

Rapport M.2013.0697.00.R001

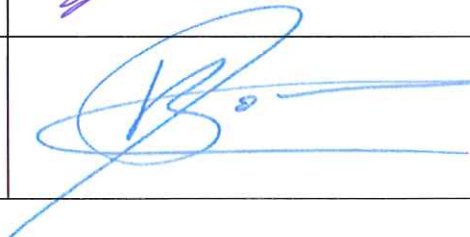
De Pirk-Noord

Actualisatie akoestisch onderzoek

Ter Weeme Model- en Maquettebouw V.O.F.

Status: DEFINITIEF

Colofon

Rapportnummer:	M.2013.0697.00.R001	
Plaats en datum:	Arnhem, 19 februari 2014	
Versie:	003	Status: DEFINITIEF
Opdrachtgever:	De Pirk B.V. Surinameweg 10 7333 PD APELDOORN	
Contactpersoon:	de heer K. Remie	
Telefoon:	055 543 12 22	
E-mail:	k.remie@tsbouwapeldoorn.nl	
Uitgevoerd door:	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.	
Informatie:	ing. J.D. (Jasper) Pondman	
E-mail:	jpo@dgmr.nl	
Telefoon:	088 3467 817	
Fax:	026 443 58 36	
Auteur(s):	ing. J.D. (Jasper) Pondman	
Eindverantwoordelijke:	ing. J.J.J. (Kos) Joosen	
Verwerkt door:	RBO HW/BRA	

©DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Alle rechten voorbehouden. Wilt u (delen van) dit rapport kopiëren of vermenigvuldigen, vraagt u dan schriftelijk toestemming daarvoor bij DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Inhoudsopgave**Pagina**

1.	INLEIDING.....	5
2.	WETTELIJK KADER.....	6
3.	SITUATIEBESCHRIJVING	8
3.1	Representatieve bedrijfssituatie	10
3.2	Planologisch toelaatbaar	11
4.	UITGANGSPUNTEN.....	13
4.1	Rekenmodel	13
4.2	Geluidsbronvermogens	13
5.	REKENRESULTATEN	15
5.1	Representatieve bedrijfssituatie	15
5.2	Planologisch toelaatbaar	15
6.	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	17

Bijlage 1: invoergegevens rekenmodel

Bijlage 2: representatieve bedrijfssituatie rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Bijlage 3: representatieve bedrijfssituatie rekenresultaten L_{Amax}

Bijlage 4: representatieve bedrijfssituatie rekenresultaten indirecte hinder

Bijlage 5: planologisch toelaatbaar rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Bijlage 6: planologisch toelaatbaar rekenresultaten L_{Amax}

Bijlage 7: planologisch toelaatbaar rekenresultaten indirecte hinder

1. Inleiding

Op korte afstand van Ter Weeme Model en Maquettebouw V.O.F. (hierna genoemd: Ter Weeme) worden woningen gerealiseerd. In 2008 is een akoestisch onderzoek uitgevoerd ter onderbouwing van de hiervoor benodigde bestemmingsplanwijziging. Nu is het plan gewijzigd. Om de realisatie van het gewijzigde plan mogelijk te maken, wordt voor dit deel een omgevingsvergunning afwijken bestemmingsplan aangevraagd. Het gewijzigde plan dient te voldoen aan een goede ruimtelijke ordening. Om dit te onderbouwen, is het noodzakelijk het akoestisch onderzoek te actualiseren.

Deze rapportage beschrijft het akoestisch onderzoek naar Ter Weeme. In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader beschreven, in hoofdstuk 3 volgt de bedrijfsbeschrijving, hoofdstuk 4 bevat de uitgangspunten van het onderzoek. In hoofdstuk 5 staan de rekenresultaten en ten slotte wordt de conclusie gegeven.

2. Wettelijk kader

Om het gewijzigde plan, dat afwijkt van het bestemmingsplan, mogelijk te maken, wordt een omgevingsvergunning afwijken bestemmingsplan aangevraagd. Een voorwaarde voor het verlenen van deze omgevingsvergunning is dat het plan voldoet aan een goede ruimtelijke ordening.

De VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (editie 2009) is een algemeen geaccepteerd hulpmiddel in de ruimtelijke ordening. In de publicatie wordt voor een aantal milieuaspecten per milieucategorie een indicatieve afstand per milieuaspect aangegeven die aangehouden wordt voor beoordeling bij ruimtelijke ontwikkelingen. Deze afstanden zijn van belang wanneer in de directe nabijheid van bedrijvigheid geluidsgevoelige bestemmingen, zoals woningen, worden gerealiseerd. In dit onderzoek is aangesloten bij de beoordelingssystematiek van Bedrijven en milieuzonering.

In bijlage 5 van Bedrijven en milieuzonering wordt een stappenplan omschreven om de geluidhinder te beoordelen. In stap 1 wordt onderzocht of de geluidsgevoelige bestemmingen binnen de richtafstand komen te liggen. Voor vervaardiging van overige goederen n.e.g. (model- en maquettebouw) (SBI-code 32999, milieucategorie 3.1) wordt voor geluid een indicatieve afstand van 50 meter aangegeven voor het omgevingstype 'rustige woonwijk' en 30 meter voor het omgevingstype 'gemengd gebied'.

De onderzoekslocatie ligt tussen andere woningen, aan een doodlopende weg. Volgens de VNG-publicatie dient in een dergelijke omgeving uitgegaan te worden van het omgevingstype 'rustige woonwijk'.

In stap 1 van het stappenplan wordt getoetst of voldaan wordt aan de richtafstand. Indien niet wordt voldaan aan de richtafstand, dient het stappenplan verder te worden doorlopen en dient onderzocht te worden of in de specifieke situatie kan worden afgeweken van de richtafstand zonder dat de opslagruimtes worden belemmerd in de activiteiten en met de zekerheid dat bij de woningen het akoestisch leefklimaat acceptabel zal zijn.

In stap 2 worden streefwaarden geformuleerd. Voor het gebiedstype 'gemengd gebied' gelden de volgende streefwaarden:

- 45 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$).
- 65 dB(A) voor maximale geluidsniveaus (L_{Amax}).
- 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).

Indien stap 2 niet toereikend is kan afgeweken worden van de bovengenoemde waarden tot onderstaande waarden (stap 3):

- 55 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.
- 70 dB(A) voor maximale geluidsniveaus, exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer.
- 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).

Het bevoegd gezag dient dan echter te motiveren waarom deze geluidsbelasting voor de betreffende situatie acceptabel wordt geacht. Hierbij dient gekeken te worden naar mogelijke maatregelen om de geluidsniveaus te reduceren en cumulatie met de reeds aanwezige geluidsbronnen.

Bij een hogere geluidsbelasting dan stap 3 is inpassing doorgaans niet mogelijk. Indien het bevoegd gezag toch tot inpassing wil overgaan, dient dit grondig onderzocht en onderbouwd te worden.

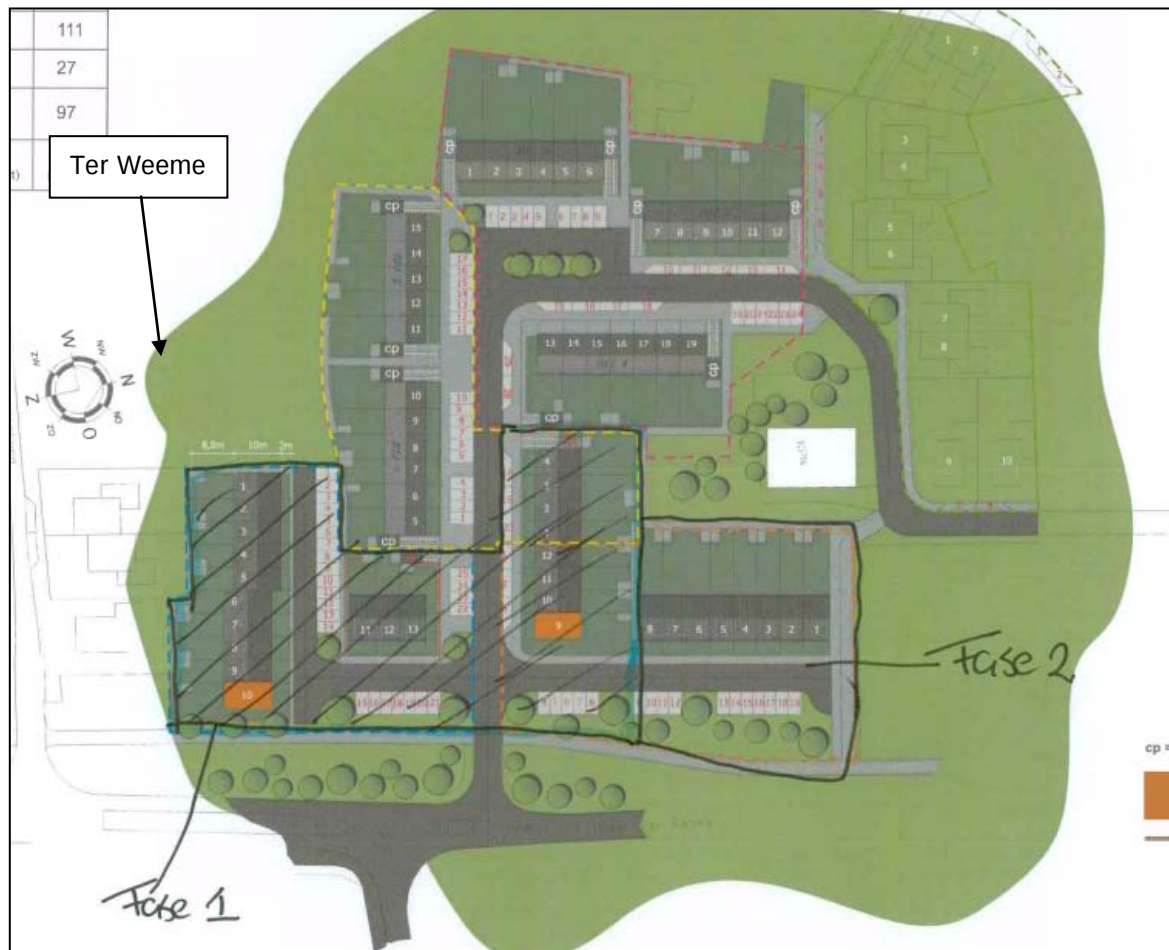
3. Situatiebeschrijving

Ter Weeme is gevestigd aan de Veenweg 9 in Vaassen. In figuur 1 is de ligging van het bedrijf en de omgeving weergegeven.



Figuur 1: ligging van Ter Weeme.

De woningen worden ten noorden van het bedrijf ontwikkeld. Een deel is reeds gerealiseerd, maar een ander deel zal in twee fases nog worden gebouwd. In figuur 2 zijn deze twee fases weergegeven. De woningen worden gerealiseerd binnen de richtafstand van 50 meter.



Figuur 2: Nog te ontwikkelen gebieden (fase 1 en fase 2).

De inrichting bestaat uit een bedrijfsgebouw met daarin ondergebracht het kantoor met diverse facilitaire ruimten, de werkplaats, de opslagruimte, de compressor- annex opslagruimte, de motafzuigruimte en de verfopslag. Het bedrijfsgebouw grenst aan de noord- en westzijde aan de perceelgrens. Het gedeelte van het terrein dat grenst aan de Veenweg (zuidzijde), is bedoeld als toe- en afrit voor vrachtwagens en personenwagens.

De bedrijfsvoering van Ter Weeme is op 7 april 2008 met het bedrijf doorgesproken. Op 24 september 2013 is bij een nieuw bedrijfsbezoek de situatie geactualiseerd. Het bedrijf richt zich met name op de bouw van modellen en maquettes voor testdoeleinden. Hiervoor beschikt het bedrijf over een werkplaats waarin diverse houtbewerkingsmachines zoals een lintzaag, twee schijfschuurmachines, een bandschuurmachine, een cirkelzaag, een vlakbank, een vandiktebank, een kolomboormachine, een gereedschapslijpmachine en een draaibank. Daarnaast beschikt het bedrijf over twee computergestuurde CNC-freesbanken en zal het een derde CNC-freesbank aanschaffen.

3.1 Representatieve bedrijfssituatie

De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante bronnen en hun bedrijfsduur. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van een maatgevend etmaal. Dit is een etmaal waarin de inrichting in werking is in een situatie die regelmatig voorkomt of voor kan komen. Het etmaal wordt in de volgende drie beoordelingsperioden verdeeld:

- De dagperiode (07.00 - 19.00 uur).
- De avondperiode (19.00 - 23.00 uur).
- De nachtperiode (23.00 - 07.00 uur).

De dag-, avond- en nachtperioden worden hierbij afzonderlijk beoordeeld. De perioden hoeven dus niet tot één aansluitend etmaal te behoren. Een bedrijfssituatie die minder dan twaalfmaal per jaar voorkomt, behoort tot de zogenaamde incidentele bedrijfssituatie en wordt binnen voorliggend akoestisch onderzoek niet beoordeeld.

Doorgaans wordt er gewerkt op werkdagen (van maandag t/m zaterdag) tussen 07.00 uur en 16.30 uur. Met enige regelmaat (meer dan twaalf dagen per jaar) wordt er overgewerkt. De werknemers beginnen dan vroeg omstreeks 06.00 uur en gaan dan door tot uiterlijk 22.00 uur. Tijdens deze uren kan er gebruik worden gemaakt van de verschillende houtbewerkingsmachines. De computergestuurde CNC-freesbanken worden gedurende het gehele etmaal (24-uur) ingezet. Deze drie machines zijn buiten normale werktijden onbemand in bedrijf.

Grondstoffen zoals hout en dergelijke worden aangevoerd met vrachtwagens. Ditzelfde geldt voor de afvoer van de eindproducten. Bezoekers en personeel bezoeken de inrichting met personenwagens. Voor het laden en lossen van goederen en eindproducten kan een pallettruck worden ingezet.

Op een representatieve dag bezoeken in de dagperiode zes personenwagens de inrichting. Daarnaast komen er drie vrachtwagens bij de hal om te laden en te lossen. Deze bewegingen vinden allen in de dagperiode plaats. In de avond- en nachtperiode vinden geen voertuigbewegingen plaats.

Voor het laden en lossen van goederen en eindproducten die worden aangevoerd per vrachtwagen kan gebruik worden gemaakt van een pallettruck. Niet alle goederen en eindproducten worden met behulp van de heftruck geladen en gelost, veel gebeurt ook nog handmatig. Hierdoor blijft de inzet van de pallettruck beperkt tot maximaal 15 minuten gedurende de dagperiode.

De geluidsniveaus worden bepaald door de op het dak van de werkplaats aangebrachte afzuiging van één van de computergestuurde CNC-freesbanken. Daarnaast is er sprake van geluidsuitstraling door de gevel- en dakdelen van de werkplaats, de opslagruimte, de opslag- annex compressoruimte en de motafzuigruimte.

Dit is direct het gevolg van de in het bedrijfsgebouw geproduceerde geluidsniveaus, die worden veroorzaakt tijdens het in bedrijf zijn van houtbewerkingsmachines al dan niet in combinatie met de computergestuurde CNC-freesbanken en als gevolg van het in bedrijf zijn van de compressor en de motafzuiginstallatie (niet tijdens enkel geautomatiseerd proces tussen 22.00 en 06.00 uur).

Een overzicht van de stationaire bronnen, inclusief de opgegeven effectieve bedrijfsduur van deze bronnen, is opgenomen in tabel 1.

Tabel 1
Overzicht geluidsbronnen inclusief effectieve bedrijfstijd per beoordelingsperiode

type geluid/omschrijving bron	bronnr.	bedrijfsduur per periode		
		dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 23.00 - 07.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
L_{Ar,LT}: werkplaats:				
• afzuiging CNC-freesmachine	01O/01W/01N	12 uur/-- ¹⁾	3 uur/1 uur ¹⁾	1 uur/7 uur ¹⁾
• gevelafstraling W/Z/O	02-05	12 uur/-- ¹⁾	3 uur/1 uur ¹⁾	1 uur/7 uur ¹⁾
• dakafstraling	06-07	12 uur/-- ¹⁾	3 uur/1 uur ¹⁾	1 uur/7 uur ¹⁾
• gesloten overheadeur O	08	12 uur/-- ¹⁾	3 uur/1 uur ¹⁾	1 uur/7 uur ¹⁾
opslag:				
• gevelafstraling Z/O	09-10	12 uur/-- ¹⁾	3 uur/1 uur ¹⁾	1 uur/7 uur ¹⁾
• dakafstraling	11	12 uur/-- ¹⁾	3 uur/1 uur ¹⁾	1 uur/7 uur ¹⁾
• daklichten	12	12 uur/-- ¹⁾	3 uur/1 uur ¹⁾	1 uur/7 uur ¹⁾
• gesloten overheadeur Z	13	12 uur/-- ¹⁾	3 uur/1 uur ¹⁾	1 uur/7 uur ¹⁾
opslag- annex compressorruimte:				
• gevelafstraling W/O/N	14-17	12 uur/-- ¹⁾	3 uur/1 uur ¹⁾	1 uur/7 uur ¹⁾
• dakafstraling	18-20	12 uur/-- ¹⁾	3 uur/1 uur ¹⁾	1 uur/7 uur ¹⁾
motafzuigruimte:				
• gevelafstraling W	21	12 uur	3 uur	1 uur
• dakafstraling	22	12 uur	3 uur	1 uur
pallettruck laden/lossen	23	15 min.	--	--
mobiele bronnen:				
• vrachtwagens aan-/afvoer	24	3 stuks	--	--
• personenwagens bezoek/personeel	25	6 stuks	--	--
L_{Amax} :				
optrekken vrachtwagen	26-28	ja	nee	nee
dichtslaan voertuigportier	29	ja	nee	nee
verkeersaantrekkende werking:				
vrachtwagens	30	3 stuks	--	--
personenwagens	31	6 stuks	--	--

¹⁾ in de bedrijfstijd wordt onderscheid gemaakt in de situatie dat er gebruik wordt gemaakt van alle machines

(houtbewerking + CNC) en de situatie waarin alleen de computergestuurde CNC-machines onbemand in bedrijf zijn. Er wordt dus van 06.00 uur tot 22.00 uur volledig gewerkt en tussen 22.00 en 06.00 uur enkel geautomatiseerd.

3.2 Planologisch toelaatbaar

Het bestemmingsplan geeft geen begrenzingen aan de tijden waarop op de inrichting gewerkt mag worden. Het is daarom planologisch mogelijk dat alle activiteiten gedurende het hele etmaal plaatsvinden. In tabel 2 is deze situatie weergegeven.

Tabel 2

Overzicht geluidsbronnen inclusief effectieve bedrijfstijd per beoordelingsperiode voor planologisch
mogelijke situatie

type geluid / omschrijving bron	bronnr.	bedrijfsduur per periode		
		dagperiode 07.00 - 19.00 uur	avondperiode 23.00 - 07.00 uur	nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
L_{Ar,LT}: werkplaats:				
• afzuiging CNC-freesmachine	01O/01W/01N	12 uur	4 uur	8 uur
• gevelafstraling W/Z/O	02-05	12 uur	4 uur	8 uur
• dakafstraling	06-07	12 uur	4 uur	8 uur
• gesloten overheadeur O	08	12 uur	4 uur	8 uur
opslag:				
• gevelafstraling Z/O	09-10	12 uur	4 uur	8 uur
• dakafstraling	11	12 uur	4 uur	8 uur
• daklichten	12	12 uur	4 uur	8 uur
• gesloten overheadeur Z	13	12 uur	4 uur	8 uur
opslag- annex compressorruimte:				
• gevelafstraling W/O/N	14-17	12 uur	4 uur	8 uur
• dakafstraling	18-20	12 uur	4 uur	8 uur
motafzuigruimte:				
• gevelafstraling W	21	12 uur	4 uur	8 uur
• dakafstraling	22	12 uur	4 uur	8 uur
pallettruck laden/lossen	23	15 min.	15 min.	15 min.
mobiele bronnen:				
• vrachtwagens aan-/afvoer	24	3 stuks	3 stuks	3 stuks
• personenwagens bezoek/personeel	25	6 stuks	6 stuks	6 stuks
L_{Amax} :				
optrekken vrachtwagen	26-28	ja	ja	ja
dichtslaan voertuigportier	29	ja	ja	ja
verkeersaantrekkende werking:				
vrachtwagens	30	3 stuks	3 stuks	3 stuks
personenwagens	31	6 stuks	6 stuks	6 stuks

4. Uitgangspunten

4.1 Rekenmodel

De geluidsoverdracht van bronnen naar beoordelingspunten is berekend met het DGMR-softwarepakket Geomilieu versie 2.31. In dit akoestisch model zijn alle relevant reflecterende en afschermende objecten meegenomen, evenals alle geluidsbronnen van het bedrijf. De akoestisch reflecterende bodemgebieden zijn ingevoerd, voor het overige oppervlak is gerekend met een absorberende bodem. De beoordelingspunten liggen ter plaatse van de woningen die in fase 1 en 2 gebouwd zullen worden, op 1,5 en 5,0 meter boven het lokale maaiveld. De reflectie in de achterliggende gevel wordt niet meegenomen (invallend geluidsniveau).

4.2 Geluidsbronvermogens

Op 7 april 2008 heeft DGMR het bedrijf bezocht en zijn er emissiemetingen uitgevoerd aan alle stationaire geluidsbronnen. De metingen zijn verricht met meetapparatuur van het fabrikaat Rion:

- Equivalente geluidsniveaumeter Real-time Analyser, type NA27, serienummer 38 06 61.
- Condensatormicrofoon, type UC-53(A) met windbol, serienummer 306 354.
- IJkbron, merk: Norsonic, type 1251, serienummer 23 524.

De emissiemetingen zijn verricht conform de meetmethode II.2 en II.7 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.

De geluidsuitstraling van het bedrijfsgebouw (bronnen 02 t/m 22) is bepaald aan de hand van rekenmethode II.7 uit de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999. Voor de geluidsafstraling is het onder representatieve bedrijfsomstandigheden heersende binnenniveau in het nagalmveld versus de materiaalopbouw van het bedrijfsgebouw bepalend.

De heersende binnenniveaus in het nagalmveld van de werkplaats, de opslagruimte en de opslag-annex compressorruimte zijn gemeten. Op basis van de effectieve inzet van de beschikbare apparatuur is het onder representatieve bedrijfsomstandigheden binnenniveau berekend. In tabel 3 is een overzicht opgenomen van de onder representatieve bedrijfsomstandigheden heersende binnenniveaus in het nagalmveld per ruimte.

In de hal is de situatie gemeten met één computergestuurde CNC-freesmachine in gebruik. Met dit niveau is het geluidsniveau berekend in de hal waarbij drie machines in gebruik zijn.

Tabel 2
Binnenniveau onder representatieve bedrijfsomstandigheden

ruimte	houtbewerking + computergestuurde CNC-freesmachines (06.00 – 22.00 uur)	computergestuurde CNC-freesmachines (22.00 – 06.00 uur)
werkplaats	92 dB(A)	91 dB(A)
opslagruimte	80 dB(A) ¹⁾	80 dB(A) ¹⁾
opslag- annex compressorruimte	75 dB(A) ¹⁾	74 dB(A) ¹⁾
motafzuigruimte	82 dB(A)	niet in bedrijf

¹⁾ niveau als gevolg van doorstraling vanuit de werkplaats

De gevel- en dakopbouw van het bedrijfsgebouw bestaat uit de volgende materialen:

- Werkplaats:
 - gevels: halfsteens spouwmuur voorzien van thermische isolatie;
 - dak: gasbeton (200 mm);
 - overheaddeur: aluminium sandwichconstructie gevuld met thermische isolatie.
- Opslagruimte:
 - gevels: halfsteens spouwmuur voorzien van thermische isolatie;
 - dak: gasbeton (200 mm);
 - daklichten: gebogen dubbelwandige accrylaat;
 - overheaddeur: aluminium sandwichconstructie gevuld met thermische isolatie.
- Werkplaats:
 - gevels: halfsteens spouwmuur voorzien van thermische isolatie, behalve noordgevel deze bestaat uit een metalen sandwichconstructie gevuld met thermische isolatie;
 - dak: gasbeton (200 mm).
- Motafzuigruimte:
 - gevels: halfsteens spouwmuur voorzien van thermische isolatie, behalve noordgevel deze bestaat uit een metalen sandwichconstructie gevuld met thermische isolatie;
 - dak: gasbeton (200 mm).

De gehanteerde immissierelevante geluidsbronvermogens van de overige relevante geluidsbronnen zijn gebaseerd op kengetallen afkomstig uit eerdere metingen door DGMR in vergelijkbare situaties. Deze niveaus zijn weergegeven in tabel 4.

Tabel 3
Gehanteerde geluidsbronvermogens

omschrijving	L _{wr} in dB(A)	L _{Amax} in dB(A)
pallettruck	94	niet relevant
vrachtwagen	104	108
personenwagen	89	96

5. Rekenresultaten

5.1 Representatieve bedrijfssituatie

De rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor enkele maatgevende punten zijn weergegeven in tabel 4. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 2.

Tabel 4
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]

id	omschrijving	dag	avond	nacht
004	nieuwbouwwoning fase 1	21	25	25
013	nieuwbouwwoning fase 1	23	28	28
015	nieuwbouwwoning fase 1	23	22	22
022	nieuwbouwwoning fase 2	20	22	22
023	nieuwbouwwoning fase 2	20	22	22
025	nieuwbouwwoning fase 2	19	21	21
toetswaarde stap 2		45	40	35

De rekenresultaten voor het maximale geluidsniveau voor enkele maatgevende punten zijn weergegeven in tabel 5. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

Tabel 5
Rekenresultaten L_{Amax} [dB(A)]

id	omschrijving	dag	avond	nacht
004	nieuwbouwwoning fase 1	45	--	--
006	nieuwbouwwoning fase 1	46	--	--
007	nieuwbouwwoning fase 1	45	--	--
022	nieuwbouwwoning fase 2	40	--	--
023	nieuwbouwwoning fase 2	41	--	--
024	nieuwbouwwoning fase 2	41	--	--
toetswaarde stap 2		65	60	55

De rekenresultaten voor de geluidsniveaus als gevolg van indirecte hinder voor enkele maatgevende punten zijn weergegeven in tabel 6. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 4.

Tabel 6
Rekenresultaten indirecte hinder [dB(A)]

id	omschrijving	dag	avond	nacht
002	nieuwbouwwoning fase 1	25	--	--
004	nieuwbouwwoning fase 1	24	--	--
007	nieuwbouwwoning fase 1	24	--	--
toetswaarde stap 2		50	45	40

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de geluidsniveaus als gevolg van indirecte hinder vinden geen overschrijdingen van de toetswaarde uit stap 2 van het stappenplan uit Bedrijven en milieuzonering plaats.

5.2 Planologisch toelaatbaar

De rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor enkele maatgevende punten zijn weergegeven in tabel 7. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 7
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ [dB(A)]

id	omschrijving	dag	avond	nacht
004	nieuwbouwwoning fase 1	21	30	30
013	nieuwbouwwoning fase 1	23	30	29
015	nieuwbouwwoning fase 1	23	29	28
022	nieuwbouwwoning fase 2	20	24	23
023	nieuwbouwwoning fase 2	20	24	23
025	nieuwbouwwoning fase 2	19	24	23
toetswaarde stap 2		45	40	35

De rekenresultaten voor het maximale geluidsniveau voor enkele maatgevende punten zijn weergegeven in tabel 8. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 6.

Tabel 8
Rekenresultaten L_{Amax} [dB(A)]

id	omschrijving	dag	avond	nacht
004	nieuwbouwwoning fase 1	45	45	45
006	nieuwbouwwoning fase 1	46	46	46
007	nieuwbouwwoning fase 1	45	45	45
022	nieuwbouwwoning fase 2	40	40	40
023	nieuwbouwwoning fase 2	41	41	41
024	nieuwbouwwoning fase 2	41	41	41
toetswaarde stap 2		65	60	55

De rekenresultaten voor de geluidsniveaus als gevolg van indirecte hinder voor enkele maatgevende punten zijn weergegeven in tabel 9. De uitgebreide rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 7.

Tabel 9
Rekenresultaten indirecte hinder [dB(A)]

id	omschrijving	dag	avond	nacht
002	nieuwbouwwoning fase 1	25	33	30
004	nieuwbouwwoning fase 1	24	32	29
007	nieuwbouwwoning fase 1	24	32	29
toetswaarde stap 2		50	45	40

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de geluidsniveaus als gevolg van indirecte hinder vinden geen overschrijdingen van de toetswaarde uit stap 2 van het stappenplan uit Bedrijven en milieuzonering plaats.

6. Samenvatting en conclusie

Nabij Ter Weeme Model- en Maquettebouw V.O.F. worden woningen gebouwd. Het plan is deels gewijzigd, waardoor het afwijkt van wat mogelijk is volgens het bestemmingsplan. Voor het gedeelte dat afwijkt wordt een omgevingsvergunning aangevraagd. Deze vergunning kan verleend worden indien het plan voldoet aan een goede ruimtelijke ordening.

Voor het aspect geluid is onderzocht of wordt voldaan aan een goede ruimtelijke ordening. Hiervoor is gebruikgemaakt van het stappenplan uit bijlage 5 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering.

Voor zowel de huidige bedrijfssituatie als de maximaal planologisch toelaatbare situatie wordt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en het geluidsniveau als gevolg van indirecte hinder, voldaan aan de toetswaarden uit stap 2 van het stappenplan. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat wordt voldaan aan een goede ruimtelijke ordening. Het aspect geluid vormt geen belemmering voor het verlenen van de omgevingsvergunning afwijken bestemmingsplan.

Arnhem, 19 november 2013

DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodel

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme



Model: RBS LA,LT
 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
045	Woning Kampweg	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046	Woning Kampweg	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047	Woning Kampweg	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
056	Woning Veenweg 2	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	Woning Veenweg 4	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058	Bedrijfsgebouw	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	Woning Stationsstraat 38/40	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060	Woning Stationsstraat 44	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
061	Woning Stationsstraat 46	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
062	Woning Stationsstraat 54	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
064	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
065	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
066	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
067	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
068	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
069	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
070	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS LA,LT
 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
117	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	Woning	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	Stationsstraat 62	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	Gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241	Woning Stationsstraat 41	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	Woning Stationsstraat 47	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	Woning Stationsstraat 51	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	Woning Stationsstraat 53	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	Woning Stationsstraat 57-59c	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	Woning Stationsstraat 55	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	Woning Kosterstraat 21-23	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	Woning Stationsstraat 69	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	Woning Stationsstraat 71	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	Woning Stationsstraat 56	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	Woning Veenweg 23	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	Bedrijfsgebouw Veenweg 19	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	Bedrijfsgebouw Veenweg 23	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
308	Bedrijfswoning Veenweg 10	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	Aanbouw Veenweg 23	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	Bedrijfsgebouw Veenweg 19	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	Woning Veenweg 7	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	Woning Veenweg 5	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	Woning Veenweg 1-3	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
328	Bedrijfsgebouw statstr. 40	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	Gebouw stationsstraat 44	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	Gebouw stationsstraat 46	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	Gebouw stationsstraat 58	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	Gebouw stationsstraat 60	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	Bedrijfswoning De Pirk 30	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352	Woning Stationsstraat 78	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353	Gebouw stationsstraat	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	Woning stationsstraat 76	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355	Woning stationsstraat 80	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356	Woning stationsstraat 74	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	Woning stationsstraat 72	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359	Woning stationsstraat 68/70	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361	Gebouw stationsstraat	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	Woning stationsstraat 84	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	Woning stationsstraat 84	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364	Woning Stationsstraat 86	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	Woning Stationsstraat 86	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS LA,LT
 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
366	Bedrijfsgebouw De Pirk 3	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
372	Bedrijfsgebouw De Pirk 7	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	Woningen Posstede 1-6	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	Woningen Posstede 11-19	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378	Woningen Posstede 21-27	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379	Woningen 136-140	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380	Woning Kampweg 11	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381	Woning Kampweg 13	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382	Woning Kampweg 15	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383	Woning Kampweg 17	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384	Woning Kampweg 19	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385	Gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	Gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387	Gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388	Gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	Gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390	Gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391	Gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392	Gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393	Gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	Gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395	Gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396	Gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397	Gebouw	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398	Woning Hommelbrinkstede 12-14	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	Woningbouwlocatie	20,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
444	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
452	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
453	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
456	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.2
Ingevoerde gebouwen

Model: RBS LA,LT
 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
459	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
462	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
463	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
466	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
472	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
474	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
475	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
481	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
482	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
483	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484	Woningbouwlocatie	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
074	Woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
075	Woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
073	Woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
071	Woning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	Nieuwbouwwoning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	Nieuwbouwwoning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Nieuwbouwwoning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Nieuwbouwwoning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Nieuwbouwwoning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	Nieuwbouwwoningen	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	Nieuwbouwwoningen	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	Nieuwbouwwoningen	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	Nieuwbouwwoning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	Nieuwbouwwoning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.2
Ingevoerde gebouwen

Model: RBS LA,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

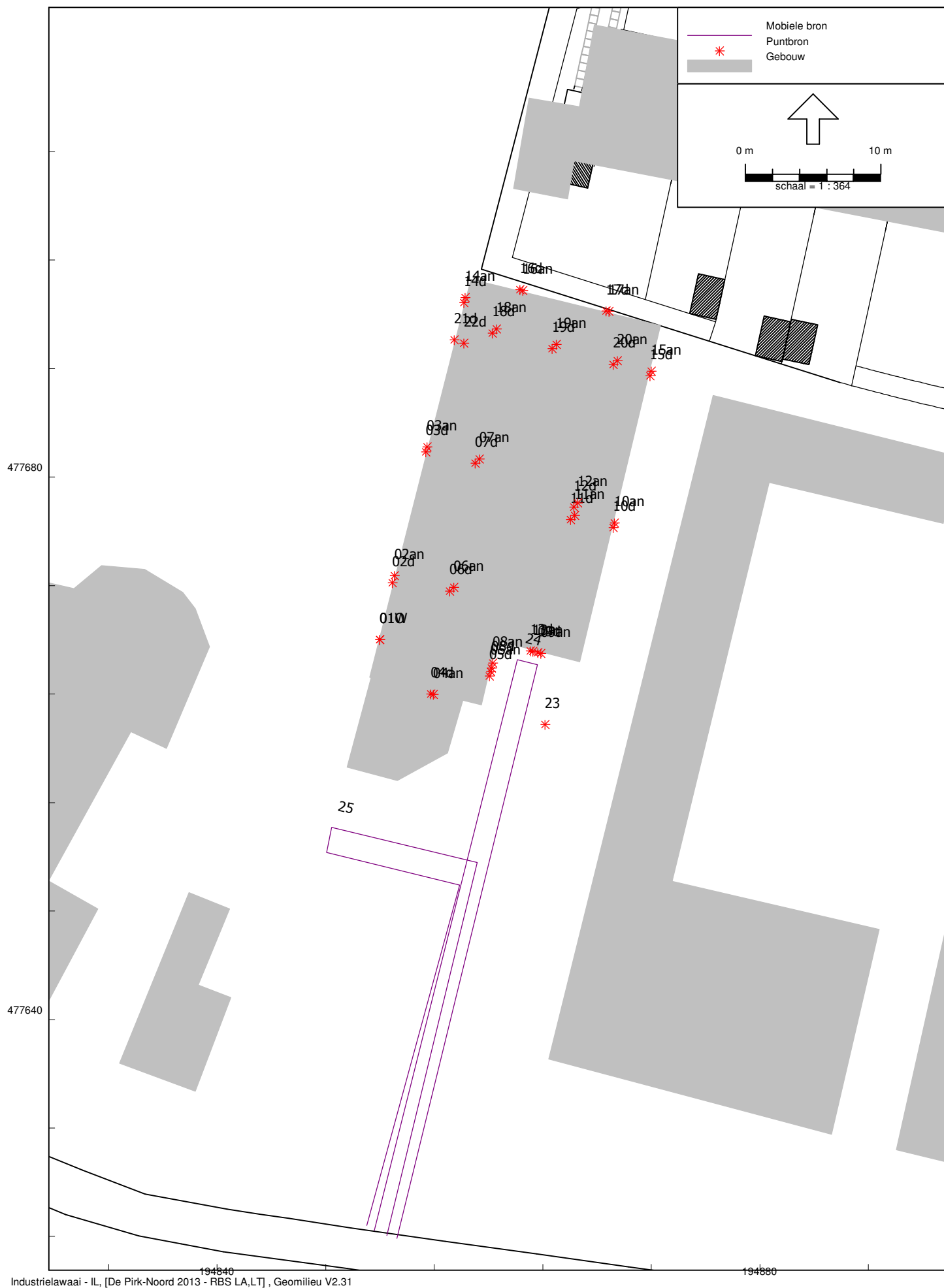
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
018	Nieuwbouwwoning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	Nieuwbouwwoning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	Nieuwbouwwoning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	Nieuwbouwwoning	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
022	Nieuwbouwwoningen	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	Nieuwbouwwoningen	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	Nieuwbouwwoningen	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
037	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044	Nieuwbouwwoning aanbouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
072	Bedrijfsgebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
076	Gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
077	Gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
078	Gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
079	Gebouw	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
080	Gebouw	3,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
082	Bedrijfsgebouw Veenweg 9	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
083	Bedrijfsgebouw Veenweg 9	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500	nieuwbouwwoning Fase 1	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
501	nieuwbouwwoning Fase 1	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
501	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
502	nieuwbouwwoning fase 2	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
503	nieuwbouwwoning	0,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS LA, LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
001	Stationsstraat	0,00
002	Veenweg	0,00
003	Laan van Fasna	0,00
004	Weg	0,00
005	Posstede	0,00
006	De Pirk	0,00
007	De Pirk	0,00
008	De Pirk	0,00
009	Verhard bedrijfsterrein	0,00
010	Verhard bodemgebied	0,00
011	Verhard bodemgebied	0,00
012	Verhard bodemgebied	0,00
013	Verhard bodemgebied	0,00
014	Verhard bodemgebied	0,00
015	Verhard bodemgebied	0,00
016	Verhard bodemgebied	0,00
017	Verhard bodemgebied	0,00
018	Verhard bodemgebied	0,00
019	Verhard bodemgebied	0,00
020	Verhard bodemgebied	0,00
021	Verhard bodemgebied	0,00

Model: RBS LA, LT
 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	Groep
001	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
002	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
003	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
004	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
005	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
006	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
007	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
008	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
009	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
010	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
011	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
012	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
013	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
014	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
015	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
016	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
017	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
018	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
019	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
020	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
021	nieuwbouwwoning fase 1	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
022	nieuwbouwwoning fase 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
023	nieuwbouwwoning fase 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
024	nieuwbouwwoning fase 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	
025	nieuwbouwwoning fase 2	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	



Industrielawaai - IL, [De Pirk-Noord 2013 - RBS LA,LT], Geomilieu V2.31

Model: RBS LA,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
01O	Afzuiging CNC-freesbank (oost)	1,00	5,00	Eigen waarde	Normale puntbron	110,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	47,40	56,00	68,10
01W	Afzuiging CNC-freesbank (west)	1,00	5,00	Eigen waarde	Normale puntbron	290,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	45,60	52,40	64,30
02an	Westgevel werkplaats	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Ja	Nee	Nee	--	38,80	39,70	49,30
02d	Westgevel werkplaats	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	39,20	40,40	49,50
03an	Westgevel werkplaats	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Ja	Nee	Nee	--	38,80	39,70	49,30
03d	Westgevel werkplaats	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	39,20	40,40	49,50
04an	Zuidgevel werkplaats	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Ja	Nee	Nee	--	33,80	34,70	44,30
04d	Zuidgevel werkplaats	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	34,20	35,40	44,50
05an	Oostgevel werkplaats	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Ja	Nee	Nee	--	32,40	33,30	42,90
05d	Oostgevel werkplaats	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	32,80	34,00	43,10
06an	Dakafstraling werkplaats	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Nee	Nee	Nee	--	38,80	41,70	53,30
06d	Dakafstraling werkplaats	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	--	39,20	42,40	53,50
07an	Dakafstraling werkplaats	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Nee	Nee	Nee	--	38,80	41,70	53,30
07d	Dakafstraling werkplaats	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	--	39,20	42,40	53,50
08an	Overheaddeur oostgevel werkplaats	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Ja	Nee	Nee	--	48,30	50,20	62,80
08d	Overheaddeur oostgevel werkplaats	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	48,70	50,90	63,00
09an	Zuidgevel opslag	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Ja	Nee	Nee	--	16,40	15,00	34,50
09d	Zuidgevel opslag	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	16,80	15,70	34,70
10an	Oostgevel opslag	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Ja	Nee	Nee	--	27,40	26,00	45,50
10d	Oostgevel opslag	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	27,80	26,70	45,70
11an	Dakafstraling oostgevel	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Nee	Nee	Nee	--	23,20	23,80	45,30
11d	Dakafstraling oostgevel	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	--	23,60	24,50	45,50
12an	Daklichten opslag	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Nee	Nee	Nee	--	33,80	37,40	62,90
12d	Daklichten opslag	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	--	34,20	38,10	63,10
13an	Overheaddeur zuidgevel opslag	2,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Ja	Nee	Nee	--	36,20	35,80	58,30
13d	Overheaddeur zuidgevel opslag	2,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	36,60	36,50	58,50
14an	Westgevel compressorruimte	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Ja	Nee	Nee	--	31,10	33,20	34,40
14d	Westgevel compressorruimte	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	32,50	35,20	36,30
15an	Oostgevel compressorruimte	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Ja	Nee	Nee	--	32,50	34,60	35,80
15d	Oostgevel compressorruimte	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	33,90	36,60	37,70
16an	Noordgevel compressorruimte	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Ja	Nee	Nee	--	45,10	48,20	45,40
16d	Noordgevel compressorruimte	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	46,50	50,20	47,30
17an	Noordgevel compressorruimte	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Ja	Nee	Nee	--	45,10	48,20	45,40
17d	Noordgevel compressorruimte	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	46,50	50,20	47,30
18an	Dakafstraling compressorruimte	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Nee	Nee	Nee	--	29,60	33,70	36,90
18d	Dakafstraling compressorruimte	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	--	31,00	35,70	38,80
19an	Dakafstraling compressorruimte	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Nee	Nee	Nee	--	29,60	33,70	36,90
19d	Dakafstraling compressorruimte	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	--	31,00	35,70	38,80
20an	Dakafstraling compressorruimte	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	6,02	0,58	Nee	Nee	Nee	--	29,60	33,70	36,90
20d	Dakafstraling compressorruimte	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	--	31,00	35,70	38,80
21d	Westgevel motafzuiging	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	--	44,10	45,40	49,00
22d	Dakafstraling motafzuiging	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	--	41,10	44,40	50,00

Model: RBS LA,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 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	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
01O	70,40	68,10	69,60	62,30	51,40	75,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	47,40	56,00	68,10	70,40	68,10
01W	64,90	62,60	59,70	52,70	43,40	69,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,60	52,40	64,30	64,90	62,60
02an	54,00	55,80	50,50	45,00	35,70	59,45	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	40,50	41,40	51,00	55,70	57,50
02d	53,90	56,00	51,00	49,10	42,80	59,90	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	40,90	42,10	51,20	55,60	57,70
03an	54,00	55,80	50,50	45,00	35,70	59,45	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	40,50	41,40	51,00	55,70	57,50
03d	53,90	56,00	51,00	49,10	42,80	59,90	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	40,90	42,10	51,20	55,60	57,70
04an	49,00	50,80	45,50	40,00	30,70	54,45	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	35,50	36,40	46,00	50,70	52,50
04d	48,90	51,00	46,00	44,10	37,80	54,90	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	35,90	37,10	46,20	50,60	52,70
05an	47,60	49,40	44,10	38,60	29,30	53,05	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	34,10	35,00	44,60	49,30	51,10
05d	47,50	49,60	44,60	42,70	36,45	53,51	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	34,50	35,70	44,80	49,20	51,30
06an	61,00	62,80	57,50	52,00	42,70	66,17	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	40,50	43,40	55,00	62,70	64,50
06d	60,90	63,00	58,00	56,10	49,80	66,64	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	40,90	44,10	55,20	62,60	64,70
07an	61,00	62,80	57,50	52,00	42,70	66,17	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	40,50	43,40	55,00	62,70	64,50
07d	60,90	63,00	58,00	56,10	49,80	66,64	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	40,90	44,10	55,20	62,60	64,70
08an	70,50	75,30	73,00	63,50	46,20	78,41	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	50,00	51,90	64,50	72,20	77,00
08d	70,40	75,50	73,50	67,60	53,30	78,86	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	50,40	52,60	64,70	72,10	77,20
09an	34,80	35,60	29,60	21,00	7,60	40,25	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	18,10	16,70	36,20	36,50	37,30
09d	34,70	35,80	30,10	25,10	14,70	40,48	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	18,50	17,40	36,40	36,40	37,50
10an	45,80	46,60	40,60	32,00	18,60	51,25	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	29,10	27,70	47,20	47,50	48,30
10d	45,70	46,80	41,10	36,10	25,70	51,48	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	29,50	28,40	47,40	47,40	48,50
11an	48,60	49,40	43,40	34,80	21,40	53,40	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	24,90	25,50	47,00	50,30	51,10
11d	48,50	49,60	43,90	38,90	28,50	53,64	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	25,30	26,20	47,20	50,20	51,30
12an	65,20	66,00	69,00	45,40	32,00	72,36	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	35,50	39,10	64,60	66,90	67,70
12d	65,10	66,20	69,50	49,50	39,10	72,66	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	35,90	39,80	64,80	66,80	67,90
13an	61,60	65,40	62,40	48,80	27,40	68,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	37,90	37,50	60,00	63,30	67,10
13d	61,50	65,60	62,90	52,90	34,50	68,98	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	38,30	38,20	60,20	63,20	67,30
14an	37,80	34,60	24,50	21,30	14,50	41,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	31,10	33,20	34,40	37,80	34,60
14d	38,60	35,80	25,20	22,60	16,70	43,21	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	34,20	36,90	38,00	40,30	37,50
15an	39,20	36,00	25,90	22,70	15,90	43,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	32,50	34,60	35,80	39,20	36,00
15d	40,00	37,20	26,60	24,00	18,10	44,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	33,90	36,60	37,70	40,00	37,20
16an	40,80	42,60	38,50	35,30	28,50	52,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,10	48,20	45,40	40,80	42,60
16d	41,60	43,80	39,20	36,60	30,70	54,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	46,50	50,20	47,30	41,60	43,80
17an	40,80	42,60	38,50	35,30	28,50	52,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,10	48,20	45,40	40,80	42,60
17d	41,60	43,80	39,20	36,60	30,70	54,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	46,50	50,20	47,30	41,60	43,80
18an	43,30	40,10	30,00	26,80	20,00	46,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	29,60	33,70	36,90	43,30	40,10
18d	44,10	41,30	30,70	28,10	22,20	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	31,00	35,70	38,80	44,10	41,30
19an	43,30	40,10	30,00	26,80	20,00	46,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	29,60	33,70	36,90	43,30	40,10
19d	44,10	41,30	30,70	28,10	22,20	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	31,00	35,70	38,80	44,10	41,30
20an	43,30	40,10	30,00	26,80	20,00	46,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	29,60	33,70	36,90	43,30	40,10
20d	44,10	41,30	30,70	28,10	22,20	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	31,00	35,70	38,80	44,10	41,30
21d	45,20	42,10	31,50	23,40	15,00	52,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	44,10	45,40	49,00	45,20	42,10
22d	49,20	46,10	35,50	27,40	19,00	54,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,10	44,40	50,00	49,20	46,10

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.6
Ingevoerde puntbronnen LAr,LT

Model: RBS LA,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01O	69,60	62,30	51,40	75,48
01W	59,70	52,70	43,40	69,52
02an	52,20	46,70	37,40	61,15
02d	52,70	50,80	44,50	61,60
03an	52,20	46,70	37,40	61,15
03d	52,70	50,80	44,50	61,60
04an	47,20	41,70	32,40	56,15
04d	47,70	45,80	39,50	56,60
05an	45,80	40,30	31,00	54,75
05d	46,30	44,40	38,15	55,21
06an	59,20	53,70	44,40	67,87
06d	59,70	57,80	51,50	68,34
07an	59,20	53,70	44,40	67,87
07d	59,70	57,80	51,50	68,34
08an	74,70	65,20	47,90	80,11
08d	75,20	69,30	55,00	80,56
09an	31,30	22,70	9,30	41,95
09d	31,80	26,80	16,40	42,18
10an	42,30	33,70	20,30	52,95
10d	42,80	37,80	27,40	53,18
11an	45,10	36,50	23,10	55,10
11d	45,60	40,60	30,20	55,34
12an	70,70	47,10	33,70	74,06
12d	71,20	51,20	40,80	74,36
13an	64,10	50,50	29,10	70,40
13d	64,60	54,60	36,20	70,68
14an	24,50	21,30	14,50	41,90
14d	26,90	24,30	18,40	44,91
15an	25,90	22,70	15,90	43,30
15d	26,60	24,00	18,10	44,61
16an	38,50	35,30	28,50	52,42
16d	39,20	36,60	30,70	54,08
17an	38,50	35,30	28,50	52,42
17d	39,20	36,60	30,70	54,08
18an	30,00	26,80	20,00	46,16
18d	30,70	28,10	22,20	47,30
19an	30,00	26,80	20,00	46,16
19d	30,70	28,10	22,20	47,30
20an	30,00	26,80	20,00	46,16
20d	30,70	28,10	22,20	47,30
21d	31,50	23,40	15,00	52,81
22d	35,50	27,40	19,00	54,29

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.6
Ingevoerde puntbronnen LAr,LT

Model: RBS LA,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
23	Pallettruck laden/lossen	0,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--	--	Nee	Nee	Nee	--	81,00	87,00	90,00

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.6
Ingevoerde puntbronnen LAr,LT

Model: RBS LA,LT
Groep: (hoofdgroep)
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	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
23	88,00	83,00	77,00	71,00	65,00	94,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,00	87,00	90,00	88,00	83,00

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.6
Ingevoerde puntbronnen LAr,LT

Model: RBS LA,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
23	77,00	71,00	65,00	94,02

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.7

Ingevoerde mobiele bronnen LAr,LT

Model: RBS LA,LT

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125
24	Vrachtwagens aan-/afvoer	1,00	0,00	Eigen waarde	88,49	3	--	--	33,08	--	--	5	10,00	--	79,00	88,00
25	Personenwagens bezoek/personeel	0,80	0,00	Eigen waarde	77,35	6	--	--	30,15	--	--	5	10,00	--	69,00	76,00

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.7

Ingevoerde mobiele bronnen LAr,LT

Model: RBS LA,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, 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	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
24	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	79,00	88,00	92,00	96,00
25	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	69,00	76,00	78,00	81,00

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

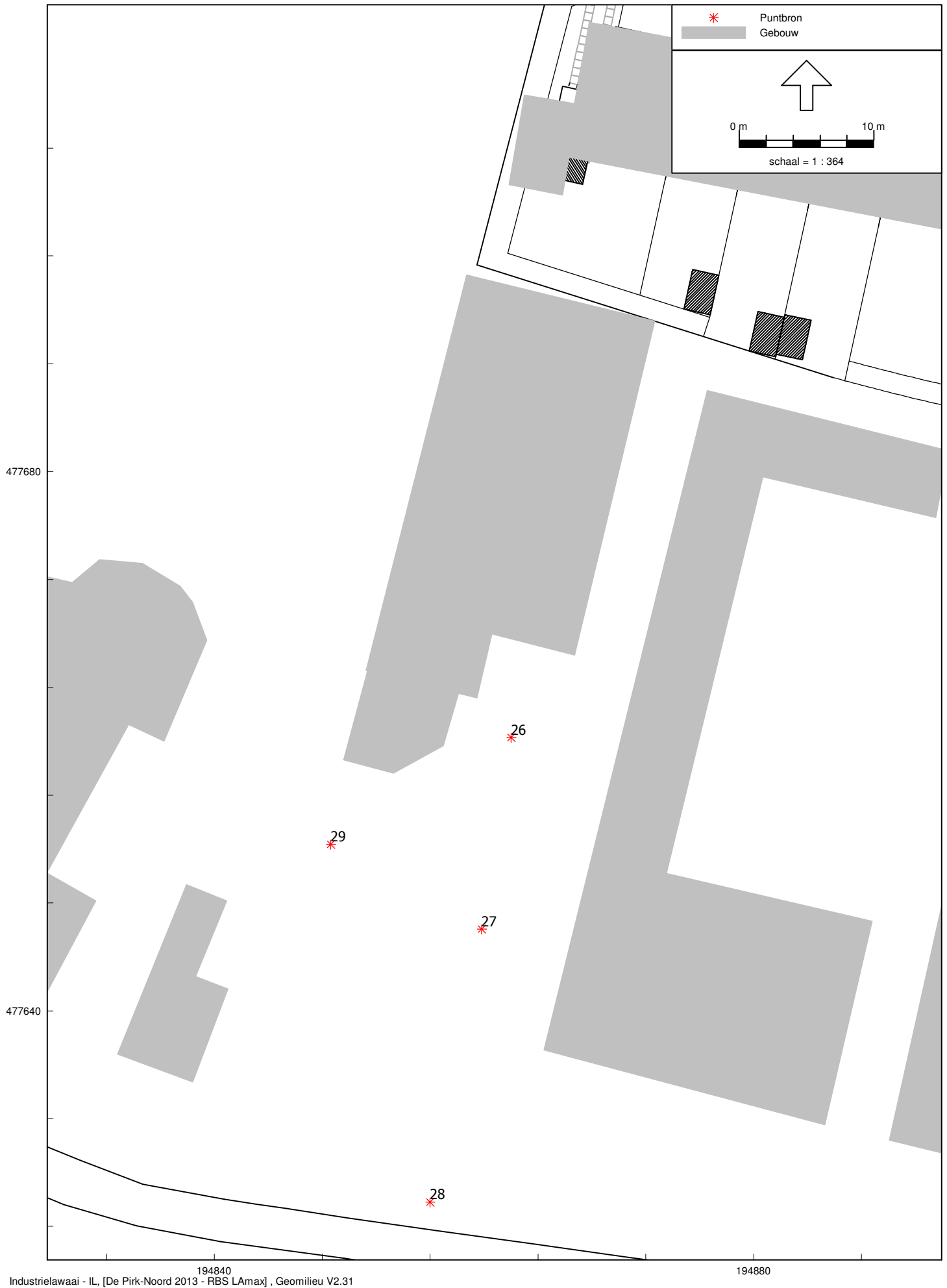
Bijlage 1.7

Ingevoerde mobiele bronnen LAr,LT

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

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
24	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77
25	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme



Model: RBS LAmax

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
26	Lmax Optrekken vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
27	Lmax Optrekken vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
28	Lmax Optrekken vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--
29	Lmax Dichtslaan voertuigportier	0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--

Model: RBS LMax

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
26	Nee	Nee	Nee	--	93,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	97,00	88,00	108,07
27	Nee	Nee	Nee	--	93,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	97,00	88,00	108,07
28	Nee	Nee	Nee	--	93,00	92,00	96,00	100,00	104,00	102,00	97,00	88,00	108,07
29	Nee	Nee	Nee	--	76,00	84,00	86,00	91,00	87,00	88,00	86,00	80,00	95,54

Model: RBS LMax

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	93,00	92,00	96,00	100,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	93,00	92,00	96,00	100,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	93,00	92,00	96,00	100,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,00	84,00	86,00	91,00

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

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
26	104,00	102,00	97,00	88,00	108,07
27	104,00	102,00	97,00	88,00	108,07
28	104,00	102,00	97,00	88,00	108,07
29	87,00	88,00	86,00	80,00	95,54



M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.11

Ingevoerde mobiele bronnen indirecte hinder

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

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
31	VAW Personenwagens	0,80	0,00	Eigen waarde	228,80	6	--	--	38,47	--	--	35	10,00	--	69,00	76,00	78,00	81,00
30	VAW Vrachtwagens	1,00	0,00	Eigen waarde	227,98	3	--	--	41,50	--	--	35	10,00	--	79,00	88,00	92,00	96,00

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.11

Ingevoerde mobiele bronnen indirecte hinder

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

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
31	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00
30	100,00	98,00	90,00	94,00	104,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.11

Ingevoerde mobiele bronnen indirecte hinder

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

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
31	78,00	71,00	89,11
30	90,00	94,00	104,17

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.12

Ingevoerde puntbronnen planologisch maximaal

Model: planologisch maximaal LA,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
010	Afzuiging CNC-freesbank (oost)	werkplaats	1,00	5,00	Eigen waarde	Normale puntbron	110,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
01W	Afzuiging CNC-freesbank (west)	werkplaats	1,00	5,00	Eigen waarde	Normale puntbron	290,00	180,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
02d	Westgevel werkplaats	houtbew. + CNC	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
03d	Westgevel werkplaats	houtbew. + CNC	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
04d	Zuidgevel werkplaats	houtbew. + CNC	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
05d	Oostgevel werkplaats	houtbew. + CNC	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
06d	Dakafstraling werkplaats	houtbew. + CNC	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
07d	Dakafstraling werkplaats	houtbew. + CNC	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
08d	Overheaddeur oostgevel werkplaats	houtbew. + CNC	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
09d	Zuidgevel opslag	houtbew. + CNC	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
10d	Oostgevel opslag	houtbew. + CNC	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
11d	Dakafstraling oostgevel	houtbew. + CNC	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
12d	Daklichten opslag	houtbew. + CNC	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
13d	Overheaddeur zuidgevel opslag	houtbew. + CNC	2,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
14d	Westgevel compressorruimte	houtbew. + CNC	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
15d	Oostgevel compressorruimte	houtbew. + CNC	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
16d	Noordgevel compressorruimte	houtbew. + CNC	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
17d	Noordgevel compressorruimte	houtbew. + CNC	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
18d	Dakafstraling compressorruimte	houtbew. + CNC	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
19d	Dakafstraling compressorruimte	houtbew. + CNC	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
20d	Dakafstraling compressorruimte	houtbew. + CNC	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
21d	Westgevel motafzuiging	motafzuigingsruimte	3,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	--
22d	Dakafstraling motafzuiging	motafzuigingsruimte	5,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--
23	Pallettruck laden/lossen	aan-/afvoer laden/lossen	0,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	12,04	15,05	Nee	Nee	Nee	--

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.12

Ingevoerde puntbronnen planologisch maximaal

Model: planologisch maximaal LA,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01o	47,40	56,00	68,10	70,40	68,10	69,60	62,30	51,40	75,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	47,40	56,00
01w	45,60	52,40	64,30	64,90	62,60	59,70	52,70	43,40	69,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	45,60	52,40
02d	39,20	40,40	49,50	53,90	56,00	51,00	49,10	42,80	59,90	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	40,90	42,10
03d	39,20	40,40	49,50	53,90	56,00	51,00	49,10	42,80	59,90	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	40,90	42,10
04d	34,20	35,40	44,50	48,90	51,00	46,00	44,10	37,80	54,90	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	35,90	37,10
05d	32,80	34,00	43,10	47,50	49,60	44,60	42,70	36,45	53,51	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	34,50	35,70
06d	39,20	42,40	53,50	60,90	63,00	58,00	56,10	49,80	66,64	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	40,90	44,10
07d	39,20	42,40	53,50	60,90	63,00	58,00	56,10	49,80	66,64	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	40,90	44,10
08d	48,70	50,90	63,00	70,40	75,50	73,50	67,60	53,30	78,86	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	50,40	52,60
09d	16,80	15,70	34,70	34,70	35,80	30,10	25,10	14,70	40,48	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	18,50	17,40
10d	27,80	26,70	45,70	45,70	46,80	41,10	36,10	25,70	51,48	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	29,50	28,40
11d	23,60	24,50	45,50	48,50	49,60	43,90	38,90	28,50	53,64	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	25,30	26,20
12d	34,20	38,10	63,10	65,10	66,20	69,50	49,50	39,10	72,66	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	35,90	39,80
13d	36,60	36,50	58,50	61,50	65,60	62,90	52,90	34,50	68,98	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	38,30	38,20
14d	32,50	35,20	36,30	38,60	35,80	25,20	22,60	16,70	43,21	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-1,70	-198,30	34,20	36,90
15d	33,90	36,60	37,70	40,00	37,20	26,60	24,00	18,10	44,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	33,90	36,60
16d	46,50	50,20	47,30	41,60	43,80	39,20	36,60	30,70	54,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	46,50	50,20
17d	46,50	50,20	47,30	41,60	43,80	39,20	36,60	30,70	54,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	46,50	50,20
18d	31,00	35,70	38,80	44,10	41,30	30,70	28,10	22,20	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	31,00	35,70
19d	31,00	35,70	38,80	44,10	41,30	30,70	28,10	22,20	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	31,00	35,70
20d	31,00	35,70	38,80	44,10	41,30	30,70	28,10	22,20	47,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	31,00	35,70
21d	44,10	45,40	49,00	45,20	42,10	31,50	23,40	15,00	52,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	44,10	45,40
22d	41,10	44,40	50,00	49,20	46,10	35,50	27,40	19,00	54,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	41,10	44,40
23	81,00	87,00	90,00	88,00	83,00	77,00	71,00	65,00	94,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	81,00	87,00

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.12

Ingevoerde puntbronnen planologisch maximaal

Model: planologisch maximaal LA,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01O	68,10	70,40	68,10	69,60	62,30	51,40	75,48
01W	64,30	64,90	62,60	59,70	52,70	43,40	69,52
02d	51,20	55,60	57,70	52,70	50,80	44,50	61,60
03d	51,20	55,60	57,70	52,70	50,80	44,50	61,60
04d	46,20	50,60	52,70	47,70	45,80	39,50	56,60
05d	44,80	49,20	51,30	46,30	44,40	38,15	55,21
06d	55,20	62,60	64,70	59,70	57,80	51,50	68,34
07d	55,20	62,60	64,70	59,70	57,80	51,50	68,34
08d	64,70	72,10	77,20	75,20	69,30	55,00	80,56
09d	36,40	36,40	37,50	31,80	26,80	16,40	42,18
10d	47,40	47,40	48,50	42,80	37,80	27,40	53,18
11d	47,20	50,20	51,30	45,60	40,60	30,20	55,34
12d	64,80	66,80	67,90	71,20	51,20	40,80	74,36
13d	60,20	63,20	67,30	64,60	54,60	36,20	70,68
14d	38,00	40,30	37,50	26,90	24,30	18,40	44,91
15d	37,70	40,00	37,20	26,60	24,00	18,10	44,61
16d	47,30	41,60	43,80	39,20	36,60	30,70	54,08
17d	47,30	41,60	43,80	39,20	36,60	30,70	54,08
18d	38,80	44,10	41,30	30,70	28,10	22,20	47,30
19d	38,80	44,10	41,30	30,70	28,10	22,20	47,30
20d	38,80	44,10	41,30	30,70	28,10	22,20	47,30
21d	49,00	45,20	42,10	31,50	23,40	15,00	52,81
22d	50,00	49,20	46,10	35,50	27,40	19,00	54,29
23	90,00	88,00	83,00	77,00	71,00	65,00	94,02

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.13

Ingevoerde mobiele bronnen planologisch maximaal

Model: planologisch maximaal LA,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Hdef.	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
24	Vrachtwagens aan-/afvoer	aan-/afvoer laden/lossen	1,00	0,00	Eigen waarde	88,49	3	3	3	33,08	28,31	31,32	5	10,00
25	Personenwagens bezoek/personeel	aan-/afvoer laden/lossen	0,80	0,00	Eigen waarde	77,35	6	6	6	30,15	25,38	28,39	5	10,00

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.13

Ingevoerde mobiele bronnen planologisch maximaal

Model: planologisch maximaal LA,LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
24	--	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	79,00
25	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	69,00

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.13

Ingevoerde mobiele bronnen planologisch maximaal

Model: planologisch maximaal LA,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
24	88,00	92,00	96,00	100,00	98,00	90,00	84,00	103,77
25	76,00	78,00	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.14

Ingevoerde puntbronnen LMax planologisch maximaal

Model: planologisch maximaal LMax

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
26	Lmax Optrekken vrachtwagen		1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	93,00	92,00
27	Lmax Optrekken vrachtwagen		1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	93,00	92,00
28	Lmax Optrekken vrachtwagen		1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	93,00	92,00
29	Lmax Dichtslaan voertuigportier		0,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	76,00	84,00

M.2013.0697

Bijlage 1.14

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Ingevoerde puntbronnen LAmax planologisch maximaal

Model: planologisch maximaal LAmax
 Groep: (hoofdgroep)
 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	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
26	96,00	100,00	104,00	102,00	97,00	88,00	108,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	93,00	92,00	96,00	100,00
27	96,00	100,00	104,00	102,00	97,00	88,00	108,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	93,00	92,00	96,00	100,00
28	96,00	100,00	104,00	102,00	97,00	88,00	108,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	93,00	92,00	96,00	100,00
29	86,00	91,00	87,00	88,00	86,00	80,00	95,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	76,00	84,00	86,00	91,00

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.14

Ingevoerde puntbronnen LAmax planologisch maximaal

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

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
26	104,00	102,00	97,00	88,00	108,07
27	104,00	102,00	97,00	88,00	108,07
28	104,00	102,00	97,00	88,00	108,07
29	87,00	88,00	86,00	80,00	95,54

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.15

Ingevoerde mobiele bronnen indirecte hinder planologisch max

Model: planologisch maximaal Verkeersaantrekkende werking
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO H	ISO M	Hdef.	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
31	VAW Personenwagens	pw's	0,80	0,00	Eigen waarde	228,80	6	6	6	38,47	33,70	36,71	35	10,00	--	69,00	76,00	78,00
30	VAW Vrachtwagens	vw's	1,00	0,00	Eigen waarde	227,98	3	3	3	41,50	36,73	39,74	35	10,00	--	79,00	88,00	92,00

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.15

Ingevoerde mobiele bronnen indirecte hinder planologisch max

Model: planologisch maximaal Verkeersaantrekkende werking
Groep: (hoofdgroep)
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	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
31	81,00	84,00	84,00	78,00	71,00	89,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	69,00	76,00	78,00	81,00	84,00
30	96,00	100,00	98,00	90,00	94,00	104,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	79,00	88,00	92,00	96,00	100,00

M.2013.0697

Actualisatie akoestisch onderzoek Ter Weeme

Bijlage 1.15

Ingevoerde mobiele bronnen indirecte hinder planologisch max

Model: planologisch maximaal Verkeersaantrekkende werking
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
31	84,00	78,00	71,00	89,11
30	98,00	90,00	94,00	104,17

Bijlage 2

Representatieve bedrijfssituatie

Rekenresultaten $L_{A,T}$

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	20,89	19,48	19,36	29,36	49,06	
001_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	26,62	24,99	24,90	34,90	52,14	
002_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	18,80	16,78	16,55	26,55	47,39	
002_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	26,08	24,39	24,27	34,27	51,56	
003_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	20,48	17,94	17,74	27,74	49,96	
003_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	27,95	26,72	26,61	36,61	53,03	
004_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	20,97	18,71	18,59	28,59	50,67	
004_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	29,11	28,15	28,07	38,07	53,62	
005_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	19,56	17,09	16,99	26,99	49,60	
005_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	27,26	26,07	25,99	35,99	52,45	
006_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	19,06	16,72	16,64	26,64	49,40	
006_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	25,95	24,95	24,87	34,87	51,77	
007_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	17,39	14,39	14,29	24,29	48,68	
007_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	24,44	23,30	23,22	33,22	51,20	
008_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	20,56	20,13	19,93	29,93	41,33	
008_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	17,06	15,45	15,26	25,26	41,76	
009_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	21,56	21,09	20,89	30,89	43,12	
009_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	17,82	15,79	15,68	25,68	44,05	
010_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	22,09	21,47	21,28	31,28	45,84	
010_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	18,39	15,22	15,01	25,01	46,10	
011_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	23,59	22,95	22,76	32,76	47,13	
011_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	21,89	19,85	19,73	29,73	48,04	
012_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	24,26	23,31	23,11	33,11	48,65	
012_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	25,78	24,14	23,99	33,99	50,13	
013_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	23,02	22,13	21,95	31,95	48,40	
013_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	28,68	28,14	27,93	37,93	50,58	
014_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	20,40	18,95	18,83	28,83	48,17	
014_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	28,08	27,23	27,04	37,04	53,61	
015_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	22,56	21,75	21,65	31,65	47,62	
015_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	27,80	27,28	27,17	37,17	49,66	
016_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	16,94	15,27	15,06	25,06	46,17	
016_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	21,68	20,67	20,54	30,54	48,16	
017_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	17,28	15,78	15,57	25,57	44,48	
017_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	21,99	21,14	21,03	31,03	46,47	
018_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	16,79	14,97	14,91	24,91	44,47	
018_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	22,00	21,08	21,10	31,10	46,13	
019_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	19,15	17,87	17,77	27,77	46,41	
019_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	23,43	22,60	22,51	32,51	47,60	
020_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	20,50	19,16	19,04	29,04	47,86	
020_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	24,50	23,67	23,56	33,56	48,19	
021_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	19,72	17,25	17,11	27,11	48,81	
021_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	24,00	22,68	22,57	32,57	48,92	
022_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	19,49	18,09	17,97	27,97	46,97	
022_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	22,50	21,76	21,68	31,68	47,84	
023_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	19,86	18,53	18,43	28,43	47,06	
023_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	23,06	22,40	22,32	32,32	47,75	
024_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	19,33	17,88	17,76	27,76	47,19	
024_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	21,97	21,23	21,15	31,15	47,72	
025_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	19,21	18,10	17,98	27,98	45,43	
025_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	22,30	21,41	21,32	31,32	48,49	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Representatieve bedrijfssituatie
Rekenresultaten L_{Amax}

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

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
001_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	43,23	--	--	
001_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,12	--	--	
002_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	43,51	--	--	
002_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,63	--	--	
003_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	44,19	--	--	
003_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,71	--	--	
004_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	44,90	--	--	
004_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,92	--	--	
005_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	45,21	--	--	
005_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,75	--	--	
006_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	45,82	--	--	
006_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,91	--	--	
007_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	45,42	--	--	
007_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,04	--	--	
008_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	39,38	--	--	
008_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	41,00	--	--	
009_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	38,30	--	--	
009_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	40,76	--	--	
010_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	39,66	--	--	
010_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	42,35	--	--	
011_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	41,45	--	--	
011_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	44,77	--	--	
012_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	43,01	--	--	
012_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	47,09	--	--	
013_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	40,09	--	--	
013_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	44,32	--	--	
014_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	41,48	--	--	
014_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	47,00	--	--	
015_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	39,06	--	--	
015_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	43,10	--	--	
016_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	39,69	--	--	
016_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	42,73	--	--	
017_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	38,60	--	--	
017_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	40,95	--	--	
018_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	39,88	--	--	
018_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	41,89	--	--	
019_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	41,33	--	--	
019_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	44,21	--	--	
020_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	41,74	--	--	
020_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	44,37	--	--	
021_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	42,58	--	--	
021_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	45,30	--	--	
022_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	40,49	--	--	
022_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	41,62	--	--	
023_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	40,71	--	--	
023_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	41,41	--	--	
024_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	41,14	--	--	
024_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	42,60	--	--	
025_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	39,40	--	--	
025_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	42,46	--	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Representatieve bedrijfssituatie
Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	22,07	--	--	22,07	66,18	
001_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	25,27	--	--	25,27	66,67	
002_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	24,89	--	--	24,89	68,82	
002_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	28,16	--	--	28,16	69,56	
003_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	23,20	--	--	23,20	67,16	
003_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	26,84	--	--	26,84	68,24	
004_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	23,62	--	--	23,62	67,58	
004_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	27,01	--	--	27,01	68,51	
005_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	21,65	--	--	21,65	65,49	
005_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	25,43	--	--	25,43	66,86	
006_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	22,82	--	--	22,82	66,60	
006_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	26,48	--	--	26,48	67,96	
007_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	23,74	--	--	23,74	67,45	
007_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	26,73	--	--	26,73	68,20	
008_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	7,46	--	--	7,46	52,04	
008_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	9,86	--	--	9,86	52,11	
009_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	8,05	--	--	8,05	52,53	
009_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	11,08	--	--	11,08	52,98	
010_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	8,89	--	--	8,89	53,34	
010_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	11,24	--	--	11,24	53,03	
011_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	8,66	--	--	8,66	53,19	
011_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	10,86	--	--	10,86	52,90	
012_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	11,08	--	--	11,08	55,45	
012_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	14,16	--	--	14,16	55,84	
013_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	7,63	--	--	7,63	52,49	
013_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	12,63	--	--	12,63	55,54	
014_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	7,93	--	--	7,93	52,94	
014_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	12,60	--	--	12,60	55,91	
015_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	8,03	--	--	8,03	52,88	
015_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	13,48	--	--	13,48	56,34	
016_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	7,07	--	--	7,07	52,37	
016_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	10,06	--	--	10,06	53,93	
017_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	6,31	--	--	6,31	51,58	
017_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	9,52	--	--	9,52	53,31	
018_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	6,13	--	--	6,13	51,39	
018_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	9,56	--	--	9,56	53,33	
019_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	5,59	--	--	5,59	50,86	
019_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	8,23	--	--	8,23	51,98	
020_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	3,80	--	--	3,80	49,06	
020_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	6,47	--	--	6,47	50,23	
021_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	5,80	--	--	5,80	51,09	
021_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	7,99	--	--	7,99	51,83	
022_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	5,34	--	--	5,34	50,79	
022_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	7,71	--	--	7,71	51,92	
023_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	5,39	--	--	5,39	50,84	
023_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	8,16	--	--	8,16	52,42	
024_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	5,09	--	--	5,09	50,61	
024_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	7,83	--	--	7,83	52,24	
025_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	5,49	--	--	5,49	50,95	
025_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	7,52	--	--	7,52	51,79	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Planologisch toelaatbaar
Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Rapport: Resultatentabel
 Model: planologisch maximaal LA,LT
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	20,9	22,8	21,4	31,4	49,1	
001_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	26,6	28,7	27,2	37,2	52,1	
002_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	18,8	21,2	19,5	29,5	47,4	
002_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	26,1	28,2	26,7	36,7	51,6	
003_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	20,5	23,2	21,3	31,3	50,0	
003_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	28,0	29,7	28,4	38,4	53,0	
004_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	21,0	23,5	21,8	31,8	50,7	
004_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	29,1	30,5	29,5	39,5	53,6	
005_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	19,6	22,2	20,4	30,4	49,6	
005_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	27,3	28,9	27,7	37,7	52,5	
006_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	19,1	21,7	19,9	29,9	49,4	
006_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	25,9	27,4	26,4	36,4	51,8	
007_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	17,4	20,4	18,3	28,3	48,7	
007_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	24,4	26,1	24,9	34,9	51,2	
008_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	20,6	21,2	20,7	30,7	41,3	
008_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	17,1	19,1	17,7	27,7	41,8	
009_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	21,6	22,3	21,8	31,8	43,1	
009_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	17,8	20,2	18,6	28,6	44,0	
010_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	22,1	23,0	22,3	32,3	45,8	
010_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	18,4	21,4	19,4	29,4	46,1	
011_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	23,6	24,5	23,9	33,9	47,1	
011_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	21,9	24,3	22,6	32,6	48,0	
012_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	24,3	25,6	24,6	34,6	48,7	
012_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	25,8	27,8	26,4	36,4	50,1	
013_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	23,0	24,3	23,4	33,4	48,4	
013_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	28,7	29,5	28,9	38,9	50,6	
014_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	20,4	22,3	21,0	31,0	48,2	
014_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	28,1	29,3	28,4	38,4	53,6	
015_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	22,6	23,8	22,9	32,9	47,6	
015_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	27,8	28,6	28,0	38,0	49,7	
016_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	16,9	19,0	17,6	27,6	46,2	
016_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	21,7	23,1	22,1	32,1	48,2	
017_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	17,3	19,2	17,8	27,8	44,5	
017_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	22,0	23,3	22,4	32,4	46,5	
018_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	16,8	19,0	17,5	27,5	44,5	
018_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	22,0	23,4	22,4	32,4	46,1	
019_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	19,2	20,9	19,7	29,7	46,4	
019_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	23,4	24,7	23,8	33,8	47,6	
020_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	20,5	22,3	21,0	31,0	47,9	
020_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	24,5	25,8	24,9	34,9	48,2	
021_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	19,7	22,4	20,6	30,6	48,8	
021_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	24,0	25,8	24,5	34,5	48,9	
022_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	19,5	21,4	20,0	30,0	47,0	
022_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	22,5	23,6	22,8	32,8	47,8	
023_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	19,9	21,7	20,4	30,4	47,1	
023_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	23,1	24,1	23,4	33,4	47,7	
024_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	19,3	21,2	19,9	29,9	47,2	
024_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	22,0	23,1	22,3	32,3	47,7	
025_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	19,2	20,8	19,7	29,7	45,4	
025_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	22,3	23,6	22,7	32,7	48,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Planologisch toelaatbaar
Rekenresultaten L_{Amax}

Rapport: Resultatentabel
 Model: planologisch maximaal LAmix
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	43,2	43,2	43,2
001_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,1	49,1	49,1
002_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	43,5	43,5	43,5
002_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,6	49,6	49,6
003_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	44,2	44,2	44,2
003_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,7	49,7	49,7
004_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	44,9	44,9	44,9
004_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,9	49,9	49,9
005_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	45,2	45,2	45,2
005_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,8	49,8	49,8
006_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	45,8	45,8	45,8
006_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,9	49,9	49,9
007_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	45,4	45,4	45,4
007_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	49,0	49,0	49,0
008_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	39,4	39,4	39,4
008_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	41,0	41,0	41,0
009_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	38,3	38,3	38,3
009_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	40,8	40,8	40,8
010_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	39,7	39,7	39,7
010_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	42,4	42,4	42,4
011_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	41,5	41,5	41,5
011_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	44,8	44,8	44,8
012_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	43,0	43,0	43,0
012_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	47,1	47,1	47,1
013_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	40,1	40,1	40,1
013_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	44,3	44,3	44,3
014_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	41,5	41,5	41,5
014_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	47,0	47,0	47,0
015_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	39,1	39,1	39,1
015_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	43,1	43,1	43,1
016_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	39,7	39,7	39,7
016_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	42,7	42,7	42,7
017_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	38,6	38,6	38,6
017_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	41,0	41,0	41,0
018_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	39,9	39,9	39,9
018_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	41,9	41,9	41,9
019_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	41,3	41,3	41,3
019_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	44,2	44,2	44,2
020_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	41,7	41,7	41,7
020_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	44,4	44,4	44,4
021_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	42,6	42,6	42,6
021_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	45,3	45,3	45,3
022_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	40,5	40,5	40,5
022_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	41,6	41,6	41,6
023_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	40,7	40,7	40,7
023_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	41,4	41,4	41,4
024_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	41,1	41,1	41,1
024_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	42,6	42,6	42,6
025_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	39,4	39,4	39,4
025_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	42,5	42,5	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Planologisch toelaatbaar
Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: planologisch maximaal Verkeersaantrekkende werking
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
001_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	22,1	26,8	23,8	33,8	66,2	
001_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	25,3	30,0	27,0	37,0	66,7	
002_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	24,9	29,7	26,7	36,7	68,8	
002_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	28,2	32,9	29,9	39,9	69,6	
003_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	23,2	28,0	25,0	35,0	67,2	
003_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	26,8	31,6	28,6	38,6	68,3	
004_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	23,6	28,4	25,4	35,4	67,6	
004_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	27,0	31,8	28,8	38,8	68,5	
005_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	21,7	26,4	23,4	33,4	65,5	
005_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	25,4	30,2	27,2	37,2	66,9	
006_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	22,8	27,6	24,6	34,6	66,6	
006_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	26,5	31,3	28,2	38,2	68,0	
007_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	23,7	28,5	25,5	35,5	67,5	
007_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	26,7	31,5	28,5	38,5	68,2	
008_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	7,5	12,2	9,2	19,2	52,0	
008_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	9,9	14,6	11,6	21,6	52,1	
009_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	8,1	12,8	9,8	19,8	52,5	
009_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	11,1	15,9	12,8	22,8	53,0	
010_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	8,9	13,7	10,7	20,7	53,3	
010_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	11,2	16,0	13,0	23,0	53,0	
011_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	8,7	13,4	10,4	20,4	53,2	
011_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	10,9	15,6	12,6	22,6	52,9	
012_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	11,1	15,9	12,8	22,8	55,5	
012_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	14,2	18,9	15,9	25,9	55,8	
013_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	7,6	12,4	9,4	19,4	52,5	
013_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	12,6	17,4	14,4	24,4	55,5	
014_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	7,9	12,7	9,7	19,7	52,9	
014_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	12,6	17,4	14,4	24,4	55,9	
015_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	8,0	12,8	9,8	19,8	52,9	
015_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	13,5	18,3	15,3	25,3	56,3	
016_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	7,1	11,8	8,8	18,8	52,4	
016_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	10,1	14,8	11,8	21,8	53,9	
017_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	6,3	11,1	8,1	18,1	51,6	
017_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	9,5	14,3	11,3	21,3	53,3	
018_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	6,1	10,9	7,9	17,9	51,4	
018_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	9,6	14,3	11,3	21,3	53,3	
019_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	5,6	10,4	7,4	17,4	50,9	
019_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	8,2	13,0	10,0	20,0	52,0	
020_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	3,8	8,6	5,6	15,6	49,1	
020_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	6,5	11,3	8,2	18,2	50,2	
021_A	nieuwbouwwoning fase 1	1,50	5,8	10,6	7,6	17,6	51,1	
021_B	nieuwbouwwoning fase 1	5,00	8,0	12,8	9,8	19,8	51,8	
022_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	5,4	10,1	7,1	17,1	50,8	
022_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	7,7	12,5	9,5	19,5	51,9	
023_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	5,4	10,2	7,1	17,1	50,8	
023_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	8,2	12,9	9,9	19,9	52,4	
024_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	5,1	9,9	6,8	16,8	50,6	
024_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	7,8	12,6	9,6	19,6	52,2	
025_A	nieuwbouwwoning fase 2	1,50	5,5	10,3	7,3	17,3	51,0	
025_B	nieuwbouwwoning fase 2	5,00	7,5	12,3	9,3	19,3	51,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen