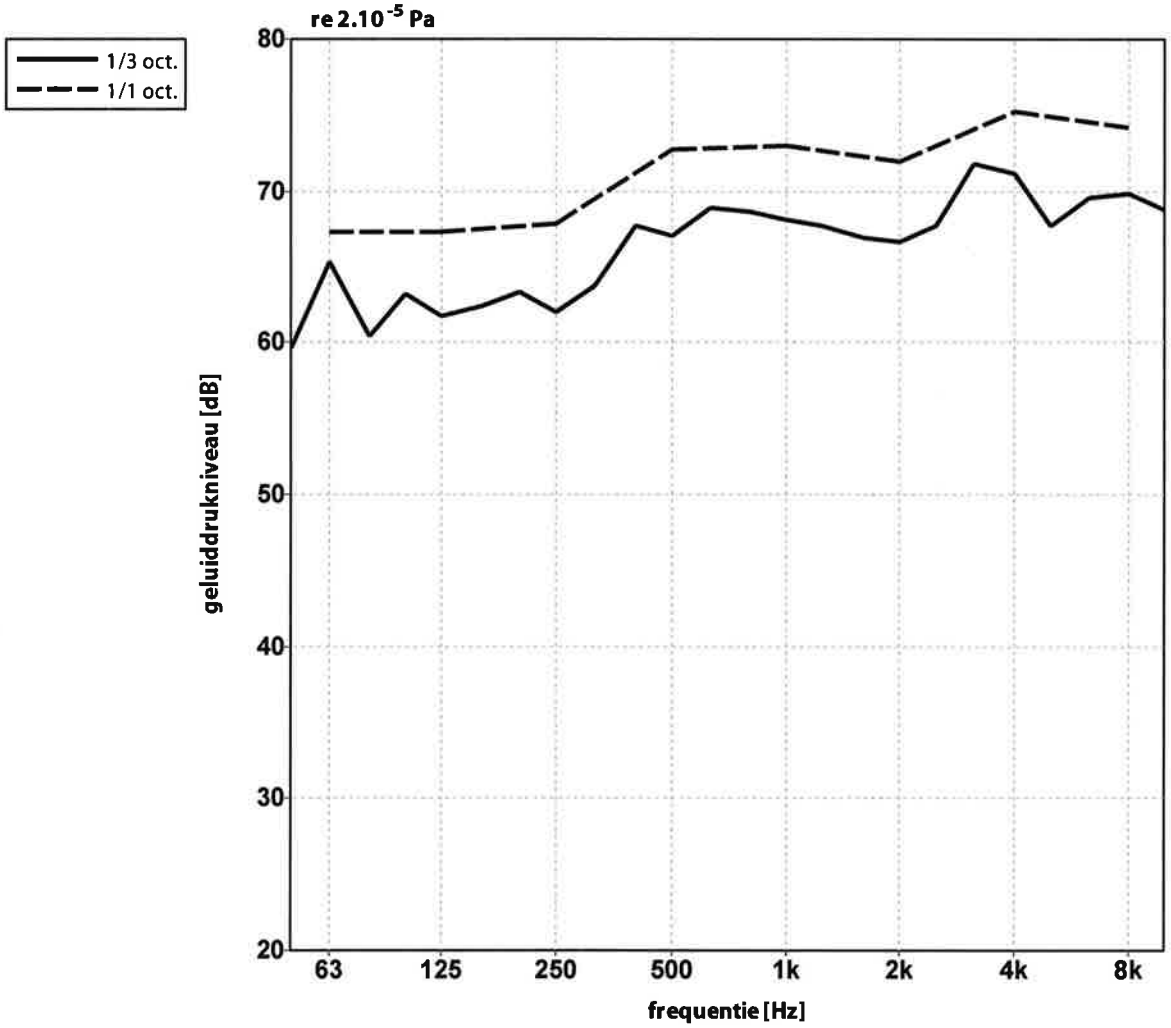
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
	50,2	54,8	57,7	58,0	72,0	85,3	83,9	80,3	
1/3 oct.	52,4	54,8	59,4	61,6	80,8	87,5	82,1	75,4	dB
	54,7	56,2	58,9	63,0	83,3	83,3	80,9	68,7	
1/1 oct.	**57,6**	**60,1**	**63,5**	**66,1**	**85,4**	**90,5**	**87,2**	**81,7**	**dB**

Calculat versie 3.8.8 bestandsnaam: f 20133 actualisatie 2016.lvn R#:26

Binnenniveau bedrijfshal, watersnijder

meetdatum 04- 04- 2012

Leq : 81,3 dB(LIN) 80,2 dB(A)



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

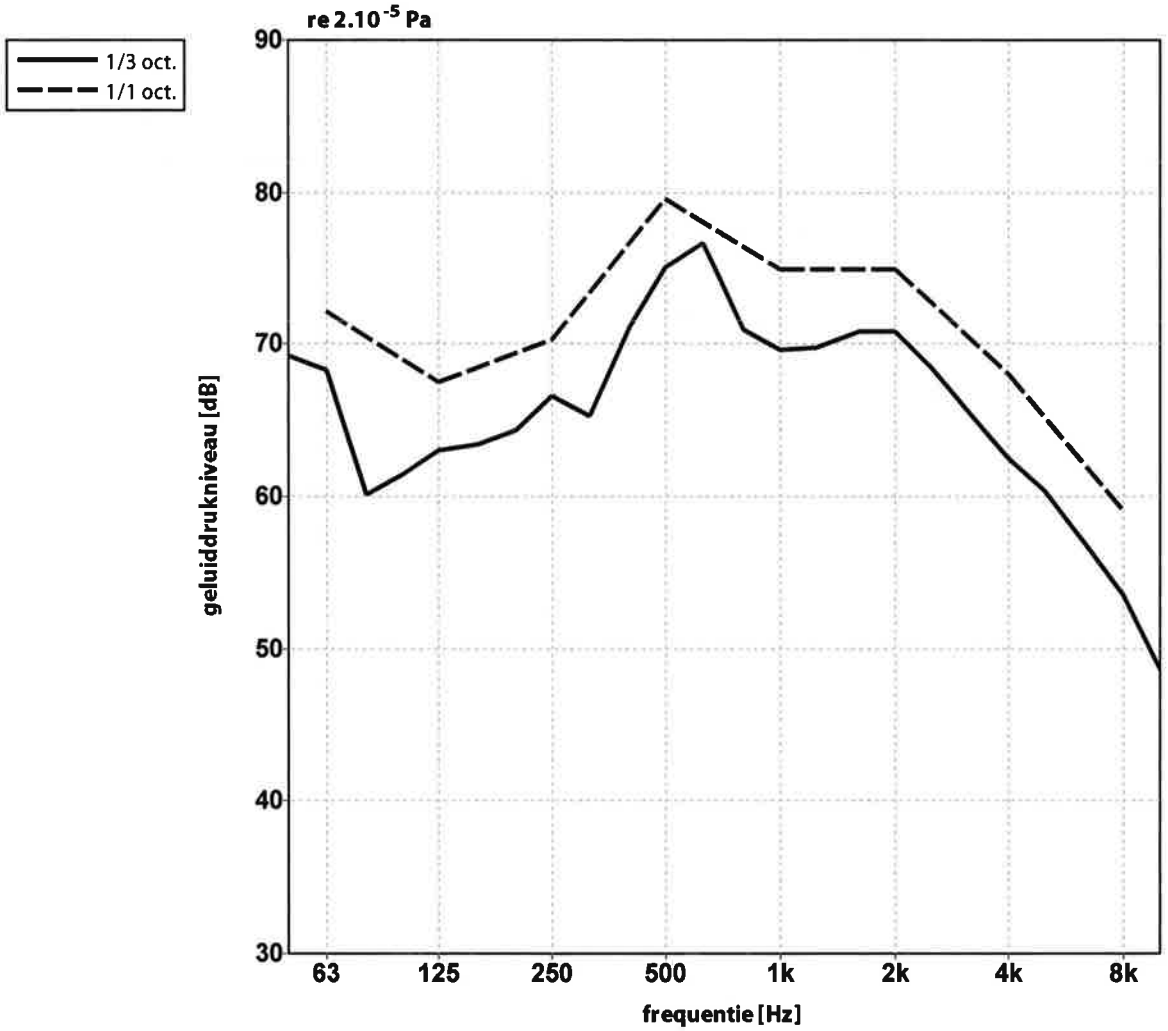
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
	59,6	63,2	63,4	67,7	68,7	66,9	71,8	69,5	
1/3 oct.	65,3	61,8	62,0	67,1	68,1	66,7	71,1	69,8	dB
	60,4	62,4	63,7	68,9	67,7	67,7	67,7	68,8	
1/1 oct.	**67,3**	**67,3**	**67,9**	**72,7**	**73,0**	**71,9**	**75,3**	**74,2**	**dB**

Calculat versie 3.8.8 bestandsnaam: f 20133 actualisatie.lvn R#:11

Heftruck op 5 m

meetdatum 07-06-2016

Leq : 87,8 dB(LIN) 80,9 dB(A)



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

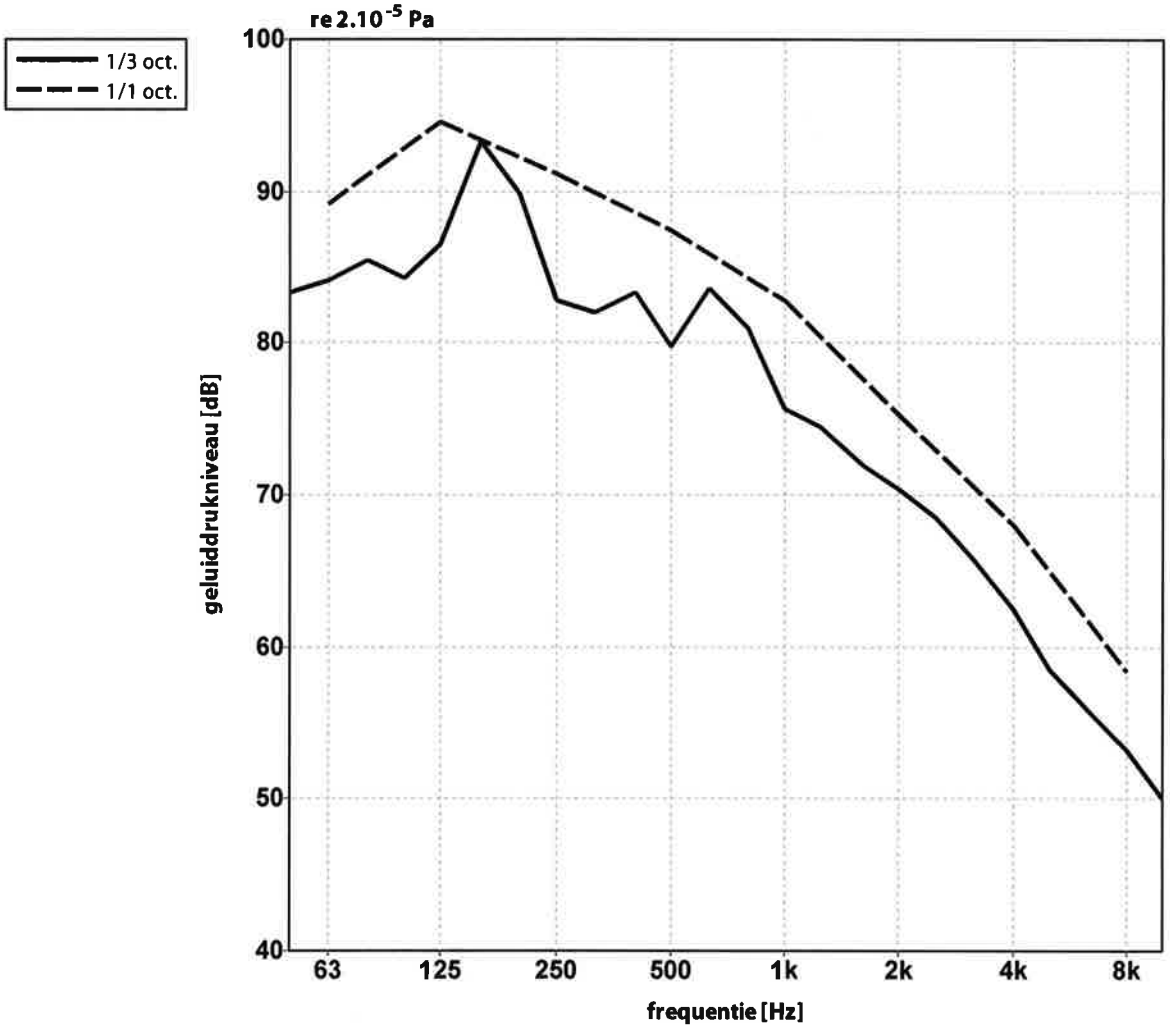
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
	69,3	61,4	64,4	71,1	71,0	70,9	65,6	57,1	
1/3 oct.	68,3	63,0	66,6	75,1	69,6	70,9	62,5	53,5	dB
	60,1	63,5	65,3	76,6	69,8	68,4	60,4	48,6	
1/1 oct.	**72,1**	**67,5**	**70,3**	**79,6**	**74,9**	**75,0**	**68,1**	**59,1**	**dB**

Calculat versie 3.8.8 bestandsnaam: f 20133 actualisatie 2016.lvn R#:13

Afblaas lasdampafzuiging op 1,5 m

meetdatum 07-06-2016

Leq : 97,9 dB(LIN) 88,4 dB(A)



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

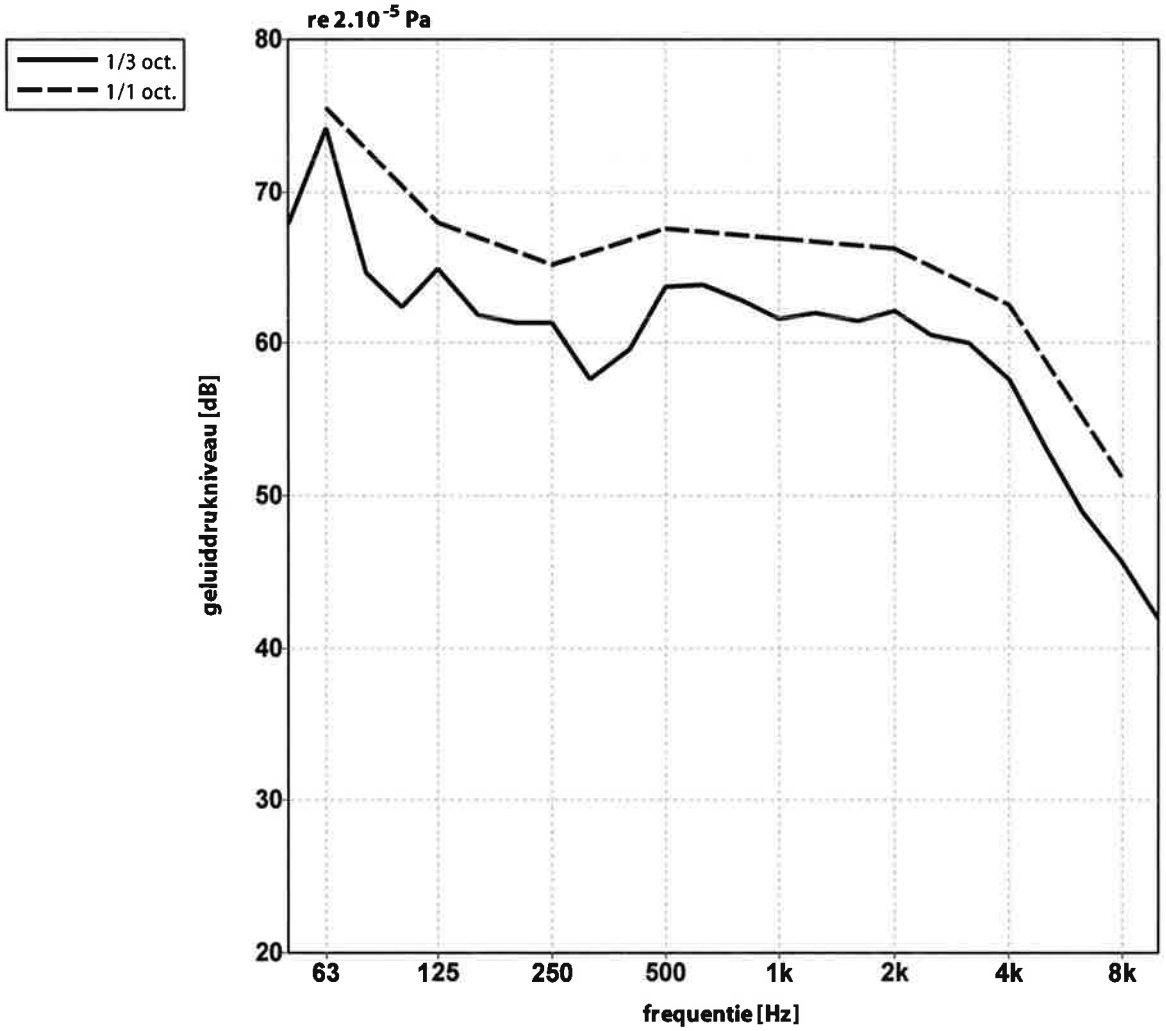
freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
	83,4	84,3	89,8	83,4	81,0	72,0	65,8	55,8	
1/3 oct.	84,2	86,5	82,8	79,8	75,7	70,4	62,5	53,2	dB
	85,4	93,3	82,0	83,6	74,5	68,5	58,5	50,0	
1/1 oct.	**89,2**	**94,6**	**91,2**	**87,4**	**82,8**	**75,3**	**68,0**	**58,4**	**dB**

Calculat versie 3.8.8 bestandsnaam: f 20133 actualisatie 2016.lvn R#:20

Zuigwagen op 12 m

meetdatum 10-06-2016

Leq : 79,1 dB(LIN) 71,9 dB(A)



Leq getalwaarden behorend bij grafiek:

freq.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz
	67,9	62,4	61,4	59,6	62,8	61,5	60,1	49,0	
1/3 oct.	74,2	64,9	61,3	63,8	61,6	62,1	57,6	45,6	dB
	64,7	61,9	57,6	63,9	62,0	60,6	53,3	42,0	
1/1 oct.	**75,5**	**68,0**	**65,2**	**67,6**	**66,9**	**66,2**	**62,6**	**51,2**	**dB**

Calculat versie 3.8.8 bestandsnaam: f 20133 zuigwagen 2016.lvn R#:2

Bijlage 2

Bronsterkteberekeningen

F 20133-1-RA-003 2.1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016									
Bronnaam	:	Muur voorgevel d									
MeetDatum	:	7-6-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	185,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	31,5	47,4	59,9	79,9	82,5	85,9	82,5	75,6	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	
Isolatie [dB]	:	0,0	25,0	31,0	35,0	40,0	46,0	55,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	28,2	38,1	46,6	61,6	58,2	52,6	49,2	42,3	63,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016									
Bronnaam	:	Muur voorgevel an									
MeetDatum	:	7-6-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	185,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,8	51,5	59,6	69,7	72,9	73,1	76,3	73,1	80,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	22,7	
Isolatie [dB]	:	0,0	25,0	31,0	35,0	40,0	46,0	55,0	55,0	45,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	38,5	42,2	46,3	51,4	48,6	39,8	43,0	49,8	56,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016									
Bronnaam	:	Beglazing voorgevel d									
MeetDatum	:	7-6-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	29,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	31,5	47,4	59,9	79,9	82,5	85,9	82,5	75,6	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	28,1	39,0	52,5	63,5	59,1	62,5	59,1	52,2	67,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Beglazing voorgevel an
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	29,00
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,8	51,5	59,6	69,7	72,9	73,1	76,3	73,1	80,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	38,4	43,1	52,2	53,3	49,5	49,7	52,9	49,7	59,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Roldeur geopend
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	22,00
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	31,5	47,4	59,9	79,9	82,5	85,9	82,5	75,6	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	43,9	59,8	72,3	92,3	94,9	98,3	94,9	88,0	101,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Dakbeplating achter hoog d
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	104,00
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	31,5	47,4	59,9	79,9	82,5	85,9	82,5	75,6	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	34,7	44,6	53,1	69,1	70,7	79,1	71,7	59,8	80,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016									
Bronnaam	:	Dakbeplating achter hoog an									
MeetDatum	:	7-6-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	104,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,8	51,5	59,6	69,7	72,9	73,1	76,3	73,1	80,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	45,0	48,7	52,8	58,9	61,1	66,3	65,5	57,3	70,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016									
Bronnaam	:	Dakbeplating achter laag d									
MeetDatum	:	7-6-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	200,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	31,5	47,4	59,9	79,9	82,5	85,9	82,5	75,6	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	37,5	47,4	55,9	71,9	73,5	81,9	74,5	62,6	83,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016									
Bronnaam	:	Dakbeplating achter laag an									
MeetDatum	:	7-6-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	200,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,8	51,5	59,6	69,7	72,9	73,1	76,3	73,1	80,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	47,8	51,5	55,6	61,7	63,9	69,1	68,3	60,1	73,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Muur achtergevel d
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	120,00
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	31,5	47,4	59,9	79,9	82,5	85,9	82,5	75,6	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	25,0	31,0	35,0	40,0	46,0	55,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	26,3	36,2	44,7	59,7	56,3	50,7	47,3	40,4	62,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Muur achtergevel an
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	120,00
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,8	51,5	59,6	69,7	72,9	73,1	76,3	73,1	80,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	
Isolatie [dB]	:	0,0	25,0	31,0	35,0	40,0	46,0	55,0	55,0	55,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	36,6	40,3	44,4	49,5	46,7	37,9	41,1	37,9	53,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Beglazing achtergevel d
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	16,00
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	31,5	47,4	59,9	79,9	82,5	85,9	82,5	75,6	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	25,5	36,4	49,9	60,9	56,5	59,9	56,5	49,6	65,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Beglazing achtergevel an
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	16,00
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,8	51,5	59,6	69,7	72,9	73,1	76,3	73,1	80,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	35,8	40,5	49,6	50,7	46,9	47,1	50,3	47,1	56,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Rooster achtergevel (2 stuks) d
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	1,70
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	31,5	47,4	59,9	79,9	82,5	85,9	82,5	75,6	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
Isolatie [dB]	:	0,0	2,0	5,0	4,0	8,0	11,0	13,0	12,0	10,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	30,8	43,7	57,2	73,2	72,8	74,2	71,8	66,9	79,4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Rooster achtergevel (2 stuks) an
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	1,70
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,8	51,5	59,6	69,7	72,9	73,1	76,3	73,1	80,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
Isolatie [dB]	:	0,0	2,0	5,0	4,0	8,0	11,0	13,0	12,0	10,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	41,1	47,8	56,9	63,0	63,2	61,4	65,6	64,4	70,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Dakraam achter d
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	7,00
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	31,5	47,4	59,9	79,9	82,5	85,9	82,5	75,6	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	22,0	32,9	46,4	57,4	53,0	56,4	53,0	46,1	61,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Dakraam achter an
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	7,00
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,8	51,5	59,6	69,7	72,9	73,1	76,3	73,1	80,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	
Isolatie [dB]	:	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	32,3	37,0	46,1	47,2	43,4	43,6	46,8	43,6	53,3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Roldeur beitsruimte d
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	9,00
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	31,5	47,4	59,9	79,9	82,5	85,9	82,5	75,6	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	15,0	14,0	19,0	22,0	21,0	31,0	29,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	26,0	40,9	54,4	69,4	69,0	73,4	60,0	55,1	76,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016									
Bronnaam	:	Roldeur beitsruimte an									
MeetDatum	:	7-6-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,8	51,5	59,6	69,7	72,9	73,1	76,3	73,1	80,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
Isolatie [dB]	:	0,0	14,0	15,0	14,0	19,0	22,0	21,0	31,0	29,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	36,3	45,0	54,1	59,2	59,4	60,6	53,8	52,6	65,6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016									
Bronnaam	:	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d									
MeetDatum	:	7-6-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	2,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	31,5	47,4	59,9	79,9	82,5	85,9	82,5	75,6	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	33,5	49,4	61,9	81,9	84,5	87,9	84,5	77,6	91,5

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016									
Bronnaam	:	Dakbeplating voor d									
MeetDatum	:	7-6-2016									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	104,00									
Cd [dB]	:	4									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	31,5	47,4	59,9	79,9	82,5	85,9	82,5	75,6	89,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	34,7	44,6	53,1	69,1	70,7	79,1	71,7	59,8	80,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Dakbeplating voor an
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Opp. meetv [m²]	:	104,00
Cd [dB]	:	4

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,8	51,5	59,6	69,7	72,9	73,1	76,3	73,1	80,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	
Isolatie [dB]	:	0,0	16,0	22,0	26,0	30,0	31,0	26,0	30,0	35,0	
DI [dB]	:	0,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Lw [dB(A)]	:	--	45,0	48,7	52,8	58,9	61,1	66,3	65,5	57,3	70,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Zuigwagen
MeetDatum	:	10-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	12,00
Meethoogte [m]	:	3,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	49,3	52,3	56,3	64,8	66,9	67,4	63,6	50,6	72,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	32,6	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	75,9	82,9	86,9	95,4	97,5	98,0	94,2	81,2	102,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Renovatie 2016
Bronnaam	:	Heftruck
MeetDatum	:	7-6-2016
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	5,00
Meethoogte [m]	:	2,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	44,8	52,3	62,0	76,9	74,9	76,1	69,2	58,5	81,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	63,8	75,3	85,0	99,9	97,9	99,1	92,2	81,5	104,2

Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau

PEUTZ

F 20133-1-RA-003 3. 1

Invoergegevens

Model: beoordelingsniveau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
5	woning derden	100137,25	405870,37	7,00	0,00	0,80
11	bedrijfsgebouw	100146,20	405953,83	5,00	0,00	0,80
13	PRS hal 2	100213,73	406016,41	5,50	0,00	0,80
14	PRS hal 3	100201,75	406002,92	5,00	0,00	0,80
15	PRS trafohuis	100230,90	405984,60	5,00	0,00	0,80
16	omliggende bebouwing	100144,51	406028,62	7,00	0,00	0,80
18	omliggende bedrijfsbebouwing	100186,77	406097,20	4,00	0,00	0,80
19	omliggende bedrijfsbebouwing	100198,59	406090,49	8,00	0,00	0,80
20	omliggende bedrijfsbebouwing	100174,33	405980,93	8,00	0,00	0,80
21	omliggende bedrijfsbebouwing	100262,94	406038,96	6,00	0,00	0,80
22	omliggende bedrijfsbebouwing	100253,71	406024,56	6,00	0,00	0,80
24	omliggende bedrijfsbebouwing	100220,47	406127,89	6,00	0,00	0,80
50	Weegbreestraat 22-27	100127,88	406100,38	8,50	0,00	0,80
51	Weegbreestraat 5-17	100120,79	406107,14	8,50	0,00	0,80
52		100087,33	406030,42	8,50	0,00	0,80
53		100053,09	406005,54	8,50	0,00	0,80
54		100051,90	405998,24	8,50	0,00	0,80
55		100321,38	406120,54	6,00	0,00	0,80
70	woning Huizersdijk 16	100278,52	406054,81	8,00	0,00	0,80
71	loods	100277,06	406086,62	6,00	0,00	0,80
75	uitbouw tbv container	100233,90	405990,01	6,00	0,00	0,80
76	Opslagloods Red River	100252,70	405882,80	4,50	0,00	0,80
78	Kantoor Red River	100210,35	405861,45	4,00	0,00	0,80
79	Bedrijfshal Red River	100224,31	405838,54	9,50	0,00	0,80
80	Loods	100169,20	405791,38	5,00	0,00	0,80
81		100104,10	405704,00	7,50	0,00	0,80
82		100106,60	405694,10	3,00	0,00	0,80
83		100096,30	405689,60	6,00	0,00	0,80
84	8 m	100353,41	406120,22	0,00	0,00	0,80
87		100319,42	405916,36	7,50	0,00	0,80
88		100289,82	405866,08	7,50	0,00	0,80
89		100260,83	405815,48	7,50	0,00	0,80
90		100243,38	405768,04	7,50	0,00	0,80
91		100213,90	405717,85	7,50	0,00	0,80
92		100319,36	405925,83	3,00	0,00	0,80
93		100289,22	405876,19	3,00	0,00	0,80
94		100267,49	405821,34	3,00	0,00	0,80
95		100232,91	405778,35	3,00	0,00	0,80
96		100201,99	405724,53	3,00	0,00	0,80
97		100294,15	405887,97	7,00	0,00	0,80
98		100277,46	405859,64	7,00	0,00	0,80
99		100246,29	405780,85	7,00	0,00	0,80
100		100206,17	405737,03	7,00	0,00	0,80
101		100096,10	405764,92	7,00	0,00	0,80
102		100104,12	405798,45	7,00	0,00	0,80
103		100125,69	405792,75	7,00	0,00	0,80
104		100144,40	405826,43	7,00	0,00	0,80
105		100139,97	405850,61	7,00	0,00	0,80
116		100275,34	406118,11	7,00	0,00	0,80
117		100297,52	406101,06	7,00	0,00	0,80
118		100066,03	405781,04	7,00	0,00	0,80
119		100074,82	405781,09	7,00	0,00	0,80
120		100089,00	405792,69	7,00	0,00	0,80
121		100096,61	405832,03	7,00	0,00	0,80
122		100095,63	405817,33	3,00	0,00	0,80
123		100105,37	405846,80	7,50	0,00	0,80
124		100097,24	405895,09	7,50	0,00	0,80
125		100080,87	405866,33	7,50	0,00	0,80
126		100377,37	405865,68	7,50	0,00	0,80
127		100406,15	405879,15	7,50	0,00	0,80
128		100426,57	405917,38	7,50	0,00	0,80
129		100432,54	405925,52	7,50	0,00	0,80
145	silo's	100229,06	405860,14	12,00	0,00	0,80
200	Rotako productiehal	100161,53	405874,78	6,50	0,00	0,80
201	Rotako kantoor	100148,71	405873,41	7,00	0,00	0,80

Invoergegevens

Model: beoordelingsniveau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
203	Gebouw	100211,81	405962,21	5,00	0,00	0,80
204	Rotako bedrijfshal	100195,05	405948,58	3,50	0,00	0,80
206	Woning	100111,81	405964,64	6,00	0,00	0,80
207	Woning	100114,54	405939,15	5,00	0,00	0,80
208	Gebouw	100040,92	405927,36	4,00	0,00	0,80

Invoergegevens

Model: beoordelingsniveau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M	Lengte	Cp	Refl.L 1k
17	nok gebouw	100162,32	405995,91	10,00	0,00	98,96	2 dB	0,00
58	nok prs	100196,80	405994,97	8,00	0,00	38,78	2 dB	0,00
59	nok prs	100208,88	406008,92	7,50	0,00	31,20	2 dB	0,00
62	nok loods	100165,51	405764,07	8,00	0,00	25,11	2 dB	0,00
77	Opslagloods Red River-nok	100243,18	405888,79	11,50	0,00	60,90	2 dB	0,00
202	Rotako productiehal nok	100157,40	405877,59	8,30	0,00	80,24	2 dB	0,00
205	bedrijfsgebouw nok	100134,31	405921,88	8,00	0,00	33,14	2 dB	0,00

Invoergegevens

Model: beoordelingsniveau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 1k
17	0,00
58	0,00
59	0,00
62	0,00
77	0,00
202	0,00
205	0,00

Invoergegevens

Model: beoordelingsniveau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Gebied	Bf
B1	Groen	100121,42	405884,05	1746,72	1,00
B2	Groen	100109,27	405933,60	561,68	1,00
B3	Groen	100094,99	406019,12	1286,11	1,00

Invoergegevens

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek
205	Dakbeplating voor d	100196,85	405936,41	7,50	0,00	0,00	360,00
206	Dakbeplating voor d	100186,87	405920,15	7,50	0,00	0,00	360,00
207	Dakbeplating voor d	100177,23	405904,60	7,50	0,00	0,00	360,00
208	Dakbeplating voor d	100167,24	405888,69	7,50	0,00	0,00	360,00
209	Dakbeplating achter hoog d	100192,77	405938,96	7,80	0,00	0,00	360,00
210	Dakbeplating achter hoog d	100182,65	405922,68	7,80	0,00	0,00	360,00
211	Dakbeplating achter hoog d	100173,11	405906,86	7,80	0,00	0,00	360,00
212	Dakbeplating achter hoog d	100163,69	405891,04	7,80	0,00	0,00	360,00
213	Dakraam achter d	100187,05	405936,07	6,70	0,00	0,00	360,00
214	Dakraam achter d	100172,85	405912,96	6,70	0,00	0,00	360,00
215	Dakraam achter d	100159,15	405891,02	6,70	0,00	0,00	360,00
216	Dakbeplating achter laag d	100185,13	405944,28	5,00	0,00	0,00	360,00
217	Dakbeplating achter laag d	100175,85	405928,90	5,00	0,00	0,00	360,00
218	Dakbeplating achter laag d	100165,87	405912,86	5,00	0,00	0,00	360,00
219	Dakbeplating achter laag d	100155,73	405896,25	5,00	0,00	0,00	360,00
220	Muur achtergevel d	100175,76	405938,83	2,00	0,00	0,00	360,00
221	Muur achtergevel d	100155,91	405906,39	2,00	0,00	0,00	360,00
222	Beglazing achtergevel d	100168,56	405926,94	2,00	0,00	0,00	360,00
223	Beglazing achtergevel d	100150,59	405897,65	2,00	0,00	0,00	360,00
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	100167,94	405925,94	2,00	0,00	0,00	360,00
226	Rooster achtergevel (2 stuks) d	100150,04	405896,83	2,00	0,00	0,00	360,00
227	Roldeur geopend	100199,36	405946,09	3,00	0,00	0,00	360,00
228	Roldeur geopend	100191,16	405922,83	3,00	0,00	0,00	360,00
229	Roldeur geopend	100176,30	405898,64	3,00	0,00	0,00	360,00
230	Afzuiging lasdamp	100201,76	405942,75	7,50	0,00	0,00	360,00
231	Beglazing voorgevel d	100170,21	405888,72	6,00	0,00	0,00	360,00
232	Beglazing voorgevel d	100179,52	405903,88	6,00	0,00	0,00	360,00
233	Beglazing voorgevel d	100188,09	405917,83	6,00	0,00	0,00	360,00
234	Beglazing voorgevel d	100196,12	405930,91	6,00	0,00	0,00	360,00
235	Muur voorgevel d	100173,73	405894,47	3,70	0,00	0,00	360,00
236	Muur voorgevel d	100193,73	405927,03	3,70	0,00	0,00	360,00
237	Roldeur beitsruimte d	100190,37	405951,64	2,00	0,00	0,00	360,00
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	100190,92	405945,17	9,00	0,00	0,00	360,00
241	Roosters beits-/passiveerruimte	100182,77	405950,32	2,00	0,00	0,00	360,00
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	100171,34	405890,56	6,00	0,00	0,00	360,00
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	100177,98	405901,38	6,00	0,00	0,00	360,00
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	100184,65	405912,23	6,00	0,00	0,00	360,00
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	100192,28	405924,65	6,00	0,00	0,00	360,00
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	100198,33	405934,51	6,00	0,00	0,00	360,00
255	Kooiaap	100213,76	405937,21	1,00	0,00	0,00	360,00
256	Kooiaap	100192,57	405901,57	1,00	0,00	0,00	360,00
257	Zuigwagen	100178,01	405896,62	1,00	0,00	0,00	360,00
258	Heftruck	100183,27	405897,12	1,00	0,00	0,00	360,00
259	Heftruck	100197,67	405922,39	1,00	0,00	0,00	360,00
260	Heftruck	100212,93	405941,88	1,00	0,00	0,00	360,00
261	Heftruck	100197,70	405962,69	1,00	0,00	0,00	360,00
262	Heftruck storten metaal in container	100207,49	405967,77	1,50	0,00	0,00	360,00
265	Kraan of autolaadkraan	100205,80	405926,93	2,00	0,00	0,00	360,00
266	Kraan of autolaadkraan	100208,95	405956,68	2,00	0,00	0,00	360,00
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	100220,01	405952,89	1,50	0,00	0,00	360,00
305	Dakbeplating voor an	100196,97	405935,84	7,50	0,00	0,00	360,00
306	Dakbeplating voor an	100186,99	405919,58	7,50	0,00	0,00	360,00
307	Dakbeplating voor an	100177,35	405904,03	7,50	0,00	0,00	360,00
308	Dakbeplating voor an	100167,36	405888,12	7,50	0,00	0,00	360,00
309	Dakbeplating achter hoog an	100192,66	405938,50	7,80	0,00	0,00	360,00
310	Dakbeplating achter hoog an	100182,54	405922,22	7,80	0,00	0,00	360,00
311	Dakbeplating achter hoog an	100173,00	405906,40	7,80	0,00	0,00	360,00
312	Dakbeplating achter hoog an	100163,58	405890,58	7,80	0,00	0,00	360,00
313	Dakraam achter an	100187,05	405935,50	6,70	0,00	0,00	360,00
314	Dakraam achter an	100172,85	405912,39	6,70	0,00	0,00	360,00
315	Dakraam achter an	100159,15	405890,45	6,70	0,00	0,00	360,00
316	Dakbeplating achter laag an	100184,93	405943,78	5,00	0,00	0,00	360,00
317	Dakbeplating achter laag an	100175,74	405928,44	5,00	0,00	0,00	360,00
318	Dakbeplating achter laag an	100165,76	405912,40	5,00	0,00	0,00	360,00
319	Dakbeplating achter laag an	100155,62	405895,79	5,00	0,00	0,00	360,00

Invoergegevens

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

Naam	GeenRefl.	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
205	Nee	100,000	50,003	12,503	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77
206	Nee	100,000	50,003	12,503	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77
207	Nee	100,000	50,003	12,503	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77
208	Nee	100,000	50,003	12,503	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77
209	Nee	100,000	50,003	12,503	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77
210	Nee	100,000	50,003	12,503	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77
211	Nee	100,000	50,003	12,503	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77
212	Nee	100,000	50,003	12,503	34,67	44,57	53,07	69,07	70,67	79,07	71,67	59,77
213	Nee	100,000	50,003	12,503	21,95	32,85	46,35	57,35	52,95	56,35	52,95	46,05
214	Nee	100,000	50,003	12,503	21,95	32,85	46,35	57,35	52,95	56,35	52,95	46,05
215	Nee	100,000	50,003	12,503	21,95	32,85	46,35	57,35	52,95	56,35	52,95	46,05
216	Nee	100,000	50,003	12,503	37,51	47,41	55,91	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61
217	Nee	100,000	50,003	12,503	37,51	47,41	55,91	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61
218	Nee	100,000	50,003	12,503	37,51	47,41	55,91	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61
219	Nee	100,000	50,003	12,503	37,51	47,41	55,91	71,91	73,51	81,91	74,51	62,61
220	Ja	100,000	50,003	12,503	26,29	36,19	44,69	59,69	56,29	50,69	47,29	40,39
221	Ja	100,000	50,003	12,503	26,29	36,19	44,69	59,69	56,29	50,69	47,29	40,39
222	Ja	100,000	50,003	12,503	25,54	36,44	49,94	60,94	56,54	59,94	56,54	49,64
223	Ja	100,000	50,003	12,503	25,54	36,44	49,94	60,94	56,54	59,94	56,54	49,64
225	Ja	100,000	50,003	12,503	30,80	43,70	57,20	73,20	72,80	74,20	71,80	66,90
226	Ja	100,000	50,003	12,503	30,80	43,70	57,20	73,20	72,80	74,20	71,80	66,90
227	Ja	25,003	12,503	6,252	43,92	59,82	72,32	92,32	94,92	98,32	94,92	88,02
228	Ja	25,003	12,503	6,252	43,92	59,82	72,32	92,32	94,92	98,32	94,92	88,02
229	Ja	25,003	12,503	6,252	43,92	59,82	72,32	92,32	94,92	98,32	94,92	88,02
230	Nee	100,000	50,003	12,503	72,01	90,01	86,91	86,71	79,91	73,91	69,61	60,21
231	Ja	100,000	50,003	12,503	28,12	39,02	52,52	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22
232	Ja	100,000	50,003	12,503	28,12	39,02	52,52	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22
233	Ja	100,000	50,003	12,503	28,12	39,02	52,52	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22
234	Ja	100,000	50,003	12,503	28,12	39,02	52,52	63,52	59,12	62,52	59,12	52,22
235	Ja	100,000	50,003	12,503	28,17	38,07	46,57	61,57	58,17	52,57	49,17	42,27
236	Ja	100,000	50,003	12,503	28,17	38,07	46,57	61,57	58,17	52,57	49,17	42,27
237	Ja	100,000	50,003	12,503	26,04	40,94	54,44	69,44	69,04	73,44	60,04	55,14
240	Nee	100,000	100,000	100,000	48,00	62,00	76,00	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00
241	Ja	100,000	100,000	100,000	48,00	62,00	76,00	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00
245	Ja	100,000	50,003	12,503	33,51	49,41	61,91	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61
246	Ja	100,000	50,003	12,503	33,51	49,41	61,91	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61
247	Ja	100,000	50,003	12,503	33,51	49,41	61,91	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61
248	Ja	100,000	50,003	12,503	33,51	49,41	61,91	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61
249	Ja	100,000	50,003	12,503	33,51	49,41	61,91	81,91	84,51	87,91	84,51	77,61
255	Nee	2,084	--	--	84,00	88,00	93,00	98,00	101,00	101,00	93,00	83,00
256	Nee	2,084	--	--	84,00	88,00	93,00	98,00	101,00	101,00	93,00	83,00
257	Nee	25,003	--	--	75,88	82,88	86,88	95,38	97,48	97,98	94,18	81,18
258	Nee	4,169	3,126	0,787	63,77	75,27	84,97	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47
259	Nee	4,169	3,126	0,787	63,77	75,27	84,97	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47
260	Nee	4,169	3,126	0,787	63,77	75,27	84,97	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47
261	Nee	4,169	3,126	0,787	63,77	75,27	84,97	99,87	97,87	99,07	92,17	81,47
262	Nee	0,025	--	--	86,59	98,49	99,89	106,79	109,29	108,59	106,59	98,59
265	Nee	12,503	--	--	85,00	89,00	94,00	99,00	102,00	102,00	94,00	84,00
266	Nee	12,503	--	--	85,00	89,00	94,00	99,00	102,00	102,00	94,00	84,00
270	Nee	25,003	--	--	65,00	80,00	86,00	95,00	96,00	99,00	93,00	81,00
305	Nee	--	50,003	87,498	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27
306	Nee	--	50,003	87,498	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27
307	Nee	--	50,003	87,498	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27
308	Nee	--	50,003	87,498	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27
309	Nee	--	50,003	87,498	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27
310	Nee	--	50,003	87,498	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27
311	Nee	--	50,003	87,498	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27
312	Nee	--	50,003	87,498	44,97	48,67	52,77	58,87	61,07	66,27	65,47	57,27
313	Nee	--	50,003	87,498	32,25	36,95	46,05	47,15	43,35	43,55	46,75	43,55
314	Nee	--	50,003	87,498	32,25	36,95	46,05	47,15	43,35	43,55	46,75	43,55
315	Nee	--	50,003	87,498	32,25	36,95	46,05	47,15	43,35	43,55	46,75	43,55
316	Nee	--	50,003	87,498	47,81	51,51	55,61	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11
317	Nee	--	50,003	87,498	47,81	51,51	55,61	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11
318	Nee	--	50,003	87,498	47,81	51,51	55,61	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11
319	Nee	--	50,003	87,498	47,81	51,51	55,61	61,71	63,91	69,11	68,31	60,11

Invoergegevens

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

Naam	Lwr Totaal
205	80,66
206	80,66
207	80,66
208	80,66
209	80,66
210	80,66
211	80,66
212	80,66
213	61,63
214	61,63
215	61,63
216	83,50
217	83,50
218	83,50
219	83,50
220	61,97
221	61,97
222	65,22
223	65,22
225	79,39
226	79,39
227	101,86
228	101,86
229	101,86
230	93,24
231	67,80
232	67,80
233	67,80
234	67,80
235	63,85
236	63,85
237	76,08
240	83,27
241	83,27
245	91,45
246	91,45
247	91,45
248	91,45
249	91,45
255	105,63
256	105,63
257	102,74
258	104,16
259	104,16
260	104,16
261	104,16
262	114,39
265	106,63
266	106,63
270	102,48
305	70,27
306	70,27
307	70,27
308	70,27
309	70,27
310	70,27
311	70,27
312	70,27
313	53,28
314	53,28
315	53,28
316	73,11
317	73,11
318	73,11
319	73,11

Invoergegevens

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek
320	Muur achtergevel an	100175,39	405938,23	2,00	0,00	0,00	360,00
321	Muur achtergevel an	100155,54	405905,79	2,00	0,00	0,00	360,00
322	Beglazing achtergevel an	100168,19	405926,34	2,00	0,00	0,00	360,00
323	Beglazing achtergevel an	100150,22	405897,05	2,00	0,00	0,00	360,00
325	Rooster achtergevel (2 stuks) an	100167,57	405925,34	2,00	0,00	0,00	360,00
326	Rooster achtergevel (2 stuks) an	100149,67	405896,23	2,00	0,00	0,00	360,00
331	Beglazing voorgevel an	100170,52	405889,21	6,00	0,00	0,00	360,00
332	Beglazing voorgevel an	100179,83	405904,37	6,00	0,00	0,00	360,00
333	Beglazing voorgevel an	100188,40	405918,32	6,00	0,00	0,00	360,00
334	Beglazing voorgevel an	100196,43	405931,39	6,00	0,00	0,00	360,00
335	Muur voorgevel an	100174,12	405895,10	3,70	0,00	0,00	360,00
336	Muur voorgevel an	100194,11	405927,65	3,70	0,00	0,00	360,00
337	Roldeur beitsruimte an	100190,90	405951,33	2,00	0,00	0,00	360,00

Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau

Invoergegevens

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

Naam	GeenRefl.	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
320	Ja	--	50,003	87,498	36,59	40,29	44,39	49,49	46,69	37,89	41,09	37,89
321	Ja	--	50,003	87,498	36,59	40,29	44,39	49,49	46,69	37,89	41,09	37,89
322	Ja	--	50,003	87,498	35,84	40,54	49,64	50,74	46,94	47,14	50,34	47,14
323	Ja	--	50,003	87,498	35,84	40,54	49,64	50,74	46,94	47,14	50,34	47,14
325	Ja	--	50,003	87,498	41,10	47,80	56,90	63,00	63,20	61,40	65,60	64,40
326	Ja	--	50,003	87,498	41,10	47,80	56,90	63,00	63,20	61,40	65,60	64,40
331	Ja	--	50,003	87,498	38,42	43,12	52,22	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72
332	Ja	--	50,003	87,498	38,42	43,12	52,22	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72
333	Ja	--	50,003	87,498	38,42	43,12	52,22	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72
334	Ja	--	50,003	87,498	38,42	43,12	52,22	53,32	49,52	49,72	52,92	49,72
335	Ja	--	50,003	87,498	38,47	42,17	46,27	51,37	48,57	39,77	42,97	49,77
336	Ja	--	50,003	87,498	38,47	42,17	46,27	51,37	48,57	39,77	42,97	49,77
337	Ja	--	50,003	87,498	36,34	45,04	54,14	59,24	59,44	60,64	53,84	52,64

Invoergegevens

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

Naam	Lwr Totaal
320	53,09
321	53,09
322	56,87
323	56,87
325	70,94
326	70,94
331	59,45
332	59,45
333	59,45
334	59,45
335	56,01
336	56,01
337	65,56

Invoergegevens

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
250	Vrachtauto's	100207,37	405912,42	1,00	0,00	74,39	8	2
251	Vrachtauto's	100207,15	405911,47	1,00	0,00	46,17	8	--
252	Bestelauto's	100207,04	405910,62	0,75	0,00	46,38	20	2
253	Kraan	100208,50	405912,82	1,00	0,00	70,48	2	--
254	Bestelauto's	100207,92	405912,89	0,75	0,00	71,07	10	2
255	Personenauto's	100180,17	405864,71	0,75	0,00	12,52	20	--
256	Personenauto's	100207,14	405910,22	0,75	0,00	44,36	30	6

Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau

Invoergegevens

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

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
250	2	10	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71
251	--	10	82,00	86,00	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	103,71
252	2	10	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
253	--	5	85,00	89,00	94,00	99,00	102,00	100,00	94,00	84,00	106,04
254	2	10	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57
255	--	10	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00	89,57
256	6	10	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00	89,57

Rekenresultaten

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Melassestraat 3 (achtergevel)	1,50	49,4	46,2	42,2	52,2	60,5
01_B	Woning Melassestraat 3 (achtergevel)	5,00	51,4	48,2	44,1	54,1	64,8
02_A	Woning Melassestraat 3 (zijgevel)	1,50	49,4	46,7	42,8	52,8	59,9
02_B	Woning Melassestraat 3 (zijgevel)	5,00	51,6	48,6	44,7	54,7	65,0
03_A	Woning Melassestraat 4	1,50	48,0	44,5	40,7	50,7	62,9
03_B	Woning Melassestraat 4	5,00	50,2	46,0	42,0	52,0	65,2
04_A	Woning Kristallaan 27	1,50	41,9	36,9	32,9	42,9	60,0
04_B	Woning Kristallaan 27	5,00	48,7	42,8	39,1	49,1	65,9
05_A	Bovenwoning Kristallaan 25	6,00	38,5	34,0	29,6	39,6	54,8
07_A	Woning Gen. Allenweg 26	1,50	31,4	25,8	21,0	31,4	50,9
07_B	Woning Gen. Allenweg 26	5,00	37,4	33,1	28,8	38,8	54,3
08_A	Woning Gen. Allenweg 22	1,50	32,9	27,2	22,3	32,9	52,3
08_B	Woning Gen. Allenweg 22	5,00	37,8	32,9	28,1	38,1	55,0
09_A	Woning Gen. Allenweg 18	1,50	49,9	44,7	39,8	49,9	69,5
09_B	Woning Gen. Allenweg 18	5,00	51,4	45,7	40,9	51,4	68,8
10_A	Woning Gen. Allenweg 12	1,50	49,5	44,1	39,3	49,5	65,3
10_B	Woning Gen. Allenweg 12	5,00	50,6	45,4	40,6	50,6	65,0
11_A	Woning Gen. Allenweg 8	1,50	42,9	34,1	29,1	42,9	61,1
11_B	Woning Gen. Allenweg 8	5,00	44,5	36,8	31,8	44,5	62,6
12_A	Woning Pinksterbloemstraat 2	1,50	40,0	36,6	33,3	43,3	55,8
12_B	Woning Pinksterbloemstraat 2	5,00	42,1	38,6	35,1	45,1	56,2
13_A	Woning Lammergors 27	1,50	42,0	37,0	32,9	42,9	58,4
13_B	Woning Lammergors 27	5,00	43,7	38,3	33,7	43,7	58,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

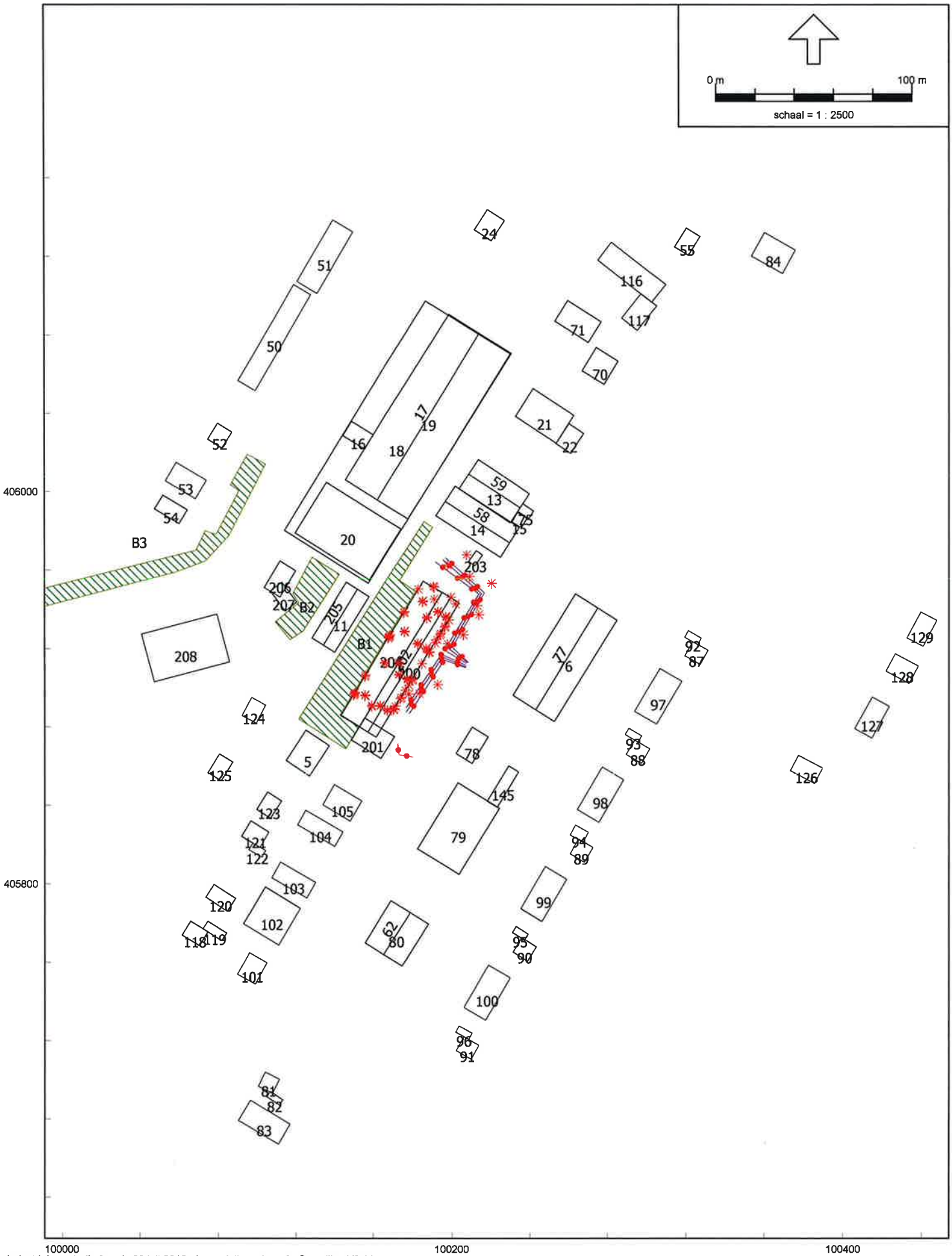
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: beoordelingsniveau
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Melassestraat 3 (zijgevel)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Woning Melassestraat 3 (zijgevel)	1,50	49,4	46,7	42,8	52,8	59,9
219	Dakbeplating achter laag d	5,00	44,7	41,7	35,7	46,7	44,7
319	Dakbeplating achter laag an	5,00	--	31,1	33,5	43,5	34,1
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	9,00	32,4	32,4	32,4	42,4	32,4
218	Dakbeplating achter laag d	5,00	39,5	36,5	30,4	41,5	39,5
212	Dakbeplating achter hoog d	7,80	38,8	35,8	29,8	40,8	38,8
226	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	38,8	35,8	29,7	40,8	38,8
326	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	--	27,3	29,7	39,7	30,3
241	Roosters beits-/passiveerruimte	2,00	28,6	28,6	28,6	38,6	31,7
229	Roldeur geopend	3,00	34,6	31,6	28,6	38,6	41,2
318	Dakbeplating achter laag an	5,00	--	25,8	28,2	38,2	28,8
217	Dakbeplating achter laag d	5,00	36,0	33,0	27,0	38,0	36,4
211	Dakbeplating achter hoog d	7,80	35,8	32,8	26,8	37,8	35,8
312	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	25,1	27,6	37,5	28,1
227	Roldeur geopend	3,00	32,6	29,6	26,6	36,6	41,3
230	Afzuiging lasdamp	7,50	33,6	30,6	24,6	35,6	34,0
210	Dakbeplating achter hoog d	7,80	33,3	30,2	24,2	35,2	33,3
216	Dakbeplating achter laag d	5,00	32,8	29,8	23,8	34,8	34,1
317	Dakbeplating achter laag an	5,00	--	22,3	24,7	34,7	25,7
311	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	22,1	24,5	34,5	25,1
209	Dakbeplating achter hoog d	7,80	31,2	28,2	22,2	33,2	31,2
261	Heftruck	1,00	29,3	28,1	22,1	33,0	47,0
257	Zuigwagen	1,00	32,5	--	--	32,5	41,1
310	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	19,5	21,9	31,9	22,5
316	Dakbeplating achter laag an	5,00	--	19,0	21,5	31,5	23,3
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	29,3	26,3	20,2	31,3	29,3
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	29,0	26,0	20,0	31,0	29,0
265	Kraan of autolaadkraan	2,00	30,9	--	--	30,9	43,0
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	28,9	25,9	19,8	30,9	31,1
258	Heftruck	1,00	26,9	25,7	19,7	30,7	43,5
309	Dakbeplating achter hoog an	7,80	--	17,3	19,8	29,8	20,4
228	Roldeur geopend	3,00	25,7	22,7	19,7	29,7	33,8
325	Rooster achtergevel (2 stuks) an	2,00	--	17,0	19,4	29,4	22,2
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	26,4	23,4	17,4	28,4	26,4
208	Dakbeplating voor d	7,50	26,4	23,4	17,4	28,4	26,4
206	Dakbeplating voor d	7,50	25,9	22,9	16,9	27,9	25,9
207	Dakbeplating voor d	7,50	25,9	22,9	16,9	27,9	25,9
259	Heftruck	1,00	22,8	21,5	15,5	26,5	40,0
266	Kraan of autolaadkraan	2,00	26,4	--	--	26,4	38,9
223	Beglazing achtergevel d	2,00	24,0	21,0	15,0	26,0	24,0
260	Heftruck	1,00	21,9	20,6	14,6	25,6	39,5
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	1,50	25,5	--	--	25,5	35,3
308	Dakbeplating voor an	7,50	--	12,8	15,2	25,2	15,8
323	Beglazing achtergevel an	2,00	--	12,6	15,0	25,0	15,6
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	22,9	19,9	13,9	24,9	23,2
307	Dakbeplating voor an	7,50	--	12,2	14,6	24,6	15,2
256	Kooiaap	1,00	24,3	--	--	24,3	44,2
306	Dakbeplating voor an	7,50	--	11,8	14,2	24,2	14,8
215	Dakraam achter d	6,70	20,7	17,7	11,7	22,7	20,7
255	Kooiaap	1,00	21,9	--	--	21,9	42,5
315	Dakraam achter an	6,70	--	9,0	11,5	21,5	12,0
Rest			26,2	22,7	18,7	28,7	58,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



Industrielawaai - IL, [versie 22 juli 2016 - beoordelingsniveau] , Geomilieu V3.11

Figuur F 20133-1-RA 3.1

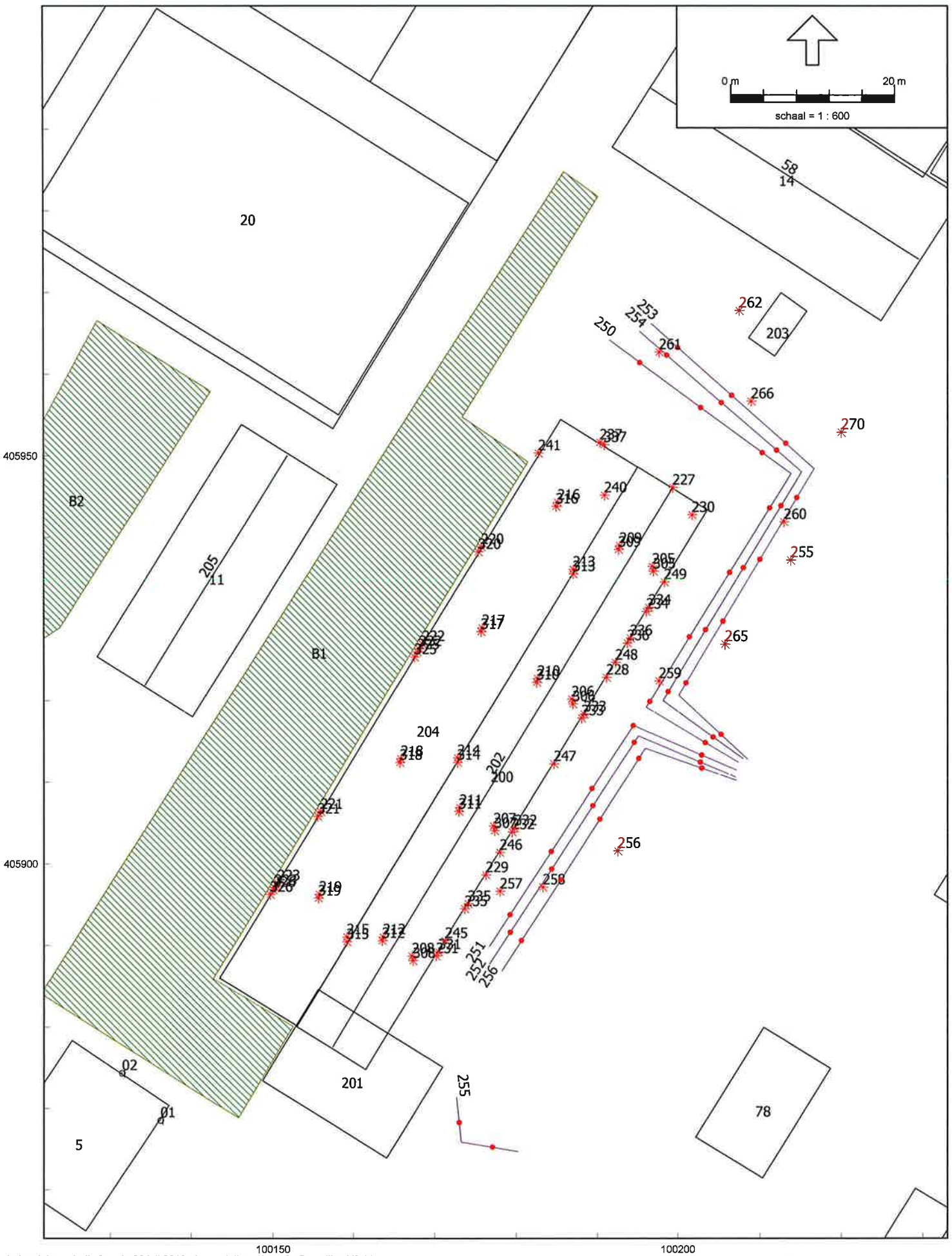
Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



Industrielawaai - IL, [versie 22 juli 2016 - beoordelingsniveau] , Geomilieu V3.11

Figuur F 20133-1-RA 3.2

Bijlage 3 Rekenmodel beoordelingsniveau



Industrielawaai - IL, [versie 22 juli 2016 - beoordelingsniveau] , Geomilieu V3.11

Figuur F 20133-1-RA 3.3

Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau

PEUTZ

F 20133-1-RA-003 4.1

Invoergegevens

Model: maximaal geluidniveau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
5	woning derden	100137,25	405870,37	7,00	0,00	0,80
11	bedrijfsgebouw	100146,20	405953,83	5,00	0,00	0,80
13	PRS hal 2	100213,73	406016,41	5,50	0,00	0,80
14	PRS hal 3	100201,75	406002,92	5,00	0,00	0,80
15	PRS trafohuis	100230,90	405984,60	5,00	0,00	0,80
16	omliggende bebouwing	100144,51	406028,62	7,00	0,00	0,80
18	omliggende bedrijfsbebouwing	100186,77	406097,20	4,00	0,00	0,80
19	omliggende bedrijfsbebouwing	100198,59	406090,49	8,00	0,00	0,80
20	omliggende bedrijfsbebouwing	100174,33	405980,93	8,00	0,00	0,80
21	omliggende bedrijfsbebouwing	100262,94	406038,96	6,00	0,00	0,80
22	omliggende bedrijfsbebouwing	100253,71	406024,56	6,00	0,00	0,80
24	omliggende bedrijfsbebouwing	100220,47	406127,89	6,00	0,00	0,80
50	Weegbreestraat 22-27	100127,88	406100,38	8,50	0,00	0,80
51	Weegbreestraat 5-17	100120,79	406107,14	8,50	0,00	0,80
52		100087,33	406030,42	8,50	0,00	0,80
53		100053,09	406005,54	8,50	0,00	0,80
54		100051,90	405998,24	8,50	0,00	0,80
55		100321,38	406120,54	6,00	0,00	0,80
70	woning Huizersdijk 16	100278,52	406054,81	8,00	0,00	0,80
71	loods	100277,06	406086,62	6,00	0,00	0,80
75	uitbouw tbv container	100233,90	405990,01	6,00	0,00	0,80
76	Opslagloods Red River	100252,70	405882,80	4,50	0,00	0,80
78	Kantoor Red River	100210,35	405861,45	4,00	0,00	0,80
79	Bedrijfshal Red River	100224,31	405838,54	9,50	0,00	0,80
80	Loods	100169,20	405791,38	5,00	0,00	0,80
81		100104,10	405704,00	7,50	0,00	0,80
82		100106,60	405694,10	3,00	0,00	0,80
83		100096,30	405689,60	6,00	0,00	0,80
84	8 m	100353,41	406120,22	0,00	0,00	0,80
87		100319,42	405916,36	7,50	0,00	0,80
88		100289,82	405866,08	7,50	0,00	0,80
89		100260,83	405815,48	7,50	0,00	0,80
90		100243,38	405768,04	7,50	0,00	0,80
91		100213,90	405717,85	7,50	0,00	0,80
92		100319,36	405925,83	3,00	0,00	0,80
93		100289,22	405876,19	3,00	0,00	0,80
94		100267,49	405821,34	3,00	0,00	0,80
95		100232,91	405778,35	3,00	0,00	0,80
96		100201,99	405724,53	3,00	0,00	0,80
97		100294,15	405887,97	7,00	0,00	0,80
98		100277,46	405859,64	7,00	0,00	0,80
99		100246,29	405780,85	7,00	0,00	0,80
100		100206,17	405737,03	7,00	0,00	0,80
101		100096,10	405764,92	7,00	0,00	0,80
102		100104,12	405798,45	7,00	0,00	0,80
103		100125,69	405792,75	7,00	0,00	0,80
104		100144,40	405826,43	7,00	0,00	0,80
105		100139,97	405850,61	7,00	0,00	0,80
116		100275,34	406118,11	7,00	0,00	0,80
117		100297,52	406101,06	7,00	0,00	0,80
118		100066,03	405781,04	7,00	0,00	0,80
119		100074,82	405781,09	7,00	0,00	0,80
120		100089,00	405792,69	7,00	0,00	0,80
121		100096,61	405832,03	7,00	0,00	0,80
122		100095,63	405817,33	3,00	0,00	0,80
123		100105,37	405846,80	7,50	0,00	0,80
124		100097,24	405895,09	7,50	0,00	0,80
125		100080,87	405866,33	7,50	0,00	0,80
126		100377,37	405865,68	7,50	0,00	0,80
127		100406,15	405879,15	7,50	0,00	0,80
128		100426,57	405917,38	7,50	0,00	0,80
129		100432,54	405925,52	7,50	0,00	0,80
145	silo's	100229,06	405860,14	12,00	0,00	0,80
200	Rotako productiehal	100161,53	405874,78	6,50	0,00	0,80
201	Rotako kantoor	100148,71	405873,41	7,00	0,00	0,80

Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau

Invoergegevens

Model: maximaal geluidniveau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k
203	Gebouw	100211,81	405962,21	5,00	0,00	0,80
204	Rotako bedrijfshal	100195,05	405948,58	3,50	0,00	0,80
206	Woning	100111,81	405964,64	6,00	0,00	0,80
207	Woning	100114,54	405939,15	5,00	0,00	0,80
208	Gebouw	100040,92	405927,36	4,00	0,00	0,80

Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau

Invoergegevens

Model: maximaal geluidniveau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M	Lengte	Cp	Refl.L 1k
17	nok gebouw	100162,32	405995,91	10,00	0,00	98,96	2 dB	0,00
58	nok prs	100196,80	405994,97	8,00	0,00	38,78	2 dB	0,00
59	nok prs	100208,88	406008,92	7,50	0,00	31,20	2 dB	0,00
62	nok loods	100165,51	405764,07	8,00	0,00	25,11	2 dB	0,00
77	Opslagloods Red River-nok	100243,18	405888,79	11,50	0,00	60,90	2 dB	0,00
202	Rotako productiehal nok	100157,40	405877,59	8,30	0,00	80,24	2 dB	0,00
205	bedrijfsgebouw nok	100134,31	405921,88	8,00	0,00	33,14	2 dB	0,00

Invoergegevens

Model: maximaal geluidniveau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 1k
17	0,00
58	0,00
59	0,00
62	0,00
77	0,00
202	0,00
205	0,00

Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau

Invoergegevens

Model: maximaal geluidniveau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Gebied	Bf
B1	Groen	100121,42	405884,05	1746,72	1,00
B2	Groen	100109,27	405933,60	561,68	1,00
B3	Groen	100094,99	406019,12	1286,11	1,00

Invoergegevens

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek
205	Dakbeplating voor d	100196,85	405936,41	7,50	0,00	0,00	360,00
206	Dakbeplating voor d	100186,87	405920,15	7,50	0,00	0,00	360,00
207	Dakbeplating voor d	100177,23	405904,60	7,50	0,00	0,00	360,00
208	Dakbeplating voor d	100167,24	405888,69	7,50	0,00	0,00	360,00
209	Dakbeplating achter hoog d	100192,77	405938,96	7,80	0,00	0,00	360,00
210	Dakbeplating achter hoog d	100182,65	405922,68	7,80	0,00	0,00	360,00
211	Dakbeplating achter hoog d	100173,11	405906,86	7,80	0,00	0,00	360,00
212	Dakbeplating achter hoog d	100163,69	405891,04	7,80	0,00	0,00	360,00
213	Dakraam achter d	100187,05	405936,07	6,70	0,00	0,00	360,00
214	Dakraam achter d	100172,85	405912,96	6,70	0,00	0,00	360,00
215	Dakraam achter d	100159,15	405891,02	6,70	0,00	0,00	360,00
216	Dakbeplating achter laag d	100185,13	405944,28	5,00	0,00	0,00	360,00
217	Dakbeplating achter laag d	100175,85	405928,90	5,00	0,00	0,00	360,00
218	Dakbeplating achter laag d	100165,87	405912,86	5,00	0,00	0,00	360,00
219	Dakbeplating achter laag d	100155,73	405896,25	5,00	0,00	0,00	360,00
220	Muur achtergevel d	100175,76	405938,83	2,00	0,00	0,00	360,00
221	Muur achtergevel d	100155,91	405906,39	2,00	0,00	0,00	360,00
222	Beglazing achtergevel d	100168,56	405926,94	2,00	0,00	0,00	360,00
223	Beglazing achtergevel d	100150,59	405897,65	2,00	0,00	0,00	360,00
224	Rooster achtergevel (2 stuks) d	100167,94	405925,94	2,00	0,00	0,00	360,00
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	100150,04	405896,83	2,00	0,00	0,00	360,00
227	Roldeur geopend	100199,36	405946,09	3,00	0,00	0,00	360,00
228	Roldeur geopend	100191,16	405922,83	3,00	0,00	0,00	360,00
229	Roldeur geopend	100176,30	405898,64	3,00	0,00	0,00	360,00
230	Afzuiging lasdamp	100201,76	405942,75	7,50	0,00	0,00	360,00
231	Beglazing voorgevel d	100170,21	405888,72	6,00	0,00	0,00	360,00
232	Beglazing voorgevel d	100179,52	405903,88	6,00	0,00	0,00	360,00
233	Beglazing voorgevel d	100188,09	405917,83	6,00	0,00	0,00	360,00
234	Beglazing voorgevel d	100196,12	405930,91	6,00	0,00	0,00	360,00
235	Muur voorgevel d	100173,73	405894,47	3,70	0,00	0,00	360,00
236	Muur voorgevel d	100193,73	405927,03	3,70	0,00	0,00	360,00
237	Roldeur beitsruimte d	100190,37	405951,64	2,00	0,00	0,00	360,00
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	100190,92	405945,17	9,00	0,00	0,00	360,00
241	Roosters beits-/passiveerruimte	100182,77	405950,32	2,00	0,00	0,00	360,00
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	100171,34	405890,56	6,00	0,00	0,00	360,00
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	100177,98	405901,38	6,00	0,00	0,00	360,00
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	100184,65	405912,23	6,00	0,00	0,00	360,00
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	100192,28	405924,65	6,00	0,00	0,00	360,00
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	100198,33	405934,51	6,00	0,00	0,00	360,00
255	Kooiaap	100213,76	405937,21	1,00	0,00	0,00	360,00
256	Kooiaap	100192,57	405901,57	1,00	0,00	0,00	360,00
257	Zuigwagen	100178,01	405896,62	1,00	0,00	0,00	360,00
262	Heftruck storten metaal in container	100207,49	405967,77	1,50	0,00	0,00	360,00
265	Kraan of autolaadkraan	100205,80	405926,93	2,00	0,00	0,00	360,00
266	Kraan of autolaadkraan	100208,95	405956,68	2,00	0,00	0,00	360,00
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	100220,01	405952,89	1,50	0,00	0,00	360,00
305	Dakbeplating voor an	100196,97	405935,84	7,50	0,00	0,00	360,00
306	Dakbeplating voor an	100186,99	405919,58	7,50	0,00	0,00	360,00
307	Dakbeplating voor an	100177,35	405904,03	7,50	0,00	0,00	360,00
308	Dakbeplating voor an	100167,36	405888,12	7,50	0,00	0,00	360,00
309	Dakbeplating achter hoog an	100192,66	405938,50	7,80	0,00	0,00	360,00
310	Dakbeplating achter hoog an	100182,54	405922,22	7,80	0,00	0,00	360,00
311	Dakbeplating achter hoog an	100173,00	405906,40	7,80	0,00	0,00	360,00
312	Dakbeplating achter hoog an	100163,58	405890,58	7,80	0,00	0,00	360,00
313	Dakraam achter an	100187,05	405935,50	6,70	0,00	0,00	360,00
314	Dakraam achter an	100172,85	405912,39	6,70	0,00	0,00	360,00
315	Dakraam achter an	100159,15	405890,45	6,70	0,00	0,00	360,00
316	Dakbeplating achter laag an	100184,93	405943,78	5,00	0,00	0,00	360,00
317	Dakbeplating achter laag an	100175,74	405928,44	5,00	0,00	0,00	360,00
318	Dakbeplating achter laag an	100165,76	405912,40	5,00	0,00	0,00	360,00
319	Dakbeplating achter laag an	100155,62	405895,79	5,00	0,00	0,00	360,00
320	Muur achtergevel an	100175,39	405938,23	2,00	0,00	0,00	360,00
321	Muur achtergevel an	100155,54	405905,79	2,00	0,00	0,00	360,00
322	Beglazing achtergevel an	100168,19	405926,34	2,00	0,00	0,00	360,00
323	Beglazing achtergevel an	100150,22	405897,05	2,00	0,00	0,00	360,00

Invoergegevens

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

Naam	GeenRefl.	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
205	Nee	100,000	50,003	12,503	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77
206	Nee	100,000	50,003	12,503	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77
207	Nee	100,000	50,003	12,503	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77
208	Nee	100,000	50,003	12,503	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77
209	Nee	100,000	50,003	12,503	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77
210	Nee	100,000	50,003	12,503	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77
211	Nee	100,000	50,003	12,503	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77
212	Nee	100,000	50,003	12,503	49,67	59,57	68,07	84,07	85,67	94,07	86,67	74,77
213	Nee	100,000	50,003	12,503	36,95	47,85	61,35	72,35	67,95	71,35	67,95	61,05
214	Nee	100,000	50,003	12,503	36,95	47,85	61,35	72,35	67,95	71,35	67,95	61,05
215	Nee	100,000	50,003	12,503	36,95	47,85	61,35	72,35	67,95	71,35	67,95	61,05
216	Nee	100,000	50,003	12,503	52,51	62,41	70,91	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61
217	Nee	100,000	50,003	12,503	52,51	62,41	70,91	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61
218	Nee	100,000	50,003	12,503	52,51	62,41	70,91	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61
219	Nee	100,000	50,003	12,503	52,51	62,41	70,91	86,91	88,51	96,91	89,51	77,61
220	Ja	100,000	50,003	12,503	41,29	51,19	59,69	74,69	71,29	65,69	62,29	55,39
221	Ja	100,000	50,003	12,503	41,29	51,19	59,69	74,69	71,29	65,69	62,29	55,39
222	Ja	100,000	50,003	12,503	40,54	51,44	64,94	75,94	71,54	74,94	71,54	64,64
223	Ja	100,000	50,003	12,503	40,54	51,44	64,94	75,94	71,54	74,94	71,54	64,64
224	Ja	100,000	50,003	12,503	45,80	58,70	72,20	88,20	87,80	89,20	86,80	81,90
225	Ja	100,000	50,003	12,503	45,80	58,70	72,20	88,20	87,80	89,20	86,80	81,90
227	Ja	25,003	12,503	6,252	58,92	74,82	87,32	107,32	109,92	113,32	109,92	103,02
228	Ja	25,003	12,503	6,252	58,92	74,82	87,32	107,32	109,92	113,32	109,92	103,02
229	Ja	25,003	12,503	6,252	58,92	74,82	87,32	107,32	109,92	113,32	109,92	103,02
230	Nee	100,000	50,003	12,503	72,01	90,01	86,91	86,71	79,91	73,91	69,61	60,21
231	Ja	100,000	50,003	12,503	43,12	54,02	67,52	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22
232	Ja	100,000	50,003	12,503	43,12	54,02	67,52	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22
233	Ja	100,000	50,003	12,503	43,12	54,02	67,52	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22
234	Ja	100,000	50,003	12,503	43,12	54,02	67,52	78,52	74,12	77,52	74,12	67,22
235	Ja	100,000	50,003	12,503	43,17	53,07	61,57	76,57	73,17	67,57	64,17	57,27
236	Ja	100,000	50,003	12,503	43,17	53,07	61,57	76,57	73,17	67,57	64,17	57,27
237	Ja	100,000	50,003	12,503	41,04	55,94	69,44	84,44	84,04	88,44	75,04	70,14
240	Nee	100,000	100,000	100,000	48,00	62,00	76,00	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00
241	Ja	100,000	100,000	100,000	48,00	62,00	76,00	78,00	79,00	73,00	69,00	57,00
245	Ja	100,000	50,003	12,503	48,51	64,41	76,91	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61
246	Ja	100,000	50,003	12,503	48,51	64,41	76,91	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61
247	Ja	100,000	50,003	12,503	48,51	64,41	76,91	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61
248	Ja	100,000	50,003	12,503	48,51	64,41	76,91	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61
249	Ja	100,000	50,003	12,503	48,51	64,41	76,91	96,91	99,51	102,91	99,51	92,61
255	Nee	2,084	--	--	92,00	96,00	101,00	106,00	109,00	109,00	101,00	91,00
256	Nee	2,084	--	--	92,00	96,00	101,00	106,00	109,00	109,00	101,00	91,00
257	Nee	25,003	--	--	92,88	99,88	103,88	112,38	114,48	114,98	111,18	98,18
262	Nee	0,025	--	--	99,59	111,49	112,89	119,79	122,29	121,59	119,59	111,59
265	Nee	12,503	--	--	95,00	99,00	104,00	109,00	112,00	112,00	104,00	94,00
266	Nee	12,503	--	--	95,00	99,00	104,00	109,00	112,00	112,00	104,00	94,00
270	Nee	25,003	--	--	85,00	100,00	106,00	115,00	116,00	119,00	113,00	101,00
305	Nee	--	50,003	87,498	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27
306	Nee	--	50,003	87,498	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27
307	Nee	--	50,003	87,498	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27
308	Nee	--	50,003	87,498	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27
309	Nee	--	50,003	87,498	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27
310	Nee	--	50,003	87,498	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27
311	Nee	--	50,003	87,498	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27
312	Nee	--	50,003	87,498	59,97	63,67	67,77	73,87	76,07	81,27	80,47	72,27
313	Nee	--	50,003	87,498	47,25	51,95	61,05	62,15	58,35	58,55	61,75	58,55
314	Nee	--	50,003	87,498	47,25	51,95	61,05	62,15	58,35	58,55	61,75	58,55
315	Nee	--	50,003	87,498	47,25	51,95	61,05	62,15	58,35	58,55	61,75	58,55
316	Nee	--	50,003	87,498	62,81	66,51	70,61	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11
317	Nee	--	50,003	87,498	62,81	66,51	70,61	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11
318	Nee	--	50,003	87,498	62,81	66,51	70,61	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11
319	Nee	--	50,003	87,498	62,81	66,51	70,61	76,71	78,91	84,11	83,31	75,11
320	Ja	--	50,003	87,498	51,59	55,29	59,39	64,49	61,69	52,89	56,09	52,89
321	Ja	--	50,003	87,498	51,59	55,29	59,39	64,49	61,69	52,89	56,09	52,89
322	Ja	--	50,003	87,498	50,84	55,54	64,64	65,74	61,94	62,14	65,34	62,14
323	Ja	--	50,003	87,498	50,84	55,54	64,64	65,74	61,94	62,14	65,34	62,14

Invoergegevens

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

Naam	Lwr Totaal
205	95,66
206	95,66
207	95,66
208	95,66
209	95,66
210	95,66
211	95,66
212	95,66
213	76,63
214	76,63
215	76,63
216	98,50
217	98,50
218	98,50
219	98,50
220	76,97
221	76,97
222	80,22
223	80,22
224	94,39
225	94,39
227	116,86
228	116,86
229	116,86
230	93,24
231	82,80
232	82,80
233	82,80
234	82,80
235	78,85
236	78,85
237	91,08
240	83,27
241	83,27
245	106,45
246	106,45
247	106,45
248	106,45
249	106,45
255	113,63
256	113,63
257	119,74
262	127,39
265	116,63
266	116,63
270	122,48
305	85,27
306	85,27
307	85,27
308	85,27
309	85,27
310	85,27
311	85,27
312	85,27
313	68,28
314	68,28
315	68,28
316	88,11
317	88,11
318	88,11
319	88,11
320	68,09
321	68,09
322	71,87
323	71,87

Invoergegevens

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek
324	Rooster achtergevel (2 stuks) an	100167,57	405925,34	2,00	0,00	0,00	360,00
325	Rooster achtergevel (2 stuks) an	100149,67	405896,23	2,00	0,00	0,00	360,00
331	Beglazing voorgevel an	100170,52	405889,21	6,00	0,00	0,00	360,00
332	Beglazing voorgevel an	100179,83	405904,37	6,00	0,00	0,00	360,00
333	Beglazing voorgevel an	100188,40	405918,32	6,00	0,00	0,00	360,00
334	Beglazing voorgevel an	100196,43	405931,39	6,00	0,00	0,00	360,00
335	Muur voorgevel an	100174,12	405895,10	3,70	0,00	0,00	360,00
336	Muur voorgevel an	100194,11	405927,65	3,70	0,00	0,00	360,00
337	Roldeur beitsruimte an	100190,90	405951,33	2,00	0,00	0,00	360,00

Invoergegevens

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

Naam	GeenRefl.	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
324	Ja	--	50,003	87,498	56,10	62,80	71,90	78,00	78,20	76,40	80,60	79,40
325	Ja	--	50,003	87,498	56,10	62,80	71,90	78,00	78,20	76,40	80,60	79,40
331	Ja	--	50,003	87,498	53,42	58,12	67,22	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72
332	Ja	--	50,003	87,498	53,42	58,12	67,22	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72
333	Ja	--	50,003	87,498	53,42	58,12	67,22	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72
334	Ja	--	50,003	87,498	53,42	58,12	67,22	68,32	64,52	64,72	67,92	64,72
335	Ja	--	50,003	87,498	53,47	57,17	61,27	66,37	63,57	54,77	57,97	64,77
336	Ja	--	50,003	87,498	53,47	57,17	61,27	66,37	63,57	54,77	57,97	64,77
337	Ja	--	50,003	87,498	51,34	60,04	69,14	74,24	74,44	75,64	68,84	67,64

Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau

Invoergegevens

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

Naam	Lwr Totaal
324	85,94
325	85,94
331	74,45
332	74,45
333	74,45
334	74,45
335	71,01
336	71,01
337	80,56

Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau

Invoergegevens

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

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO_M	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
257M	Heftruck	100174,69	405883,90	1,00	0,00	111,87	1	1
250	Vrachtauto's	100207,37	405912,42	1,00	0,00	74,39	8	2
251	Vrachtauto's	100207,15	405911,47	1,00	0,00	46,17	8	--
252	Bestelauto's	100207,04	405910,62	0,75	0,00	46,38	20	2
253	Kraan	100208,50	405912,82	1,00	0,00	70,48	2	--
254	Bestelauto's	100207,92	405912,89	0,75	0,00	71,07	10	2
255	Personenauto's	100180,17	405864,71	0,75	0,00	12,52	20	--
256	Personenauto's	100207,14	405910,22	0,75	0,00	44,36	30	6

Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau

Invoergegevens

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

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
257M	1	149	73,77	85,27	94,97	109,87	107,87	109,07	102,17	91,47	114,16
250	2	10	86,00	90,00	95,00	100,00	104,00	102,00	95,00	85,00	107,71
251	--	10	86,00	90,00	95,00	100,00	104,00	102,00	95,00	85,00	107,71
252	2	10	79,00	86,00	91,00	97,00	99,00	98,00	92,00	82,00	103,57
253	--	5	89,00	93,00	98,00	103,00	106,00	104,00	98,00	88,00	110,04
254	2	10	79,00	86,00	91,00	97,00	99,00	98,00	92,00	82,00	103,57
255	--	10	75,00	82,00	87,00	93,00	95,00	94,00	88,00	78,00	99,57
256	6	10	75,00	82,00	87,00	93,00	95,00	94,00	88,00	78,00	99,57

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: maximaal geluidniveau
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Melassestraat 3 (achtergevel)	1,50	62,0	62,0	62,0
01_B	Woning Melassestraat 3 (achtergevel)	5,00	72,4	62,3	62,3
02_A	Woning Melassestraat 3 (zijgevel)	1,50	63,2	60,7	60,7
02_B	Woning Melassestraat 3 (zijgevel)	5,00	72,6	62,3	62,3
03_A	Woning Melassestraat 4	1,50	67,2	55,6	55,6
03_B	Woning Melassestraat 4	5,00	72,0	61,0	61,0
04_A	Woning Kristallaan 27	1,50	65,2	53,8	53,8
04_B	Woning Kristallaan 27	5,00	74,0	62,2	62,2
05_A	Bovenwoning Kristallaan 25	6,00	63,1	49,8	49,8
07_A	Woning Gen. Allenweg 26	1,50	51,0	43,8	43,8
07_B	Woning Gen. Allenweg 26	5,00	56,5	50,2	50,2
08_A	Woning Gen. Allenweg 22	1,50	53,7	44,3	44,3
08_B	Woning Gen. Allenweg 22	5,00	57,7	46,2	46,2
09_A	Woning Gen. Allenweg 18	1,50	64,4	62,5	62,5
09_B	Woning Gen. Allenweg 18	5,00	66,8	63,0	63,0
10_A	Woning Gen. Allenweg 12	1,50	68,3	63,1	63,1
10_B	Woning Gen. Allenweg 12	5,00	68,7	63,8	63,8
11_A	Woning Gen. Allenweg 8	1,50	64,4	55,2	55,2
11_B	Woning Gen. Allenweg 8	5,00	69,2	56,8	56,8
12_A	Woning Pinksterbloemstraat 2	1,50	58,5	47,4	47,4
12_B	Woning Pinksterbloemstraat 2	5,00	60,0	48,7	48,7
13_A	Woning Lammergors 27	1,50	59,9	57,3	57,3
13_B	Woning Lammergors 27	5,00	62,9	57,6	57,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Melassestraat 3 (zijgevel)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Woning Melassestraat 3 (zijgevel)	1,50	63,2	60,7	60,7
262	Heftruck storten metaal in container	1,50	63,2	--	--
257M	Heftruck	1,00	60,7	60,7	60,7
219	Dakbeplating achter laag d	5,00	59,7	59,7	59,7
229	Roldeur geopend	3,00	55,6	55,6	55,6
257	Zuigwagen	1,00	55,5	--	--
218	Dakbeplating achter laag d	5,00	54,5	54,5	54,5
212	Dakbeplating achter hoog d	7,80	53,8	53,8	53,8
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	53,8	53,8	53,8
227	Roldeur geopend	3,00	53,6	53,6	53,6
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	1,50	51,5	--	--
217	Dakbeplating achter laag d	5,00	51,0	51,0	51,0
211	Dakbeplating achter hoog d	7,80	50,8	50,8	50,8
265	Kraan of autolaadkraan	2,00	50,0	--	--
256	Kooiaap	1,00	49,1	--	--
250	Vrachtauto's	1,00	48,3	48,3	48,3
210	Dakbeplating achter hoog d	7,80	48,3	48,3	48,3
255	Personenauto's	0,75	47,9	--	--
216	Dakbeplating achter laag d	5,00	47,8	47,8	47,8
253	Kraan	1,00	47,1	--	--
228	Roldeur geopend	3,00	46,8	46,8	46,8
255	Kooiaap	1,00	46,7	--	--
209	Dakbeplating achter hoog d	7,80	46,2	46,2	46,2
266	Kraan of autolaadkraan	2,00	45,4	--	--
251	Vrachtauto's	1,00	44,6	--	--
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	44,3	44,3	44,3
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	44,0	44,0	44,0
224	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	43,9	43,9	43,9
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	41,4	41,4	41,4
208	Dakbeplating voor d	7,50	41,4	41,4	41,4
206	Dakbeplating voor d	7,50	40,9	40,9	40,9
207	Dakbeplating voor d	7,50	40,9	40,9	40,9
252	Bestelauto's	0,75	40,9	40,9	40,9
254	Bestelauto's	0,75	39,8	39,8	39,8
223	Beglazing achtergevel d	2,00	39,0	39,0	39,0
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	37,9	37,9	37,9
256	Personenauto's	0,75	36,7	36,7	36,7
215	Dakraam achter d	6,70	35,7	35,7	35,7
230	Afzuiging lasdamp	7,50	33,6	33,6	33,6
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	33,0	33,0	33,0
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	9,00	32,4	32,4	32,4
237	Roldeur beitsruimte d	2,00	32,2	32,2	32,2
221	Muur achtergevel d	2,00	31,7	31,7	31,7
205	Dakbeplating voor d	7,50	30,8	30,8	30,8
214	Dakraam achter d	6,70	29,8	29,8	29,8
222	Beglazing achtergevel d	2,00	29,0	29,0	29,0
241	Roosters beits-/passiveerruimte	2,00	28,6	28,6	28,6
213	Dakraam achter d	6,70	26,6	26,6	26,6
220	Muur achtergevel d	2,00	22,6	22,6	22,6
235	Muur voorgevel d	3,70	21,2	21,2	21,2
231	Beglazing voorgevel d	6,00	20,9	20,9	20,9
Rest			20,7	49,1	49,1
LAmax	(hoofdgroep)		63,2	60,7	60,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Melassestraat 3 (zijgevel)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Woning Melassestraat 3 (zijgevel)	5,00	72,6	62,3	62,3
262	Heftruck storten metaal in container	1,50	72,6	--	--
257M	Heftruck	1,00	62,3	62,3	62,3
227	Roldeur geopend	3,00	61,8	61,8	61,8
219	Dakbeplating achter laag d	5,00	60,1	60,1	60,1
257	Zuigwagen	1,00	58,9	--	--
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	1,50	57,1	--	--
229	Roldeur geopend	3,00	56,9	56,9	56,9
218	Dakbeplating achter laag d	5,00	56,6	56,6	56,6
265	Kraan of autolaadkraan	2,00	56,2	--	--
253	Kraan	1,00	55,0	--	--
212	Dakbeplating achter hoog d	7,80	54,3	54,3	54,3
256	Kooiaap	1,00	54,2	--	--
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	54,1	54,1	54,1
217	Dakbeplating achter laag d	5,00	53,9	53,9	53,9
250	Vrachtauto's	1,00	52,3	52,3	52,3
255	Kooiaap	1,00	52,1	--	--
266	Kraan of autolaadkraan	2,00	52,0	--	--
211	Dakbeplating achter hoog d	7,80	51,3	51,3	51,3
255	Personenauto's	0,75	49,6	--	--
216	Dakbeplating achter laag d	5,00	49,3	49,3	49,3
228	Roldeur geopend	3,00	49,1	49,1	49,1
251	Vrachtauto's	1,00	48,9	--	--
210	Dakbeplating achter hoog d	7,80	48,8	48,8	48,8
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	47,9	47,9	47,9
254	Bestelauto's	0,75	47,9	47,9	47,9
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	47,3	47,3	47,3
224	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	46,9	46,9	46,9
209	Dakbeplating achter hoog d	7,80	46,7	46,7	46,7
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	45,9	45,9	45,9
252	Bestelauto's	0,75	44,6	44,6	44,6
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	42,6	42,6	42,6
208	Dakbeplating voor d	7,50	42,3	42,3	42,3
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	41,7	41,7	41,7
207	Dakbeplating voor d	7,50	41,5	41,5	41,5
256	Personenauto's	0,75	40,7	40,7	40,7
230	Afzuiging lasdamp	7,50	40,4	40,4	40,4
223	Beglazing achtergevel d	2,00	39,6	39,6	39,6
206	Dakbeplating voor d	7,50	39,5	39,5	39,5
205	Dakbeplating voor d	7,50	38,6	38,6	38,6
215	Dakraam achter d	6,70	36,3	36,3	36,3
237	Roldeur beitsruimte d	2,00	34,9	34,9	34,9
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	9,00	34,2	34,2	34,2
221	Muur achtergevel d	2,00	33,6	33,6	33,6
222	Beglazing achtergevel d	2,00	32,4	32,4	32,4
241	Roosters beits-/passiveerruimte	2,00	32,3	32,3	32,3
214	Dakraam achter d	6,70	31,7	31,7	31,7
213	Dakraam achter d	6,70	28,3	28,3	28,3
220	Muur achtergevel d	2,00	26,9	26,9	26,9
231	Beglazing voorgevel d	6,00	25,9	25,9	25,9
232	Beglazing voorgevel d	6,00	25,5	25,5	25,5
Rest			22,3	49,7	49,7
LAmax	(hoofdgroep)		72,6	62,3	62,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau

Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - Woning Gen. Allenweg 12
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Woning Gen. Allenweg 12	1,50	68,3	63,1	63,1
257	Zuigwagen	1,00	68,3	--	--
257M	Heftruck	1,00	63,1	63,1	63,1
229	Roldeur geopend	3,00	62,3	62,3	62,3
256	Kooiaap	1,00	61,7	--	--
262	Heftruck storten metaal in container	1,50	58,5	--	--
251	Vrachtauto's	1,00	56,7	--	--
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	53,2	53,2	53,2
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	53,0	53,0	53,0
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	52,8	52,8	52,8
252	Bestelauto's	0,75	52,6	52,6	52,6
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	1,50	51,8	--	--
265	Kraan of autolaadkraan	2,00	51,2	--	--
228	Roldeur geopend	3,00	49,2	49,2	49,2
266	Kraan of autolaadkraan	2,00	49,0	--	--
256	Personenauto's	0,75	48,6	48,6	48,6
253	Kraan	1,00	47,4	--	--
255	Kooiaap	1,00	47,2	--	--
250	Vrachtauto's	1,00	45,6	45,6	45,6
227	Roldeur geopend	3,00	43,5	43,5	43,5
207	Dakbeplating voor d	7,50	43,0	43,0	43,0
208	Dakbeplating voor d	7,50	42,4	42,4	42,4
254	Bestelauto's	0,75	40,8	40,8	40,8
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	39,6	39,6	39,6
255	Personenauto's	0,75	38,3	--	--
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	38,0	38,0	38,0
230	Afzuiging lasdamp	7,50	33,8	33,8	33,8
211	Dakbeplating achter hoog d	7,80	32,5	32,5	32,5
206	Dakbeplating voor d	7,50	32,1	32,1	32,1
212	Dakbeplating achter hoog d	7,80	31,8	31,8	31,8
232	Beglazing voorgevel d	6,00	29,9	29,9	29,9
231	Beglazing voorgevel d	6,00	29,4	29,4	29,4
219	Dakbeplating achter laag d	5,00	28,9	28,9	28,9
205	Dakbeplating voor d	7,50	27,4	27,4	27,4
216	Dakbeplating achter laag d	5,00	26,5	26,5	26,5
218	Dakbeplating achter laag d	5,00	26,3	26,3	26,3
235	Muur voorgevel d	3,70	25,1	25,1	25,1
217	Dakbeplating achter laag d	5,00	24,5	24,5	24,5
210	Dakbeplating achter hoog d	7,80	24,0	24,0	24,0
209	Dakbeplating achter hoog d	7,80	23,5	23,5	23,5
224	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	22,5	22,5	22,5
233	Beglazing voorgevel d	6,00	22,4	22,4	22,4
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	21,4	21,4	21,4
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	9,00	19,8	19,8	19,8
237	Roldeur beitsruimte d	2,00	18,9	18,9	18,9
234	Beglazing voorgevel d	6,00	17,1	17,1	17,1
241	Roosters beits-/passiveerruimte	2,00	14,7	14,7	14,7
236	Muur voorgevel d	3,70	13,7	13,7	13,7
214	Dakraam achter d	6,70	11,0	11,0	11,0
215	Dakraam achter d	6,70	10,7	10,7	10,7
222	Beglazing achtergevel d	2,00	9,0	9,0	9,0
Rest			7,9	32,3	32,3
LAmax	(hoofdgroep)		68,3	63,1	63,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau

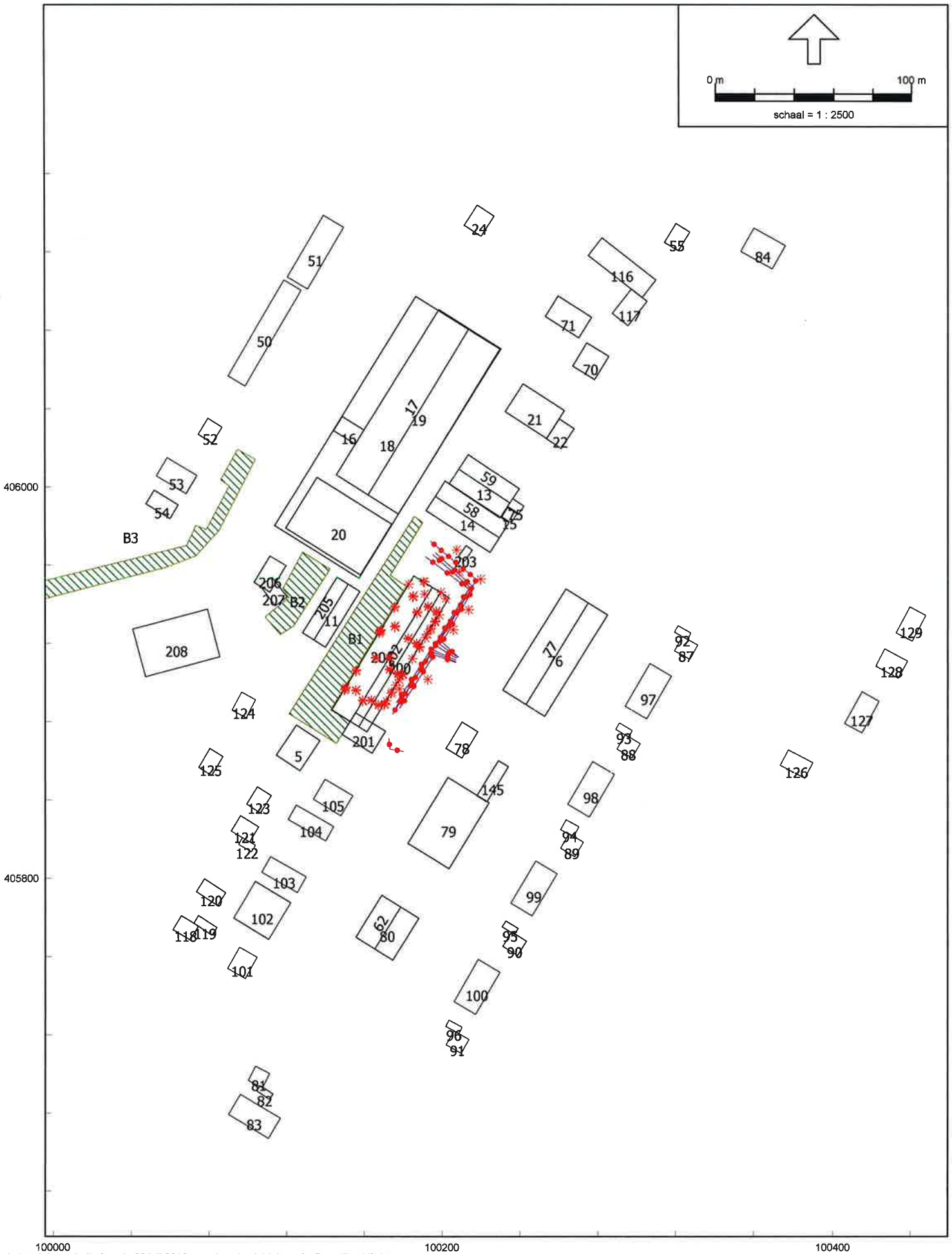
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: maximaal geluidniveau
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_B - Woning Gen. Allenweg 12
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Woning Gen. Allenweg 12	5,00	68,7	63,8	63,8
257	Zuigwagen	1,00	68,7	--	--
257M	Heftruck	1,00	63,8	63,8	63,8
229	Roldeur geopend	3,00	63,7	63,7	63,7
256	Kooiaap	1,00	63,6	--	--
262	Heftruck storten metaal in container	1,50	60,4	--	--
251	Vrachtauto's	1,00	57,2	--	--
247	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	55,0	55,0	55,0
246	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	54,7	54,7	54,7
245	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	54,2	54,2	54,2
270	Metaalwerkzaamheden buitenterrein	1,50	53,9	--	--
265	Kraan of autolaadkraan	2,00	53,7	--	--
252	Bestelauto's	0,75	52,9	52,9	52,9
228	Roldeur geopend	3,00	51,2	51,2	51,2
266	Kraan of autolaadkraan	2,00	50,9	--	--
256	Personenauto's	0,75	49,1	49,1	49,1
255	Kooiaap	1,00	49,0	--	--
253	Kraan	1,00	48,8	--	--
250	Vrachtauto's	1,00	46,9	46,9	46,9
207	Dakbeplating voor d	7,50	44,3	44,3	44,3
208	Dakbeplating voor d	7,50	43,8	43,8	43,8
227	Roldeur geopend	3,00	43,6	43,6	43,6
254	Bestelauto's	0,75	42,0	42,0	42,0
255	Personenauto's	0,75	41,6	--	--
248	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	41,1	41,1	41,1
249	Uitzetraam voorgevel (2 stuks) d	6,00	39,5	39,5	39,5
230	Afzuiging lasdamp	7,50	35,1	35,1	35,1
211	Dakbeplating achter hoog d	7,80	34,4	34,4	34,4
212	Dakbeplating achter hoog d	7,80	33,7	33,7	33,7
206	Dakbeplating voor d	7,50	33,1	33,1	33,1
232	Beglazing voorgevel d	6,00	31,4	31,4	31,4
231	Beglazing voorgevel d	6,00	30,8	30,8	30,8
216	Dakbeplating achter laag d	5,00	29,2	29,2	29,2
205	Dakbeplating voor d	7,50	29,0	29,0	29,0
218	Dakbeplating achter laag d	5,00	28,3	28,3	28,3
219	Dakbeplating achter laag d	5,00	28,0	28,0	28,0
235	Muur voorgevel d	3,70	26,5	26,5	26,5
217	Dakbeplating achter laag d	5,00	26,1	26,1	26,1
210	Dakbeplating achter hoog d	7,80	25,6	25,6	25,6
209	Dakbeplating achter hoog d	7,80	25,0	25,0	25,0
233	Beglazing voorgevel d	6,00	23,6	23,6	23,6
224	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	23,3	23,3	23,3
225	Rooster achtergevel (2 stuks) d	2,00	21,8	21,8	21,8
240	Uitlaten beits-/passiveerruimte	9,00	21,4	21,4	21,4
234	Beglazing voorgevel d	6,00	18,6	18,6	18,6
237	Roldeur beitsruimte d	2,00	18,4	18,4	18,4
236	Muur voorgevel d	3,70	16,2	16,2	16,2
241	Roosters beits-/passiveerruimte	2,00	15,6	15,6	15,6
214	Dakraam achter d	6,70	13,0	13,0	13,0
215	Dakraam achter d	6,70	12,6	12,6	12,6
222	Beglazing achtergevel d	2,00	9,8	9,8	9,8
Rest			8,9	33,5	33,5
LAmax	(hoofdgroep)		68,7	63,8	63,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



Industrielawaai - IL, [versie 22 juli 2016 - maximaal geluidniveau] , Geomilieu V3.11

Figuur F 20133-1-RA 4.1

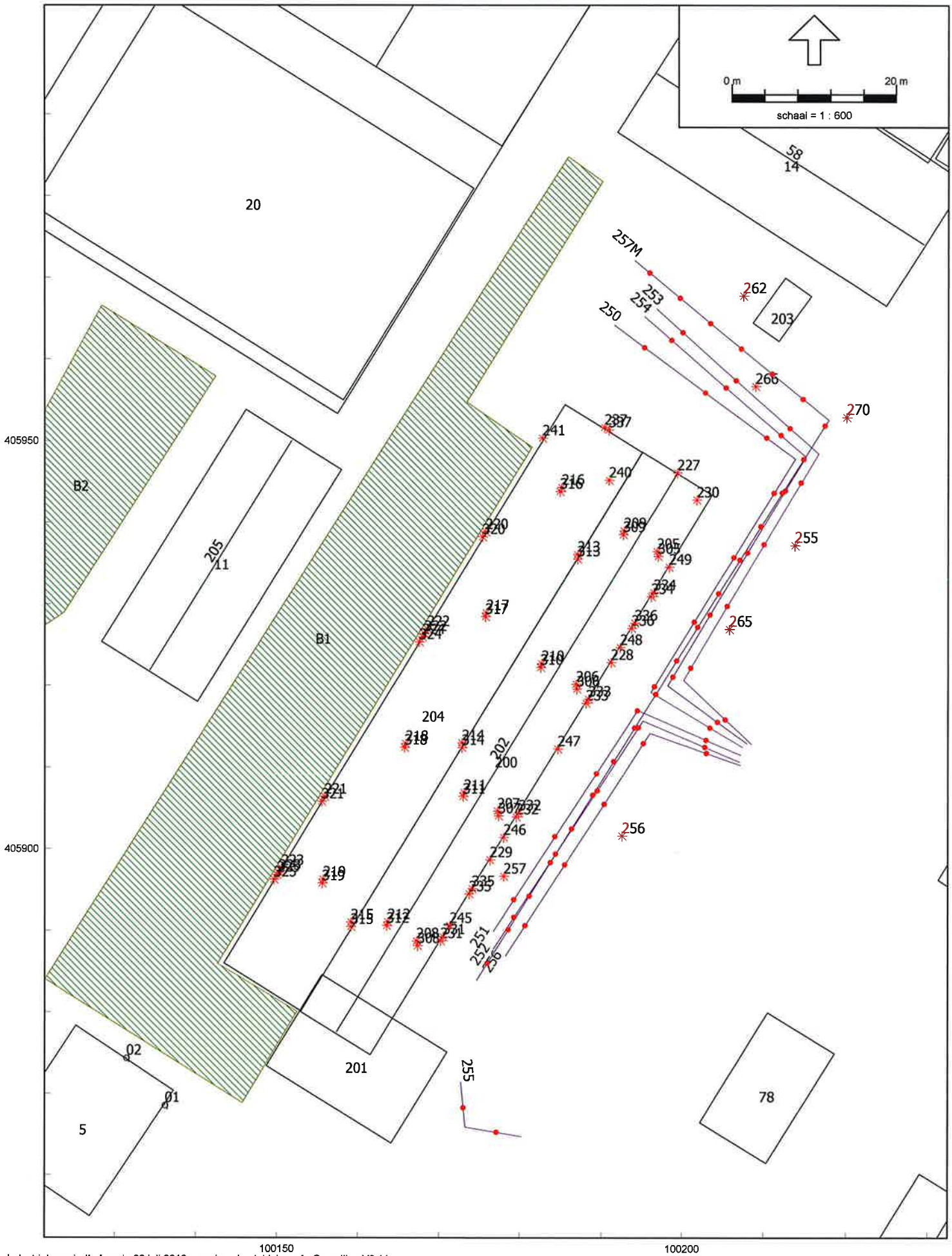
Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



Industrielawaai - IL, [versie 22 juli 2016 - maximaal geluidniveau] , Geomilieu V3.11

Figuur F 20133-1-RA 4.2

Bijlage 4 Rekenmodel maximaal geluidniveau



Industrielawaai - IL, [versie 22 juli 2016 - maximaal geluidniveau] , Geomilieu V3.11

Figuur F 20133-1-RA 4.3

Omgevingsdienst
Midden- en West-Brabant

Postbus 75
5000 AB Tilburg
013 – 206 01 00
info@omwb.nl
www.omwb.nl

Akoestisch onderzoek

Geluidbelasting vanwege Rotako b.v. te Zevenbergen (gemeente Moerdijk)

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

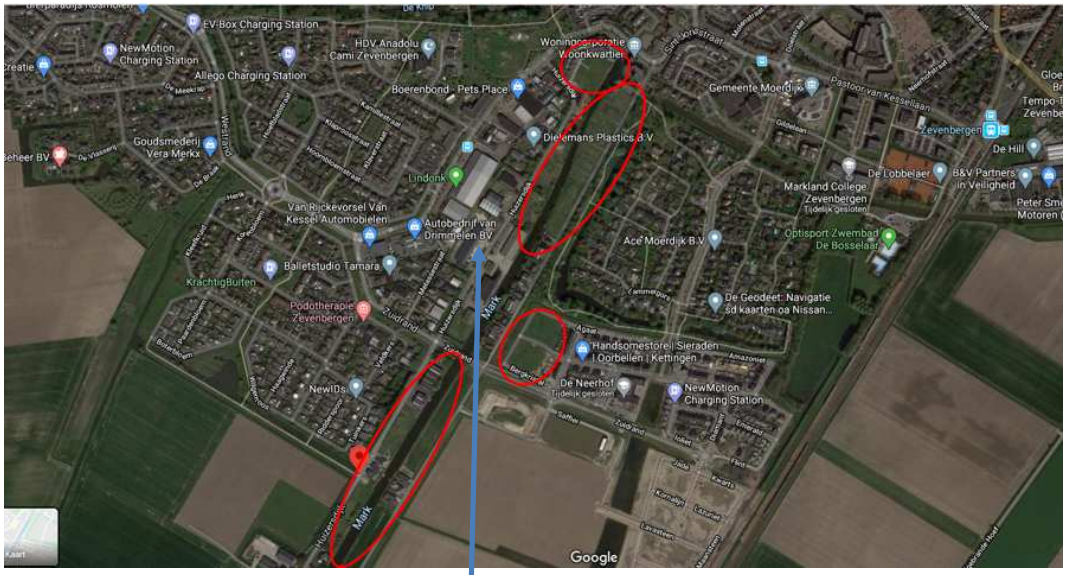
Auteur
C.G.M. Laman
Datum
29 mei 2020
Status
definitief
Zaaknummer
20050903

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**	**3**
2	**Toetsingskader**	**4**
2.1	Goede ruimtelijke ordening	4
3	**Uitgangspunten**	**8**
4	**Berekeningsresultaten**	**9**
4.1	Rekeresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	9
4.2	Maximaal geluidniveau	9
5	**Maatregelen industrielawaai**	**12**
5.1	Maatregelen bij de bron	12
5.1.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	12
5.1.2	Maximaal geluidniveau	12
5.2	Maatregelen in de overdrachtsweg	13
5.2.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	13
5.2.2	Maximaal geluidniveau	13
5.2	Maatregelen aan de ontvangzijde	14
6	**Samenvatting en conclusies**	**15**
6.1	Resultaten	15
6.2	Maatregelen	15
Bijlage 1.	**Lijst van modeleigenschappen**	**16**
Bijlage 2.	**Rekenresultaten L_{Amax}**	**17**

1 Inleiding

De gemeente Moerdijk is voornemens om op het bedrijventerrein Molengors in Zevenbergen nieuwe woningen te realiseren. In figuur 1 zijn mogelijke locaties voor woningen weergegeven. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het niet alleen van belang om de geluidbelasting vanwege de in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerde bronnen, zoals wegen, te betrekken bij het akoestisch onderzoek. Ook van belang is de geluidbelasting vanwege de bedrijven op het bedrijventerrein Molengors op de nieuwe woningen inzichtelijk te krijgen. Momenteel is van enkele bedrijven bij de gemeente Moerdijk nog onbekend wat de geluidbelasting van deze bedrijven op de omgeving is. Een van deze bedrijven is Rotako b.v. aan Huizersdijk 26. In opdracht van de gemeente heeft de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant een onderzoek verricht naar de geluidbelasting vanwege Rotako b.v. op de kavels waar mogelijk woningen worden gerealiseerd.



Figuur 1: Mogelijke locaties voor woningen op Molengors

Rotako b.v.

2 Toetsingskader

2.1 Goede ruimtelijke ordening

Ten behoeve van het vaststellen van een ruimtelijk besluit dient de raad uit te gaan van een goede ruimtelijke ordening. Om te bepalen of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening wordt onder andere gekeken naar de milieuzoneringen, behorende bij de bedrijven die in en/of nabij het plan gelegen zijn. Milieuzonering is het aanbrengen van een noodzakelijke ruimtelijke scheiding tussen milieubelastende en milieugevoelige functies ter bescherming of vergroting van de kwaliteit van de leefomgeving. Milieuzonering beperkt zich in het algemeen tot de milieuaspecten met een ruimtelijke dimensie, te weten geur, stof, geluid en gevaar. Voor een verantwoorde inpassing van bedrijvigheid in haar fysieke omgeving of van gevoelige functies nabij bedrijven, heeft de VNG van de publicatie "Bedrijven en milieuzonering" in 2009 een geheel herziene uitgave opgesteld. Deze publicatie kan gehanteerd worden ten behoeve van de eventueel voor het ruimtelijk besluit op te stellen paragraaf bedrijven en milieuzonering.

In de VNG-publicatie is een richtafstanden lijst opgenomen in relatie tot het omgevingstype rustige woonwijk. In deze lijst zijn bedrijven op grond van hun potentiële milieubelasting ingedeeld in zes categorieën. In onderstaande tabel 1 zijn de milieucategorieën en richtafstanden uit de VNG-publicatie overgenomen.

Tabel 1: milieucategorieën en richtafstanden

Milieucategorie	Richtafstanden tot het omgevingstype 'rustige woonwijk'[1] in
1	10
2	30
3.1	50
3.2	100
4.1	200
4.2	300
5.1	500
5.2	700
5.3	1.000
6	1.500

De richtafstand geldt tussen enerzijds de grens van de bestemming die bedrijven (of andere milieubelastende functies) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een woning (of andere milieugevoelige functie) die volgens het (bestemmings)plan of via vergunningsvrij bouwen mogelijk is. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

De VNG-publicatie onderscheidt twee omgevingstypen:

1. *Het omgevingstype rustige woonwijk*
   Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig

[1] indien de omgeving is te typeren als 'gemengd gebied', gelden kleinere richtafstanden, namelijk één afstandstap kleiner (Zie de VNG-publicatie, paragraaf 2.3)

buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

2. *Het omgevingstype gemengd gebied*
   Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen.

De zijde van de de verschillende mogelijke ontwikkellocaties die richting Rotako b.v. zijn georienteerd liggen in een omgeving met functiemenging. Woningen en bedrijven zijn naast elkaar gesitueerd. Daarom wordt getoetst aan de richt- en grenswaarden van een gemengd gebied. Voor een dergelijk gebied stelt de VNG-publicatie voor het aspect geluid van in werking zijnde inrichtingen een richtwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en een richtwaarde van 70 dB(A) voor de dag-, 65 dB(A) voor de avond- en 60 dB(A) voor de nachtperiode voor het maximale geluidniveau. Wordt aan deze richt- en grenswaarden voldaan wordt, dan is er voor het aspect geluid sprake van een goede ruimtelijke ordening. Blijkt dat de richtwaarden overschreden worden, dan kan het bevoegd gezag gemotiveerd afwijken van deze richtwaarden.

Het toetsingskader voor geluid, zoals omschreven in de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering" bestaat uit 4 stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee ook het belang van de onderzoeks- en motiveringsplicht. De stappen zijn onderstaand omschreven.

Stap 1
Toetsing aan de richtafstand voor het aspect geluid. Indien de richtafstand niet wordt overschreden kan een verdere beoordeling van het aspect geluid in beginsel achterwege blijven.

Stap 2
Indien stap 1 niet toereikend is, is een onderzoek naar de geluidbelasting noodzakelijk. Er dient voldaan te worden aan de volgende richtwaarden:

Tabel 2: Richtwaarden

Etmaalperiode	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	Maximaal geluidniveau
Dag	45 dB(A)	65 dB(A)
Avond	40 dB(A)	60 dB(A)
Nacht	35 dB(A)	55 dB(A)

Stap 3
Indien stap 2 niet toereikend is, is alleen op basis van een motivering een geluidbelasting mogelijk van:

Tabel 3: Verhoogde richtwaarden

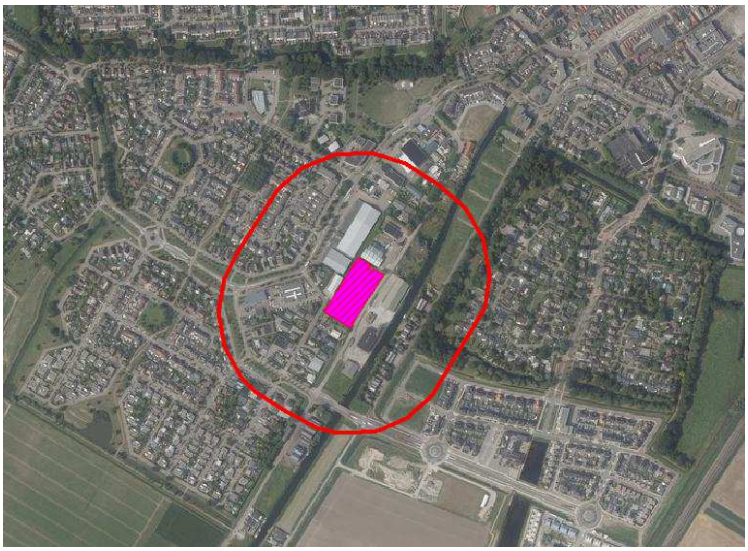
Etmaalperiode	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	Maximaal geluidniveau[a]
Dag	50 dB(A)	70 dB(A)
Avond	45 dB(A)	65 dB(A)
Nacht	40 dB(A)	60 dB(A)

a: de maximale geluidniveaus vanwege het aan- en afrijdend verkeer worden in de VNG-publicatie uitgesloten van deze grenswaarden. Indien de maximale geluidniveaus in een gemengd gebied door aan- en afrijdend verkeer hoger zijn dan 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode, dient gemotiveerd te worden waarom een dergelijk maximaal geluidniveau acceptabel wordt geacht.

Ten behoeve van de motivering kan gebruik worden gemaakt van gemeentelijk geluidbeleid.

Stap 4
Bij grotere geluidbelastingen dan aangegeven bij stap 3 is het doorgaans niet mogelijk om een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling positief te bestemmen. Indien het bevoegd gezag toch van mening is dat het positief bestemmen aanvaardbaar is, dient dit grondig onderzocht, onderbouwd en gemotiveerd te worden. Hierbij dient rekening gehouden te worden met cumulatie van reeds aanwezige geluidbronnen (referentieniveau van het omgevingsgeluid).

Rotako b.v.
Rotako b.v. (Huizersdijk 26) valt onder 'milieucategorie 4.1'. Voor het aspect geluid hoort hier een richtafstand van 200 meter bij. Rotako is op een kleinere afstand dan van toepassing zijnde richtafstanden van het plangebied gelegen. Op grond hiervan kan gesteld worden dat niet voldaan wordt aan stap 1 en verder onderzoek noodzakelijk is. Indien er sprake zou zijn van een omgevingstype "een rustige woonwijk", wordt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een norm gehanteerd van 45 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de contour. Aangezien hier nu sprake is van omgevingstype "gemengd gebied", wordt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een norm van 50 dB(A) gehanteerd ter plaatse van de contour.



Figuur 2.1: Ligging Rotako BV en de contour op 200 meter afstand

Voor het verkeer van en naar de inrichting op de openbare weg wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening aangesloten bij de circulaire inzake ‘geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer’ (1996). In deze circulaire (de zogenoemde Schrikkelcirculaire) is een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde opgenomen. In de circulaire is een ten hoogst toelaatbare waarde van 65 dB(A) etmaalwaarde vermeld.

3 Uitgangspunten

Als uitgangspunt voor Rotako is het "*Akoestisch onderzoek in het kader van een melding Activiteitenbesluit voor de inrichting aan de Huizersdijk 26 te Zevenbergen, kenmerk F 20133-1-RA-003, d.d. 22 juli 2016*" opgesteld door Peutz gehanteerd. Dit akoestisch onderzoek is ingediend bij de melding Activiteitenbesluit d.d. 22 juli 2016. Door Rotako b.v. is telefonisch aangegeven dat de huidige akoestische situatie nog overeenkomt zoals deze is gemeld in 2016.

Ter bepaling van de te verwachten geluidbelasting op het plangebied is voor het bedrijf Rotako b.v. een computersimulatiemodel opgebouwd. De basis voor dit model betreft het digitale rekenmodel dat behoort bij het hiervoor genoemde akoestisch onderzoek d.d. 22 juli 2016. In dit model zijn verschillende ruimtelijke kenmerken, die voor de geluidoverdracht van belang zijn, ingevoerd. Het programma dat is gebruikt voor het opbouwen van de rekenmodellen en het uitvoeren van de berekeningen is Geomilieu V5.21 van DGMR Raadgevende Ingenieurs BV. Dit programma is gebaseerd op de *Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999* en voldoet aan de eisen die gesteld worden aan software voor het gedetailleerd bepalen van geluidbelastingen.

In de rekenmodellen is uitgegaan van de volgende rekenparameters en uitgangspunten:
- Bodemfactor algemeen: 0,0 (harde bodem);
- Bodemfactor gedefinieerde bodemgebieden: 1,0 (zacht absorberende bodem);
- Sectoren met een zichthoek van 2 graden;
- De geluidbelastingen zijn berekend met alle geluidrelevante gebouwen. De gebouwen schermen geluid af dan wel reflecteren dit. Het maximaal aantal reflecties bedraagt 1;
- Meteorologische correcties: Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.
- Luchtdemping: HMRI-II.8.

Aan de hand van het bij dit akoestisch onderzoek behorende digitale rekenmodel zijn van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau de geluidcontouren berekend op 5 m +mv ter plaatse van het plangebied. De maximale geluidniveaus zijn berekend op 5 m en op 7,5 m +mv op verschillende posities in het plangebied. De aantallen, de indeling en/of de hoogte van de nieuwe woningen in het plangebied zijn nog niet bekend.

Wat betreft de verkeersaantrekkende werking kan het volgende worden aangegeven. Voordat het verkeer van en naar de inrichting bij een van de deelplangebieden is, is het al opgegaan in het heersende verkeersbeeld. Derhalve kan niet worden gesproken van indirecte hinder en is de verkeeraantrekkende werking niet getalsmatig onderzocht.

4 Berekeningsresultaten

4.1 Rekeresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In figuur 4.1 zijn de geluidcontouren als gevolg van Rotako vanwege de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van het plangebied weergegeven in dB(A) etmaalwaarde. De plangebieden zijn blauw gearceerd. Tevens is met de blauwe lijn de 50 dB(A) etmaalwaarde contour gepresenteerd die hoort bij bedrijven milieucategorie 4.1 met de richtafstand van 200 meter in gemengd gebied op grond van de VNG-publicatie.



Figuur 4.1: ligging contouren

Uit de rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de mogelijke ontwikkelgebied als gevolg van Rotako varieert van < 45 dB(A) tot > 55 dB(A) etmaalwaarde. Hieruit blijkt dat op een gedeelte van het plangebied niet wordt voldaan aan de gehanteerde normstelling van stap 2 (50 dB(A) etmaalwaarde) uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".
Tevens blijkt uit de rekenresultaten dat Rotako b.v. aan de noordoostzijde kennelijk meer geluidruimte nodig heeft dan je zou verwachten op basis van de milieucategorie-indeling. De 45 dB(A) contour uit het rekenmodel komt verder dan de 45 dB(A) contour op basis van de milieucategorie.

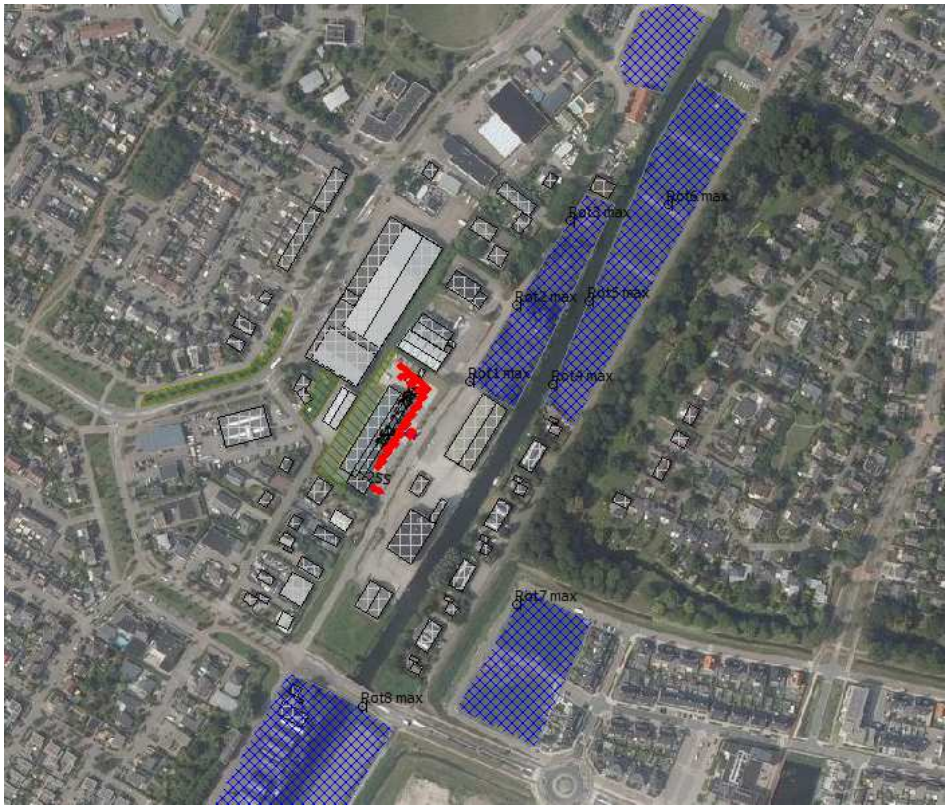
De overschrijding van de norm van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt zowel in de dag-, avond- als nachtperiode veroorzaakt door een combinatie van activiteiten: Geluiduitstraling van de productiehal via open roldeuren, metaalwerkzaamheden op het buitenterrein, kraan/autolaadkraan en afzuiging lasdampen.

4.2 Maximaal geluidniveau

In tabel 4.1 zijn de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) weergegeven als gevolg van de activiteiten van Rotako op 5 m +mv. De rekenpunten zijn grafisch weergegeven in figuur 4.2. De rekenresultaten op zowel 5 m +mv als op 7,5 m +mv zijn tevens opgenomen in bijlage 2.

Tabel 4.1: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}), voor de dag-, avond en nachtperiode

Positie	L_{Amax} in dB(A)			Normstelling in dB(A)			Overschrijding in dB(A)		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
01	85	76	76	70	65	60	15	11	16
02	72	62	62	70	65	60	2	-	2
03	66	57	57	70	65	60	-	-	-
04	73	64	64	70	65	60	3	-	4
05	66	60	60	70	65	60	-	-	-
06	64	56	56	70	65	60	-	-	-
07	55	52	52	70	65	60	-	-	-
08	63	53	53	70	65	60	-	-	-



Figuur 4.2 ligging rekenpunten

Uit de rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van de deelplangebieden die ten noordoosten van Rotako zijn gelegen niet kan worden voldaan aan de gehanteerde normstelling voor maximale geluidniveaus.
Ter plaatse van immissiepunt 01 wordt de overschrijding in de dagperiode veroorzaakt door metaalbewerking buitenterrein, heftruck, kraan/autolaadkraan, geopende roldeur van de productiehal, kooiaap en de zuigwagen. In de avondperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door de heftruck, de geopende roldeuren en vrachtauto's. In de nachtperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door de heftruck, geopende roldeuren, vrachtauto's, bestelauto's en de geluiduitstraling van een uitzetraam in de voorgevel.

Ter plaatse van immissiepunt 02 wordt de overschrijding in de dagperiode veroorzaakt door het storten van metaal in een container en metaalwerkzaamheden op het buitenterrein. In de nachtperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door geopende roldeuren en de heftruck.
Ter plaatse van immissiepunt 04 wordt de overschrijding in de dagperiode veroorzaakt door metaalbewerking op het buitenterrein. In de nachtperiode wordt de overschrijding veroorzaakt door geopende roldeuren en de heftruck.

Ter plaatse van de mogelijke deelplangebieden ten zuiden en ten zuidoosten van Rotako wordt wel aan de normstelling voldaan.

5 Maatregelen industrielawaai

Uit hoofdstuk 4 blijkt, dat vanwege de inrichting Rotako voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidniveau binnen de mogelijke ontwikkelgebieden niet aan de gehanteerde normstelling kan worden voldaan. Dit betekent dat of in een deel van het ontwikkelgebieden geen woningen kunnen worden gebouwd of dat vanwege de geluidbelasting van Rotako onderzoek moet plaats vinden naar de mogelijkheden om de geluidbelasting te reduceren.

In deze paragraaf zal verder ingegaan worden op mogelijke maatregelen die getroffen kunnen worden om de berekende overschrijdingen teniet te doen, dan wel te doen verminderen. De te treffen maatregelen kunnen zijn:

- maatregelen bij de bron;
- maatregelen in de overdrachtsweg;
- maatregelen aan de ontvangzijde.

5.1 Maatregelen bij de bron

Maatregelen aan de bron hebben de voorkeur, maar het kan lastig zijn om maatregelen bij een bedrijf te treffen aangezien de melding reeds in 2016 is geaccepteerd.

5.1.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De geluidbronnen die maatgevend zijn voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn de geluiduitstraling van de productiehal via open roldeuren van de productiehal, metaalwerkzaamheden op het buitenterrein, kraan/autolaadkraan en de afzuiging van lasdampen.
Wat betreft de open roldeuren kunnen deze wellicht gesloten worden. Of dit, gelet op de bedrijfsvoering van Rotako, in praktijk ook werkbaar is, is momenteel niet bekend.
Aan de geluiduitstraling vanwege metaalwerkzaamheden op het buitenterrein zijn redelijkerwijs geen maatregelen mogelijk. De metaalwerkzaamheden vinden op het buitenterrein plaats omdat de constructies te groot zijn voor in de werkplaats. Gelet op het bronvermogenniveau van de kraan/autolaadkraan mag worden aangenomen dat deze voldoet aan Beste Beschikbare Technieken, waardoor ook hier redelijkerwijs geen maatregelen mogelijk zijn.
Over de lasdampafzuiging is in de rapportage van Peutz aangegeven dat de ventilator van de lasdampafzuiging aan de afblaaszijde voorzien wordt van een geluiddemper. Hieruit wordt geconcludeerd dat ook aan de lasdampafzuiging redelijkerwijs geen verdere maatregelen mogelijk zijn. Wellicht dat in overleg met het bedrijf er mogelijkheden zijn.

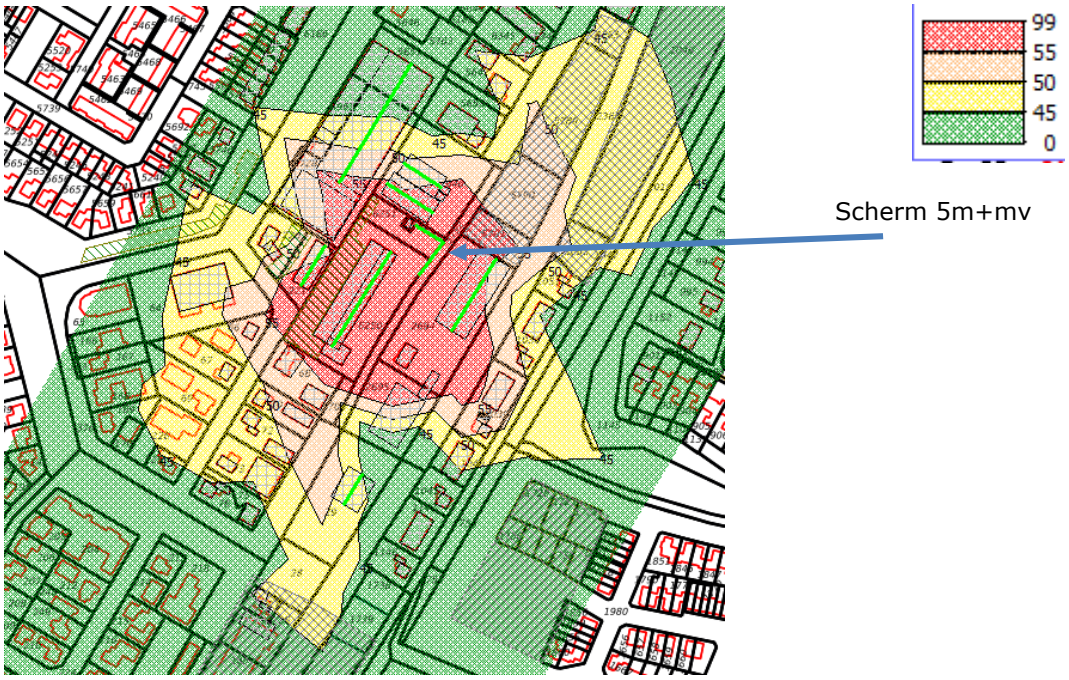
5.1.2 Maximaal geluidniveau

De geluidbronnen die maatgevend zijn voor het maximale geluidniveau zijn metaalbewerking op het buitenterrein, heftruck, kraan/autolaadkraan, geluiduitstraling van de productiehal via de geopende roldeur, kooiaap, het storten van metaal in een container en het op druk brengen van de zuigwagen.
Zoals in de paragraaf hiervoor aangegeven kunnen de roldeuren wellicht worden gesloten voor zover dat werkbaar is gelet op de bedrijfsvoering van Rotako. Aan de geluiduitstraling vanwege metaalwerkzaamheden op het buitenterrein zijn redelijkerwijs geen maatregelen mogelijk. Ook aan de overige piekgeluiden die worden veroorzaakt door activiteiten met voertuigen op het buitenterrein met metaalconstructies lijken redelijkerwijs geen maatregelen te treffen.

5.2 Maatregelen in de overdrachtsweg

5.2.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De geopende roldeuren hebben een grote hoogte en de afzuiging van de lasdampen staat op het dak. Hierdoor liggen de maatgevende bronnen relatief hoog. Ook is uitgegaan van een ontvangerhoogte van 5 meter +mv (eerste verdieping van een woning). Het plaatsen van bijvoorbeeld een scherm met een hoogte van 2 meter heeft geen effect aangezien het geluid afkomstig van Rotako dan niet voldoende wordt afgeschermd.
Het effect van het plaatsen van een scherm met een hoogte van bijvoorbeeld 5 meter heeft wel effect, maar zal er niet voor zorgen dat de 50 dB(A) etmaalwaarde contour helemaal niet over een van de deelplangebieden heen loopt.
Het effect is in figuur 5.1 weergegeven.



Figuur 5.1 Ligging geluidcontouren na het plaatsen van een scherm

5.2.2 Maximaal geluidniveau

Net zoals geldt bij de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zal voor het reduceren van piekgeluiden ter plaatse van het plangebied een scherm met een hoogt van 2 meter geen effect hebben. Indien bijvoorbeeld een scherm met een hoogte van 5 meter wordt geplaatst levert dit wel enige geluidreductie. De rekenresultaten zijn dan als volgt:

Tabel 5.1: Rekenresultaten maximale geluidniveaus (L_{Amax}), voor de dag-, avond en nachtperiode

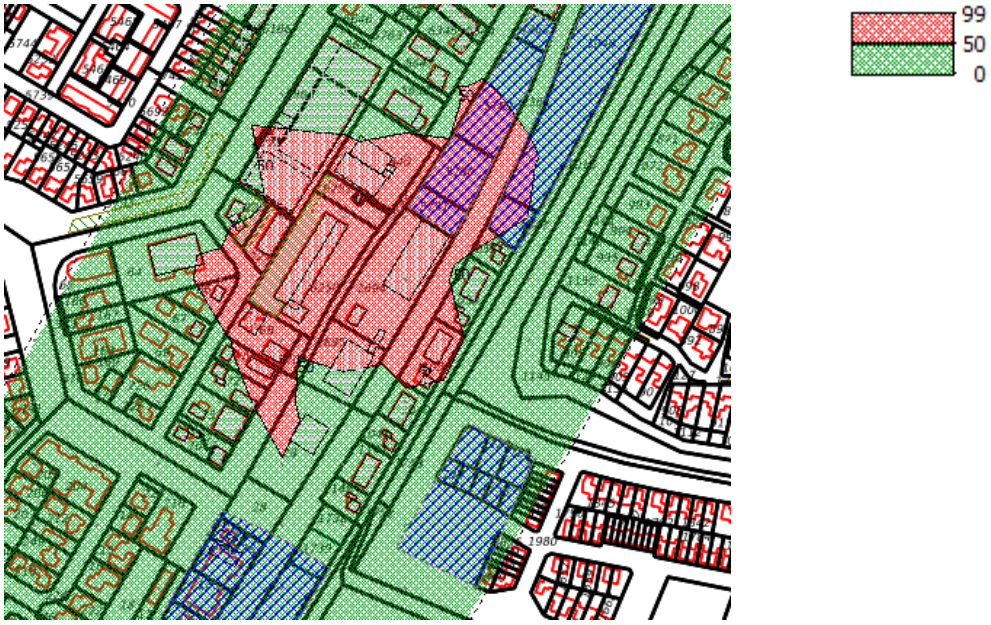
Positie	L_{Amax} in dB(A)			Normstelling in dB(A)			Overschrijding in dB(A)		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
01	77	71	71	70	65	60	7	6	11
02	67	62	62	70	65	60	-	-	2
03	62	57	57	70	65	60	-	-	-
04	69	63	63	70	65	60	-	-	3
05	61	58	58	70	65	60	-	-	-
06	59	55	55	70	65	60	-	-	-
07	55	52	52	70	65	60	-	-	-
08	63	53	53	70	65	60	-	-	-

Uit de resultaten blijkt dat ook na het realiseren van een scherm van 5 meter nog niet aan de normstelling voor maximale geluidniveaus kan worden voldaan. De geopende roldeur van de productiehal, metaalwerkzaamheden op het buitenterrein en het storten van metaal in een container blijven voor overschrijdingen zorgen.

5.2 Maatregelen aan de ontvangzijde

Omdat de planontwikkeling nog niet concreet is, kan dit onderdeel nog niet verder worden uitgewerkt.

In figuur 5.2 is de 50 dB(A)-etmaalwaarde contour van Rotako b.v. weergegeven inclusief de ligging van de mogelijke planontwikkeling. Hieruit kan worden afgeleid welke delen van de mogelijke ontwikkelgebieden wel en niet geschikt zijn voor woningen gelet op de geluiduitstraling van Rotako b.v.. Hierbij wordt dan wel opgemerkt, dat er voor Rotako b.v. geen rekening is gehouden met eventuele uitbredingsmogelijkheden in de toekomst.



Figuur 5.2 Ligging 50 dB(A) etmaalwaarde contour: delen wel en niet geschikt voor woningen

6 Samenvatting en conclusies

De gemeente Moerdijk is voornemens om op percelen aan de Molgengors/Huizersdijk woningen te realiseren. In opdracht van de gemeente Moerdijk is door de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant een onderzoek verricht naar de geluidbelastingen ten gevolge van industrielawaai afkomstig van het bedrijf Rotako b.v. op de ontwikkellocaties aan de Molengors/Huizersdijk. Rotako b.v. is voor het plangebied een van de maatgevende bedrijven.

6.1 Resultaten

Uit de rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van het plangebied als gevolg van Rotako b.v. varieert van < 45 dB(A) tot > 55 dB(A) etmaalwaarde. Hieruit blijkt dat op een gedeelte van het plangebied, ten noordoosten van Rotako b.v., niet wordt voldaan aan de gehanteerde normstelling van stap 2 (50 dB(A) etmaalwaarde) uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

De overschrijding van de norm van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt veroorzaakt door een combinatie van activiteiten:
Geluiduitstraling van de productiehal via open roldeuren, metaalwerkzaamheden op het buitenterrein, kraan/autolaadkraan en afzuiging lasdampen.

Uit de rekenresultaten blijkt dat het maximale geluidniveau ter plaatse van de deelplangebieden die ten noordoosten van Rotako b.v. zijn gelegen niet kan worden voldaan aan de gehanteerde normstelling voor maximale geluidniveaus.
De geluidbronnen die voor het maximale geluidniveau overschrijdingen veroorzaken zijn metaalbewerking op het buitenterrein, heftruck, kraan/autolaadkraan, geluiduitstraling van de productiehal via de geopende roldeur, kooiaap, het storten van metaal in een container en het op druk brengen van de zuigwagen.

6.2 Maatregelen

Wat betreft de open roldeuren kunnen deze wellicht gesloten worden. Of dit, gelet op de bedrijfsvoering van Rotako, in praktijk ook werkbaar is, is momenteel niet bekend. Vooralsnog lijken andere geluidreducerende maatregelen aan de bron zoals toegelicht in hoofdstuk 5 redelijkerwijs niet mogelijk.

Een maatregel in de overdrachtsweg zou een scherm kunnen zijn. Gelet op de hoogte van de ligging van de maatgevende geluidbronnen en gelet op de ontvangerhoogte (verdiepingen van woningen) zullen schermen van bijvoorbeeld een hoogte van 2 m +mv geen effect hebben. Een scherm met een hoogte van bijvoorbeeld 5 m + mv heeft beperkt effect. Hogere schermen zijn vooralsnog niet onderzocht omdat deze veelal om meerdere redenen ongewenst zijn.

Maatregelen aan de ontvangerzijde zijn niet onderzocht aangezien de plannen niet concreet zijn. De aantallen woningen, de indeling en/of de hoogte van de nieuwe woningen in het plangebied zijn namelijk nog niet bekend.

Bijlage 1. Lijst van modeleigenschappen

Bijlage 1: Instellingen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Kopie van beoordelingsniveau

Model eigenschap	
Omschrijving	Kopie van beoordelingsniveau
Verantwoordelijke	EBo
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	eelco op 13-4-2012
Laatst ingezien door	omwcla03 op 28-5-2020
Model aangemaakt met	GN-V5.43
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	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee

Bijlage 1: Instellingen

Commentaar

Bijlage 2. Rekenresultaten L_{Amax}

Bijlage 2: Resultaten maximale geluidniveaus

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van maximaal geluidniveau
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Rot1 max_A		100253,18	405958,75	5,00	85	76	76
Rot1 max_B		100253,18	405958,75	7,50	84	75	75
Rot2 max_A		100291,92	406022,53	5,00	72	62	62
Rot2 max_B		100291,92	406022,53	7,50	74	66	66
Rot3 max_A		100337,94	406094,30	5,00	66	57	57
Rot3 max_B		100337,94	406094,30	7,50	67	58	58
Rot4 max_A		100322,60	405955,66	5,00	73	64	64
Rot4 max_B		100322,60	405955,66	7,50	74	65	65
Rot5 max_A		100353,58	406025,59	5,00	66	60	60
Rot5 max_B		100353,58	406025,59	7,50	67	61	61
Rot6 max_A		100420,34	406107,75	5,00	64	56	56
Rot6 max_B		100420,34	406107,75	7,50	64	56	56
Rot7 max_A		100292,08	405770,98	5,00	55	52	52
Rot7 max_B		100292,08	405770,98	7,50	63	59	59
Rot8 max_A		100163,19	405685,06	5,00	63	53	53
Rot8 max_B		100163,19	405685,06	7,50	64	57	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2: Resultaten maximale geluidniveaus met scherm 5 m +mv

Rapport: Resultatentabel
Model: Maatregel scherm_Kopie van maximaal geluidniveau
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Rot1 max_A		100253,18	405958,75	5,00	73	67	64	74	83
Rot1 max_B		100253,18	405958,75	7,50	75	69	65	75	87
Rot2 max_A		100291,92	406022,53	5,00	65	60	55	65	76
Rot2 max_B		100291,92	406022,53	7,50	67	62	58	68	79
Rot3 max_A		100337,94	406094,30	5,00	60	54	50	60	72
Rot3 max_B		100337,94	406094,30	7,50	60	55	51	61	73
Rot4 max_A		100322,60	405955,66	5,00	65	59	54	65	76
Rot4 max_B		100322,60	405955,66	7,50	67	60	57	67	77
Rot5 max_A		100353,58	406025,59	5,00	61	56	52	62	73
Rot5 max_B		100353,58	406025,59	7,50	62	57	54	64	74
Rot6 max_A		100420,34	406107,75	5,00	57	52	48	58	71
Rot6 max_B		100420,34	406107,75	7,50	57	52	48	58	71
Rot7 max_A		100292,08	405770,98	5,00	54	48	44	54	69
Rot7 max_B		100292,08	405770,98	7,50	59	53	49	59	74
Rot8 max_A		100163,19	405685,06	5,00	58	51	47	58	72
Rot8 max_B		100163,19	405685,06	7,50	60	54	50	60	74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingsdienst
Midden- en West-Brabant

NOTITIE GELUID

Onderwerp:	Inventarisatie geluidaspecten Tuytel-machinery aan de Huizersdijk 20 in Zevenbergen, gemeente Moerdijk
Aan:	Daniëlla de Kuijper, gemeente Moerdijk
Van:	Willem Jan van Empel 06-52857431 w.vanempel@omwb.nl
Team:	Metingen en onderzoek
Status:	definitief
Datum:	16 augustus 2021
Zaaknummer:	2021-013101

Inleiding
Aan de Roode Vaart, aan de zuidzijde van Zevenbergen, zijn plannen voor het realiseren van woningen. Het bestaande bestemmingsplan moet hiervoor worden aangepast. De woningen zijn voorzien op relatief korte afstand van het bedrijf van Tuytel-machinery aan de Huizersdijk 20. Om te voorkomen dat het bedrijf wordt belemmerd in zijn bedrijfsvoering als gevolg van de situatie dat woningen dichter bij het bedrijf komen te liggen, is een inventarisatie uitgevoerd van de geluidaspecten van het bedrijf.

Het bedrijf wordt niet in zijn bedrijfsvoering beperkt bij de ontwikkeling van nieuwe woningen nabij de inrichting, als ter plaatse van de gevel van de nieuwe woningen voldaan kan worden aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Inventarisatie geluidaspecten
Tuytel-machinery is een bedrijf wat machines in- en verkoopt. Door het bedrijf is op 4 maart 2020 een melding in het kader van het Activiteitenbesluit ingediend. In de melding is aangegeven dat de activiteiten binnen de inrichting betrekking hebben op het schoonmaken, opslaan en verkopen van (grondverzet)machines. Verder is voor het onderdeel geluid geen relevante informatie bij de melding gevoegd.
Het bedrijf is gevestigd op een bedrijventerrein. De geluidvoorschriften van afdeling 2.8, artikel 2.17, van het Activiteitenbesluit milieubeheer, zijn op de inrichting van toepassing.

Op 16 maart 2021 is telefonisch contact geweest met de heer Tuytel. In dit telefoongesprek zijn de akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting besproken. De resultaten van het gesprek zijn opgenomen in de notitie die is opgenomen in bijlage I.

De inrichting is in de dagperiode in bedrijf, maar bij uitzondering ook in de avondperiode.

Binnen in de loods worden reparaties uitgevoerd aan de machines. Hierbij wordt geslepen, geschuurd, gelast en gewerkt met luchtdrukgereedschap en worden onderdelen weer gespoten. Er is daarom ook een afzuiginstallatie aanwezig. Voor het

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 10 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

akoestisch onderzoek is aangenomen dat de activiteiten in de loods akoestisch verder niet relevant zijn.

Binnen de inrichting zijn in de representatieve bedrijfssituatie verschillende mobiele bronnen aanwezig. Het gaat hierbij om personenauto's en om enkele vrachtwagens. Daarnaast is binnen de inrichting een dieselheftruck beschikbaar om de vrachtwagens te lossen. Daarnaast staan op het buitenterrein de machines gestald die ter verkoop worden aangeboden.

Het kan voorkomen dat buiten aan grote machines kort slijpwerkzaamheden plaatsvinden.
Akoestisch het meest relevant is het schoonmaken/afspuiten van de machines met een hoge drukspuit. Binnen de inrichting is een wasplaats aanwezig die de gehele dag in bedrijf kan zijn.

Op grond van de akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten is een rekenmodel opgebouwd. Omdat de inventarisatie plaatsvond in de Corona-periode zijn ter plaatse geen metingen uitgevoerd. Voor het berekenen van de geluidbelasting vanwege de activiteiten is daarom gebruik gemaakt van kentallen of metingen aan soortgelijke installaties of activiteiten elders.

Tabel 1 gehanteerde bronvermogens

Bron	Gehanteerd bronvermogen
Personenauto	89 dB(A)
Vrachtwagen	102 dB(A)
Rijden grondverzetmachine	107 dB(A)
Dieselheftruck	97 dB(A)
Afzuiginstallatie spuitcabine	75 dB(A)
Lasdampafzuiging	81 dB(A)
Gebruik hogedrukspuit	103 dB(A)
Slijpen buiten	97 dB(A)

Toetsingskader
Met de inventarisatie is de bestaande geluidemissie vanwege de activiteiten binnen de inrichting in beeld gebracht. Voor de toetsing is aangesloten bij het toetsingskader uit de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering uit 2009. Doormiddel van contouren is zowel de 45 dB(A)-etmaalwaarde contour, als de 50 dB(A)-etmaalwaarde contour in beeld gebracht. Deze waarden horen bij respectievelijk een "rustige woonwijk" en een "gemengd gebied".

Ter hoogte van bestaande bedrijfswoningen van derden wordt de geluidbelasting vanwege de activiteiten binnen de inrichting getoetst aan de grenswaarden uit het Activiteiten, zoals die zijn opgenomen onder lid 3 van artikel 2.17.

Artikel 2.17 lid 3.
In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:

a. *het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;*
b. *de in de periode tussen 07:00 uur en 19:00 uur in tabel 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;*

c. de in tabel 2.17c aangeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet van toepassing zijn, indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
d. de in tabel 2.17c aangegeven waarden op de gevel ook van toepassing zijn bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
f. de in tabel 2.17c aangegeven waarden gelden niet op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Tabel 2.17c

	07.00-19.00 uur	*19.00-23.00 uur*	*23.00-07.00 uur*
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	*55 dB(A)*	*50 dB(A)*	*45 dB(A)*
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	*35 dB(A)*	*30 dB(A)*	*25 dB(A)*
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	*75 dB(A)*	*70 dB(A)*	*65 dB(A)*
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	*55 dB(A)*	*50 dB(A)*	*45 dB(A)*

De dichtstbij gelegen woningen zijn gelegen aan de Huizersdijk 18 (nu niet bewoond) en aan de Generaal Allenweg 8.

Rekenmodel
Voor het uitvoeren van de berekeningen is een rekenmodel opgebouwd in Geomilieu V2021. Voor dit model is gebruik gemaakt van de gebouwen zoals die in de BAG zijn opgenomen. Daarbij is gerekend met een bodemfactor van 0,5 (half hard/half zacht). De wegen en het water nabij de Huizersdijk 20 zijn ingevoerd met een hard (reflecterend) bodemgebied. De contourberekeningen zijn uitgevoerd op 5 meter boven het plaatselijke maaiveld. Ter hoogte van de woningen binnen de invloedssfeer van het bedrijf is gerekend op 1,5 en 5 meter boven het plaatselijke maaiveld.
In bijlage II zijn de invoergegevens gegeven. In figuur 2 zijn de ingevoerde gebouwen, afscherming en bodemgebieden opgenomen. De ingevoerde geluidbronnen zijn weergegeven in figuur 3.

Rekenresultaten
In tabel 2 zijn de rekenresultaten gegeven op de twee woningen nabij de inrichting. Hieruit blijkt dat ter hoogte van de woning aan de Generaal Allenweg 8 voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Ter hoogte van de woning aan de Huizersdijk 18 wordt de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit met 1 tot 3 dB overschreden. Het bedrijf zou daarom eigenlijk maatregelen moeten treffen om de geluidbelasting bij deze woning te reduceren. Er zijn echter maatregelen denkbaar die alleen effect hebben ter hoogte van de woning Huizersdijk 18. Voor het bepalen van de geluiduitstraling van het bedrijf naar de omgeving, zoals weergegeven in figuur 4 en 5, zijn deze maatregelen daarom niet meegenomen.

Tabel 2 rekenresultaten

Toetspunt	Dagperiode	Avondperiode
Huizersdijk 18, 1,5 m+mv	56 dB(A)	51 dB(A)
Huizersdijk 18, 5 m+mv	57 dB(A)	53 dB(A)
Generaal Allenweg 8	50 dB(A)	48 dB(A)

Maatgevend voor de geluidbelasting is het afspuiten van voertuigen op de wasplaats.

In figuur 4 zijn de rekenresultaten grafisch weergegeven. In figuur 5 zijn de rekenresultaten grafisch weergegeven, waarbij geen rekening is gehouden met de bebouwing buiten de inrichting.

Conclusie
Uit de inventarisatie van de geluidaspecten van Tuytel-machinery, zoals weergegeven in de resultaten in figuur 4, blijkt dat het gebied rondom de inrichting waar de geluidbelasting hoger is dan 45 dB(A) etmaalwaarde aanzienlijk is. Buiten de 45 dB(A) etmaalwaarde contour zal, wanneer alleen rekening hoeft te worden gehouden met Tuytel-machinery, sprake zijn van een 'rustige woonwijk' volgens de VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering. Wanneer wordt gebouwd binnen de 45 dB(A) contour, maar buiten de 50 dB(A) contour, is er sprake van een 'gemengd gebied' volgens dezelfde publicatie. Bij woningen buiten de 50 dB(A) contour kan het bedrijf nog steeds voldoen aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit die gelden bij woningen (niet zijnde bedrijfswoningen). Tuytel-machinery wordt hier niet gehinder in zijn bedrijfsvoering wanneer woningen in deze zone worden gebouwd.
Indien het de wens is om woningen te bouwen binnen de 50 dB(A) contour is het waarschijnlijk dat de bedrijfsvoering van de inrichting wordt gehinderd. Hier is dan nader akoestisch onderzoek naar nodig, waar ook ingegaan moet worden op de mogelijk te treffen maatregelen.

Figuren
1 weergave Tuytel-machinery ten opzichte van de omliggende bebouwing
2 Ingevoerde gebouwen, afscherming en bodemgebieden in het rekenmodel
3 Ingevoerde geluidbronnen
4 grafische weergave rekenresultaten inclusief omliggende bestaande bebouwing
5 grafische weergave rekenresultaten exclusief bestaande bebouwing

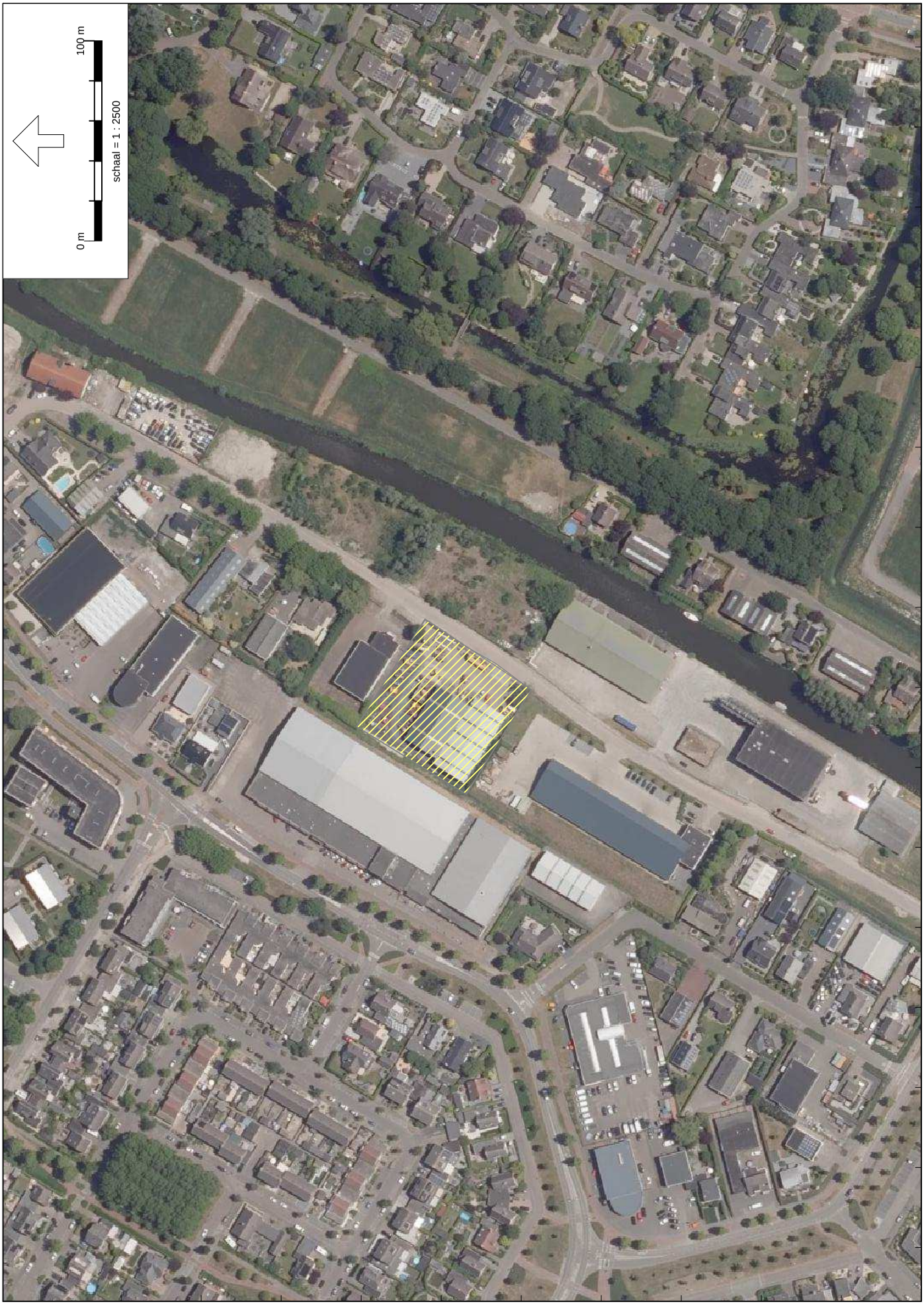
Bijlagen
I ingevuld vragenformulier
II invoergegevens rekenmodel
III rekenresultaten

Figuren

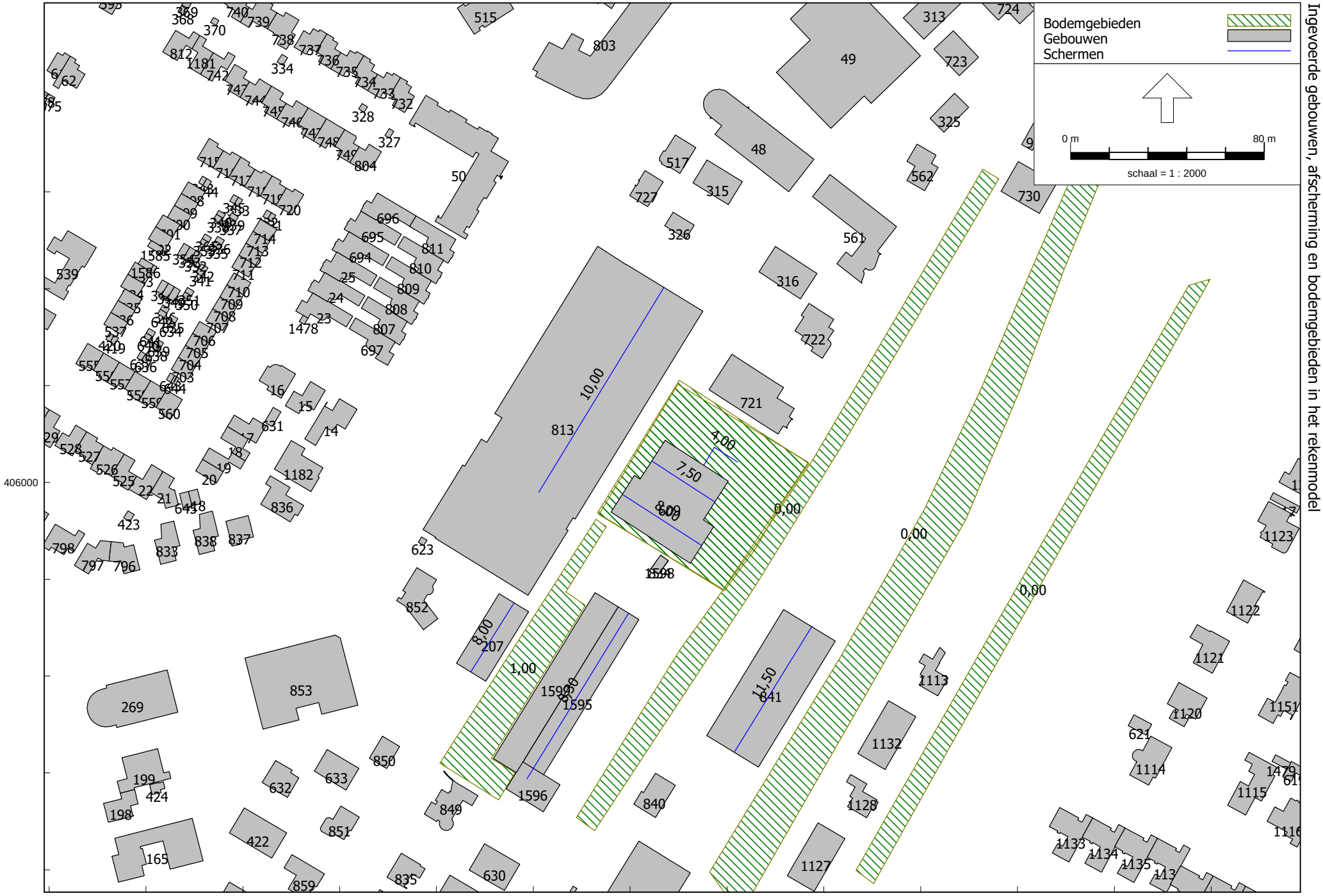
Figuur 1 Weergave Tuytel-machinery ten opzichte van de omliggende bebouwing

Figuur 1 Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Weergave Tuytel-machinery ten opzichte van de omliggende bebouwing



Figuur 2 Ingevoerde gebouwen, afscherming en bodemgebieden in het rekenmodel



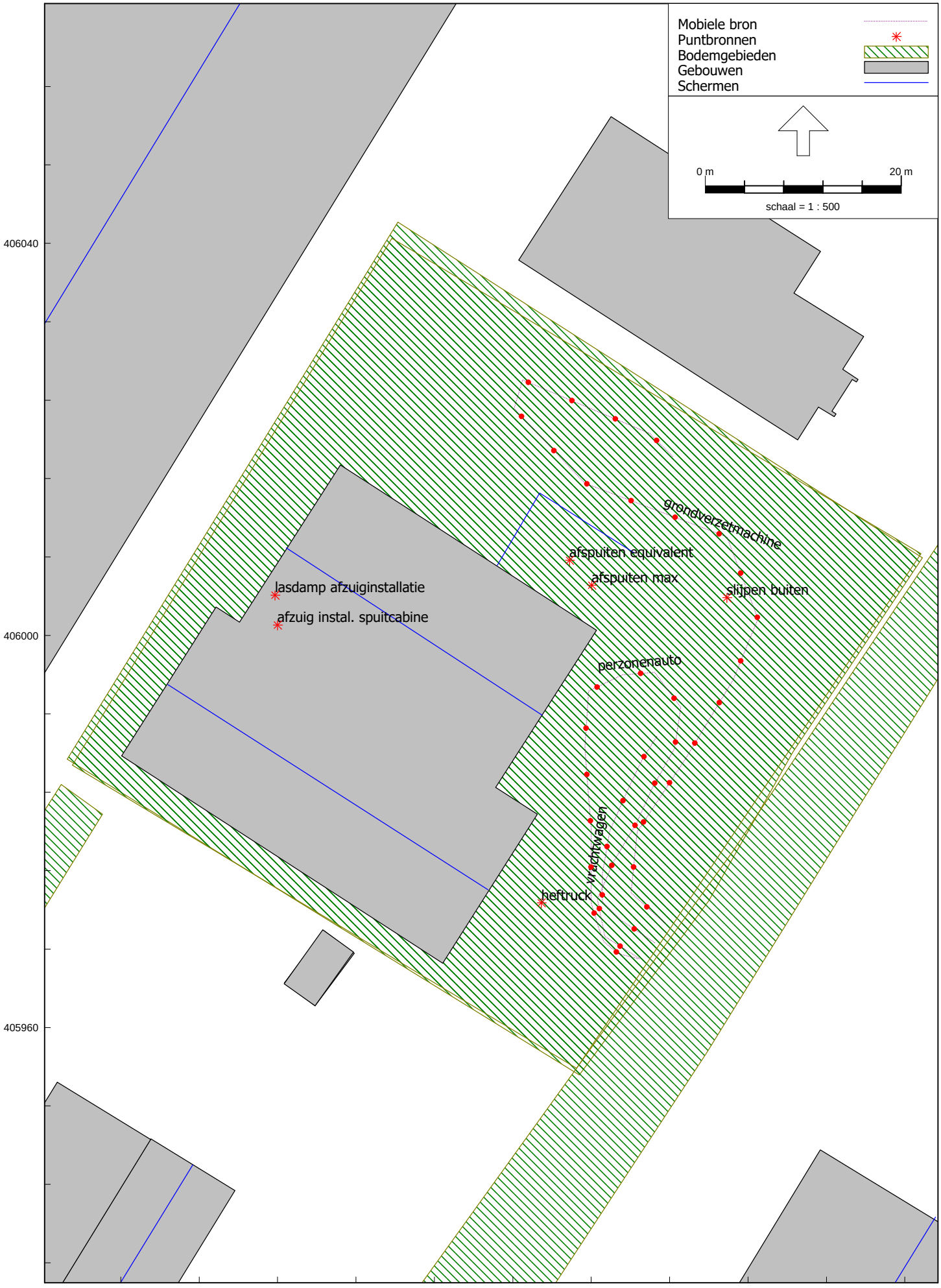
Figuur 2

Ingevoerde gebouwen, afscherming en bodemgebieden in het rekenmodel

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Industrielawaai - HMRI, industrie, [Huizersdijk 20 - Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem] , Geomilieu V2021 Licentiehouder: Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

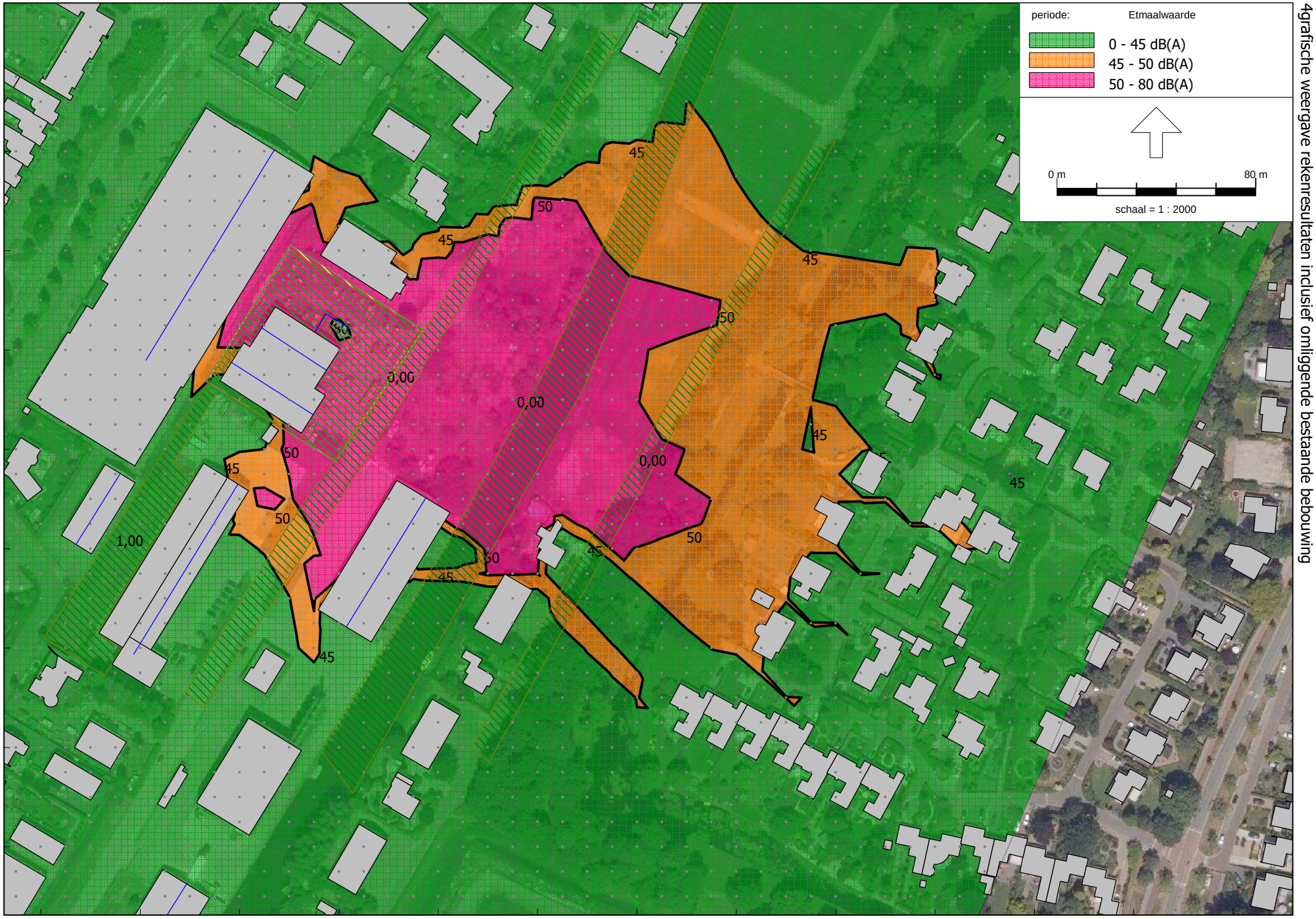
Figuur 3 Ingevoerde geluidbronnen


Mobiele bron
Puntbronnen
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
0 m
20 m
schaal = 1 : 500
406040
406000
405960
100200
100240
grondverzetmachine
afspuiten equivalent
afspuiten max
slijpen buiten
lasdamp afzuiginstallatie
afzuig instal. spuitcabine
personenauto
vrachtwagen
heftruck

Figuur 4 Rekenresultaten, inclusief bestaande gebouwen

Figuur 4

4grafische weergave rekenresultaten inclusief omliggende bestaande bebouwing

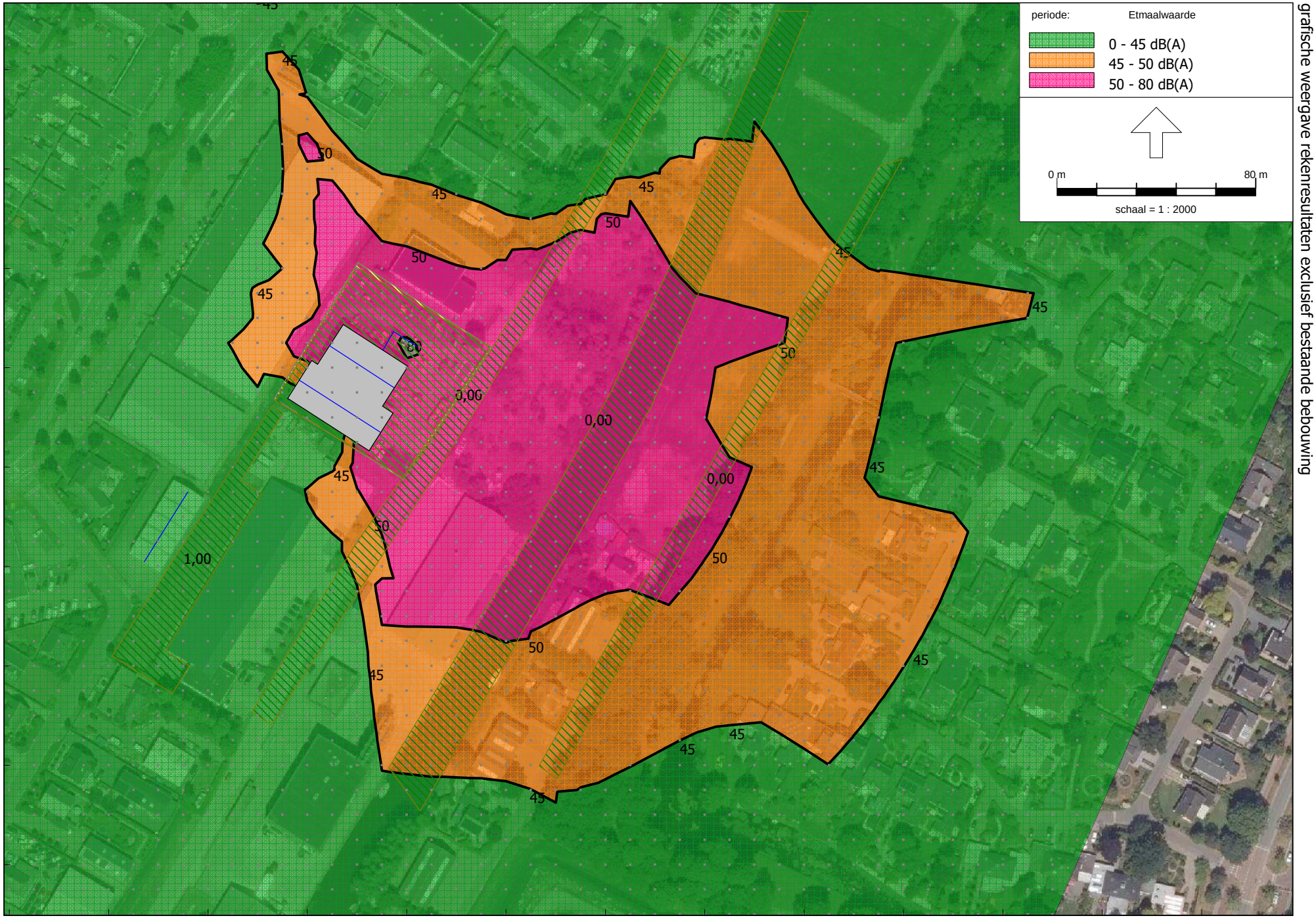


Industrielawaai - HMRI, industrie, [Huizersdijk 20 - Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem] , Geomilieu V2021 Licentiehouder: Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Figuur 5 Rekenresultaten, exclusief bestaande gebouwen

Figuur 5
grafische weergave rekenresultaten exclusief bestaande bebouwing



Industrielawaai - HMRI, industrie, [Huizersdijk 20 - Huizersdijk 20 zonder omliggende bebouwing + bodem] , Geomilieu V2021 Licentiehouder: Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Bijlagen

Bijlage I Ingevuld vragenformulier

Vragenformulier bedrijfssituatie

Naam inrichting : Tuijtel Machinery

Adres inrichting : Huizersdijk 20 Zevenbergen

Contactpersoon :_Johan Tuijtel

Werktijden:

maandag t/m vrijdag	van _8___ uur tot _18__ uur.
zaterdag	van _____ uur tot _____ uur.
zondag	van _____ uur tot _____ uur.

***Afwijkende werktijden i.v.m. (incidenteel) overwerken*:**

van __18_ uur tot _22__ uur.

van _____ uur tot _____ uur.

Activiteiten/werkzaamheden:
Inkoop, opslaan, verkoop en schoonmaken van (grondverzet)machines, https://www.tuytel-machinery.com/ .

Binnen in de loods worden reparaties uitgevoerd aan de machines. Hierbij wordt er geslepen, geschuurd, gelast en gewerkt met luchtdruk gereedschap. Daarnaast wordt onderdelen weer gespoten. Het slijpen kan ongeveer 3 uur aaneengesloten plaatsvinden en het spuiten (afzuiginstallatie van belang) 4 uur.

Op het buitentrein staan voornamelijk machines opgesteld, hoewel ze ook kort kunnen rijden (max 15 minuten). Er wordt ook wel eens kort geslepen (ca. 30 minuten) aan de machines die buiten staan.
Daarnaast worden vrachtwagens buiten gelost. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van een eigen heftruck (ca 1 uur).

Belangrijke bedrijfsactiviteit is ook het schoonspuiten van machines. De wasplaats die buiten is ingericht kan de hele dag worden gebruikt (8 uur), bij uitzondering ook in de avondperiode (2 uur).

Vindt er ook opslag van goederen plaats op het buitenterrein en, zo ja, welke goederen en op welke wijze vindt de overslag plaats?

Ja, (grondverzet)machines

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting:

voertuigen	maximaal aantal per:			aantal aan- en afvoerbewegingen tussen:		
	dag	week	maand	07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
Personenauto's	14			20	8	
bestelwagens						
vrachtwagens	3			4	2	
tracktoren						
……						

Geluidsbronnen binnen de inrichting:

geluidsbron	aantal	aantal uren effectief in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 u	19.00-23.00 u	23.00-07.00 u
diesel heftruck(s)	1	1	1	
LPG heftruck(s)				
elektrische heftruck(s)				
……				
Afzuiginstallatie spuitcabine	1	4		
……				

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem

Model eigenschap	
Omschrijving	Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Verantwoordelijke	omwwva01
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|HMRI, industrie|
Aangemaakt door	omwwva01 op 11-1-2021
Laatst ingezien door	omwwva01 op 15-8-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Origineel project	45dB(A)-contouren
Originele omschrijving	Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing
Geïmporteerd door	omwwva01 op 1-7-2021
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	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
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid
vw	vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	A	4	2	--	10
pw	perzonenauto	0,75	0,00	Relatief	A	10	4	--	10
machine	grondverzetmachine	1,25	0,00	Relatief	A	2	--	--	2

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63
vw	5,00	0,00	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	2,00	2,00
pw	5,00	0,00	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	0,00	0,00
machine	5,00	0,00	82,50	91,20	95,30	99,90	103,60	100,90	93,90	87,00	0,00	0,00

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
vw	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
pw	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
machine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X
Huizersdijk 20	1609	1	13:36, 16 aug 2021	afspuiten	afspuiten equivalent	Punt	100237,78
Huizersdijk 20	1610	1	13:36, 16 aug 2021	afspuiten	afspuiten max	Punt	100240,06
Huizersdijk 20	1612	1	16:06, 12 aug 2021	lasafzuig	lasdamp afzuiginstallatie	Punt	100207,74
Huizersdijk 20	1613	1	16:06, 12 aug 2021	spuitcabin	afzuig instal. spuitcabine	Punt	100207,99
Huizersdijk 20	1614	1	13:36, 16 aug 2021	slijpen	slijpen buiten	Punt	100253,84
Huizersdijk 20	1615	1	13:36, 16 aug 2021	heftruck	heftruck	Punt	100234,92

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
Huizersdijk 20	406007,66	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00
Huizersdijk 20	406005,13	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00
Huizersdijk 20	406004,09	1,50	1,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
Huizersdijk 20	406001,05	1,50	1,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
Huizersdijk 20	406003,84	1,50	1,50	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
Huizersdijk 20	405972,73	1,00	1,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Hoek	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
Huizersdijk 20	360,00	66,681	50,003	--	8,0017	2,0001	--	1,76	3,01	--	A
Huizersdijk 20	360,00	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	A
Huizersdijk 20	360,00	25,003	25,003	--	3,0004	1,0001	--	6,02	6,02	--	A
Huizersdijk 20	360,00	33,343	25,003	--	4,0011	1,0001	--	4,77	6,02	--	A
Huizersdijk 20	360,00	4,169	--	--	0,5002	--	--	13,80	--	--	A
Huizersdijk 20	360,00	8,337	--	--	1,0004	--	--	10,79	--	--	A

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
Huizersdijk 20	Nee	Nee	Nee	45,00	58,00	83,00	93,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Huizersdijk 20	Nee	Nee	Nee	40,00	57,00	83,00	99,00	106,00	109,00	109,00	107,00
Huizersdijk 20	Nee	Nee	Nee	43,60	54,00	64,00	67,70	76,60	77,00	71,40	56,80
Huizersdijk 20	Nee	Nee	Nee	36,00	53,00	58,00	62,00	68,70	71,00	67,00	58,60
Huizersdijk 20	Nee	Nee	Nee	50,00	50,00	50,20	64,90	78,10	83,10	91,20	94,70
Huizersdijk 20	Nee	Nee	Nee	78,00	85,00	93,00	88,00	88,00	87,00	86,00	86,00

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Huizersdijk 20	99,00	106,22	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Huizersdijk 20	100,00	114,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huizersdijk 20	50,00	80,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huizersdijk 20	46,00	74,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huizersdijk 20	90,20	97,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Huizersdijk 20	76,00	96,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Huizersdijk 20	42,00	55,00	80,00	90,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	103,22
Huizersdijk 20	40,00	57,00	83,00	99,00	106,00	109,00	109,00	107,00	100,00	114,26
Huizersdijk 20	43,60	54,00	64,00	67,70	76,60	77,00	71,40	56,80	50,00	80,75
Huizersdijk 20	36,00	53,00	58,00	62,00	68,70	71,00	67,00	58,60	46,00	74,50
Huizersdijk 20	50,00	50,00	50,20	64,90	78,10	83,10	91,20	94,70	90,20	97,47
Huizersdijk 20	78,00	85,00	93,00	88,00	88,00	87,00	86,00	86,00	76,00	96,97

Bijlage II
Invoergegevens

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1	Genraal Allenweg 8	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
H-dijk 18	Huizersdijk 18	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
B1	Groen	1,00
	0,01m (Binnen)	0,00
weg		0,00
inrichting		0,00
water		0,00
weg		0,00

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125
202	Rotako productiehal nok	8,30	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00
205	bedrijfsgebouw nok	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
58	nok prs	8,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00
59	nok prs	7,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00
62	nok loods	8,00	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00
77	Opslagloods Red River-nok	11,50	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00
17	nok gebouw	10,00	0,00	Eigen waarde	2 dB	0,00	0,00	0,00
wasplaats		4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250
202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wasplaats	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
202	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wasplaats	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
M29079801	1709100000030589	6,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
416474	1709100000030590	6,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
416474	1709100000030591	6,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
416474	1709100000030592	6,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380595	1709100000030593	6,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
416474	1709100000030594	6,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380595	1709100000030595	6,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
416474	1709100000030596	6,30	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
634187	1709100000030597	6,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
724	1709100000030598	6,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
415097	1709100000030599	6,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
415097	1709100000030600	6,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
415097	1709100000030601	6,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
753452	1709100000030611	6,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M27090001	1709100000030612	6,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000030613	6,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445927	1709100000030614	7,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
382710	1709100000030615	7,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B22069801	1709100000030616	8,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
382710	1709100000030617	8,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
415482	1709100000030618	7,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000030619	8,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
680851	1709100000030620	3,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405415	1709100000030621	3,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
384084	1709100000030663	3,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274386	1709100000030672	2,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030673	2,36	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030674	2,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030675	2,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030676	2,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030682	2,54	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030683	2,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030684	2,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030685	2,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030686	2,41	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760991	1709100000030687	2,54	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030688	2,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030689	2,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030690	2,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030691	2,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030692	2,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030693	2,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000030694	2,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
390057	1709100000030787	6,97	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M27040001	1709100000030788	7,01	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
390057	1709100000030789	7,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
429661	1709100000030790	7,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
1029	1709100000030808	6,30	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
669188	1709100000030809	5,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407374	1709100000030810	8,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377003	1709100000030907	8,18	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
749681	1709100000030908	8,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
749681	1709100000030909	8,28	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000030910	7,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B07049902	1709100000030911	8,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000030912	7,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
397520	1709100000030913	8,01	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377003	1709100000030914	7,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
M29079801	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416474	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416474	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416474	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380595	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416474	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380595	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416474	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
634187	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
724	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415097	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415097	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415097	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753452	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M27090001	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445927	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382710	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B22069801	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382710	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415482	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
680851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405415	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384084	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274386	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760991	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390057	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M27040001	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390057	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429661	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1029	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
669188	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407374	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377003	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
749681	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
749681	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B07049902	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397520	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377003	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
396047	1709100000030915	7,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
SBA 2010/8	1709100000030916	8,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377003	1709100000030917	8,25	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
396047	1709100000030918	7,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030919	7,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030920	7,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000030921	7,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B22020002	1709100000030922	7,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B07029703	1709100000030923	7,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B04039901	1709100000030924	8,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030925	8,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030926	8,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B20059401	1709100000030927	7,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030928	8,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000030929	8,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030930	8,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378432	1709100000030931	7,97	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M26069602	1709100000030932	7,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
488246	1709100000030933	5,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030935	7,96	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030936	8,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030937	8,02	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030938	8,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030939	8,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030940	8,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030941	8,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030942	8,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030943	8,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030944	8,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030945	8,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030946	8,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030947	8,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030948	8,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377263	1709100000030949	8,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000030950	7,95	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030951	8,03	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030952	7,96	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030953	7,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030954	8,03	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030955	7,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000030956	7,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000030957	7,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000030958	7,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B30050002	1709100000030959	7,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B30050003	1709100000030960	7,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
SBA 2010/5	1709100000030961	7,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030962	7,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
608979	1709100000030963	7,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000030964	7,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030965	7,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030966	7,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030967	7,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000030968	7,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000030969	7,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B09099402	1709100000030970	7,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000030971	7,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030972	7,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030973	7,95	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
396047	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SBA 2010/8	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377003	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396047	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B22020002	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B07029703	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B04039901	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B20059401	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378432	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M26069602	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
488246	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377263	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B30050002	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B30050003	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SBA 2010/5	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
608979	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B09099402	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
378299	1709100000030974	7,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000030975	6,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B15129705	1709100000030976	6,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030977	6,36	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B11059903	1709100000030978	5,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030979	5,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030980	5,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030981	5,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B11069201	1709100000030982	6,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M190902	1709100000030983	6,61	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-23	1709100000030984	6,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B02039902	1709100000030985	6,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030986	6,39	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
749681	1709100000030987	5,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030988	5,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030989	5,76	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030990	5,76	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030993	7,28	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030994	7,23	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378299	1709100000030995	6,71	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
418058	1709100000031054	11,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378432	1709100000031055	6,27	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
603285	1709100000031056	3,34	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378432	1709100000031057	3,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378432	1709100000031058	3,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378432	1709100000031059	8,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
753452	1709100000031060	6,44	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
L040203	1709100000031061	6,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378432	1709100000031062	5,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
V 2020/160	1709100000031069	7,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378432	1709100000031070	9,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378432	1709100000031071	9,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378432	1709100000031072	7,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
378432	1709100000031073	7,95	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
SBA 2009/2	1709100000031074	8,24	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000031090	11,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031091	11,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000031092	10,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031099	9,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000031100	11,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031101	10,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031102	12,26	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M10059502	1709100000031103	12,26	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031104	12,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000031105	11,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031107	7,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-12	1709100000031108	7,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B15039501	1709100000031116	6,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
654166	1709100000031117	3,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000031118	7,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000031119	7,35	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000031120	8,01	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000031121	7,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B16099602	1709100000031122	6,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B15129701	1709100000031123	7,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B12039601	1709100000031124	8,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000031125	7,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B22079602	1709100000031126	7,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B15129705	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B11059903	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B11069201	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M190902	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-23	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B02039902	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
749681	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378299	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418058	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378432	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
603285	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378432	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378432	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378432	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753452	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
L040203	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378432	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
V 2020/160	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378432	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378432	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378432	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378432	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SBA 2009/2	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M10059502	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-12	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B15039501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
654166	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B16099602	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B15129701	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B12039601	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B22079602	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
759155	1709100000031127	8,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B13029701	1709100000031128	7,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B27109501	1709100000031129	3,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B06129502	1709100000031130	6,44	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
611	1709100000031131	6,44	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B06039701	1709100000031132	8,03	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000031133	4,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
753452	1709100000031134	5,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B04089703	1709100000031135	6,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-16	1709100000031136	5,96	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000031137	7,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000031138	7,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000031139	7,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B01030001	1709100000031140	8,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B16050001	1709100000031141	7,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000031142	8,02	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B25079601	1709100000031143	5,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031144	8,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B08069902	1709100000031145	8,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
753452	1709100000031146	8,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
753452	1709100000031147	8,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000031148	8,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B22129702	1709100000031149	8,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B09029501	1709100000031150	5,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
371278	1709100000031151	6,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760991	1709100000031152	8,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B03039904	1709100000031153	5,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031154	8,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031155	8,26	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445927	1709100000031156	8,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B25020002	1709100000031157	7,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-21	1709100000031164	13,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
299313	1709100000031166	7,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
R140703	1709100000031193	8,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031194	5,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000031195	8,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031196	6,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000031197	5,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031198	5,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031199	5,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031200	5,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031201	8,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031202	5,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031203	5,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031204	8,35	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445927	1709100000031205	5,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031206	8,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031207	5,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000031208	8,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031209	5,97	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031210	5,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
SBA 2006/4	1709100000031214	5,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031215	5,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031216	5,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031217	5,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031218	5,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031219	5,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031220	5,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
759155	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B13029701	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B27109501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B06129502	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
611	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B06039701	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753452	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B04089703	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-16	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B01030001	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B16050001	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B25079601	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B08069902	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753452	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753452	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B22129702	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B09029501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371278	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760991	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B03039904	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445927	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B25020002	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-21	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299313	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
R140703	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445927	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SBA 2006/4	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
379273	1709100000031221	5,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031222	5,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031223	5,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031224	5,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031225	5,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000031226	5,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
379273	1709100000031227	5,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000031228	6,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000031229	8,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000031230	5,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380326	1709100000031231	5,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380326	1709100000031232	8,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B040902	1709100000031233	6,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B220702	1709100000031234	6,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B180602	1709100000031235	6,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380326	1709100000031236	5,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000031237	5,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380326	1709100000031238	5,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B270602	1709100000031239	6,39	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000031240	8,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380326	1709100000031241	5,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380326	1709100000031242	5,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388866	1709100000031243	8,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380326	1709100000031244	5,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BV200602	1709100000031245	6,28	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
SBA 2015/6	1709100000031246	6,34	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000031247	5,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000031248	5,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380326	1709100000031249	5,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380326	1709100000031251	5,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
340981	1709100000031252	5,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380326	1709100000031253	5,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380326	1709100000031254	5,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
380326	1709100000031255	5,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000031256	5,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000031257	5,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
RV150802	1709100000031258	6,26	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000031318	2,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031319	2,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031321	2,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031322	2,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031323	2,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031324	2,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031325	2,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031326	2,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031327	2,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031328	2,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031329	2,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031330	2,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031331	2,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031332	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031333	2,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031334	2,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000031335	2,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
485941	1709100000031336	2,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000031337	2,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031338	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031339	2,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379273	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380326	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380326	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B040902	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B220702	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B180602	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380326	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380326	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B270602	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380326	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380326	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388866	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380326	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BV200602	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SBA 2015/6	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380326	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380326	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340981	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380326	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380326	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380326	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
RV150802	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485941	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
274637	1709100000031340	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000031341	2,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000031342	2,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031343	2,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031349	2,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031350	2,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031351	2,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031352	2,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031353	2,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031354	2,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031355	2,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000031356	2,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000031362	3,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B02020103	1709100000031990	15,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000032148	2,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
766579	1709100000032149	2,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000032150	2,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000032151	2,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000032153	2,60	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000032157	3,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000032158	3,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000032159	2,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000032161	5,26	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000032162	3,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000032163	5,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000032164	6,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000032895	2,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000032896	2,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033169	2,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033170	2,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033171	2,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033172	2,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033173	2,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033174	2,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033208	6,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
487102	1709100000033209	5,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033211	2,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033217	2,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033220	2,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033221	3,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033222	3,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033223	3,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033224	3,26	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033226	2,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033228	3,23	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033229	3,24	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033230	3,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033231	3,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033232	3,25	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000033233	3,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033236	3,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033237	3,26	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033238	3,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033239	3,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033241	3,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033242	3,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033243	2,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033244	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B02020103	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
766579	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487102	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
311819	1709100000033245	2,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033246	3,18	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033247	3,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033248	2,72	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033249	2,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033250	2,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033251	3,18	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033409	2,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033410	2,26	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033411	2,29	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033412	2,27	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033413	2,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033414	2,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033415	2,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000033416	2,57	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033418	2,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033494	3,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033495	2,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033496	2,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033497	2,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033498	2,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033499	2,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033500	2,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033501	2,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033504	2,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033506	2,34	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
397520	1709100000033507	2,44	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033508	2,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033510	2,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033511	2,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033512	2,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033513	2,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033650	2,76	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033651	2,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033652	2,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033653	2,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033655	2,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033656	2,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
750009	1709100000033657	2,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033659	2,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033663	2,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000033664	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
766579	1709100000033665	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033666	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033667	2,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033668	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033669	2,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033670	2,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033671	7,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033672	5,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033673	2,61	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033674	2,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033675	2,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033676	2,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033677	2,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033678	2,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000033679	2,78	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033681	2,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397520	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750009	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
766579	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
274637	1709100000033682	2,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033683	2,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033684	2,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033685	2,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033819	2,71	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033820	3,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000033821	2,71	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033823	4,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033827	3,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033829	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033831	2,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033911	2,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033913	3,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033914	3,18	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760991	1709100000033916	5,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033917	6,02	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033918	2,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033920	2,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033921	2,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000033923	2,27	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033925	2,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033927	0,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033928	2,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033929	2,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033930	2,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033931	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033932	2,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033933	2,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033934	2,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033935	2,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033936	2,71	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033937	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033938	2,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033939	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033940	3,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000033941	7,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000033944	2,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033945	2,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033946	2,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000033947	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033948	2,61	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033950	2,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033951	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000033952	2,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033953	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033954	2,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033955	5,02	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033957	2,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033959	2,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033960	2,72	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033961	2,72	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033962	2,54	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445927	1709100000033965	3,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033968	2,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033969	2,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033970	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000033972	2,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000033973	2,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760991	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445927	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
310365	1709100000034006	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000034009	0,29	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034012	2,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034203	2,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034204	2,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034206	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034207	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034209	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034210	2,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034211	2,35	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000034212	2,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034215	2,39	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034231	2,54	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034232	2,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000034233	2,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000034234	4,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000034235	2,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034236	2,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
343031	1709100000034237	2,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034238	2,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034239	2,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000034240	2,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000034241	4,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000034242	2,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000034243	2,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000034244	2,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034245	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034246	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034248	2,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034249	2,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034251	2,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000034252	2,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000034253	2,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034254	2,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034255	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000034260	2,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000034261	2,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034262	2,23	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034263	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034264	2,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034265	2,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000034266	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034267	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034268	5,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034269	2,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
320866	1709100000034272	2,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034280	2,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000034281	2,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034586	8,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000034587	8,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000034589	7,57	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000034590	7,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B311202	1709100000034591	6,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034624	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-22	1709100000034678	0,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000034679	2,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034680	3,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000034701	2,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343031	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320866	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B311202	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-22	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
274637	1709100000034703	2,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M29039501	1709100000034894	6,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000034895	7,97	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000034896	7,96	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034897	8,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000034898	7,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000034899	7,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000034900	7,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034901	6,24	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034902	6,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000034903	7,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000034904	7,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034905	7,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034906	7,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034907	7,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000034908	5,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034909	5,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034910	8,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
446279	1709100000034911	8,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M20090001	1709100000034912	8,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034913	8,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034914	8,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000034915	8,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000034916	7,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445577	1709100000034917	8,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034918	7,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034919	7,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B26099501	1709100000034920	7,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B28109802	1709100000034921	7,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
749681	1709100000034922	8,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034923	8,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M08059801	1709100000034924	8,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034925	5,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000034926	5,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000034927	5,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034928	5,60	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034929	5,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
628191	1709100000034930	5,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B04079402	1709100000034932	6,01	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000034933	7,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034934	8,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034935	8,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034936	8,27	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
625283	1709100000034937	8,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034938	8,28	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034939	8,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034940	8,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B23099701	1709100000034941	8,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B08069903	1709100000034942	8,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034943	8,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
749681	1709100000034944	7,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-21	1709100000034945	7,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034946	8,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034947	8,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034948	8,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M07109801	1709100000034949	8,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
753452	1709100000034950	8,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000034951	8,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M29039501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446279	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M20090001	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445577	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B26099501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B28109802	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
749681	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M08059801	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
628191	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B04079402	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
625283	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B23099701	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B08069903	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
749681	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-21	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M07109801	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753452	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
BGT-BAG ko	1709100000034952	8,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
753452	1709100000034953	8,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B11120001	1709100000035168	8,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000035169	8,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-12	1709100000035170	8,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M25039701	1709100000035172	8,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000035173	8,02	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M070302	1709100000035174	6,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B12109802	1709100000035175	5,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B13059602	1709100000035176	5,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000035177	6,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388664	1709100000035178	6,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388970	1709100000035179	6,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000035180	6,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388970	1709100000035181	7,28	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388970	1709100000035182	6,97	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M24099601	1709100000035183	7,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388970	1709100000035184	7,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388970	1709100000035185	7,35	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388970	1709100000035186	6,96	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388970	1709100000035187	7,01	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388970	1709100000035188	8,02	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000035189	8,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
388970	1709100000035190	6,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M24059501	1709100000035191	6,72	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000035192	6,57	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M17069901	1709100000035193	6,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000035194	8,28	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
631954	1709100000035366	6,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035371	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035372	2,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035373	2,27	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035409	5,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035411	2,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
275329	1709100000035418	4,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035420	3,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035424	2,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035426	2,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
635800	1709100000035427	2,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
390080	1709100000035612	9,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035635	4,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000035638	5,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000035640	2,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035641	2,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035642	7,39	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035643	6,02	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000035644	8,76	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035648	4,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035649	6,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000035651	5,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000035652	3,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000035654	5,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035655	5,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000035656	3,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035657	3,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035658	2,96	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035659	3,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035660	3,02	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753452	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B11120001	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-12	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M25039701	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M070302	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B12109802	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B13059602	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388664	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388970	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388970	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388970	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M24099601	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388970	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388970	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388970	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388970	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388970	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M24059501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M17069901	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
631954	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275329	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
635800	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390080	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
BWB-MRD-14	1709100000035661	3,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035662	3,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035663	3,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035664	3,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035665	3,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445927	1709100000035666	3,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000035668	2,61	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000035919	10,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036308	4,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036309	4,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036310	4,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036312	6,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036314	6,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036316	7,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
415482	1709100000036317	6,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B01059602	1709100000036318	6,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036319	6,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000036320	6,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000036321	6,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000036322	6,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445927	1709100000036323	6,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B27049502	1709100000036324	5,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B21049401	1709100000036325	7,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036326	7,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M030702	1709100000036327	8,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M020702	1709100000036328	8,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B061202	1709100000036329	8,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760991	1709100000036330	7,60	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036331	7,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B15069907	1709100000036332	7,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036335	7,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036336	7,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M21059601	1709100000036378	7,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036379	7,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036380	7,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
446279	1709100000036381	7,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036382	7,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036383	7,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036384	7,95	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000036385	7,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036386	7,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036387	7,97	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036388	8,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
750735	1709100000036389	7,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000036390	7,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036391	7,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000036392	7,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036393	7,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036394	8,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036395	7,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036396	7,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393598	1709100000036397	7,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445927	1709100000036398	5,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036399	5,61	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036400	8,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036452	3,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M27109701	1709100000036453	3,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036454	3,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445927	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415482	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B01059602	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445927	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B27049502	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B21049401	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M030702	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M020702	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B061202	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760991	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B15069907	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M21059601	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446279	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750735	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393598	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445927	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M27109701	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
391410	1709100000036455	3,24	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000036456	7,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036457	7,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036458	7,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036459	7,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000036460	7,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036461	7,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036462	7,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036463	7,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036464	7,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036465	7,57	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036466	7,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036467	7,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036468	7,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036469	7,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
629193	1709100000036470	7,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036471	7,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036472	7,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
LB150304	1709100000036473	5,36	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036474	5,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M23069901	1709100000036475	5,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036476	5,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036477	5,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036478	5,34	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
301741	1709100000036479	6,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B05079504	1709100000036480	4,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
SBA 2008/4	1709100000036481	5,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B23049201	1709100000036482	8,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000036483	6,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000036484	2,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
437240	1709100000036485	6,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000036486	7,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000036487	5,30	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
275329	1709100000036488	6,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
275329	1709100000036489	10,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391410	1709100000036490	7,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
748590	1709100000036532	8,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
SBA 2006/1	1709100000036533	7,71	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036534	7,72	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036535	7,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036536	7,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036537	7,25	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036538	7,29	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036539	7,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-46	1709100000036540	7,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036541	7,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036542	7,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B11109601	1709100000036543	7,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036544	7,84	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B12059503	1709100000036545	7,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
748590	1709100000036546	7,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
748590	1709100000036547	7,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
748590	1709100000036548	7,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036549	4,36	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036550	4,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036551	4,26	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036552	3,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036553	3,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
629193	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LB150304	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M23069901	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301741	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B05079504	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SBA 2008/4	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B23049201	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437240	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275329	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275329	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391410	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
748590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SBA 2006/1	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-46	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B11109601	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B12059503	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
748590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
748590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
748590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
274637	1709100000036554	3,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036555	3,39	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
752945	1709100000036556	4,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036557	3,29	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000036558	3,61	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000036559	3,44	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036560	3,30	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036561	3,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036562	3,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036563	3,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036564	3,30	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036565	4,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036566	4,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036567	4,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036568	3,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000036569	3,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036570	3,76	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036571	4,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036572	3,30	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036573	3,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036574	3,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-21	1709100000036575	3,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036576	3,36	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036578	3,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445851	1709100000036579	3,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036580	3,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036581	3,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036582	3,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000036583	3,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036584	3,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036585	3,44	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036586	3,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000036587	3,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
750735	1709100000036593	7,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036594	7,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036595	7,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
750735	1709100000036596	7,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036597	7,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000036598	7,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000036599	7,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
750735	1709100000036600	7,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-23	1709100000036622	7,78	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-23	1709100000036623	7,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-23	1709100000036624	6,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-23	1709100000036625	7,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M060401	1709100000036626	6,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M12059502	1709100000036627	6,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B23119903	1709100000036628	6,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000036629	10,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036677	7,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036678	5,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274386	1709100000036679	3,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036680	3,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036681	3,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036682	3,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036683	3,18	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036684	3,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036685	7,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
752945	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-21	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750735	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750735	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750735	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-23	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-23	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-23	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-23	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M060401	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M12059502	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B23119903	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274386	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
759915	1709100000036686	8,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B04109902	1709100000036687	4,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036689	7,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036696	7,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
970656	1709100000036697	7,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M10059901	1709100000036700	7,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036701	7,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036702	7,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
703286	1709100000036703	7,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000036704	7,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036705	8,01	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B26019502	1709100000036706	8,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M09039501	1709100000036707	8,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000036708	8,57	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036709	8,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
391708	1709100000036710	8,57	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
418517	1709100000036723	10,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
418517	1709100000036724	10,35	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
418517	1709100000036725	10,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
418517	1709100000036726	10,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-23	1709100000037157	7,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
275329	1709100000037158	6,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
437439	1709100000037335	7,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
340981	1709100000037336	7,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-23	1709100000037337	6,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-23	1709100000037338	6,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
275329	1709100000037340	11,57	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
10165	1709100000037341	5,84	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
275329	1709100000037342	11,60	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
275329	1709100000037343	11,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
665470	1709100000037344	11,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
665470	1709100000037345	11,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000037346	10,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B03069403	1709100000037347	8,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000037348	7,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B07069401	1709100000037349	7,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B27039502	1709100000037350	5,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B28049401	1709100000037351	6,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037352	6,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037353	5,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000037354	4,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B17049601	1709100000037355	5,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
SBA 2016/2	1709100000037356	6,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B23089501	1709100000037357	6,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B23119802	1709100000037358	6,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B06019501	1709100000037359	5,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
437439	1709100000037360	5,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000037361	6,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000037362	8,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000037363	8,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037364	8,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037365	8,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037366	7,96	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037367	7,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
980725	1709100000037368	7,96	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037369	8,18	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037370	8,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037371	8,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B04109902	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
970656	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M10059901	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
703286	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B26019502	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M09039501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391708	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418517	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418517	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418517	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418517	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-23	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275329	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437439	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340981	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-23	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-23	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275329	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10165	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275329	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275329	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
665470	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
665470	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B03069403	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B07069401	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B27039502	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B28049401	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B17049601	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SBA 2016/2	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B23089501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B23119802	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B06019501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
437439	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
980725	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
759915	1709100000037372	7,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000037373	8,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000037374	8,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B06019503	1709100000037379	6,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037380	7,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B13039501	1709100000037381	7,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B27119501	1709100000037382	6,95	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B06039501	1709100000037383	5,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037384	8,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037385	7,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B05129401	1709100000037386	5,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000037387	6,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B01020001	1709100000037388	6,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B23019501	1709100000037519	6,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037522	7,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037523	7,78	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037524	7,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037525	7,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037526	7,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B12109505	1709100000037528	7,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037536	8,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037537	8,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B11039601	1709100000037538	5,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-16	1709100000037618	7,01	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000037619	6,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037621	8,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037622	8,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-16	1709100000037623	8,39	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
795515	1709100000037624	8,24	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037625	8,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037626	8,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037627	8,27	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037628	8,28	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000037629	8,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M20039701	1709100000037630	8,29	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000037631	7,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000037632	7,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
641735	1709100000037633	7,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B13099601	1709100000037634	7,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037635	7,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037760	3,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037761	3,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037762	3,60	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037763	2,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037764	3,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037765	3,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037766	3,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037767	3,95	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037768	5,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037769	5,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037770	5,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037771	5,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037772	5,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037773	4,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037774	4,41	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037775	4,23	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037776	4,23	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037777	4,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B06019503	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B13039501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B27119501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B06039501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B05129401	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B01020001	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B23019501	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B12109505	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B11039601	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-16	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-16	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
795515	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M20039701	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
641735	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B13099601	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
274637	1709100000037778	4,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037779	4,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037780	4,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037781	3,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000037782	3,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000037880	7,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
486330	1709100000037881	7,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000037882	7,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037883	7,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B13019801	1709100000037884	7,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
LB070104	1709100000037885	7,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000037886	7,26	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037936	10,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037937	10,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
393676	1709100000037938	10,78	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
636394	1709100000037939	10,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
418517	1709100000037942	14,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000038148	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000038149	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038150	2,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038151	3,02	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038153	2,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038185	4,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038186	3,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038187	3,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038188	3,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038189	3,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038190	4,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038191	4,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038192	4,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038193	4,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000038194	4,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038195	4,36	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038197	4,26	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038198	4,36	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038199	4,30	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038200	4,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038201	3,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038202	3,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038204	4,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038206	5,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038208	-0,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038209	2,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000038210	2,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000038211	2,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
446279	1709100000038212	2,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038213	2,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038214	2,54	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038215	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038216	2,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038217	2,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038218	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038219	2,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038220	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038221	2,54	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038222	2,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038223	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038224	2,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486330	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B13019801	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
LB070104	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393676	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
636394	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418517	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446279	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
274637	1709100000038225	2,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000038226	2,97	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038350	2,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000038353	2,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-21	1709100000038355	2,44	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038362	2,39	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038364	6,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038365	6,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
373193	1709100000038366	6,57	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038367	5,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-22	1709100000038368	5,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038397	2,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038398	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038399	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038400	2,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000038401	2,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038402	2,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038403	2,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038404	2,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000038405	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038406	2,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038410	2,44	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038492	3,28	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038493	2,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000038494	2,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000038495	2,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038496	2,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038498	3,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038499	3,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000038500	2,78	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
363253	1709100000044662	8,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
SBA 2009/7	1709100000044664	10,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000044926	6,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000044929	7,34	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000044930	7,28	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
373193	1709100000044942	10,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000044944	9,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000044954	7,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000044955	7,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
663063	1709100000044956	7,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
404490	1709100000044957	7,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
404490	1709100000044958	7,28	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B28129301	1709100000044959	7,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000044960	7,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000044962	7,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000044963	4,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000044966	9,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000044967	9,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445577	1709100000044969	6,96	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045060	6,61	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045061	6,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045062	6,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045063	5,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045064	15,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045065	5,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045066	5,71	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045067	5,72	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045068	5,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-21	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373193	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-22	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363253	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SBA 2009/7	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
373193	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
663063	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404490	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
404490	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B28129301	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445577	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
274637	1709100000045069	5,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045070	5,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045072	5,71	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045073	5,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045074	5,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045075	5,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000045076	4,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000045077	4,39	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045078	4,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045079	4,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000045081	4,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045082	4,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045083	4,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045084	3,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000045085	3,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000045086	4,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000045087	4,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000045088	4,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045089	4,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045090	3,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
750009	1709100000045091	7,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
750009	1709100000045092	6,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
753452	1709100000045105	3,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045106	6,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
753452	1709100000045107	8,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
662513	1709100000045108	7,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
SBA 2008/1	1709100000045109	10,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045111	8,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045112	9,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
626377	1709100000045113	8,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000045114	8,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000045115	8,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M02030001	1709100000045116	8,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045117	8,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000045118	7,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045119	8,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045120	8,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045121	8,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045122	8,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045123	8,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045124	8,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045125	8,41	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000045126	8,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045127	10,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045128	10,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000045129	10,29	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045130	10,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045131	7,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045132	7,97	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045133	10,03	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045134	10,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
405453	1709100000045135	10,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000045136	10,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
500502	1709100000045137	8,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
500502	1709100000045138	8,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000045139	9,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000045140	9,03	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B10039701	1709100000045141	9,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750009	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750009	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753452	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753452	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
662513	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SBA 2008/1	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
626377	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M02030001	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
405453	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500502	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500502	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B10039701	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
B14029703	1709100000045142	9,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000045143	10,24	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045164	3,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045165	3,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045166	3,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045167	3,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045168	0,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
340981	1709100000045451	5,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B04099601	1709100000045454	8,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B02129604	1709100000045462	9,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
406865	1709100000045463	9,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-21	1709100000045464	6,30	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
SBA 2009/1	1709100000045465	3,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000045466	3,54	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B11059401	1709100000045467	3,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B050701	1709100000045468	3,28	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
406865	1709100000045470	9,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000045471	6,76	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
319775	1709100000045472	6,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
406865	1709100000045473	6,01	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
406865	1709100000045474	4,30	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
406865	1709100000045475	6,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
406865	1709100000045476	6,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
406865	1709100000045477	6,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
275329	1709100000045478	9,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
406865	1709100000045479	10,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B06059903	1709100000045491	10,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
672695	1709100000045492	9,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
406865	1709100000045493	10,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
275329	1709100000045494	9,44	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
406865	1709100000045495	3,25	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M18050004	1709100000045496	3,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
406865	1709100000045497	5,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000045498	4,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445577	1709100000045499	5,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
406865	1709100000045500	5,78	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
310365	1709100000045557	3,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045563	2,43	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
311819	1709100000045569	2,90	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000045663	3,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407300	1709100000045664	4,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000045665	4,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407300	1709100000045666	4,61	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407300	1709100000045667	4,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
489740	1709100000045668	3,01	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
753452	1709100000045669	4,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000045670	3,28	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-21	1709100000045671	3,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000045672	3,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
L280104	1709100000045673	3,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M28059701	1709100000045674	6,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407300	1709100000045675	5,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407300	1709100000045676	6,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407300	1709100000045677	7,02	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000045678	6,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000045679	6,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000045680	3,29	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407300	1709100000045681	6,61	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
B14029703	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340981	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B04099601	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B02129604	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406865	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-21	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
SBA 2009/1	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B11059401	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B050701	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406865	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319775	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406865	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406865	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406865	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406865	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406865	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275329	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406865	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B06059903	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
672695	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406865	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275329	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406865	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M18050004	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406865	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445577	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
406865	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
310365	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311819	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
489740	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753452	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-21	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
L280104	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M28059701	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
BWB-MRD-21	1709100000045682	6,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B22079802	1709100000045683	6,76	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407300	1709100000045684	5,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407300	1709100000045685	6,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
759915	1709100000045686	6,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-12	1709100000045687	5,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407300	1709100000045689	7,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000045690	5,61	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407300	1709100000045691	3,23	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
407300	1709100000045692	3,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408176	1709100000045720	7,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408176	1709100000045721	7,44	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M05060001	1709100000045822	6,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408176	1709100000045823	6,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408176	1709100000045824	6,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408176	1709100000045825	6,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045826	6,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045827	6,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045828	6,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045829	6,78	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045830	7,57	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
340981	1709100000045831	6,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
750735	1709100000045832	5,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045833	6,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045834	6,60	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045835	6,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045836	6,61	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045837	6,56	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
750735	1709100000045838	6,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045839	6,60	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045840	6,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045841	6,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
640607	1709100000045842	6,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
640607	1709100000045843	6,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
750735	1709100000045844	6,60	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045845	6,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045846	6,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045847	5,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045848	5,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045849	3,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445927	1709100000045850	6,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045851	6,84	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045852	6,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045853	6,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045854	6,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045855	6,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045856	6,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045857	6,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045858	6,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045859	6,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045860	6,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000045861	6,78	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045862	6,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045863	6,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045864	6,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BGT-BAG ko	1709100000045865	6,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000045866	6,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045867	6,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BWB-MRD-21	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B22079802	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759915	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-12	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408176	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408176	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M05060001	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408176	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408176	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408176	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340981	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750735	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750735	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
640607	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
640607	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750735	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445927	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BGT-BAG ko	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
408489	1709100000045868	6,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045869	7,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045870	6,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045871	6,96	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045872	6,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045873	6,96	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045874	6,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045875	7,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045876	7,54	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045877	7,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760991	1709100000045878	8,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045879	7,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045880	8,24	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045883	8,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000045884	8,60	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045885	6,97	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045886	7,36	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B10069602	1709100000045887	8,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045947	2,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
274637	1709100000045949	4,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045958	6,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045959	6,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045960	6,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045961	6,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045962	6,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045963	6,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045964	6,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000045965	6,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045966	6,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045967	6,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045968	6,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045969	6,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045970	6,55	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045971	6,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045972	6,54	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045981	6,71	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
408489	1709100000045982	6,62	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000046022	10,23	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
676296	1709100000046023	10,27	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046024	10,36	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046025	10,36	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046026	10,35	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046027	8,36	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046028	8,36	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046030	10,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
636962	1709100000046031	10,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
636962	1709100000046032	10,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046033	9,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046034	9,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046035	8,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046036	9,61	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000046037	10,39	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046038	10,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046039	10,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046040	10,35	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B21030002	1709100000046041	10,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000046042	10,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000046043	10,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760991	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B10069602	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274637	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
408489	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676296	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
636962	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
636962	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B21030002	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
409821	1709100000046044	10,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046045	10,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046046	10,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
790277	1709100000046047	9,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
753452	1709100000046050	7,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046051	8,95	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046052	7,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B02129601	1709100000046053	8,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046054	10,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046055	10,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046056	10,85	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000046057	10,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
M07109902	1709100000046058	10,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046099	10,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
409821	1709100000046100	10,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
760277	1709100000046101	10,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
753452	1709100000046103	7,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
415482	1709100000046112	10,72	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
415482	1709100000046113	9,97	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000046114	9,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
416519	1709100000046115	11,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
410143	1709100000046191	10,79	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
410143	1709100000046192	10,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
410143	1709100000046193	10,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
456300	1709100000046247	5,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
456300	1709100000046248	9,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046249	10,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046334	12,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046335	10,71	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046336	10,58	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046337	9,83	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046338	9,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046339	10,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046340	10,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046341	10,24	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046342	10,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046343	10,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046344	10,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046345	9,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
B29129401	1709100000046346	9,54	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046347	9,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046348	9,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046349	9,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046350	10,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
413851	1709100000046351	11,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
612997	1709100000236518	15,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000236544	0,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000236545	0,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000236546	0,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000236547	2,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000236556	-0,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000236557	-0,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000236558	-0,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-23	1709100000236559	-0,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000236560	-0,60	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000236561	-0,59	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-23	1709100000236562	-0,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000236563	-0,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
790277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753452	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B02129601	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M07109902	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
409821	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760277	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753452	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415482	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415482	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416519	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410143	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410143	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410143	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456300	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B29129401	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
413851	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
612997	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-23	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-23	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
BWB-MRD-20	1709100000236564	-0,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000236565	-0,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000236566	-0,63	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-23	1709100000236567	-0,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236568	9,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-21	1709100000236569	9,24	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236570	9,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000236571	9,53	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236572	9,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000236573	9,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000236574	9,57	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000236575	9,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-21	1709100000236576	9,67	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236577	9,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236578	9,27	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236579	9,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236580	9,25	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236581	9,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236582	9,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236583	9,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236584	9,45	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236585	9,60	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236586	9,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236600	8,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236601	9,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236602	8,78	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236603	8,66	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236604	8,71	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236605	9,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236606	6,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236607	6,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236608	6,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236609	6,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236610	6,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236611	6,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236612	5,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236614	9,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236615	8,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236616	9,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236617	9,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236618	9,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236619	9,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236620	9,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236621	9,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236622	6,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236623	-0,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236624	-0,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236625	-0,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236626	-0,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-21	1709100000236627	-0,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000236629	-0,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236630	8,41	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236631	8,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236632	8,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-22	1709100000236633	8,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-22	1709100000236634	8,49	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236635	6,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236636	6,18	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-23	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-21	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-21	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-21	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-22	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-22	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
604590	1709100000236637	6,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236638	6,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236639	9,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236640	9,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236641	9,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236642	9,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236643	9,27	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236644	9,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236645	8,94	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236646	9,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236647	8,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236669	6,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
741988	1709100000236670	6,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236671	6,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236672	6,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
741988	1709100000236673	6,60	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236674	6,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236675	6,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236676	6,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000236677	6,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000236678	9,18	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000236679	9,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000236680	9,19	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236681	6,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
604590	1709100000236682	6,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
669559	1709100000236683	8,91	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
622319	1709100000236684	8,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-23	1709100000236685	8,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
748542	1709100000236686	8,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
676296	1709100000236841	2,93	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
676296	1709100000236842	3,34	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
676296	1709100000236844	2,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-52	1709100000236845	2,80	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
676296	1709100000236846	2,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000236847	2,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
676296	1709100000236848	2,92	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236849	2,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236850	2,84	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000236851	2,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000236852	2,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236853	2,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236854	2,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236855	2,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236856	2,64	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236857	2,65	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236858	2,69	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236859	2,70	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236860	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000236861	2,68	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000236862	0,02	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000236863	0,00	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000236864	-0,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000236865	-0,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
613444	1709100000236866	2,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
613444	1709100000236867	2,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
613444	1709100000236868	2,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
613444	1709100000236869	2,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
613444	1709100000236870	2,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
741988	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
741988	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604590	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
669559	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
622319	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-23	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
748542	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676296	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676296	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676296	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-52	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676296	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676296	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613444	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613444	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613444	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613444	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613444	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
613444	1709100000236872	2,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
613444	1709100000236873	3,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
613444	1709100000236874	2,99	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
613444	1709100000236875	2,98	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
669559	1709100000236882	3,32	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000236883	3,33	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000236884	3,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000236885	3,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
637558	1709100000237107	7,51	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
415482	1709100000237711	10,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
415482	1709100000237713	10,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
365881	1709100000237937	2,71	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
365881	1709100000237938	2,72	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377023	1709100000238071	7,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
377023	1709100000238072	7,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000238145	8,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
419457	1709100000238631	2,75	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
628520	1709100000238665	6,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000238675	6,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000238683	6,39	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
664492	1709100000238684	9,30	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
445577	1709100000238732	4,26	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
679487	1709100000238965	10,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-22	1709100000239054	6,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
603613	1709100000239178	2,81	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-13	1709100000239181	9,44	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000239185	3,03	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
658481	1709100000239231	2,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
615837	1709100000239301	2,82	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
636268	1709100000239425	5,41	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000239543	2,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000239544	9,57	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000239547	2,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000239548	9,74	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000239550	9,73	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000239551	2,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-39	1709100000239552	9,47	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000239555	2,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
774665	1709100000239556	9,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-40	1709100000239559	9,77	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
774665	1709100000239561	9,42	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
774665	1709100000239565	2,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000239566	9,35	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
774665	1709100000239567	2,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
774665	1709100000239569	2,86	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
665470	1709100000239881	10,72	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-21	1709100000239984	2,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000240132	0,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240387	-0,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240388	-0,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240389	-0,01	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240390	-0,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240391	-0,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000240392	-0,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240398	-0,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240400	-0,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240401	-0,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240404	-0,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
613444	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613444	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613444	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613444	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
669559	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
637558	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415482	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415482	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365881	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365881	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377023	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377023	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419457	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
628520	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
664492	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445577	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
679487	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-22	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
603613	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-13	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658481	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
615837	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
636268	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-39	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
774665	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-40	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
774665	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
774665	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
774665	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
774665	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
665470	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-21	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
BWB-MRD-18	1709100000240422	-0,18	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240423	-0,18	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240424	-0,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240433	-0,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240434	-0,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240435	-0,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240436	-0,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240437	-0,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240438	-0,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240439	-0,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240440	-0,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240444	-0,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240445	-0,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240446	-0,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240447	-0,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240448	-0,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240449	-0,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240450	-0,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240451	-0,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240452	-0,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240453	-0,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240454	-0,03	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240455	-0,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240456	-0,02	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240457	-0,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240458	-0,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240460	-0,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240465	-0,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240467	-0,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240478	-0,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240481	-0,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240482	-0,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240483	-0,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240485	-0,12	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240486	-0,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240489	-0,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240490	-0,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000240491	-0,07	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240495	-0,17	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240496	-0,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000240497	-0,16	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241336	-0,25	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241337	-0,22	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241338	-0,11	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241339	-0,08	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241340	-0,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241341	-0,05	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241342	-0,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241343	-0,09	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241344	-0,03	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241345	-0,01	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241370	-0,10	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241371	-0,13	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241372	-0,14	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241373	-0,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241374	-0,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241375	-0,21	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000241377	-0,04	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar
BWB-MRD-18	1709100000241378	-0,06	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000241912	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000242584	4,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000242585	4,37	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000242586	4,29	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000242587	4,29	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000242588	4,30	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000242589	4,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000242590	5,35	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000242591	4,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000242592	4,40	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-18	1709100000243418	2,89	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000243427	0,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000243520	2,31	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000243523	2,88	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BBWB-MRD-1	1709100000243524	2,57	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-14	1709100000243534	2,87	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-15	1709100000243593	2,52	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000243635	3,50	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000243636	3,48	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000243677	2,46	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000243680	2,38	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-17	1709100000243681	2,15	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000244117	0,25	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-19	1709100000244154	2,44	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-20	1709100000244206	3,20	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
BWB-MRD-25	1709100000244252	-0,27	0,00	Eigen waarde				Moerdijk	0	3
200	Rotako productiehal	6,50	0,00	Relatief					0	0
201	Rotako kantoor	7,00	0,00	Relatief					0	0
203	Gebouw	5,00	0,00	Relatief					0	0
204	Rotako bedrijfshal	3,50	0,00	Relatief					0	0

Bijlage II
Invoergegevens rekenmodel

Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
Huizersdijk 20 - Molengors
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-18	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BBWB-MRD-1	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-14	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-15	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-17	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-19	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-20	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
BWB-MRD-25	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage III Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: Huizersdijk 20 met omliggende bebouwing + bodem
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
1_A	Genraal Allenweg 8	100320,42	405927,81	5,00	49,9	48,1	--	53,1	72,6
H-dijk 18_	Huizersdijk 18	100258,06	406021,74	5,00	56,8	52,7	--	57,7	85,8
H-dijk 18_	Huizersdijk 18	100258,06	406021,74	1,50	56,0	51,2	--	56,2	85,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen