



- Omgevingsvergunning
- Bestemmingsplanadvies
- Bodemonderzoek
- Geluidadvies
- Luchtonderzoek

adres:
Hobostraat 1^E
5402 CB Uden

T. 0413-269091
F. 0413-252513
E. info@amitec.nl
I. www.amitec.nl

NL90ABNA0408488735
K.v.K. nr. 16058413

Amitec bv is gecertificeerd
Volgens ISO 9001:2015

datum:
7-10-2019

Kenmerk:
18.009-FB.i-3

pagina: **i**

AKOESTISCH ONDERZOEK (industrielawaai)

Project:
Teugel Resort te Uden

© Amitec BV, Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.



datum:
7-10-2019
Kenmerk:
18.009-FB.i-3
pagina: **ii**

ONDERZOEK voor

Opdrachtgever : Natuurlijk Fitland BV
: Bedafseweg 22
: 5406 TM UDEN

Auteur : ing. F.H.J. Bouwmans

Inhoudsopgave

1.	INLEIDING	1
1.1	ALGEMEEN	1
1.2	GEGEVENS	1
2	BEDRIJFSGEGEVENS	2
2.1	PLAATSELIJKE SITUATIE	2
2.2	ACTIVITEITEN	4
2.3	MAXIMALE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE	5
2.4	INCIDENTELE BEDRIJFSITUATIE	6
3	GELUIDBRONNEN	7
3.1	GELUIDMETINGEN	7
3.2	BRONSTERKTES	7
4	WETTELIJK KADER	11
4.1	ACTIVITEITENBESLUIT	11
4.2	BBT	12
4.3	DE HANDLEIDING METEN EN REKENEN INDUSTRIELAWAAI	13
4.4	BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING	13
5	BEREKENINGSRESULTATEN	16
5.1	ALGEMEEN	16
5.2	REKENRESULTATEN REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE	16
5.3	REKENRESULTATEN INCIDENTELE BEDRIJFSITUATIE	18
5.4	VERKEERSAANTREKKENDE WERKING	18
6	GELUIDREDUCERENDE MAATREGELEN	20
7	CONCLUSIES	21

FIGUREN:

1. Ligging rekenpunten
2. Ligging gebouwen
3. Ligging schermen
4. Ligging bodemgebieden
5. Ligging hoogtelijnen
6. Ligging puntbronnen
7. Ligging puntbronnen
8. Ligging puntbronnen
9. Ligging mobiele bronnen
10. Ligging mobiele bronnen
11. Ligging mobiele bronnen
12. Ligging oppervlaktebronnen
13. Ligging puntbronnen LMax
14. Ligging puntbronnen LMax
15. Ligging rekenpunten en mobiele bronnen indirecte hinder

BIJLAGEN:

1. Tekeningen
2. Bronsterkteberekeningen
3. Invoergegevens rekenmodel langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
4. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
5. Brongegevens maximale geluidniveaus
6. Rekenresultaten maximale geluidniveaus
7. Invoergegevens en rekenresultaten indirecte hinder
8. Rekenresultaten incl. maatregelen

1. INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Natuurlijk Fitland BV is door Amittec B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het Teugel Resort aan de Bedafseweg 22 te Uden.

De aanleiding tot het onderzoek is het realiseren van een revalidatie- en fitnesscentrum (de zogenaamde Even Gym) op de voorzijde (zuidzijde) van het terrein.

Het onderzoek vindt plaats in het kader van het Activiteitenbesluit Wet milieubeheer. Doel van het onderzoek is om de geluidemissie van de activiteiten te bepalen en te toetsen aan de eisen uit het Activiteitenbesluit. Omdat er sprake is van een bestemmingsplanwijziging is tevens getoetst aan de richtlijnen uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering.

Ten behoeve van het onderzoek zijn geluidmetingen- en berekeningen verricht, conform de eisen uit de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai (HMRI-II). De optredende geluidsniveaus in de omgeving van de inrichting zijn bepaald middels een overdrachtsberekening volgens de specialistische methode uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (Geomilieu).

De opmerkingen van de Omgevingsdienst Brabant Noord (mail van 16 augustus 2018) zijn verwerkt in voorliggende rapportage.

1.2 Gegevens

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de navolgende gegevens van het bedrijf:

1. Bedrijfsgegevens zoals besproken met de heer Brisko van De Vrije Teugel.
2. Google Earth- en BAGondergrond van de inrichting en de omgeving (digitale ondergrond).
3. Milieutekening (dak & terrein), getekend door Amittec.
4. Diverse publicaties van het Nederlands Akoestisch Genootschap (NAG) alsmede andere akoestische onderzoeken van vergelijkbare inrichtingen van ons bureau.
5. Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai HMRI-1999.
6. Het Activiteitenbesluit Wet milieubeheer (Stb. 415, 2007).
7. NAG Journaal, nr. 123, mei 1994, Geluidhinder van recreatieve attracties zoals o.a. zwembaden en pretparken, ir. Ph.H. van den Dool.
8. VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering editie 2009.
9. Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998.

2 BEDRIJFSGEGEVENS

2.1 Plaatselijke situatie

De inrichting is gevestigd aan de Bedafseweg 22 te Uden.

De inrichting betreft een recreatiecentrum voorzien van een recreatief weidegebied, een speelveld, een midgetgolfbaan, een tafelgolfbaan, een zalencomplex, een bowlingbaan, een restaurant en een hotel.

In de zalen, die in het hoofdgebouw aanwezig zijn, zal regelmatig versterkte muziek ten gehore worden gebracht. Dit kan ook live muziek zijn. In de bowlingzaal wordt regelmatig discobowlen georganiseerd waarbij dus versterkte muziek wordt gedraaid. In het restaurant wordt alleen zachte achtergrondmuziek ten gehore gebracht.

Op het terrein aan de voorzijde is een tent gerealiseerd waarbinnen revalidatie- en fitnessactiviteiten plaatsvinden. In deze zogenaamde Even Gym vinden diverse sportieve activiteiten plaats zoals yoga, crossfit, bootcamp, personal training, tank training en bedrijfsfitness.

Deze activiteiten vinden plaats onder een speciaal daarvoor geplaatste tent. De wanden van deze tent bestaan uit metalen containers waarin grote openingen aanwezig zijn die als ramen fungeren. Boven deze containers is een groot tentdoek gespannen. De vloer van de Even Gym bestaat uit een rubberen (of rubberachtige) sportvloer. Zie foto's hieronder.



Foto 1: Tent Even Gym



Foto 2: Containers onder tentdoek



Foto 3: Containers onder tentdoek

Het recreatiecentrum is voorzien van een groot parkeerterrein. De inrichting wordt ontsloten via de Bedafseweg.

De dichtstbijzijnde woningen bevinden zich aan de Bedafseweg en de Schansweg op een afstand van circa 20 meter van de grens van de inrichting.

In bijlage 1 zijn tekeningen van de nieuwe situatie opgenomen.

2.2 Activiteiten

De aard van de inrichting is een recreatiecentrum. De activiteiten die van belang zijn voor de geluidemissie van de inrichting zijn:

1. aankomst en vertrek van voertuigen;
2. het ten gehore brengen van versterkte muziek in de zalen;
3. het in werking zijn van de afzuigkappen van de keukens;
4. stemgeluid van bezoekers;
5. het in werking zijn van verschillende condensoren van de koelinstallaties van de keukens;
6. het in werking zijn van de luchtbehandelingskasten;
7. het ten gehore brengen van versterkte muziek in de bowlingzaal (uitsluitend popmuziek);
8. activiteiten (menselijk stemgeluid) in de Even Gym.

Bij de berekening is van de gebruikelijke periodes uitgegaan conform het Activiteitenbesluit, dat wil zeggen:

- *dagperiode tussen 07.00 - 19.00 uur;*
- *avondperiode tussen 19.00 - 23.00 uur;*
- *nachtperiode tussen 23.00 - 07.00 uur.*

Vanuit het Teugel Resort worden allerlei recreatieve activiteiten georganiseerd. Zo vinden er tochten plaats met buggy's, 2CV's en Solexen. Deze zullen echter niet vanaf het terrein van het Teugel Resort vertrekken, maar vanaf een andere locatie. Derhalve zijn deze activiteiten niet meegenomen in het onderzoek. Ook is er op het terrein een tokkelbaan aanwezig. De geluidafstraling hiervan naar de omgeving toe zal echter verwaarloosbaar zijn ten opzichte van de overige bronnen van de inrichting. Ter plaatse van woningen zal de tokkelbaan niet hoorbaar zijn.

2.3 Maximale representatieve bedrijfssituatie

In het onderhavig onderzoek is de maximale representatieve situatie beschouwd. Dit is de situatie die vaker dan 12 maal per jaar optreedt. In het onderzoek is het van belang dat de bedrijfsactiviteiten worden omgerekend naar een representatieve dag. Hierbij worden alle activiteiten, die mogelijk op één werkdag kunnen plaatsvinden, meegenomen. Hierdoor ontstaat een worst case scenario. Het aantal gemodelleerde activiteiten en de bedrijfsduur hiervan zal op de meeste werkdagen lager zijn.

De voertuigen manoeuvreren op het terrein met lage snelheid. Voor het onderzoek zijn de navolgende aantallen voertuigbewegingen aangehouden (één voertuig geeft twee bewegingen; aankomst en vertrek).

Tabel 2.1: Overzicht van het totaal aantal voertuigbewegingen.

Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd. Soort verkeer	Verkeersbewegingen (aankomst en vertrek)		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Personenwagens	248	160	72
Bestelwagens	4	2	2
Vrachtwagens	6	--	--

In het onderzoek zijn de volgende akoestisch relevante activiteiten meegenomen:

- voor de voertuigbewegingen zie tabel 2.1.;
- voor het ten gehore brengen van versterkte muziek in de zalen mag geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast en is dus gerekend met 12 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 8 uur in de nachtperiode (puntbron 26 t/m 40);
- voor het in werking zijn van afzuigkappen op het dak van de keuken is gerekend met 7,5 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode (puntbron 4, 5, 7 t/m 10, 17 en 18);
- voor stemgeluid van bezoekers in de tent van de Even Gym is gerekend met 10 personen, die gedurende 6 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode met verheven stem geluid maken (10 mensen die geluid maken gedurende 50% van de tijd; puntbron 46 t/m 55);
- voor het inwerking zijn van de condensoren van de verschillende koelinstallaties van de keuken is gerekend met 12 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 8 uur in de nachtperiode (puntbron 1 t/m 3, 6, 11);

- De diverse airco-units zijn in de dag-, avond- en nachtperiode gedurende respectievelijk 80, 50 en 30% in werking (puntbron 12 t/m 16, 19 en 20).
- voor het in werking zijn van de afzuigkap van de keuken van de bowling is gerekend met 7,5 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode (puntbron 25);
- voor het in werking zijn van de grote luchtbehandelingskast op het dak van de lobby/receptie is gerekend met 8 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 2 uur in de nachtperiode (puntbron 21 t/m 23);
- voor het ten gehore brengen van versterkte muziek in de bowlingzaal mag geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast en is dus gerekend met 12 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 8 uur in de nachtperiode (puntbron 24);
- voor het ten gehore brengen van versterkte muziek in zaal "De Breukrand" mag geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast en is dus gerekend met 12 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 8 uur in de nachtperiode (puntbron 41 t/m 45);
- voor het ten gehore brengen van versterkte muziek buiten bij de Even Gym mag geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast en is dus gerekend met 12 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode (zachte achtergrondmuziek via 4 luidsprekers; puntbron 56 t/m 59);
- Piekgeluiden worden met name veroorzaakt door verkeersbewegingen en laad- en losactiviteiten.

Bij de representatieve bedrijfssituatie wordt er vanuit gegaan dat alle ramen en deuren van de zalen gesloten zijn.

2.4 Incidentele bedrijfssituatie

Als incidentele bedrijfssituatie wordt de situatie beschouwd waarbij de deuren en ramen bij de zalen geopend zijn.

3 GELUIDBRONNEN

3.1 Geluidmetingen

Ten behoeve van het onderzoek zijn er metingen verricht. De metingen zijn, voor zover hierin voorzien is, verricht conform de voorschriften zoals gesteld in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (HMRI-II). De geluidmetingen zijn verricht op 24 april 2009 en op 15 juni 2019. Een overzicht van de gebruikte meetapparatuur is gegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1: Overzicht van de gehanteerde geluidmeetapparatuur

Omschrijving	Fabriikaat	Type
Calibrator	Brüel & Kjaer	4230/4231
Real Time Analyzer	Brüel & Kjaer	2260-investigator
Real Time Analyzer	Brüel & Kjaer	2250-investigator
Voorversterker + microfoon	Brüel & Kjaer	2683 + 4189

3.2 Bronsterktes

De bronsterkteberekeningen zijn opgenomen in bijlage 2.

Voor de bronsterktes van de geluidbronnen, die in dit onderzoek niet gemeten zijn, is gebruik gemaakt van gegevens uit vergelijkbare onderzoeken door ons bureau en van literatuurgegevens. De gegevens met betrekking tot stemgeluid zijn ontleend aan NAG Journaal, nr. 123, mei 1994, Geluidhinder van recreatieve attracties zoals o.a. zwembaden en pretparken, ir. Ph.H. van den Dool. Zie tabel 3.2. Er is gerekend met de hoogste waarden uit de tabel, namelijk een akoestisch bronvermogen van 80 dB(A) voor het gemiddeld geluidniveau en 105 dB(A) voor het maximaal geluidniveau (L_{Amax}).

Tabel 3.2: Bereik menselijke stem volgens NAG journaal nr. 123, mei 1994

Stemvolume	L_p		L_w		
	Gemiddeld	Maximaal	Minimaal	Gemiddeld	maximaal
Rustig	50	65	40	60	75
Normaal	55	70	45	65	80
Verheven	60	75	50	70	85
Zeër luid	65	80	55	75	90
Schreeuwen	70	85	60	80	95
Gillen		90			100
Maximaal volume		95			105

De geluidisolatie van de zalen is op 24 april 2009 doorgemeten met behulp van een ruisbron. De metingen zijn voor zover hierin voorzien is, verricht conform de voorschriften zoals gesteld in de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999 (HMRI-99). Tevens is rekening gehouden met de aanbevelingen uit de NEN 5077.

De luidsprekers zijn in het zendvertrek zodanig opgesteld dat op de scheidingsconstructie een diffuus geluidveld invalt. Met behulp van voornoemde luidsprekercombinatie is het mogelijk binnen het zendvertrek een geluiddrukkniveau te produceren van circa 105 - 110 dB (lineair) met het karakter van roze ruis. In het zendvertrek zijn enkele meetposities aangehouden op een waarneemhoogte van ca. 1,5 meter en op een afstand van ten minste 1,5 meter afstand van muren en wanden. Het geluidniveau van het zendvertrek is vervolgens buiten gemeten op enkele controlepunten op enige afstand van de zalen in de richting van woningen.

De ODBN heeft gevraagd om de metingen verder toe te lichten. Gezien het feit dat deze metingen 10 jaar geleden uitgevoerd zijn wordt dat niet meer zinvol geacht voor zover uitgebreider dan hierboven verwoord.

Vervolgens is er met het rekenprogramma Geonoise 5.43 (later omgezet naar Geomilieu 4.50) een akoestisch rekenmodel opgesteld, met daarin de diverse geluidbronnen, die relevant zijn voor de inrichting. De geluidemissie vanwege de zalen is berekend door middel van methode II.7 uit de HMRI uitgaande van het Standaard Popmuziekspectrum. Het immissieniveau van de zalen komt in het rekenmodel overeen met de door ons verrichte directe immissiemetingen. In het rekenmodel is voor de zalen een zodanig binnenniveau gekozen dat er nog juist aan de geluideisen voldaan kon worden ter plaatse van woningen.

Bij de berekening van de bronsterktes van de afstralende vlakken van de zalen met methode II.7 is uitgegaan van een diffusiteitscorrectie van 3 dB. Volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai ligt de diffusiteitscorrectie in de praktijk meestal tussen 3 en 5 dB. Er is uitgegaan van een worst case scenario. Derhalve is gekozen voor een waarde van 3 dB.

Voor de luidsprekers bij de Even Gym is een akoestisch bronvermogen gehanteerd van 60 dB(A) met het spectrum voor Achtergrondmuziek uit de Richtlijn muziekspectra in horecabedrijven van de NSG. Dit resulteert in een geluiddrukkniveau van circa 49 dB(A) op een afstand van 1 meter van de luidspreker.

Tabel 3: Bronsterktes

3A: Puntbronnen

Id	Omschrijving	Lwr
1	Koeling	79
2	Koeling	78
3	Koeling	78
4	Afzuiging keuken	85
5	Afzuiging keuken	72
6	Koeling	81
7, 17, 18	Afzuiging De Mastworp	67
8	Afzuiging keuken	68
9-10	Afzuiging keuken	70
11	Koeling	61
12-16, 19, 20	Airco	71
21	LBK 1 aanzuig	74
22	LBK 1 afblaas	77
23	LBK 2 afblaas	79
24	Glas bowling	72
25	Afzuigkap keuken bowling	77
26-30	Glas zalen	74*
31-36	Dak zalen	80*
37-40	Spouwmuur zalen	53*
41	Glas westgevel De Breukrand	69*
42	Glas zuidgevel De Breukrand	74*
43	Spouwmuur westgevel De Breukrand	56*
44	Spouwmuur zuidgevel De Breukrand	57*
45	Dak De Breukrand	86*
46-55	Stemgeluid veheven stem	80
56-59	Luidspreker muziek Even Gym	60
60-61**	Deuren geopend	99
62**	Deuren geopend De Breukrand	99
63**	Ramen geopend De Breukrand	92
64-78	Stemgeluid verheven stem	105 (L _{Amax})

*: De bronsterkte is afhankelijk van het geluidniveau in de zaal. Uit de berekeningen blijkt dat deze afhankelijk is van de etmaalperiode. Middels groepsreducties worden deze bronsterktes aangepast.

***: Dit betreft extra geluidbronnen in de incidentele bedrijfssituatie (IBS) waarbij deuren en ramen open staan.

3B: Mobiele bronnen

Id	Omschrijving	Lwr	Gem.snelheid km/uur
m01	Personenwagen aankomst	90	10
m02	Personenwagen vertrek	90	10
m03	Bestelwagens aankomst	95	10
m04	Bestelwagens vertrek	95	10
m05	Vrachtwagens aankomst	102	10
m06	Vrachtwagens vertrek	102	10
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	90	10
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	90	10
m09	Personenwagens parkeerplaats west	90	10

3C: Oppervlaktebronnen

Id	Omschrijving	Lwr	aantal pratende personen
Opp01	Stemgeluid terras zaal De Breukrand	96	35
Opp02	Stemgeluid terras	98	60
Opp03	Stemgeluid terras zalen	91	13
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	94	25
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	90	10

De rekenpunten zijn weergegeven in figuur 1. De gebouwen zijn weergegeven in figuur 2. De schermen zijn weergegeven in figuur 3. De bodemgebieden zijn weergegeven in figuur 4. De hoogtelijnen zijn weergegeven in figuur 5. De puntbronnen zijn weergegeven in figuur 6 t/m 8. De mobiele bronnen zijn weergegeven in figuur 9 t/m 11. De ligging van de oppervlaktebronnen is weergegeven in figuur 12.

De ligging van de puntbronnen L_{Amax} zijn weergegeven in figuur 13 en 14.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 3 (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) en bijlage 5 (maximale geluidniveaus).

4 WETTELIJK KADER

4.1 Activiteitenbesluit

Voor de beschouwing van het akoestisch onderzoek zijn de geluidvoorschriften gehanteerd zoals gegeven in het "Activiteitenbesluit Wet milieubeheer" (Stb. 415, 2007). In dit besluit staan **onder andere** de volgende geluideisen vermeld:

AFDELING 2.8 GELUIDHINDER

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
- de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{A,r,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
$L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{A,max}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

- de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen, voor zover het woningen betreft gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
- de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

In artikel 2.18 punt 1a staat het volgende vermeld:

- Bij het bepalen van de geluidsniveaus blijft buiten beschouwing het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein.*

In artikel 2.18 punt 2 staat met betrekking tot muziekgeluid nog het volgende vermeld:

- 2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17 wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.*

Op grond van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai dient bij de beoordeling van herkenbaar muziek geluid nog een "straffactor" in rekening te worden gebracht van 10 dB.

In de avondperiode van 19 juli 2019 is tijdens een bruiloft in de grote zalen in de omgeving onderzocht of muziekgeluid hoorbaar is. Daarbij is vastgesteld dat ter hoogte van de rekenpunten 3 t/m 6 en 12 muziekgeluid hoorbaar is. Bij deze woningen moet dus een straftoeslag van 10 dB in rekening worden gebracht. Bij deze woningen wordt bij de toetsing rekening gehouden met een grenswaarde, die 10 dB lager ligt.

In de zaal is tijdens de bruiloft een gemiddeld geluidniveau van 92-93 dB(A) gemeten. Opgemerkt wordt dat het bij dit geluidniveau moeilijk was om elkaar te verstaan.

In geval er deuren en ramen open staan (incidentele bedrijfssituatie) mag er van worden uitgegaan dat bij alle woningen muziekgeluid hoorbaar is.

4.2 BBT

Onder BBT wordt verstaan Beste Beschikbare Techniek. Hieronder wordt verstaan dat de beste beschikbare technieken toegepast dienen te worden. In artikel 8.11 van de Wet Milieubeheer wordt het volgende gesteld:

"In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan de vergunning de voorschriften verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast."

De inrichting heeft in het kader van BBT diverse geluidreducerende maatregelen getroffen zoals:

- Good House Keeping;
- Voor de nieuwe te plaatsen luchtbehandelingsinstallaties, condensoren en afzuiginstallaties wordt gebruik gemaakt van de modernste apparatuur volgens de stand der techniek.

4.3 De Handleiding meten en rekenen industrielawaai

In de handleiding "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai" (ISBN-90 422 02327). wordt onder ander het volgende geregeld.

Vereiste nauwkeurigheid

Grootheid	4.1.1.1. Vereiste nauwkeurigheid
Afstand	5%
Oppervlak	10%
Tijdperioden	10%
Gemiddelde windsnelheid	30% of 1 m/s
Gemiddelde windrichting	20'
Afleen nauwkeurigheid bij geluidsniveaubepalingen	0,5dB

Verwaarloozingscriterium

- Deelbronnen

Als de gezamenlijke bijdrage van de te verwaarlozen deelbronnen meer dan 7 dB onder het eindresultaat van de berekening ligt, mogen deze bronnen worden verwaarloosd.

- Bepaalde frequentiebanden

Als de gezamenlijke bijdrage van bepaalde frequentiebanden meer dan 7 dB onder het eindresultaat van de berekening ligt, mogen deze worden verwaarloosd. Vaak blijkt dat de geluidsniveaus in de octaafbanden 31,5 en 8000 Hz voor de bepaling van de geluidsniveaus kunnen worden genegeerd.

- Reflecties

Als aangetoond kan worden dat de totale bijdrage via reflecties meer dan 7 dB onder het reeds bepaalde geluidsniveau ligt, mag deze worden verwaarloosd.

Nauwkeurigheidsmarge meten en rekenen

Als algemene regel kan worden gesteld dat de immissiemeetmethode nauwkeuriger is dan de emissie-overdrachtsmethode, mits de representatieve bedrijfssituatie op de juiste wijze in de uitwerking is verdisconteerd. De emissie-overdrachtsmethode van methode II kan voor de meest voorkomende situaties binnen een onnauwkeurigheid van ± 2 dB worden uitgevoerd.

4.4 Bedrijven en milieuzonering

Naast de geluidseisen uit het Activiteitenbesluit dient bij bestemmingsplanwijzigingen rekening gehouden te worden met de richtlijnen uit de VNG-publicatie Bedrijven milieuzonering. De VNG-publicatie Bedrijven milieuzonering is een hulpmiddel voor milieuzonering in de ruimtelijke planvorming. Milieuzonering zorgt ervoor dat nieuwe bedrijven een passende locatie krijgen en dat nieuwe woningen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden.

Op grond van de Brochure bedrijven en milieuzonering gelden er per bedrijfscategorie richtafstanden voor de aspecten geur, stof, geluid en gevaar. De richtafstanden zijn minimale afstanden tot geluidsgevoelige bestemmingen die aangehouden moeten worden. Indien er binnen de richtafstand toch woningen aanwezig zijn, dient onderzocht te worden of er toch aan de geluidseisen (of eisen voor geur, stof en gevaar) voldaan kan worden. In bijlage 1 van de Brochure bedrijven en milieuzonering worden de volgende richtafstanden gegeven voor het aspect geluid:

- Voor kampeerterein, vakantiecentra e.d. (met keuken): 30 meter
- Voor recreatiecentra, vaste kermis e.d.: 300 meter
- Voor fitnesscentra, badhuizen, sauna-baden: 30 meter

In de onderhavige situatie zijn binnen de richtafstand van 30 meter vanaf de parkeerplaatsen van het Teugel Resort woningen van derden gelegen. Deze woningen liggen ook binnen de richtafstand van 300 meter vanaf de Even Gym. Er dient derhalve een onderzoek te worden uitgevoerd naar de geluidniveaus op de gevels van deze woningen.

In bijlage B5.3 van de publicatie wordt een stappenplan gegeven voor het aspect geluid. Hieronder wordt het betreffende stappenplan weergegeven:

Geluid

Het toetsingskader voor geluid bestaat uit vier stappen waarbij per stap de geluidbelasting groter wordt en daarmee de onderzoeks- en motive-ringsplicht.

Stap 1	Indien de richtafstand (zie de lijsten in bijlage 1) voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: buitenplanse inpassing is mogelijk. NB: voor de afstand tot gemengd gebied mag rekening gehouden worden met de vermindering van één afstandstap, zie paragraaf 2.1 onderdeel omgevingstypen (bijvoorbeeld: richtafstand tot gemengd gebied voor categorie 3.2 is 50 meter in plaats van 100 meter).
--------	---

Stap 2 <i>Vanaf deze stap is een geluidonderzoek noodzakelijk</i>	Indien stap 1 niet toereikend is: • Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal: • 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; • 65 dB(A) maximaal (piekgeluiden); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en; • Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal: • 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; • 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking; buitenplanse inpassing is mogelijk.
Stap 3	Indien stap 2 niet toereikend is: • Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal: • 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; • 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden); • 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en; • Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal: • 55 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau; • 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer; • 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking; is buitenplanse inpassing mogelijk. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken. Het bevoegd gezag kan daarbij gebruik maken van gemeentelijk geluidbeleid, indien de te verwachten geluidbelasting voldoet aan de in dat gemeentelijk geluidbeleid vastgestelde grenswaarden voor het betreffende gebied.
Stap 4	Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal buitenplanse inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

De aan te houden normering hangt samen met de gebiedstypering. Het gebied rondom de inrichting is te typeren als gebiedstype 'rustige woonwijk'. Voor het gebiedstype 'rustige woonwijk' dienen in eerste instantie de volgende richtwaarden aangehouden te worden:

- 45 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 65 dB(A) voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax});
- 50 dB(A) voor de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).

Uit eerder uitgevoerde akoestische onderzoeken blijkt echter dat in de huidige situatie (zonder Even Gym) al niet aan de richtwaarden uit stap 2 voldaan wordt. Derhalve is ten behoeve van het onderhavige onderzoek getoetst aan de richtwaarden uit stap 3:

- 50 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax});
- 50 dB(A) voor de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder).

5 BEREKENINGSRESULTATEN

5.1 Algemeen

Voor het berekenen van de immissies in de omgeving van de inrichting is de specialistische methode II uit het voorschrift HMRI-99 toegepast. Deze methode gaat uit van de bronsterktes van de relevante geluidbronnen. Deze methode verdient in dit geval de voorkeur, omdat de diverse bronnen afzonderlijk beschouwd worden waardoor de dominantie van de diverse bronnen op de immissiepunten in de omgeving bepaald kunnen worden, alsmede om de eventuele geluidbeperkende maatregelen aan de bronnen of in het overdrachtsgebied te kunnen bepalen. De activiteiten op het terrein zijn gemodelleerd door middel van mobiele bronnen en enkele puntbronnen.

5.2 Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie

Een overzicht van de berekende geluidniveaus ($L_{A,r,LT}$ en $L_{A,max}$) voor de maximale representatieve bedrijfssituatie is gegeven in de tabel 5.1 en 5.2. De rekenbladen zijn opgenomen in bijlage 4.1 en 4.2. De beoordelingshoogte ter plaatse van de woningen bedraagt 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5,0 meter voor de avond- en nachtperiode, conform het uitgangspunt uit de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

Hierbij is uitgegaan van een gemiddeld geluidniveau in de zalen van 100 dB(A) in de dagperiode, 95 dB(A) in de avondperiode en 90 dB(A) in de nachtperiode. Voor De Breukrand is uitgegaan van 100 dB(A) in de dagperiode, 89 dB(A) in de avondperiode en 89 dB(A) in de nachtperiode.

Tabel 5.1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A) in de maximale representatieve bedrijfssituatie
Toetsing Activiteitenbesluit

Identificatie	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
1	Bedafseweg 18 en 20 NW gevel	33 (50)	34 (45)	28 (40)
2	Bedafseweg 18 en 20 NO gevel	37 (50)	39 (45)	33 (40)
3	Schansweg 11	32 (40)	32 (40)	28 (30)
4	Schansweg 12	32 (40)	31 (40)	28 (30)
5	Schansweg 14	32 (40)	34 (40)	29 (30)
6	Schansweg 16	34 (50)	35 (45)	30 (40)
7	Karperdijk 2	32 (50)	34 (45)	28 (40)
8	Bedafseweg 25	37 (50)	38 (45)	32 (40)
9	Bedafseweg 25A	40 (50)	41 (45)	36 (40)
10	Bedafseweg 27	40 (50)	41 (45)	35 (40)
11	Bedafseweg 29	39 (50)	40 (45)	35 (40)
12	woonerf Dichterbij	33 (40)	31 (40)	28 (30)
13	Karperdijk 3	28 (50)	27 (45)	22 (40)

Uit tabel 5.1 blijkt dat in de maximale representatieve bedrijfssituatie bij alle woningen van derden voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Tabel 5.2: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A) in de maximale representatieve bedrijfssituatie
Toetsing RO

Identificatie	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
1	Bedafseweg 18 en 20 NW gevel	37 (50)	39 (45)	28 (40)
2	Bedafseweg 18 en 20 NO gevel	41 (50)	42 (45)	33 (40)
3	Schansweg 11	35 (40)	36 (40)	28 (30)
4	Schansweg 12	35 (40)	36 (40)	28 (30)
5	Schansweg 14	36 (40)	37 (40)	30 (30)
6	Schansweg 16	37 (50)	38 (45)	31 (40)
7	Karperdijk 2	35 (50)	36 (45)	28 (40)
8	Bedafseweg 25	41 (50)	42 (45)	33 (40)
9	Bedafseweg 25A	43 (50)	44 (45)	36 (40)
10	Bedafseweg 27	42 (50)	43 (45)	36 (40)
11	Bedafseweg 29	41 (50)	43 (45)	35 (40)
12	woonerf Dichterbij	41 (40)	42 (40)	28 (30)
13	Karperdijk 3	31 (50)	31 (45)	22 (40)

Uit tabel 5.2 blijkt dat er bij nagenoeg alle woningen van derden sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

In tabel 5.3 en 5.4 zijn de maximale geluidniveaus weergegeven voor de maximale representatieve bedrijfssituatie. De rekenbladen zijn opgenomen in bijlage 6.1 en 6.2.

Tabel 5.3: Maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A) in de maximale representatieve bedrijfssituatie
Toetsing Activiteitenbesluit

Identificatie	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
1	Bedafseweg 18 en 20 NW gevel	22 (70)	51 (65)	51 (60)
2	Bedafseweg 18 en 20 NO gevel	30 (70)	53 (65)	53 (60)
3	Schansweg 11	27 (70)	41 (65)	38 (60)
4	Schansweg 12	27 (70)	42 (65)	42 (60)
5	Schansweg 14	28 (70)	45 (65)	45 (60)
6	Schansweg 16	28 (70)	49 (65)	47 (60)
7	Karperdijk 2	23 (70)	53 (65)	48 (60)
8	Bedafseweg 25	27 (70)	56 (65)	56 (60)
9	Bedafseweg 25A	30 (70)	60 (65)	60 (60)
10	Bedafseweg 27	31 (70)	58 (65)	58 (60)
11	Bedafseweg 29	29 (70)	56 (65)	56 (60)
12	woonerf Dichterbij	26 (70)	35 (65)	35 (60)
13	Karperdijk 3	19 (70)	39 (65)	37 (60)

Uit tabel 5.3 blijkt dat in de maximale representatieve bedrijfssituatie bij alle woningen van derden voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Tabel 5.4: Maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A) in de maximale representatieve bedrijfssituatie
Toetsing RO

Identificatie	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
1	Bedafseweg 18 en 20 NW gevel	55 (70)	51 (65)	51 (60)
2	Bedafseweg 18 en 20 NO gevel	58 (70)	53 (65)	53 (60)
3	Schansweg 11	46 (70)	44 (65)	44 (60)
4	Schansweg 12	47 (70)	44 (65)	44 (60)
5	Schansweg 14	48 (70)	47 (65)	47 (60)
6	Schansweg 16	51 (70)	49 (65)	49 (60)
7	Karperdijk 2	53 (70)	53 (65)	48 (60)
8	Bedafseweg 25	61 (70)	56 (65)	56 (60)
9	Bedafseweg 25A	67 (70)	60 (65)	60 (60)
10	Bedafseweg 27	64 (70)	58 (65)	58 (60)
11	Bedafseweg 29	56 (70)	56 (65)	56 (60)
12	woonerf Dichterbij	61 (70)	63 (65)	42 (60)
13	Karperdijk 3	43 (70)	42 (65)	37 (60)

Uit tabel 5.4 blijkt dat er bij alle woningen van derden sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

5.3 Rekenresultaten incidentele bedrijfssituatie

De brongegevens van de incidentele bedrijfssituatie zijn opgenomen in bijlage 3.10. De rekenresultaten van de incidentele bedrijfssituatie zijn opgenomen in bijlage 4.6 en 4.7.

5.4 Verkeersaantrekkende werking

In het kader van de verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer zijn tevens berekeningen verricht ingevolge de circulaire van 29 februari 1996 van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (MBG 96006131) "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer".

Er geldt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde op de gevels van woningen. Indien deze voorkeursgrenswaarde wordt overschreden kan er nog gebruik gemaakt worden van de bandbreedte tussen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale grenswaarde van 65 dB(A). Er dient in dat geval wel een onderzoek plaats te vinden naar de geluidwering van de gevels van de betreffende woningen waar de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) wordt overschreden.

De geluidniveaus vanwege het verkeer van de inrichting op de openbare weg dienen meegenomen te worden totdat het verkeer van de inrichting is opgegaan in het normale verkeersbeeld. In de regel wordt het verkeer van de inrichting beschouwd tot aan de eerstvolgende kruising. Ten behoeve van het onderhavige onderzoek is het verkeer van de inrichting beschouwd op de Bedafseweg. Daarbij wordt er vanuit gegaan dat alle verkeer zowel heen als terug de woningen passeert.

In figuur 15 is de ligging van de rekenpunten en de mobiele bronnen weergegeven.

De brongegevens en de rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 7.

Uit bijlage 7.2 blijkt dat het equivalente geluidniveau L_{Aeq} vanwege het inrichtingsgebonden verkeer op de openbare weg beperkt blijft tot 43 dB(A) in de dagperiode, 43 dB(A) in de avondperiode en 37 dB(A) in de nachtperiode. Er is daarmee geen sprake van indirecte hinder.

6 GELUIDREDUCERENDE MAATREGELEN

Uit de berekeningen is gebleken dat in de zalen van het zalencomplex in de nachtperiode maximaal 90 dB(A) popmuziek kan worden geproduceerd. Tijdens een bezoek is geconstateerd dat het gemiddeld geluidniveau in de zaal 93 dB(A) bedroeg. Onderzocht is welke maatregelen er getroffen kunnen worden om een geluidniveau van 93 dB(A) in de nachtperiode mogelijk te maken.

Indien de heuvel ten noorden van de zalen gedeeltelijk verhoogd wordt dan is een geluidniveau van 93 dB(A) mogelijk. De heuvel moet in oostelijke richting verhoogd worden tot 5-6 meter boven plaatselijk maaiveld. De heuvel is ter plaatse nu 2-4 meter hoog.

In bijlage 8.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde groepsreducties. Voor de zalen is deze voor de nachtperiode verlaagd tot 2 dB waardoor bij de berekeningen rekening worden gehouden met een geluidniveau van $95 - 2 = 93$ dB(A).

In bijlage 8.2 t/m 8.5 zijn de resulterende rekenresultaten opgenomen wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

In bijlage 8.6 t/m 8.9 zijn de resulterende rekenresultaten opgenomen wat betreft het maximaal geluidniveau.

Voor de volledigheid is ook de indirecte hinder opnieuw doorgerekend. De resultaten hiervan zijn opgenomen in bijlage 8.10.

7 CONCLUSIES

Uit de resultaten van het onderzoek kan worden geconcludeerd dat de berekende geluidniveaus voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als het maximaal geluidniveau L_{Amax} voldoen aan de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Daarnaast voldoet de totale inrichting in de representatieve bedrijfssituatie aan de richtlijnen behorende bij stap 3 uit de VNG-publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' voor gebiedstype rustige woonwijk.

In de nieuwe situatie is er ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij nagenoeg alle woningen van derden sprake van een goed woon- en leefklimaat. Ten aanzien van het maximaal geluidniveau is er bij alle woningen van derden sprake van een goed woon- en leefklimaat.

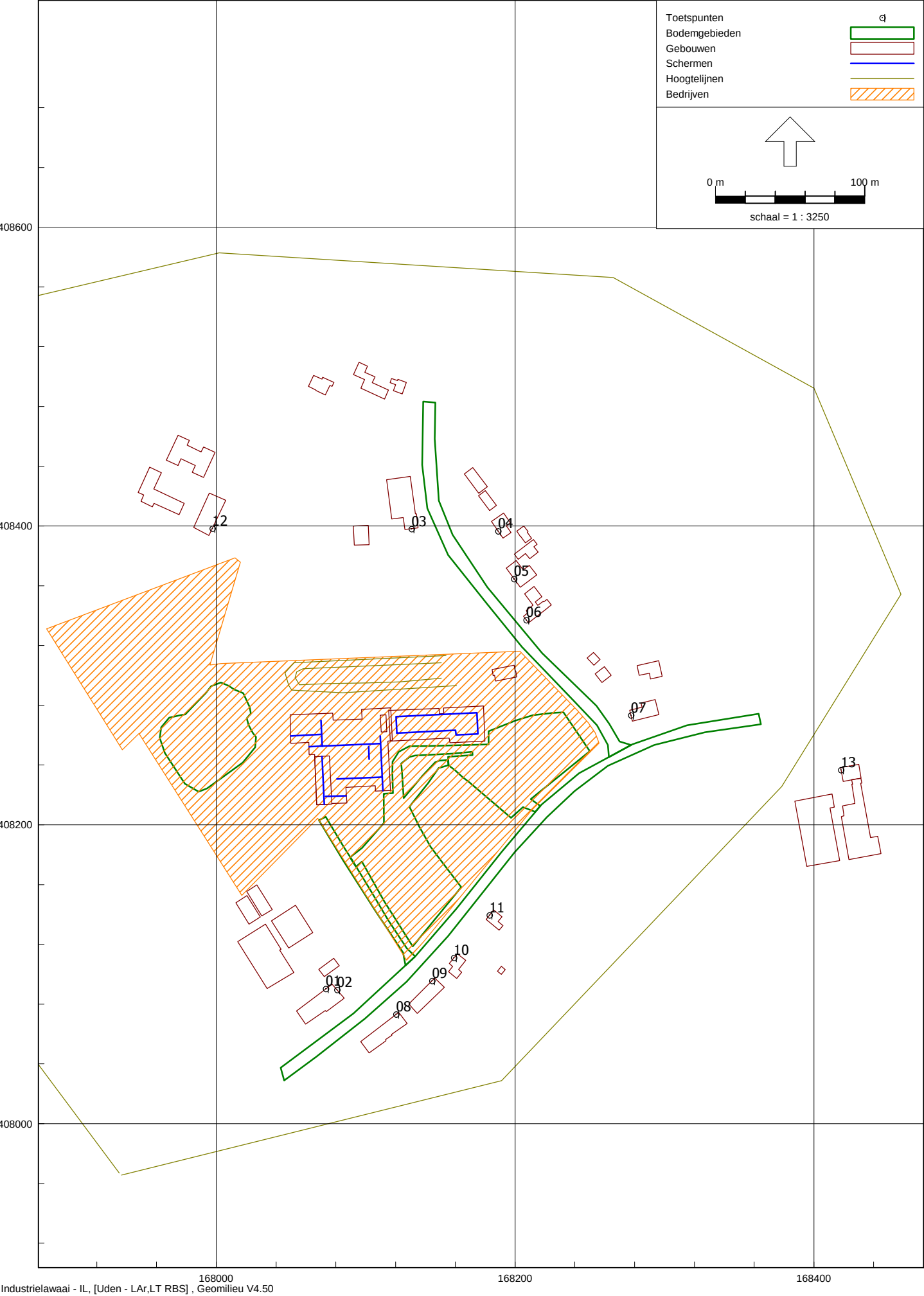
In de zalen van het zalencomplex kan in de nachtperiode maximaal 90 dB(A) popmuziek worden geproduceerd. In zaal De Breukrand kan in de nachtperiode maximaal 89 dB(A) popmuziek worden geproduceerd. In de dag- en avondperiode mogen de geluidniveaus hoger zijn. Indien de heuvel ten noorden van de zalen deels verhoogd wordt met ca. 2-3 meter dan is het mogelijk om in de zalen in de nachtperiode een geluidniveau van 93 dB(A) te produceren.

Indien het wenselijk is om binnen de zalen in de nachtperiode een nog hoger geluidniveau te kunnen produceren, bijvoorbeeld om livemuziek mogelijk te maken, dienen de zalen beter geïsoleerd te worden.

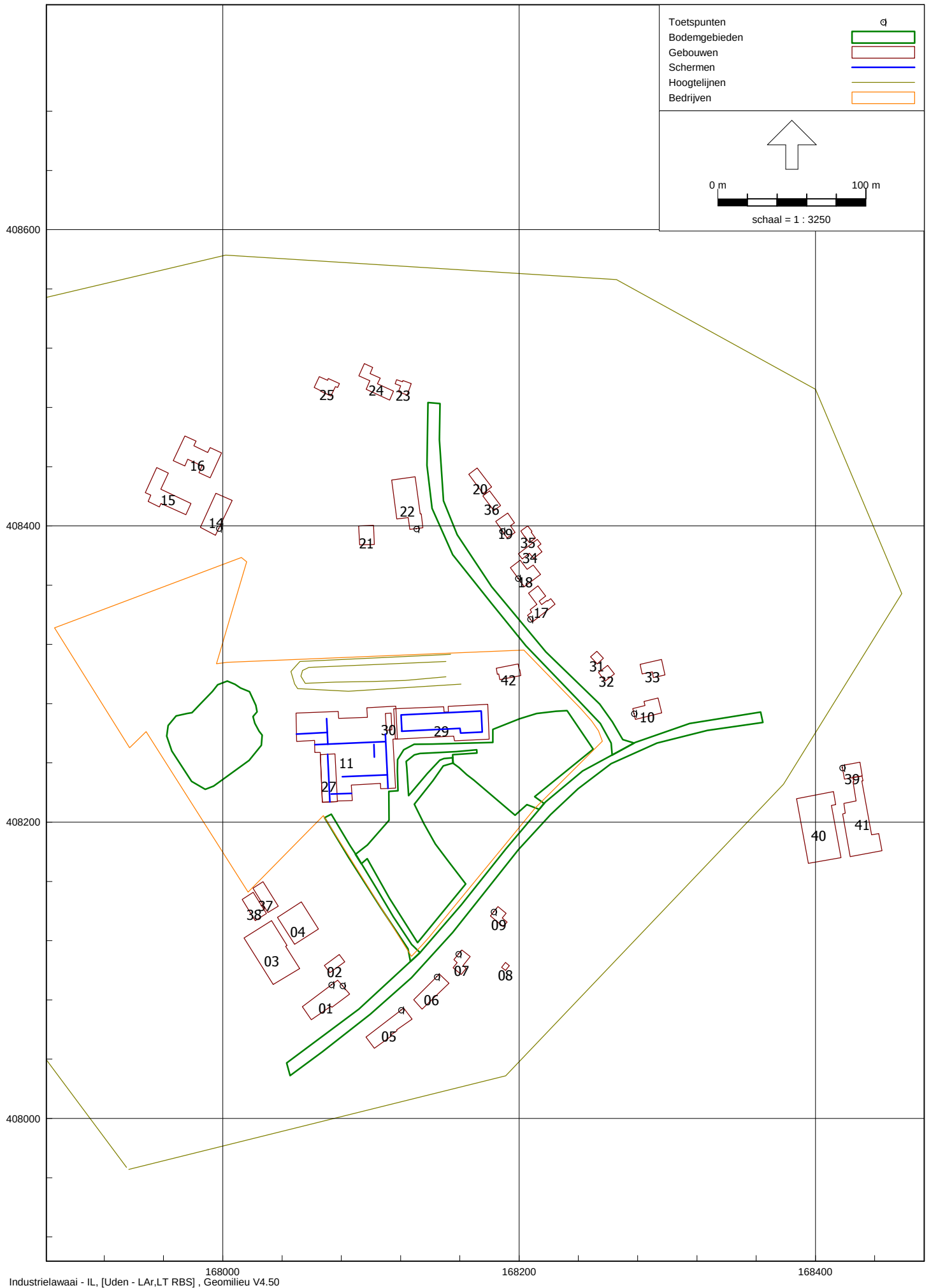
De inrichting voldoet ter plaatse van woningen van derden aan de streefwaarde van 50 dB(A) uit de Circulaire van 29 februari 1996 van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (MBG 96006131) "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer".

FIGUREN

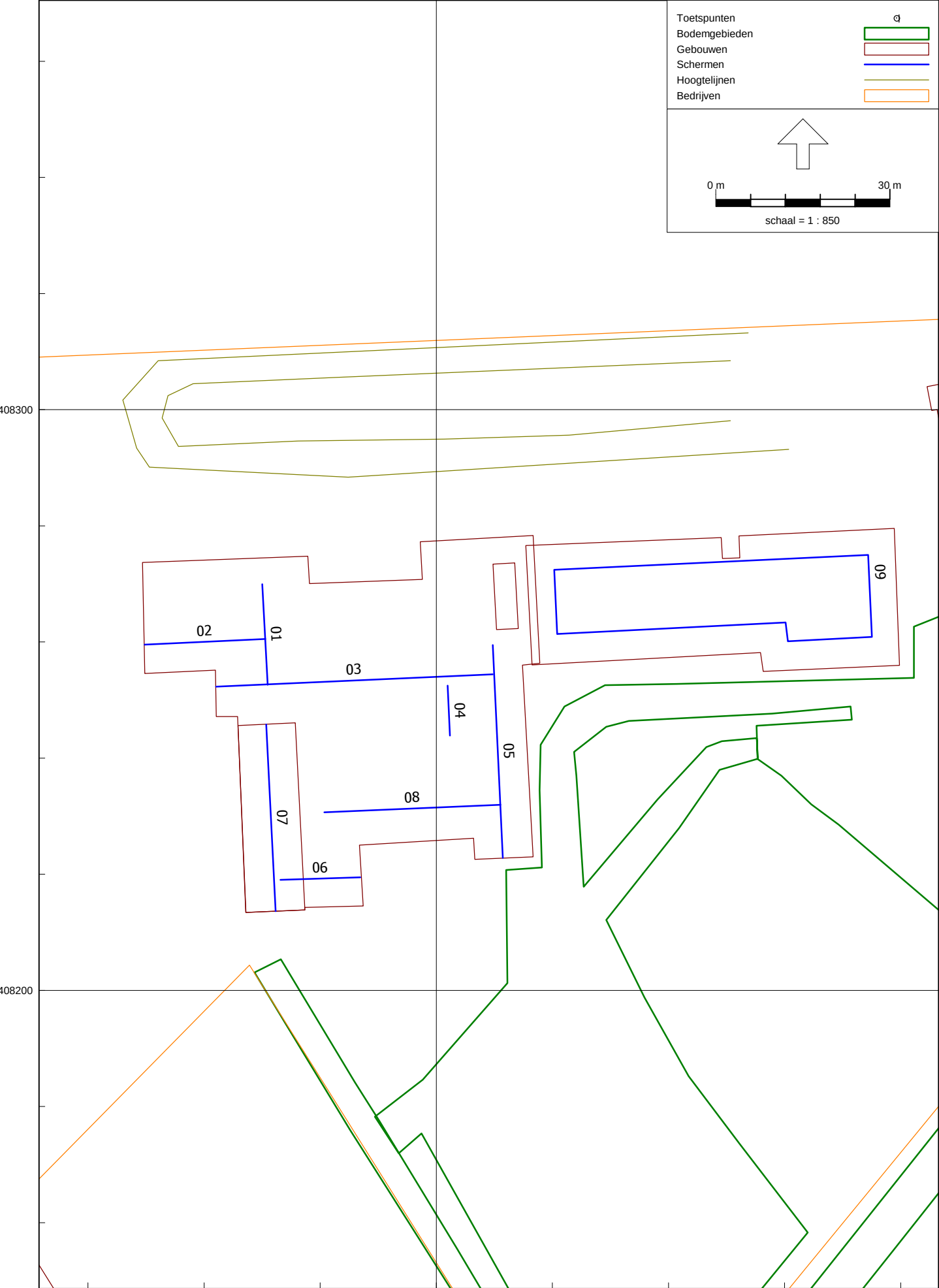
Figuur 1
Ligging rekenpunten



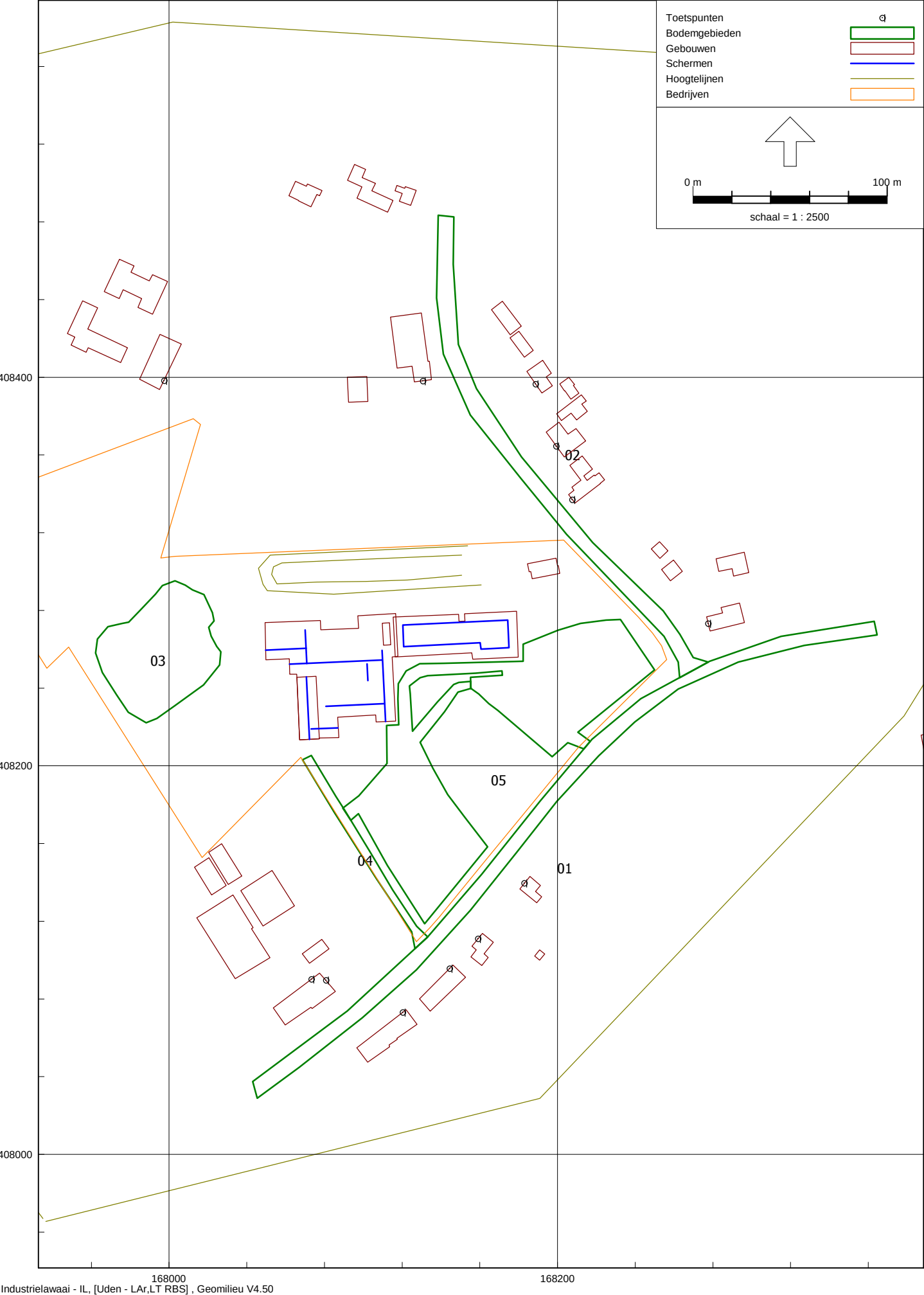
Figuur 2
Ligging gebouwen



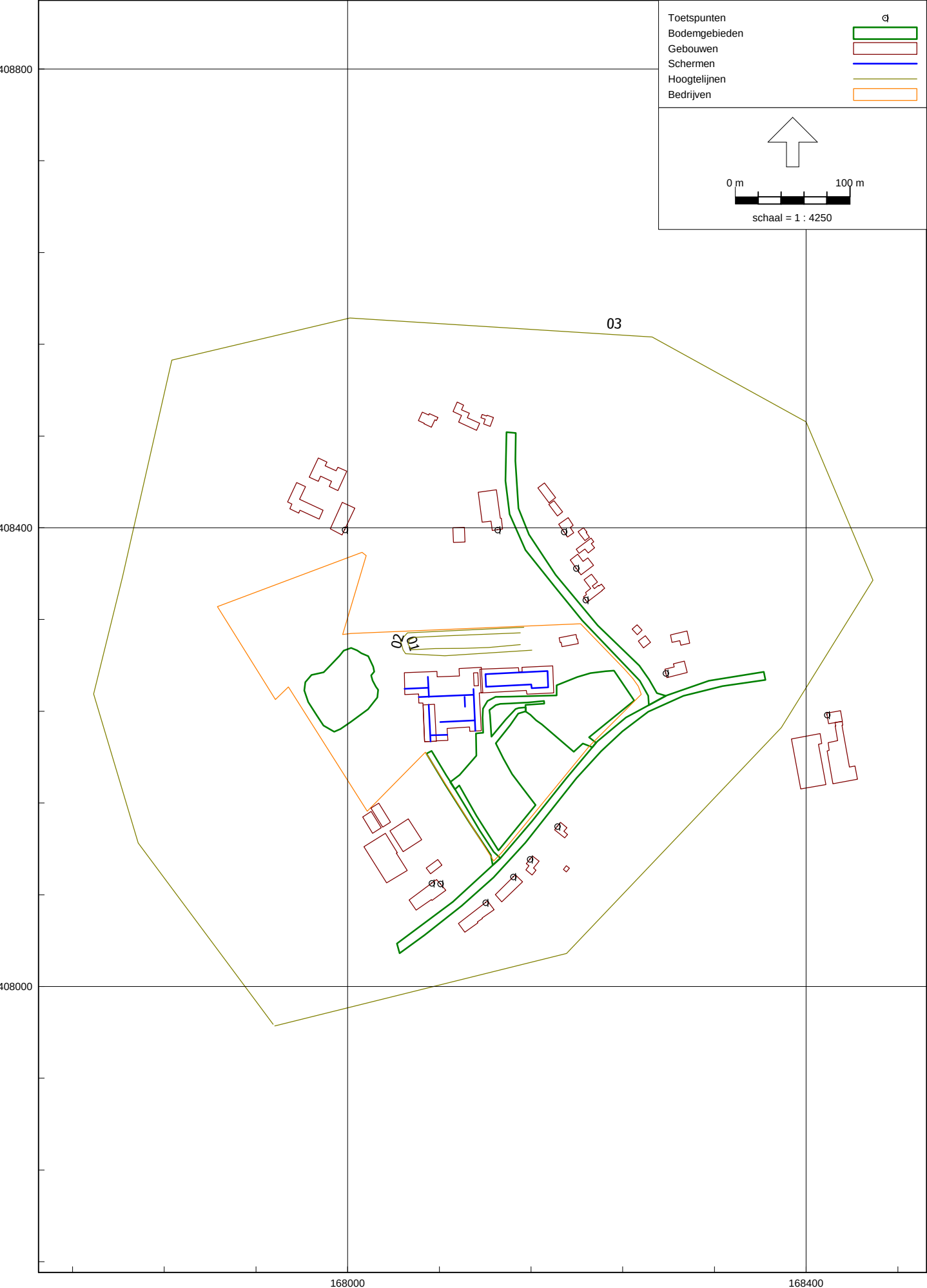
Figuur 3
Ligging schermen



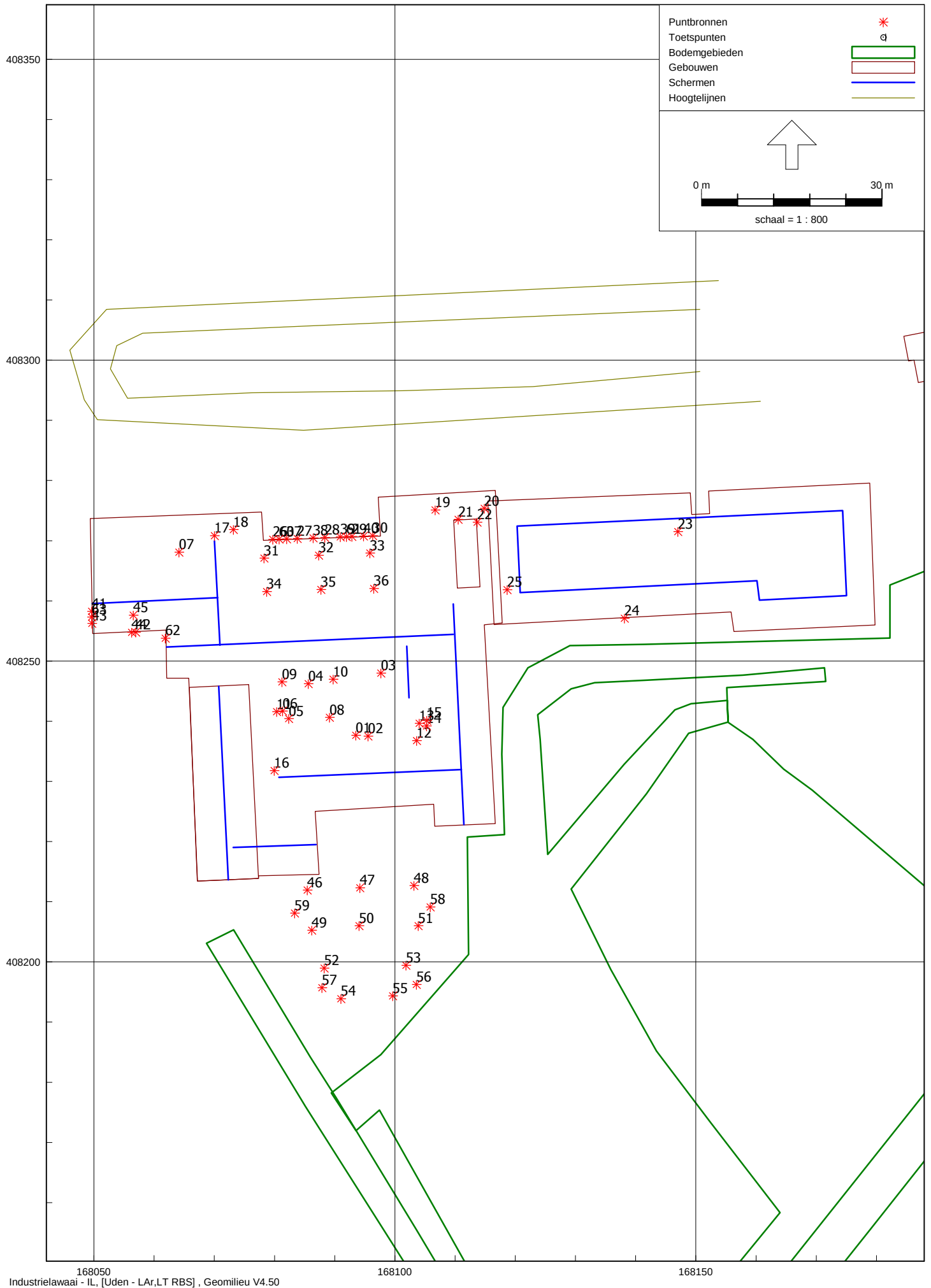
Figuur 4
Ligging bodemgebieden



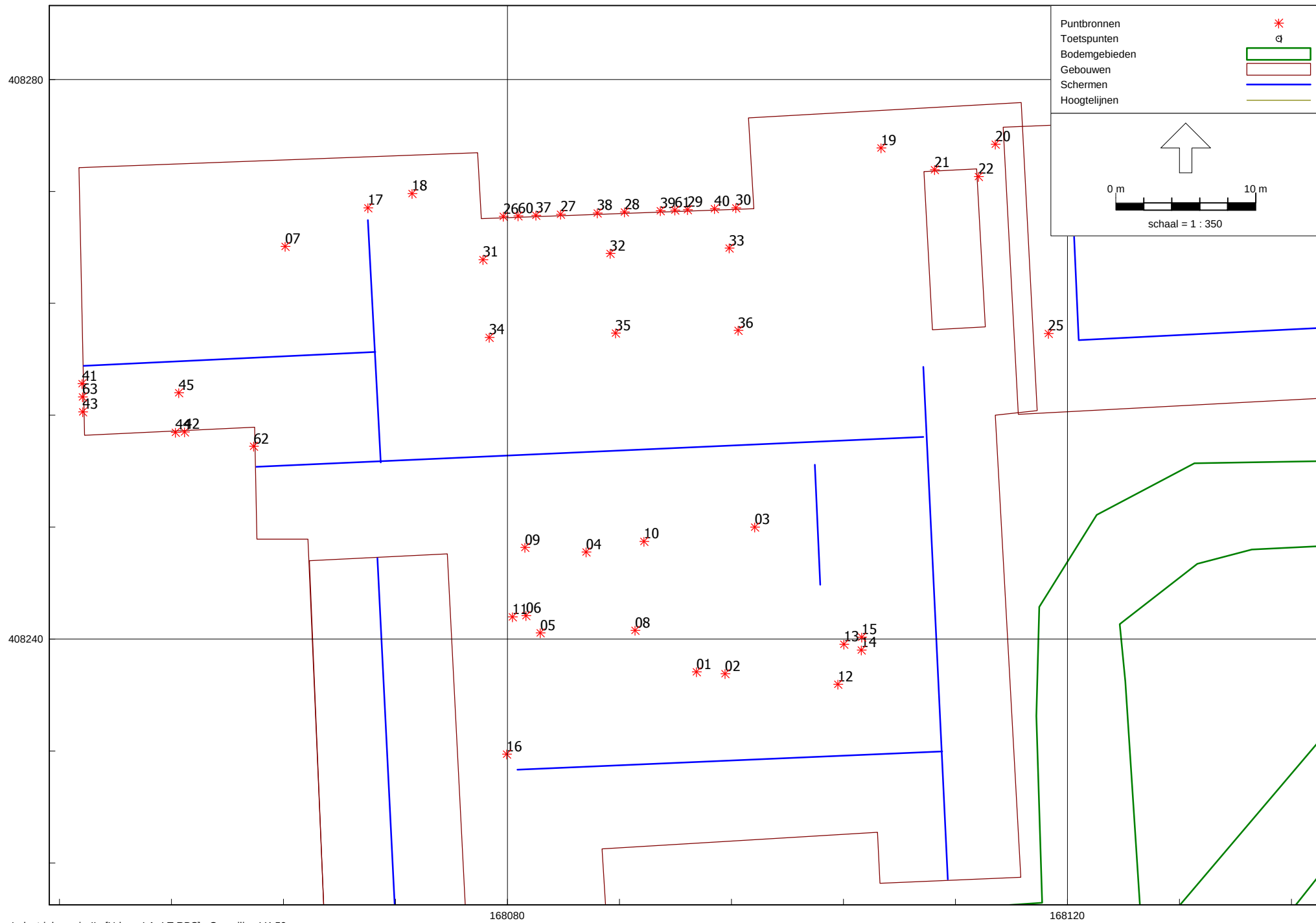
Figuur 5
Ligging hoogtelijnen



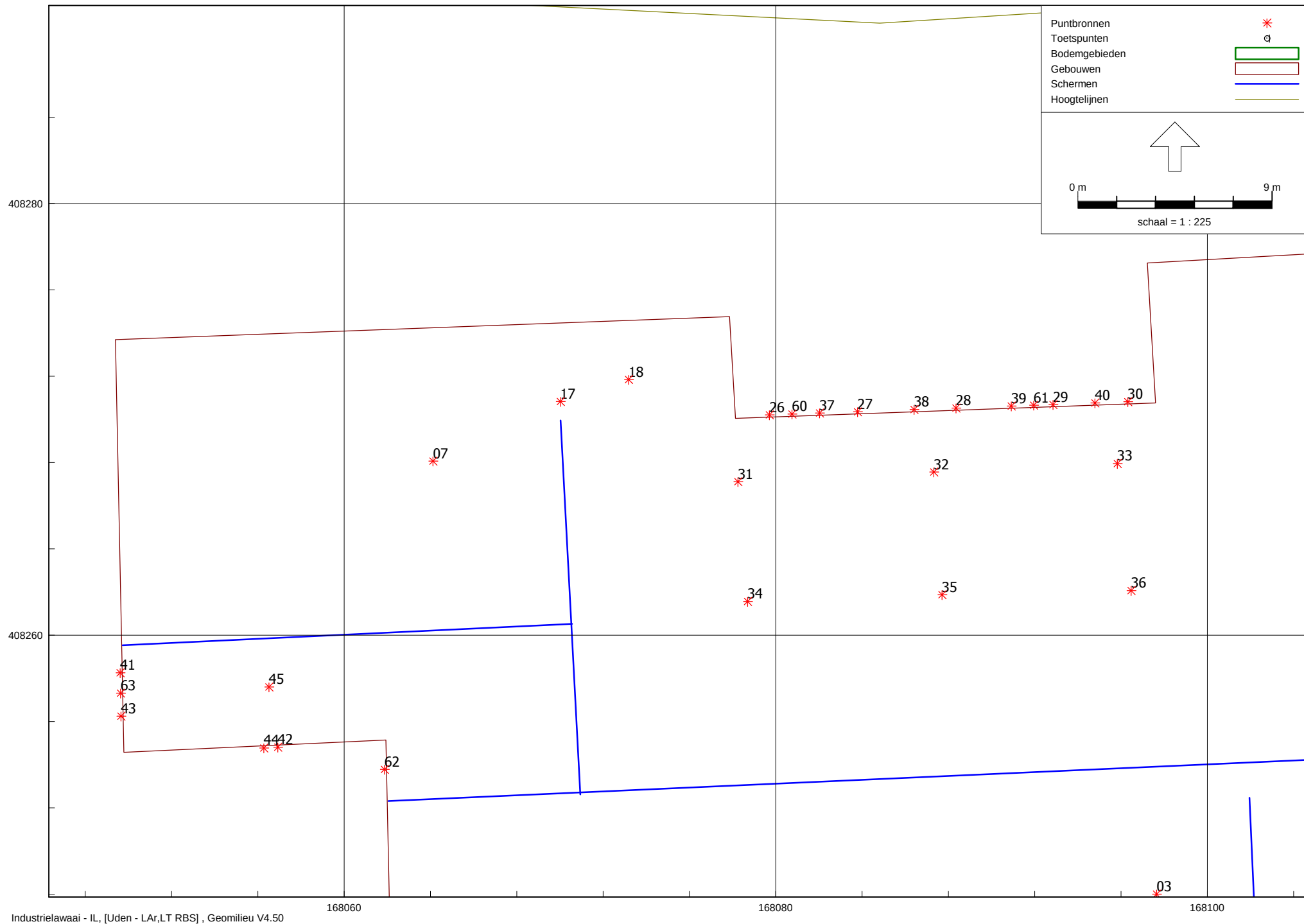
Figuur 6
Ligging puntbronnen



Figuur 7
Ligging puntbronnen



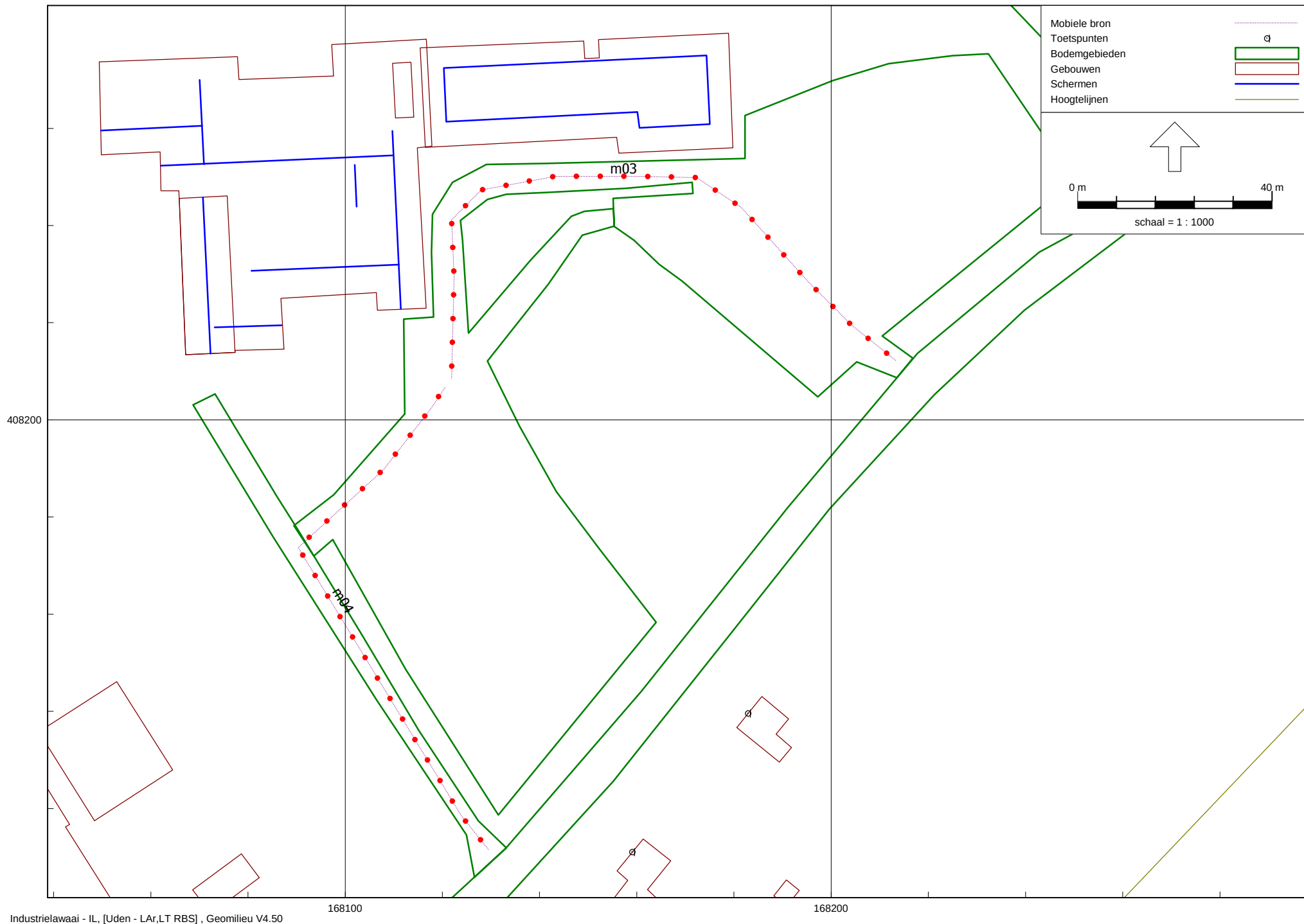
Figuur 8
Ligging puntbronnen



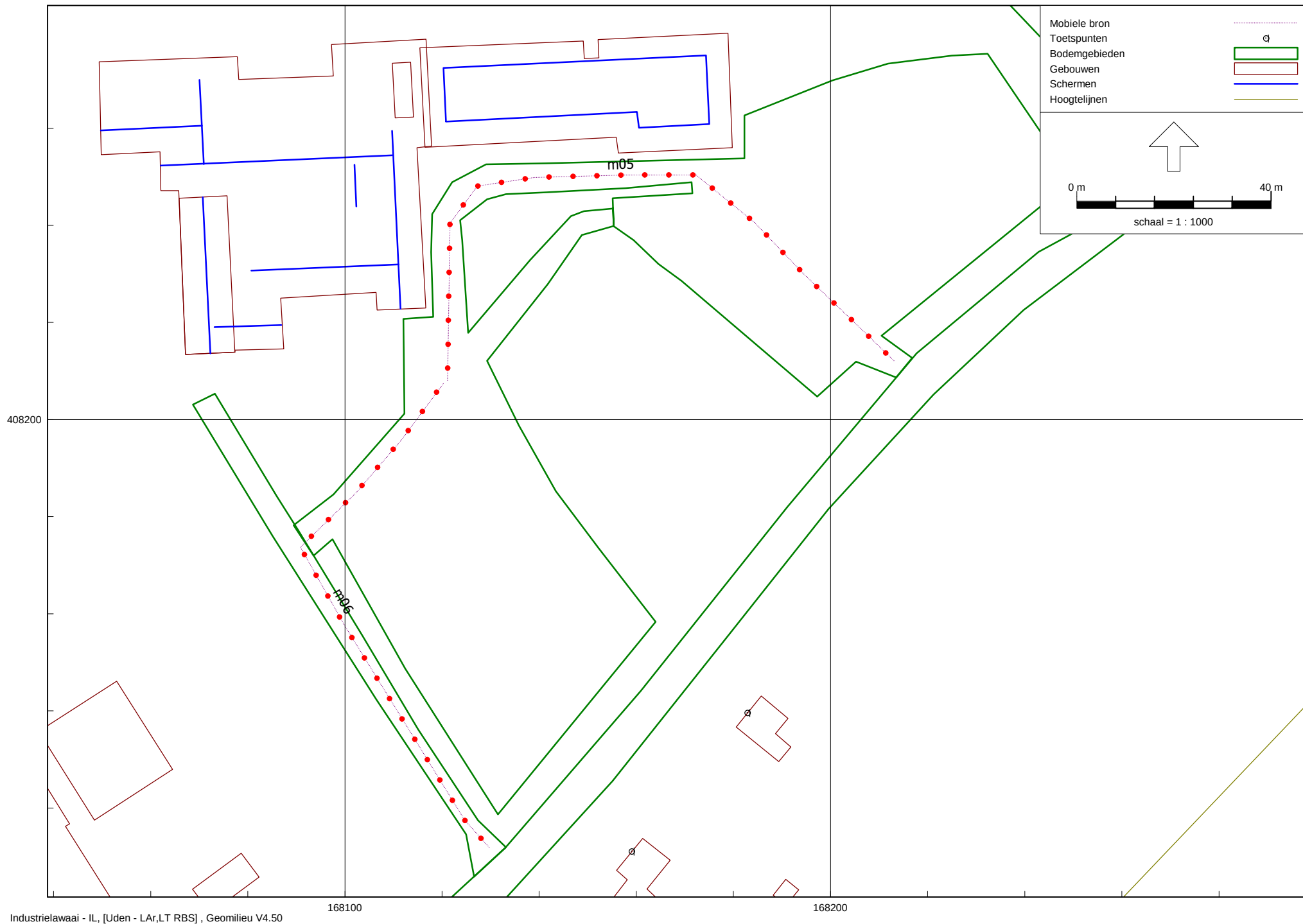
Figuur 9
Ligging mobiele bronnen



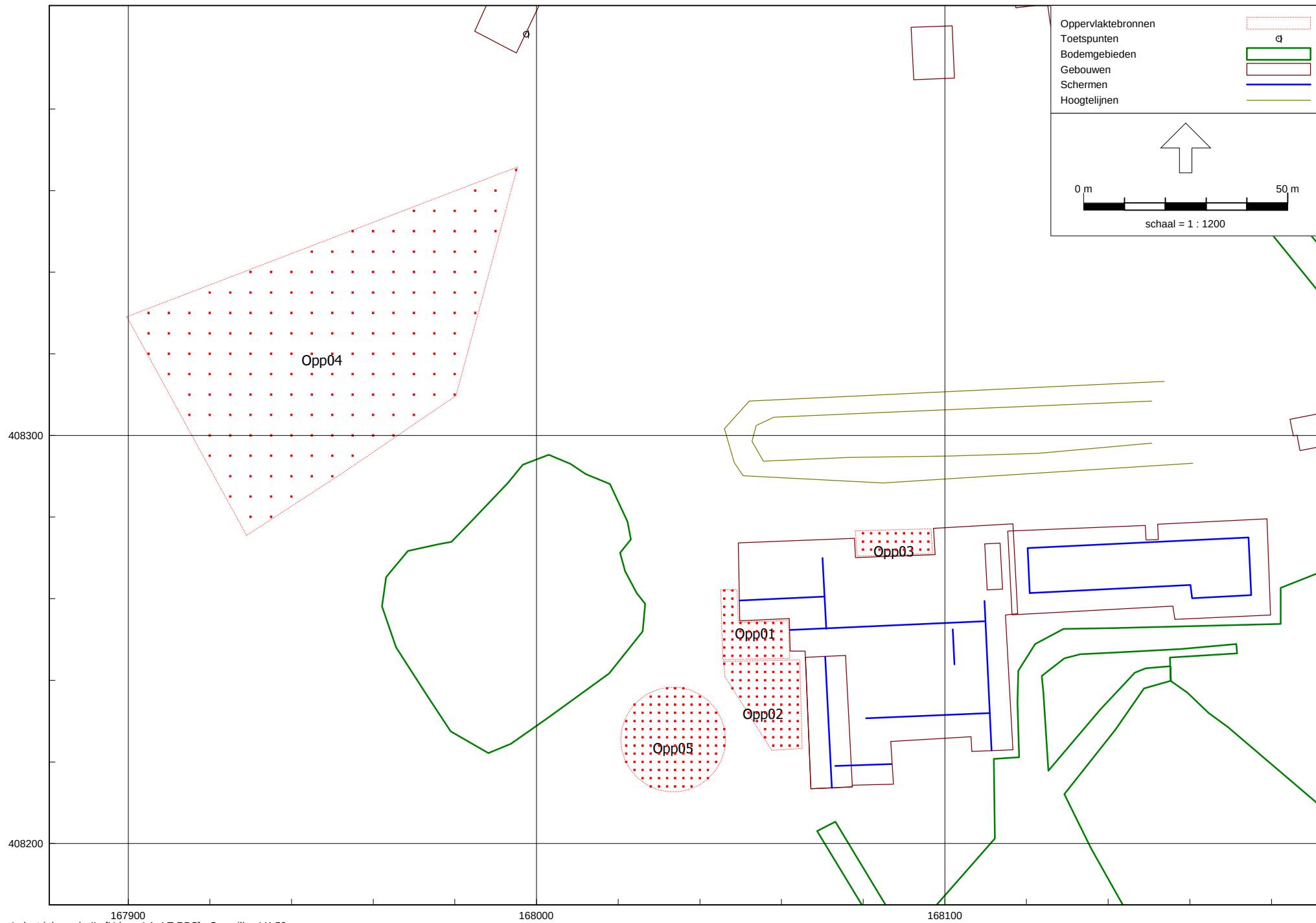
Figuur 10
Ligging mobiele bronnen



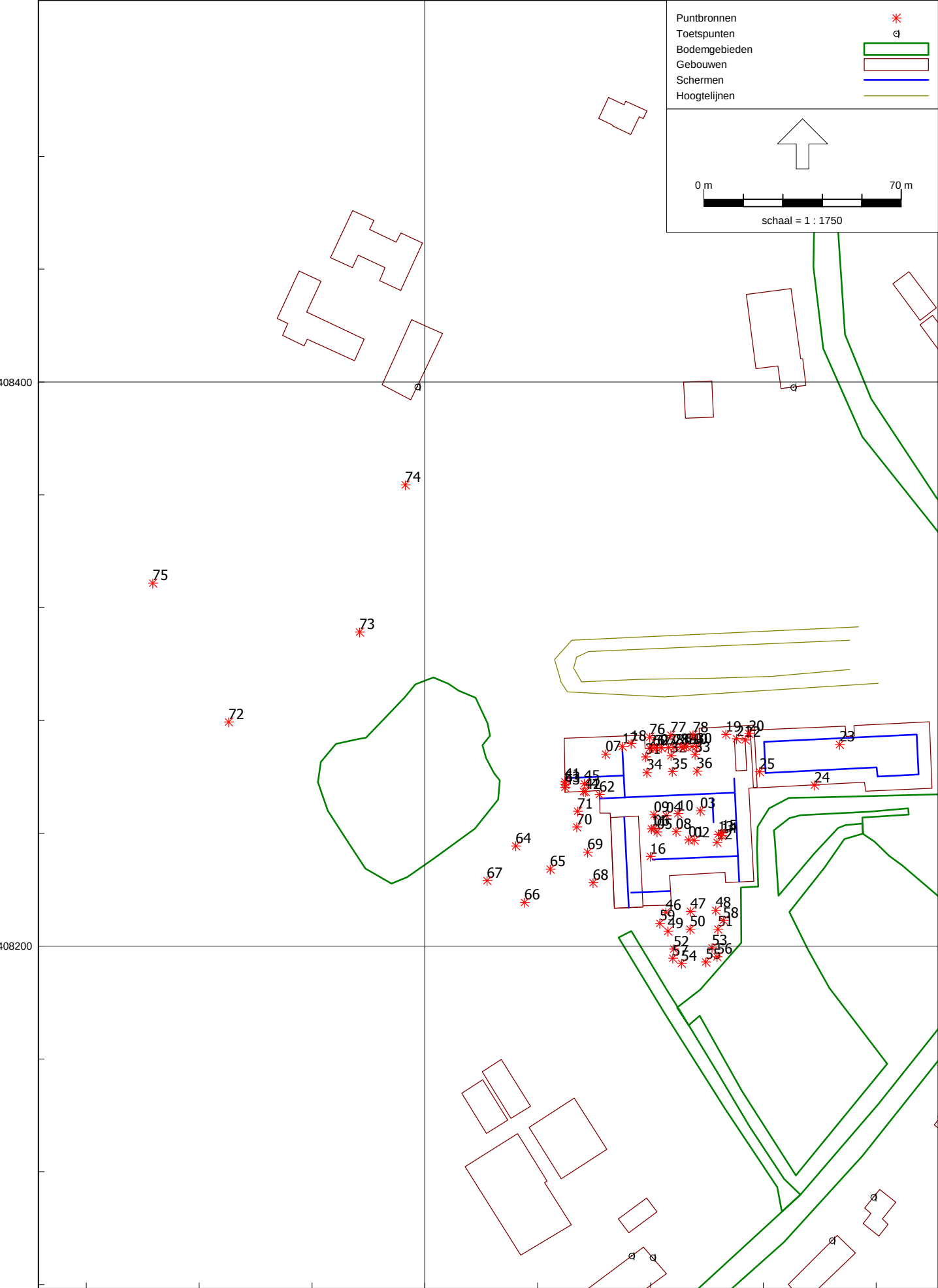
Figuur 1.1
Ligging mobiele bronnen



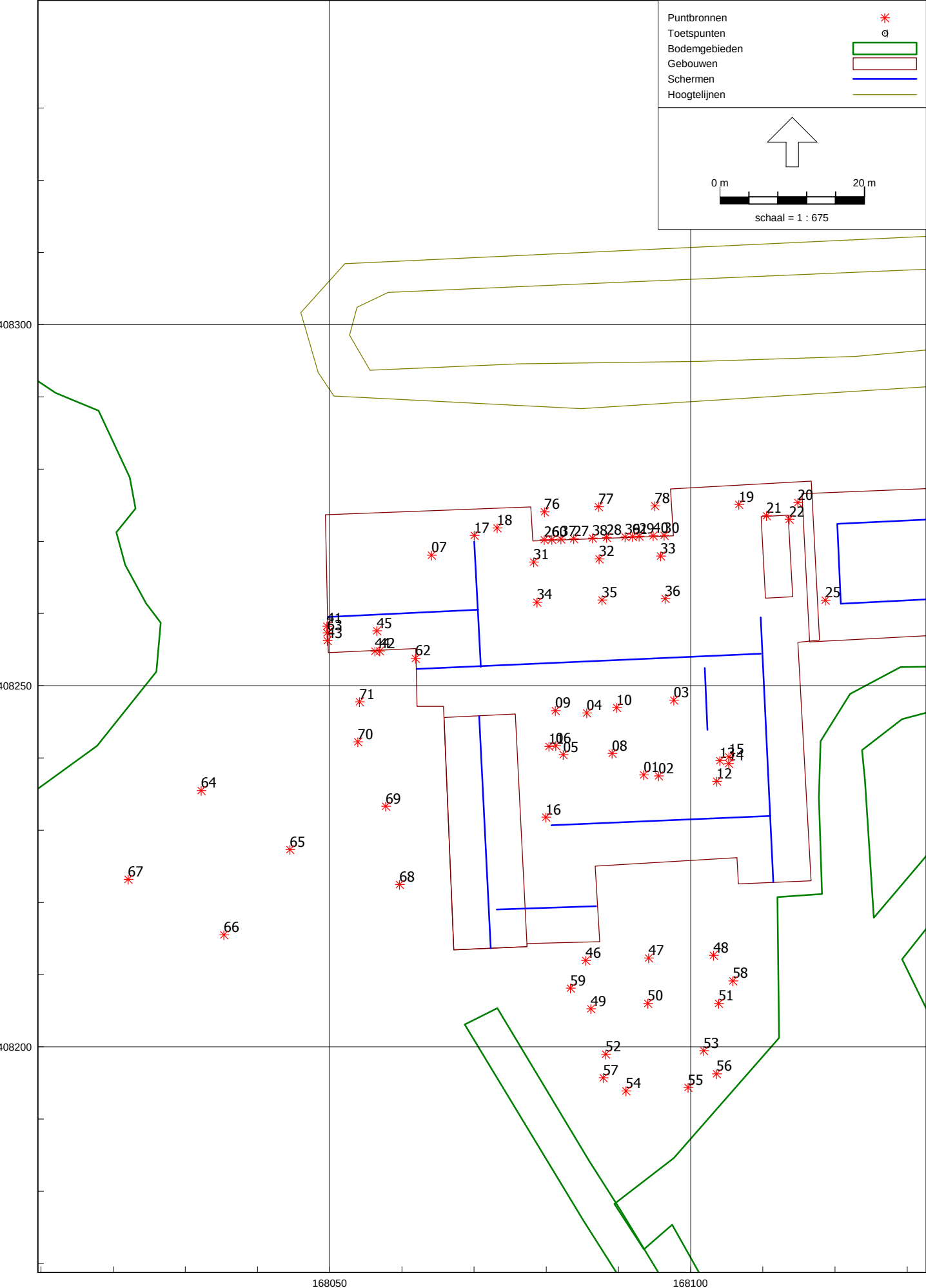
Figuur 12
Ligging oppervlaktebronnen



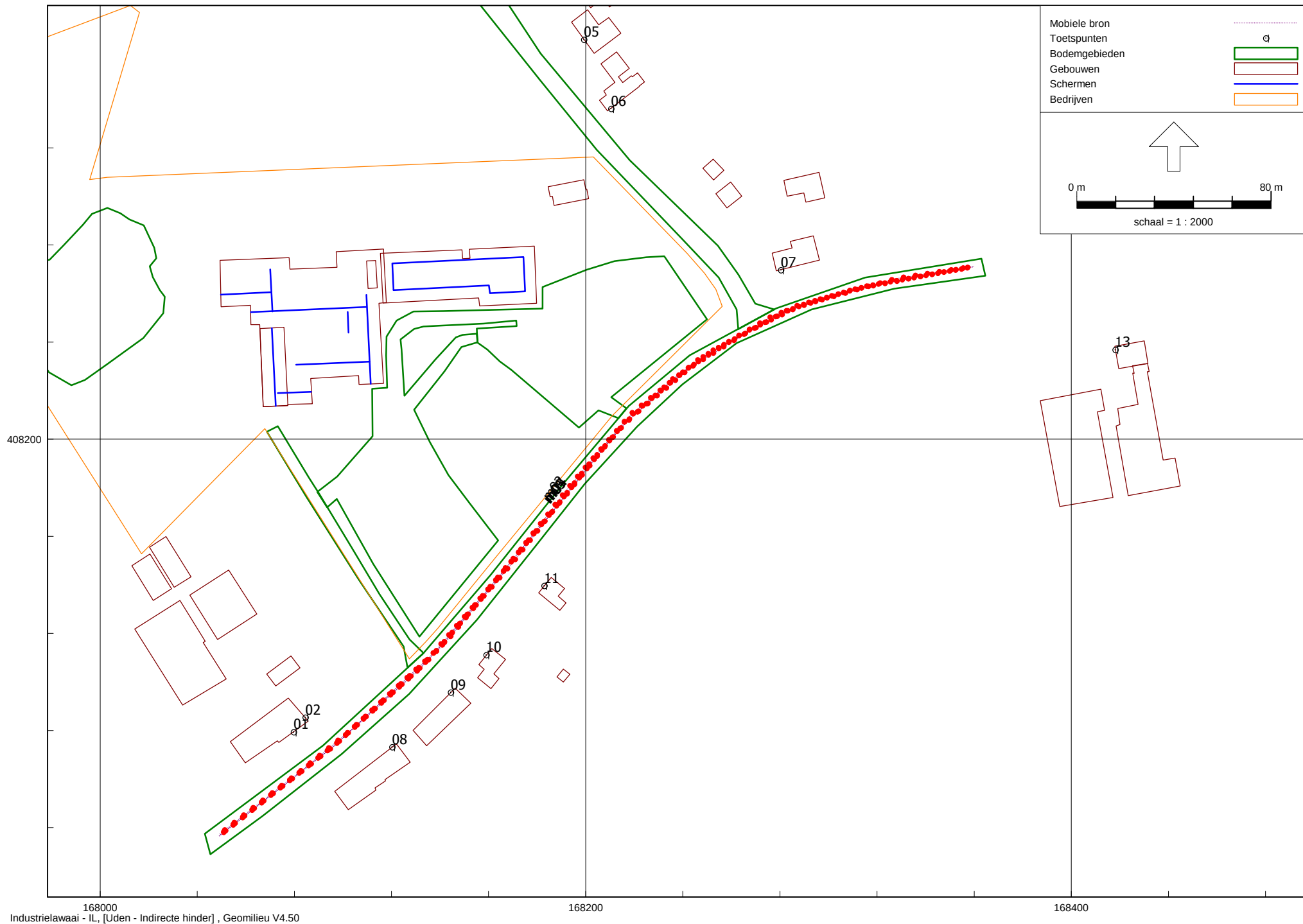
Figuur 13
Ligging puntbronnen LAmox



Figuur 14
Ligging puntbronnen LAmaz



Figuur 15
Ligging rekenpunten en mobiele bronnen indirecte hinder

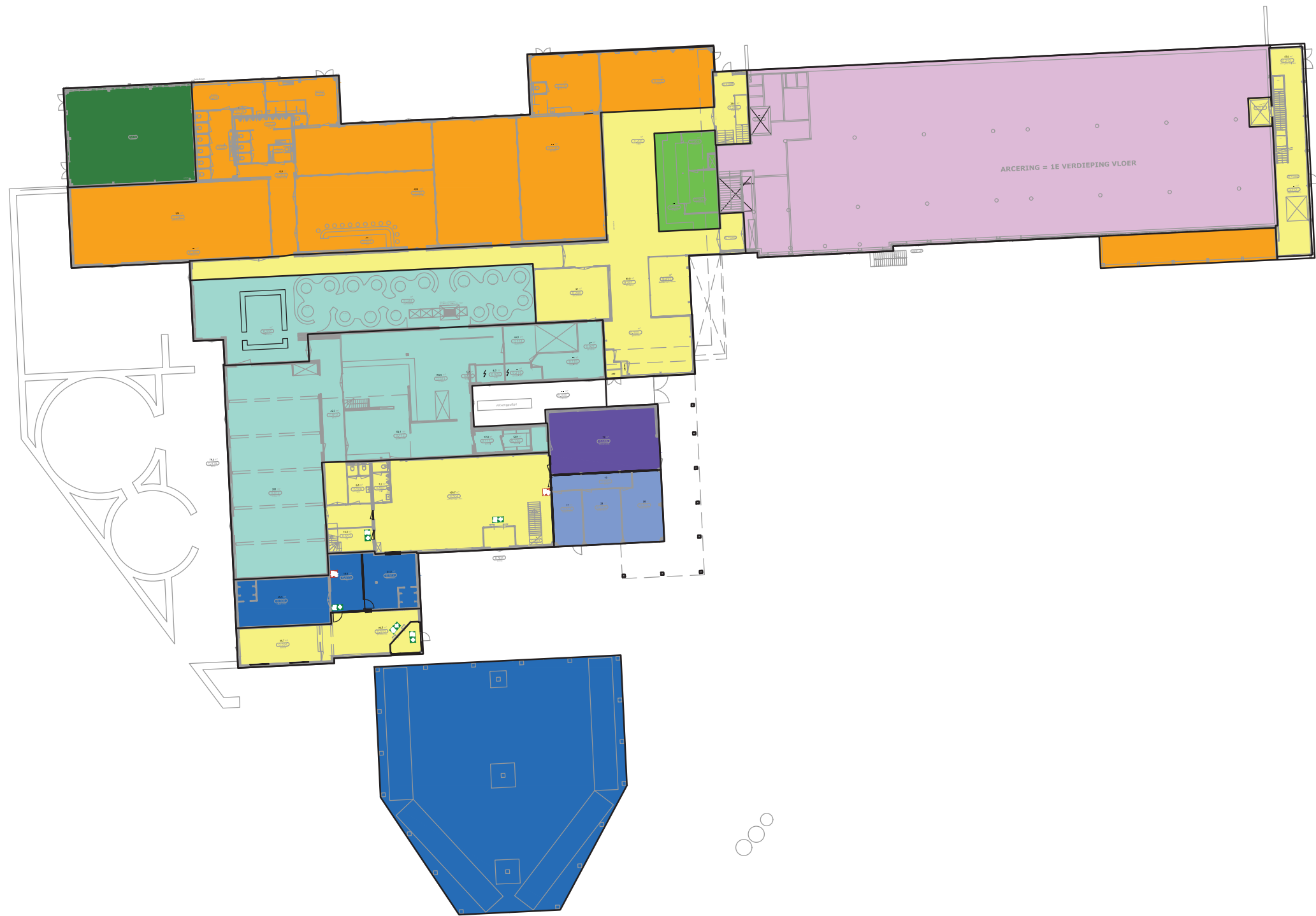




datum:
7-10-2019
Kenmerk:
18.009-FB.i-3
Bijlagen

BIJLAGE 1

Tekeningen



Oppervlakten functies				
Functie	begane grond	verdieping 1	verdieping 2	totaal
bowling	1.060 m²	0 m²	0 m²	1.060 m²
sport	675 m²	0 m²	0 m²	675 m²
gang, kantoor, opslag	770 m²	170 m²	0 m²	940 m²
hotel	65 m²	1.230 m²	1.230 m²	2.525 m²
restaurant	785 m²	0 m²	0 m²	785 m²
dagrecreatie	135 m²	0 m²	0 m²	135 m²
multifunctionele ruimte	0 m²	260 m²	0 m²	260 m²
zalen	965 m²	0 m²	0 m²	965 m²
wellness	85 m²	0 m²	0 m²	85 m²
zorg	80 m²	265 m²	0 m²	345 m²
totaal	4.620 m²	1.925 m²	1.230 m²	7.775 m²

opdrachtgever
Teugel Resort, Uden

projectnaam
Tent en functiewijzigingen

onderdeel
functies en oppervlaktes - begane grond

projectnummer	09219190	CC01 23-04-2019	schaal	1:500
projectleider	RJV		formaat	A3
tekenaar	RvH		kaart	02
bestandsnaam	CC01 190423 09219190 KRT 02 functies en oppervlaktes.dwg			



Oppervlakten functies				
Funcctie	begane grond	verdieping 1	verdieping 2	totaal
bowling	1.060 m²	0 m²	0 m²	1.060 m²
sport	675 m²	0 m²	0 m²	675 m²
gang, kantoor, opslag	770 m²	170 m²	0 m²	940 m²
hotel	65 m²	1.230 m²	1.230 m²	2.525 m²
restaurant	785 m²	0 m²	0 m²	785 m²
dagrecreatie	135 m²	0 m²	0 m²	135 m²
multifunctionele ruimte	0 m²	260 m²	0 m²	260 m²
zalen	965 m²	0 m²	0 m²	965 m²
wellness	85 m²	0 m²	0 m²	85 m²
zorg	80 m²	265 m²	0 m²	345 m²
totaal	4.620 m²	1.925 m²	1.230 m²	7.775 m²

opdrachtgever

Teugel Resort, Uden

projectnaam

Tent en functiewijzigingen

onderdeel

functies en oppervlaktes - 1e verdieping

projectnummer 09219190

CC01 23-04-2019

schaal 1:500

projectleider RJV

formaat A3

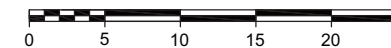
tekenaar RVH

kaart 02-1

bestandsnaam CC01 190423 09219190 KRT 02 functies en oppervlaktes.dwg



DE GRUYTER FABRIEK
VEEMARKTKADE 8
5222 AE 'S-HERTOGENBOSCH
073 623 1313
INFO@BUREAUVERKUYLEN.NL
BUREAUVERKUYLEN.NL



Oppervlakten functies				
Functie	begane grond	verdieping 1	verdieping 2	totaal
bowling	1.060 m²	0 m²	0 m²	1.060 m²
sport	675 m²	0 m²	0 m²	675 m²
gang, kantoor, opslag	770 m²	170 m²	0 m²	940 m²
hotel	65 m²	1.230 m²	1.230 m²	2.525 m²
restaurant	785 m²	0 m²	0 m²	785 m²
dagrecreatie	135 m²	0 m²	0 m²	135 m²
multifunctionele ruimte	0 m²	260 m²	0 m²	260 m²
zalen	965 m²	0 m²	0 m²	965 m²
wellness	85 m²	0 m²	0 m²	85 m²
zorg	80 m²	265 m²	0 m²	345 m²
totaal	4.620 m²	1.925 m²	1.230 m²	7.775 m²

opdrachtgever

Teugel Resort, Uden

projectnaam

Tent en functiewijzigingen

onderdeel

functies en oppervlaktes - 2e verdieping

projectnummer 09219190

CC01 23-04-2019

schaal 1:500

projectleider RJV

formaat A3

tekenaar RVH

kaart 02-2

bestandsnaam CC01 190423 09219190 KRT 02 functies en oppervlaktes.dwg



DE GRUYTER FABRIEK
VEEMARKTKADE 8
5222 AE 'S-HERTOGENBOSCH
073 623 1313
INFO@BUREAUVERKUYLEN.NL
BUREAUVERKUYLEN.NL



LEGENDA

ALGEMEEN

plangrens

VERHARDING EN ONTSluitING

- bestaande openbare weg (asfalt)
- nieuwe parkeerweg (betonstraatstenen)
- bestaand parkeerterrein (grijs split) (circa 213 parkeerplaatsen)
- nieuw parkeerterrein (grijs split) (circa 40 parkeerplaatsen)
- nieuwe parkeervakken (betonstraatstenen) (25 parkeerplaatsen)
- laden & lossen (betonstraatstenen)
- openbaar fietspad (betonstraatstenen rood)
- terras (betonstraatstenen)
- centrale zone (gravel)
- vlonder / steiger (hout)
- terreinentree afsluitbaar met poort

BEBOUWING EN CONSTRUCTIES

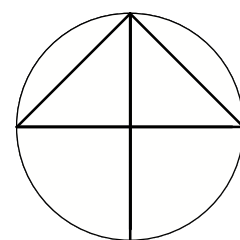
- bebouwing
- overkapping en zeecontainers
- gebouwentree (publiek)

BEPLANTING

- haag
- groensingel (hoogte tot ca. 3 m, eiken-berken-beukenbestand)
- bestaande boom
- therapeutische zwembijver

OVERIG

- dijk / talud
- Klimpark
- Tuin bedrijfswooning



0 5 10 15 20 25

IN BEWERKING

opdrachtgever

Natuurlijk Fitland BV

projectnaam

Fitland - De Vrije Teugel, Uden

onderdeel

Concept

projectnummer 09219190

CC01 20-03-2019

schaal 1:500

projectleider RJV

formaat A1

tekenaar MvS/RvH

blad 01

bestandsnaam CC01_190320_09219190_IS.dwg



BUREAUVERKUYLEN

DE GRUYTER FABRIEK
VEEMARKTDE 8
5222 AE 'S-HERTOGENBOSCH
073 623 1313
INFO@BUREAUVERKUYLEN.NL
BUREAUVERKUYLEN.NL



datum:
7-10-2019
Kenmerk:
18.009-FB.i-3
Bijlagen

BIJLAGE 2

Bronsterkteberekeningen

Methode II.2

Projectnummer: 18.009

Bedrijf: Natuurlijk Fitland, Teugel Resort Bedafseweg 22 Uden

Bronnummer: 1			Bronnaam: koeling									
Bronhoogte:	h_b	0,25 m	Meetafstand:		r	0,7 m						
Meethoogte:	h_o	0,3 m										
Methode II.2		halve bol								save: 1		
											datum: 15-jun-19	
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	
L_p	[dB(A)]	29,7	51,5	60,5	66,6	68,8	67,1	63,3	57,1	45,3	73,3	
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D_{geo}	[dB]	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9		
$a_{lu}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D_{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	[dB(A)]	35,6	57,4	66,4	72,4	74,7	73,0	69,2	63,0	51,2	79,1	



Bronnummer:		2		Bronnaam:								koeling	
Bronhoogte:	h_b	0,2 m	Meetafstand:		r		0,7 m						
Meethoogte:	h_o	0,3 m										save:	2
Methode II.2		halve bol									datum:	15-jun-19	
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal		
L_p	[dB(A)]	32,3	50,4	60,2	61,3	66,1	64,7	65,1	62,0	57,2	71,7		
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
D_{geo}	[dB]	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9			
$a_{lu}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
D_{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0			
L_{WR}	[dB(A)]	38,2	56,3	66,1	67,2	72,0	70,6	71,0	67,9	63,0	77,6		



Bronnummer:		3		Bronnaam:								koeling	
Bronhoogte:	h_b	0,55 m	Meetafstand:		r		1,5 m						
Meethoogte:	h_o	0,75 m											
Methode II.2		halve bol								save: 4			
											datum: 15-jun-19		
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal		
L_p	[dB(A)]	24,6	37,2	47,9	53,2	61,4	61,7	53,8	49,7	43,6	65,4		
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
D_{geo}	[dB]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			
$a_{lu}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
D_{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0			
L_{WR}	[dB(A)]	37,1	49,7	60,4	65,7	74,0	74,2	66,4	62,2	56,1	77,9		



Methode II.2

Projectnummer: 18.009

Bedrijf: Natuurlijk Fitland, Teugel Resort Bedafseweg 22 Uden

Bronnummer:		4		Bronnaam:								afzuiging	
Bronhoogte:	h_b	0,6 m	Meetafstand:		r	1,5 m							
Meethoogte:	h_o	0,75 m										save:	5
Methode II.2		halve bol									datum:	15-jun-19	
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal		
L_p	[dB(A)]	38,4	50,1	55,5	57,9	66,1	66,8	66,1	64,0	53,6	72,2		
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
D_{geo}	[dB]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			
$a_{lu}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
D_{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0			
L_{WR}	[dB(A)]	50,9	62,6	68,0	70,4	78,6	79,3	78,6	76,5	66,1	84,7		



Bronnummer:		5		Bronnaam:								afzuiging	
Bronhoogte:	h_b	0,6 m	Meetafstand:		r		0,6 m						
Meethoogte:	h_o	0,7 m											
											save:	8	
Methode II.2		halve bol									datum:	15-jun-19	
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal		
L_p	[dB(A)]	35,6	46,3	52,8	57,6	62,8	62,6	58,0	53,6	44,1	67,3		
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
D_{geo}	[dB]	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6			
$a_{lu}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
D_{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0			
L_{WR}	[dB(A)]	40,2	50,8	57,3	62,1	67,3	67,2	62,5	58,2	48,7	71,9		



Bronnummer:		6		Bronnaam:								koeling	
Bronhoogte:	h_b	0,45 m	Meetafstand:		r		1,5 m						
Meethoogte:	h_o	0,6 m											
Methode II.2		halve bol									save:	9	
											datum:	15-jun-19	
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal		
L_p	[dB(A)]	37,8	46,1	50,8	55,9	61,4	62,1	61,8	61,6	56,4	68,4		
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
D_{geo}	[dB]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5			
$a_{lu}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
D_{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0			
L_{WR}	[dB(A)]	50,3	58,6	63,3	68,4	73,9	74,6	74,3	74,1	68,9	80,9		



Methode II.2

Projectnummer: 18.009

Bedrijf: Natuurlijk Fitland, Teugel Resort Bedafseweg 22 Uden

Bronnummer: 7			Bronnaam: afzuiging									
Bronhoogte:	h_b	0,3 m	Meetafstand:	r	0,5 m							
Meethoogte:	h_o	0,35 m										
Methode II.2		halve bol										save: 10
												datum: 15-jun-19
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal	
L_p	[dB(A)]	16,7	27,6	38,2	45,5	54,0	63,3	52,3	44,5	34,2	64,2	
Correcties voor reflecties	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D_{geo}	[dB]	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
$a_{lu}R$	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D_{bodem}	[dB]	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	[dB(A)]	19,7	30,5	41,1	48,5	57,0	66,2	55,3	47,5	37,2	67,1	



Methode II.3

Projectnummer: 18.009

Bedrijf: Natuurlijk Fitland, Teugel Resort Bedafseweg 22 Uden

Bronnummer:	jan-00	Bronnaam: afzuiging									
Meetvlak:	0,56 m ²										
Methode II.3											save: 3 datum: 15-jun-19
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	43,7	53,4	63,1	67,2	67,7	67,1	62,0	57,8	50,1	73,2
Correctie	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10log(S)	[dB]	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	-2,5	
Delta Lf	[dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
Richtingsindex DI	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L _{WR}	[dB(A)]	38,2	47,8	57,6	61,6	62,2	61,6	56,5	52,2	44,5	67,7



Bronnummer:	9	Bronnaam: afzuiging									
Meetvlak:	0,24 m ²										
Methode II.3											save: 6 datum: 15-jun-19
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	58,8	65,3	69,7	69,3	71,8	73,4	70,1	65,6	57,7	78,7
Correctie	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10log(S)	[dB]	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	-6,2	
delta Lf	[dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
Richtingsindex DI	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L _{WR}	[dB(A)]	49,6	56,1	60,5	60,1	62,6	64,2	60,9	56,4	48,5	69,5



Bronnummer:	10	Bronnaam: afzuiging									
Meetvlak:	0,15 m ²										
Methode II.3											save: 6 datum: 15-jun-19
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	58,8	65,3	69,7	69,3	71,8	73,4	70,1	65,6	57,7	78,7
Correctie	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10log(S)	[dB]	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	
delta Lf	[dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
Richtingsindex DI	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L _{WR}	[dB(A)]	47,5	54,1	58,4	58,1	60,5	62,2	58,8	54,4	46,5	67,4



Methode II.3

Projectnummer: 18.009
Bedrijf: Natuurlijk Fitland, Teugel Resort Bedafseweg 22 Uden

Bronnummer: jan-00		Bronnaam: koeling									
Meetvlak:		0,28 m ²									
Methode II.3		save: 7 datum: 15-jun-19									
Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Totaal
L _p	[dB(A)]	43,8	52,2	57,0	60,3	65,2	63,4	61,2	57,0	50,2	69,6
Correctie	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10log(S)	[dB]	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	-5,5	
Delta Lf	[dB]	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
Richtingsindex DI	[dB]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L _{WR}	[dB(A)]	35,3	43,7	48,4	51,7	56,7	54,9	52,6	48,4	41,7	61,1



Methode II.7

Projectnummer: 18.009
Bedrijf: Natuurlijk Fitland, Teugel Resort Bedafseweg 22 Uden

Bronnummer:				26-30				Bronnaam:				glas zalen			
aantal bronnen:				1											
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Materiaal															
	nr.	0	S ₁ : 9		[m²]	12	17	22	21	30	37	37	37	37	
	nr.	0	S ₂ : 0		[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0		[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0		[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₅ : 0		[m²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} : 9		[dB]	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0	37,0	
L _p					[dB(A)]	66,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	78,0	95,4
10 log(S)					[dB]	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR} totaal					[dB(A)]	60,5	57,5	65,5	71,5	65,5	59,5	58,5	54,5	47,5	74,0
L _{WR} per bron			0,0 dB		[dB(A)]	60,5	57,5	65,5	71,5	65,5	59,5	58,5	54,5	47,5	74,0

Bronnummer:				31-36				Bronnaam:				dak zalen				
aantal bronnen:				1												
Methode II.7																
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Materiaal																
	nr.	0	S ₁ :	50	[m ²]	18	20	22	24	29	39	47	55	63		
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₅ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S			S _{totaal} :		50	[dB]	18,0	20,0	22,0	24,0	29,0	39,0	47,0	55,0	63,0	
L _p						[dB(A)]	66,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	78,0	95,4
10 log(S)						[dB]	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0		
C _d						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR} totaal						[dB(A)]	62,0	62,0	73,0	76,0	74,0	65,0	56,0	44,0	29,0	79,6
L _{WR} per bron			0,0 dB			[dB(A)]	62,0	62,0	73,0	76,0	74,0	65,0	56,0	44,0	29,0	79,6

Bronnummer:		37-40		Bronnaam:		spouwmuur zalen								
aantal bronnen:		1												
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Materiaal														
	nr.	0	S ₁ : 11,8	[m ²]	31	36	41	46	52	59	64	69	74	
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₅ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} : 11,8	[dB]	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	
L _p				[dB(A)]	66,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	78,0	95,4
10 log(S)				[dB]	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR} totaal				[dB(A)]	42,7	39,7	47,7	47,7	44,7	38,7	32,7	23,7	11,7	52,7
L _{WR} per bron		0,0 dB		[dB(A)]	42,7	39,7	47,7	47,7	44,7	38,7	32,7	23,7	11,7	52,7

Methode II.7

Projectnummer: 18.009
Bedrijf: Natuurlijk Fitland, Teugel Resort Bedafseweg 22 Uden

Bronnummer:				41		Bronnaam:				glas westgevel De Breukrand				
aantal bronnen:				1										
Methode II.7														
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Materiaal														
	nr.	0	S ₁ : 2,16	[m ²]	9	14	19	23	26	30	32	32	32	
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₅ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} : 2,16	[dB]	9,0	14,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	32,0	32,0	
L _p				[dB(A)]	66,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	78,0	95,4
10 log(S)				[dB]	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR} totaal				[dB(A)]	57,3	54,3	62,3	63,3	63,3	60,3	57,3	53,3	46,3	69,4
L _{WR} per bron		0,0 dB		[dB(A)]	57,3	54,3	62,3	63,3	63,3	60,3	57,3	53,3	46,3	69,4

Bronnummer:				42		Bronnaam:				glas zuidgevel De Breukrand					
aantal bronnen:				1											
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Materiaal															
	nr.	0	S ₁ : 5,76	[m ²]	9	14	19	23	26	30	32	32	32		
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₅ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S			S _{totaal} : 5,76	[dB]	9,0	14,0	19,0	23,0	26,0	30,0	32,0	32,0	32,0		
L _p				[dB(A)]	66,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	78,0	95,4	
10 log(S)				[dB]	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR} totaal				[dB(A)]	61,6	58,6	66,6	67,6	67,6	64,6	61,6	57,6	50,6	73,7	
L _{WR} per bron			0,0 dB	[dB(A)]	61,6	58,6	66,6	67,6	67,6	64,6	61,6	57,6	50,6	73,7	

Bronnummer:				43		Bronnaam:		spouwmuur westgevel De Breukrand						
aantal bronnen:				1										
Methode II.7														
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Materiaal														
	nr.	0	S ₁ : 24	[m ²]	31	36	41	46	52	59	64	69	74	
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₅ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} : 24	[dB]	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0	
L _p				[dB(A)]	66,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	78,0	95,4
10 log(S)				[dB]	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR} totaal				[dB(A)]	45,8	42,8	50,8	50,8	47,8	41,8	35,8	26,8	14,8	55,8
L _{WR} per bron		0,0 dB		[dB(A)]	45,8	42,8	50,8	50,8	47,8	41,8	35,8	26,8	14,8	55,8

Methode II.7

Projectnummer: 18.009
Bedrijf: Natuurlijk Fitland, Teugel Resort Bedafseweg 22 Uden

Bronnummer:		44				Bronnaam:		spouwmuur zuidgevel De Breukrand							
aantal bronnen:		1													
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Materiaal															
	nr.	0	S ₁ :	31	[m ²]	31	36	41	46	52	59	64	69	74	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₅ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S				S _{totaal} :	31	[dB]	31,0	36,0	41,0	46,0	52,0	59,0	64,0	69,0	74,0
L _p					[dB(A)]	66,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	78,0	95,4
10 log(S)					[dB]	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR} totaal					[dB(A)]	46,9	43,9	51,9	51,9	48,9	42,9	36,9	27,9	15,9	56,9
L _{WR} per bron		0,0 dB			[dB(A)]	46,9	43,9	51,9	51,9	48,9	42,9	36,9	27,9	15,9	56,9

Bronnummer:		45				Bronnaam:		dak De Breukrand								
aantal bronnen:		1														
Methode II.7																
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal		
Materiaal																
	nr.	0	S ₁ :	106	[m ²]	10	15	20	20	28	34	40	43	46		
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₅ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S				S _{totaal} :	106	[dB]	10,0	15,0	20,0	20,0	28,0	34,0	40,0	43,0	46,0	
L _p						[dB(A)]	66,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	78,0	95,4
10 log(S)						[dB]	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3		
C _d						[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR} totaal						[dB(A)]	73,3	70,3	78,3	83,3	78,3	73,3	66,3	59,3	49,3	86,1
L _{WR} per bron		0,0 dB				[dB(A)]	73,3	70,3	78,3	83,3	78,3	73,3	66,3	59,3	49,3	86,1

Bronnummer:		24				Bronnaam:		glas bowling						
aantal bronnen:		1												
Methode II.7														
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Materiaal														
	nr.	0	S ₁ : 6	[m ²]	12	17	22	21	30	37	37	37		
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₅ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S			S _{totaal} : 6	[dB]	12,0	17,0	22,0	21,0	30,0	37,0	37,0	37,0		
L _p				[dB(A)]	66,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	78,0	95,4
10 log(S)				[dB]	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8		
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR} totaal				[dB(A)]	58,8	55,8	63,8	69,8	63,8	57,8	56,8	52,8	45,8	72,2
L _{WR} per bron		0,0 dB		[dB(A)]	58,8	55,8	63,8	69,8	63,8	57,8	56,8	52,8	45,8	72,2

Methode II.7

Projectnummer: 18.009
Bedrijf: Natuurlijk Fitland, Teugel Resort Bedafseweg 22 Uden

Bronnummer: 60-61				Bronnaam: deuren geopend											
aantal bronnen: 1															
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal	
Materiaal															
	nr.	0	S ₁ : 4,4	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	nr.	0	S ₅ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R _S				S _{totaal} : 4,4	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
L _p					[dB(A)]	66,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	78,0	95,4
10 log(S)					[dB]	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4		
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L _{WR} totaal					[dB(A)]	69,4	71,4	84,4	89,4	92,4	93,4	92,4	88,4	81,4	98,9
L _{WR} per bron				0,0 dB	[dB(A)]	69,4	71,4	84,4	89,4	92,4	93,4	92,4	88,4	81,4	98,9

Bronnummer:		62		Bronnaam:		deuren geopend De Breukrand							
aantal bronnen:		1											
Methode II.7													
Frequentie		[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Materiaal													
	nr.	0	S ₁ : 4,4	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₂ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₅ : 0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S		S _{totaal} : 4,4		[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _p				[dB(A)]	66,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	78,0 95,4
10 log(S)				[dB]	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	
C _d				[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR} totaal				[dB(A)]	69,4	71,4	84,4	89,4	92,4	93,4	92,4	88,4	81,4 98,9
L _{WR} per bron		0,0 dB		[dB(A)]	69,4	71,4	84,4	89,4	92,4	93,4	92,4	88,4	81,4 98,9

Bronnummer:				63				Bronnaam:				ramen geopend De Breukrand			
aantal bronnen:				1											
Methode II.7															
Frequentie				[Hz]		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Totaal
Materiaal															
	nr.	0	S ₁ :	1	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₂ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₃ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₄ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	nr.	0	S ₅ :	0	[m ²]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
R _S			S _{totaal} :		1	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
L _p					[dB(A)]	66,0	68,0	81,0	86,0	89,0	90,0	89,0	85,0	78,0	95,4
10 log(S)					[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
C _d					[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L _{WR} totaal					[dB(A)]	63,0	65,0	78,0	83,0	86,0	87,0	86,0	82,0	75,0	92,4
L _{WR} per bron			0,0 dB		[dB(A)]	63,0	65,0	78,0	83,0	86,0	87,0	86,0	82,0	75,0	92,4



datum:
7-10-2019
Kenmerk:
18.009-FB.i-3
Bijlagen

BIJLAGE 3

Invoergegevens langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Overzicht rekenpunten

Bijlage 3.1

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

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	168073,29	408090,27	0,00	Relatief	1,50	5,00
02	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	168080,80	408089,65	0,00	Relatief	1,50	5,00
03	Woning Schansweg 11	168130,64	408398,15	0,00	Relatief	1,50	5,00
04	Woning Schansweg 12	168188,61	408396,53	0,00	Relatief	1,50	5,00
05	Woning Schansweg 14	168199,25	408364,63	0,00	Relatief	1,50	5,00
06	Woning Schansweg 16	168207,48	408337,08	0,00	Relatief	1,50	5,00
07	Woning Karperdijk 2	168277,46	408273,31	0,00	Relatief	1,50	5,00
08	Woning Bedafseweg 25	168120,29	408073,21	0,00	Relatief	1,50	5,00
09	Woning Bedafseweg 25A	168144,39	408095,72	0,00	Relatief	1,50	5,00
10	Woning Bedafseweg 27	168159,02	408111,09	0,00	Relatief	1,50	5,00
11	Woning Bedafseweg 29	168182,87	408139,63	0,00	Relatief	1,50	5,00
12	Woonerf Dichterbij	167997,42	408398,39	0,00	Relatief	1,50	5,00
13	Woning Karperdijk 3	168418,10	408236,83	0,00	Relatief	1,50	5,00

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

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
07	--	--	--	--	Ja
08	--	--	--	--	Ja
09	--	--	--	--	Ja
10	--	--	--	--	Ja
11	--	--	--	--	Ja
12	--	--	--	--	Ja
13	--	--	--	--	Ja

Overzicht gebouwen

Bijlage 3.2

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
01	Bedafseweg 18 en 20	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
02	gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
03	gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
04	gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Bedafseweg 23 en 25	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Bedafseweg 25A	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Bedafseweg 27	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
08	gebouw	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Bedafseweg 29	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Karperdijk 2	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Vrije Teugel	3,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
14	woonerf Dichterbij	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
15	woonerf Dichterbij	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
16	woonerf Dichterbij	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Schansweg 16	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Schansweg 14	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Schansweg 12	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Schansweg 12A	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
21	gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
22	Schansweg 11	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
23	Schansweg 7	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Oude Bosweg 4	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
25	gebouw	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
27	zaal Dublin	3,20	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
29	hotel	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
30	luchtbehandelingskast 1	5,80	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
31	gebouw	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
32	gebouw	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
33	gebouw	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
34	gebouw	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
35	gebouw	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
36	gebouw	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
37	gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
38	gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Karperdijk 3	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
40	gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
41	gebouw	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
42	Nieuwe bedrijfswoning	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125
01	Nok	0,00	0,00	Relatief	2	17,35	2 dB	0,20	0,20	0,20
02	Nok	0,00	0,00	Relatief	2	20,85	2 dB	0,20	0,20	0,20
03	Nok	0,00	0,00	Relatief	2	47,71	2 dB	0,20	0,20	0,20
04	Nok	0,00	0,00	Relatief	2	8,60	2 dB	0,20	0,20	0,20
05	Nok	0,00	0,00	Relatief	2	36,68	2 dB	0,20	0,20	0,20
06	Nok	0,00	0,00	Relatief	2	13,77	2 dB	0,20	0,20	0,20
07	Nok	0,00	0,00	Relatief	2	32,19	2 dB	0,20	0,20	0,20
08	Nok	0,00	0,00	Relatief	2	30,37	2 dB	0,20	0,20	0,20
09	Dak	0,00	0,00	Relatief	7	136,43	2 dB	0,20	0,20	0,20

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

Naam	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250
01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
06	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
07	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
09	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Naam	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
02	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
06	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
07	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
08	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Naam	Omschr.	Bf
01	Bedafseweg	0,00
02	Schansweg	0,00
03	water	0,00
04	verhard terrein	0,00
05	verhard terrein	0,00

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

Naam	Omschr.	ISO_H
01	hoogtelijn	0,00
02	Hoogtelijn	--
03	Hoogtelijn	0,00

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
01	Koeling	168093,50	408237,66	0,25	3,20
02	Koeling	168095,54	408237,53	0,20	3,20
03	Koeling	168097,65	408248,00	0,55	3,20
04	Afzuiging keuken	168085,61	408246,23	0,60	3,20
05	Afzuiging keuken	168082,34	408240,45	0,60	3,20
06	Koeling	168081,32	408241,68	0,45	3,20
07	Afzuiging De Mastworp	168064,11	408268,07	0,30	3,20
08	Afzuiging keuken	168089,11	408240,63	0,65	3,20
09	Afzuiging keuken	168081,25	408246,55	1,00	3,20
10	Afzuiging keuken	168089,75	408246,98	0,75	3,20
11	Koeling	168080,36	408241,59	0,45	3,20
12	Airco	168103,61	408236,77	0,40	3,20
13	Airco	168104,03	408239,64	0,40	3,20
14	Airco	168105,27	408239,22	0,40	3,20
15	Airco	168105,31	408240,14	0,60	3,20
16	Airco	168079,94	408231,78	0,40	3,20
17	Afzuiging De Mastworp	168070,02	408270,83	0,30	3,20
18	Afzuiging De Mastworp	168073,18	408271,85	0,30	3,20
19	Airco	168106,68	408275,10	0,40	3,20
20	Airco	168114,85	408275,38	0,40	3,20
21	LBK 1 aanzuig	168110,50	408273,55	1,50	3,20
22	LBK 1 afblaas	168113,65	408273,07	1,50	3,20
23	LBK 2 afblaas	168147,01	408271,50	1,50	8,00
24	Glas bowling	168138,14	408257,12	0,50	0,00
25	Afzuigkap keuken bowling	168118,64	408261,84	0,50	8,00
26	Glas zalen	168079,71	408270,21	1,67	0,00
27	Glas zalen	168083,79	408270,36	1,67	0,00
28	Glas zalen	168088,35	408270,53	1,67	0,00
29	Glas zalen	168092,85	408270,69	1,67	0,00
30	Glas zalen	168096,31	408270,82	1,67	0,00
31	Dak zalen	168078,25	408267,12	0,10	3,20
32	Dak zalen	168087,33	408267,57	0,10	3,20
33	Dak zalen	168095,83	408267,95	0,10	3,20
34	Dak zalen	168078,70	408261,56	0,10	3,20
35	Dak zalen	168087,71	408261,88	0,10	3,20
36	Dak zalen	168096,47	408262,07	0,10	3,20
37	Spouwmuur zalen	168082,03	408270,29	2,27	0,00
38	Spouwmuur zalen	168086,41	408270,46	2,27	0,00
39	Spouwmuur zalen	168090,92	408270,62	2,27	0,00
40	Spouwmuur zalen	168094,79	408270,76	2,27	0,00
41	Glas westgevel De Breukrand	168049,62	408258,26	2,00	0,00
42	Glas zuidgevel De Breukrand	168056,93	408254,81	2,00	0,00
43	Spouwmuur westgevel De Breukrand	168049,66	408256,25	2,00	0,00
44	Spouwmuur zuidgevel De Breukrand	168056,28	408254,78	2,00	0,00
45	Dak De Breukrand	168056,52	408257,60	0,10	3,20
46	Stemgeluid verheven stem	168085,45	408211,94	1,50	0,00
47	Stemgeluid verheven stem	168094,18	408212,31	1,50	0,00
48	Stemgeluid verheven stem	168103,15	408212,67	1,50	0,00
49	Stemgeluid verheven stem	168086,18	408205,27	1,50	0,00
50	Stemgeluid verheven stem	168094,06	408206,00	1,50	0,00
51	Stemgeluid verheven stem	168103,88	408206,00	1,50	0,00
52	Stemgeluid verheven stem	168088,24	408198,97	1,50	0,00
53	Stemgeluid verheven stem	168101,82	408199,45	1,50	0,00
54	Stemgeluid verheven stem	168091,03	408193,87	1,50	0,00
55	Stemgeluid verheven stem	168099,64	408194,36	1,50	0,00
56	Luidspreker muziek Even Gym	168103,58	408196,25	2,00	0,00
57	Luidspreker muziek Even Gym	168087,89	408195,72	2,00	0,00
58	Luidspreker muziek Even Gym	168105,86	408209,13	2,00	0,00
59	Luidspreker muziek Even Gym	168083,33	408208,12	2,00	0,00
60	deuren geopend	168080,75	408270,25	1,50	0,00
61	deuren geopend	168091,96	408270,66	1,50	0,00
62	deuren geopend De Breukrand	168061,87	408253,78	1,50	0,00
63	ramen geopend De Breukrand	168049,64	408257,32	2,50	0,00

Overzicht puntbronnen LAr,LT

Bijlage 3.6

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

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr	31
01	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	35,60	
02	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	38,20	
03	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	37,10	
04	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	50,90	
05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	40,20	
06	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	50,30	
07	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	19,70	
08	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	38,20	
09	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	49,60	
10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	49,60	
11	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	35,30	
12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
13	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
14	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
15	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
16	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
17	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	19,70	
18	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	19,70	
19	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
21	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	61,00	
22	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	61,00	
23	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	59,00	
24	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	58,80	
25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	34,00	
26	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	60,50	
27	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	60,50	
28	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	60,50	
29	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	60,50	
30	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	60,50	
31	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
32	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
34	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
35	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
36	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
37	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	42,70	
38	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	42,70	
39	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	42,70	
40	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	42,70	
41	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	57,30	
42	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	61,60	
43	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	45,80	
44	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	46,90	
45	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	73,30	
46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	15,00	
57	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	15,00	
58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	15,00	
59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	15,00	
60	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	69,40	
61	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	69,40	
62	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	69,40	
63	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	63,00	

Overzicht puntbronnen LAr,LT

Bijlage 3.6

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

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
01	57,40	66,40	72,40	74,70	73,00	69,20	63,00	51,20	79,15	12,000	4,000	8,000
02	56,30	66,10	67,20	72,00	70,60	71,00	67,90	63,00	77,62	12,000	4,000	8,000
03	49,70	60,40	65,70	74,00	74,20	66,40	62,20	56,10	77,98	12,000	4,000	8,000
04	62,60	68,00	70,40	78,60	79,30	78,60	76,50	66,10	84,74	7,502	2,000	--
05	50,80	57,30	62,10	67,30	67,20	62,50	58,20	48,70	71,88	7,502	2,000	--
06	58,60	63,30	68,40	73,90	74,60	74,30	74,10	68,90	80,92	12,000	4,000	8,000
07	30,50	41,10	48,50	57,00	66,20	55,30	47,50	37,20	67,12	12,000	4,000	8,000
08	47,80	57,60	61,60	62,20	61,60	56,50	52,20	44,50	67,66	7,502	2,000	--
09	56,10	60,50	60,10	62,60	64,20	60,90	56,40	48,50	69,46	7,502	2,000	--
10	56,10	60,50	60,10	62,60	64,20	60,90	56,40	48,50	69,46	7,502	2,000	--
11	43,70	48,40	51,70	56,70	54,90	52,60	48,40	41,70	61,09	12,000	4,000	8,000
12	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
13	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
14	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
15	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
16	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
17	30,50	41,10	48,50	57,00	66,20	55,30	47,50	37,20	67,12	12,000	4,000	8,000
18	30,50	41,10	48,50	57,00	66,20	55,30	47,50	37,20	67,12	12,000	4,000	8,000
19	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
20	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
21	71,00	68,00	57,00	60,00	52,00	55,00	55,00	50,00	73,53	8,002	4,000	2,000
22	76,00	69,00	58,00	58,00	52,00	54,00	54,00	48,00	77,08	8,002	4,000	2,000
23	73,00	72,00	71,00	72,00	69,00	65,00	60,00	52,00	78,88	8,002	4,000	2,000
24	55,80	63,80	69,80	63,80	57,80	56,80	52,80	45,80	72,25	12,000	4,000	8,000
25	49,10	63,50	72,10	68,20	71,00	67,60	63,70	54,20	76,64	7,502	2,000	--
26	57,50	65,50	71,50	65,50	59,50	58,50	54,50	47,50	73,95	12,000	4,000	8,000
27	57,50	65,50	71,50	65,50	59,50	58,50	54,50	47,50	73,95	12,000	4,000	8,000
28	57,50	65,50	71,50	65,50	59,50	58,50	54,50	47,50	73,95	12,000	4,000	8,000
29	57,50	65,50	71,50	65,50	59,50	58,50	54,50	47,50	73,95	12,000	4,000	8,000
30	57,50	65,50	71,50	65,50	59,50	58,50	54,50	47,50	73,95	12,000	4,000	8,000
31	62,00	73,00	76,00	74,00	65,00	56,00	44,00	29,00	79,62	12,000	4,000	8,000
32	62,00	73,00	76,00	74,00	65,00	56,00	44,00	29,00	79,62	12,000	4,000	8,000
33	62,00	73,00	76,00	74,00	65,00	56,00	44,00	29,00	79,62	12,000	4,000	8,000
34	62,00	73,00	76,00	74,00	65,00	56,00	44,00	29,00	79,62	12,000	4,000	8,000
35	62,00	73,00	76,00	74,00	65,00	56,00	44,00	29,00	79,62	12,000	4,000	8,000
36	62,00	73,00	76,00	74,00	65,00	56,00	44,00	29,00	79,62	12,000	4,000	8,000
37	39,70	47,70	47,70	44,70	38,70	32,70	23,70	11,70	52,67	12,000	4,000	8,000
38	39,70	47,70	47,70	44,70	38,70	32,70	23,70	11,70	52,67	12,000	4,000	8,000
39	39,70	47,70	47,70	44,70	38,70	32,70	23,70	11,70	52,67	12,000	4,000	8,000
40	39,70	47,70	47,70	44,70	38,70	32,70	23,70	11,70	52,67	12,000	4,000	8,000
41	54,30	62,30	63,30	63,30	60,30	57,30	53,30	46,30	69,37	12,000	4,000	8,000
42	58,60	66,60	67,60	67,60	64,60	61,60	57,60	50,60	73,67	12,000	4,000	8,000
43	42,80	50,80	50,80	47,80	41,80	35,80	26,80	14,80	55,77	12,000	4,000	8,000
44	43,90	51,90	51,90	48,90	42,90	36,90	27,90	15,90	56,87	12,000	4,000	8,000
45	70,30	78,30	83,30	78,30	73,30	66,30	59,30	49,30	86,10	12,000	4,000	8,000
46	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
47	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
48	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
49	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
50	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
51	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
52	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
53	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
54	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
55	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
56	26,00	40,00	49,00	53,00	55,00	55,00	52,00	42,00	60,40	12,000	4,000	--
57	26,00	40,00	49,00	53,00	55,00	55,00	52,00	42,00	60,40	12,000	4,000	--
58	26,00	40,00	49,00	53,00	55,00	55,00	52,00	42,00	60,40	12,000	4,000	--
59	26,00	40,00	49,00	53,00	55,00	55,00	52,00	42,00	60,40	12,000	4,000	--
60	71,40	84,40	89,40	92,40	93,40	92,40	88,40	81,40	98,84	--	--	--
61	71,40	84,40	89,40	92,40	93,40	92,40	88,40	81,40	98,84	--	--	--
62	71,40	84,40	89,40	92,40	93,40	92,40	88,40	81,40	98,84	--	--	--
63	65,00	78,00	83,00	86,00	87,00	86,00	82,00	75,00	92,44	--	--	--

Overzicht puntbronnen LAr,LT

Bijlage 3.6

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

Naam	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
02	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
03	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
04	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
05	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
06	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
07	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
08	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
09	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
10	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
11	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
12	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
13	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
14	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
15	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
16	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
17	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
18	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
19	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
20	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
21	66,681	100,000	25,003	1,76	0,00	6,02
22	66,681	100,000	25,003	1,76	0,00	6,02
23	66,681	100,000	25,003	1,76	0,00	6,02
24	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
25	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
26	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
27	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
28	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
29	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
30	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
31	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
32	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
33	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
34	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
35	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
36	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
37	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
38	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
39	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
40	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
41	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
42	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
43	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
44	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
45	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
46	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
47	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
48	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
49	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
50	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
51	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
52	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
53	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
54	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
55	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
56	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
57	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
58	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
59	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
60	--	--	--	--	--	--
61	--	--	--	--	--	--
62	--	--	--	--	--	--
63	--	--	--	--	--	--

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

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Gem.snelheid
m01	Personenwagen aankomst	0,00	0,75	Relatief	10	117,46	10
m02	Personenwagens vertrek	0,00	0,75	Relatief	5	119,95	10
m03	Bestelwagens aankomst	0,00	0,75	Relatief	11	141,77	10
m04	Bestelwagens vertrek	0,00	0,75	Relatief	6	118,54	10
m05	Vrachtwagens aankomst	0,00	1,20	Relatief	10	143,14	10
m06	Vrachtwagens vertrek	0,00	1,20	Relatief	7	118,20	10
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,00	0,75	Relatief	6	95,80	10
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,00	0,75	Relatief	6	52,79	10
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,00	0,75	Relatief	8	165,74	10

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

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
m01	144	60	36	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00
m02	104	100	36	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00
m03	2	1	1	49,00	82,00	91,00	79,00	84,00	86,00	89,00	81,00	74,00
m04	2	1	1	49,00	82,00	91,00	79,00	84,00	86,00	89,00	81,00	74,00
m05	3	--	--	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50
m06	3	--	--	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70	96,90	86,80	78,50
m07	20	20	--	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00
m08	20	20	18	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00
m09	104	20	18	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00

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

Naam	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m01		90,01	22,31	21,34	26,57
m02		90,01	23,63	19,03	26,48
m03		94,90	40,89	39,13	42,14
m04		94,90	40,85	39,08	42,09
m05		102,27	39,09	--	--
m06		102,27	39,10	--	--
m07		90,01	30,98	26,21	--
m08		90,01	30,97	26,20	29,67
m09		90,01	23,74	26,13	29,60

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

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Negeer	obj.	Omtrek	Oppervlak
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	0,00	Relatief	Ja		67,02	181,69
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	0,00	Relatief	Ja		72,83	304,40
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	0,00	Relatief	Ja		49,26	113,38
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	0,00	Relatief	Ja		283,22	4291,25
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	0,00	Relatief	Ja		80,51	513,98

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

Naam	TypeLw	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
Opp01	True	55,81	60,81	65,81	66,81	68,81	61,81	56,81	52,81	47,81
Opp02	True	55,97	60,97	65,97	66,97	68,97	61,97	56,97	52,97	47,97
Opp03	True	53,45	58,45	63,45	64,45	66,45	59,45	54,45	50,45	45,45
Opp04	True	40,67	45,67	50,67	51,67	53,67	46,67	41,67	37,67	32,67
Opp05	True	45,89	50,89	55,89	56,89	58,89	51,89	46,89	42,89	37,89

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

Naam	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Opp01	73,02	78,40	83,40	88,40	89,40	91,40	84,40	79,40	75,40	70,40	95,61
Opp02	73,18	80,80	85,80	90,80	91,80	93,80	86,80	81,80	77,80	72,80	98,01
Opp03	70,66	74,00	79,00	84,00	85,00	87,00	80,00	75,00	71,00	66,00	91,21
Opp04	57,88	77,00	82,00	87,00	88,00	90,00	83,00	78,00	74,00	69,00	94,21
Opp05	63,10	73,00	78,00	83,00	84,00	86,00	79,00	74,00	70,00	65,00	90,21

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

Naam	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
Opp01	8,002	3,000	--	66,681	74,989	--	1,76	1,25	--
Opp02	8,002	3,000	--	66,681	74,989	--	1,76	1,25	--
Opp03	8,002	4,000	1,000	66,681	100,000	12,503	1,76	0,00	9,03
Opp04	8,002	2,000	--	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
Opp05	8,002	2,000	--	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: LAr,LT RBS

 Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT RBS
Verantwoordelijke	Frank
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	Frank op 14-3-2019
Laatst ingezien door	Frank op 28-9-2019
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Overzicht puntbronnen LAr,LT IBS

Bijlage 3.10

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
01	Koeling	168093,50	408237,66	0,25	3,20
02	Koeling	168095,54	408237,53	0,20	3,20
03	Koeling	168097,65	408248,00	0,55	3,20
04	Afzuiging keuken	168085,61	408246,23	0,60	3,20
05	Afzuiging keuken	168082,34	408240,45	0,60	3,20
06	Koeling	168081,32	408241,68	0,45	3,20
07	Afzuiging De Mastworp	168064,11	408268,07	0,30	3,20
08	Afzuiging keuken	168089,11	408240,63	0,65	3,20
09	Afzuiging keuken	168081,25	408246,55	1,00	3,20
10	Afzuiging keuken	168089,75	408246,98	0,75	3,20
11	Koeling	168080,36	408241,59	0,45	3,20
12	Airco	168103,61	408236,77	0,40	3,20
13	Airco	168104,03	408239,64	0,40	3,20
14	Airco	168105,27	408239,22	0,40	3,20
15	Airco	168105,31	408240,14	0,60	3,20
16	Airco	168079,94	408231,78	0,40	3,20
17	Afzuiging De Mastworp	168070,02	408270,83	0,30	3,20
18	Afzuiging De Mastworp	168073,18	408271,85	0,30	3,20
19	Airco	168106,68	408275,10	0,40	3,20
20	Airco	168114,85	408275,38	0,40	3,20
21	LBK 1 aanzuig	168110,50	408273,55	1,50	3,20
22	LBK 1 afblaas	168113,65	408273,07	1,50	3,20
23	LBK 2 afblaas	168147,01	408271,50	1,50	8,00
24	Glas bowling	168138,14	408257,12	0,50	0,00
25	Afzuigkap keuken bowling	168118,64	408261,84	0,50	8,00
26	Glas zalen	168079,71	408270,21	1,67	0,00
27	Glas zalen	168083,79	408270,36	1,67	0,00
28	Glas zalen	168088,35	408270,53	1,67	0,00
29	Glas zalen	168092,85	408270,69	1,67	0,00
30	Glas zalen	168096,31	408270,82	1,67	0,00
31	Dak zalen	168078,25	408267,12	0,10	3,20
32	Dak zalen	168087,33	408267,57	0,10	3,20
33	Dak zalen	168095,83	408267,95	0,10	3,20
34	Dak zalen	168078,70	408261,56	0,10	3,20
35	Dak zalen	168087,71	408261,88	0,10	3,20
36	Dak zalen	168096,47	408262,07	0,10	3,20
37	Spouwmuur zalen	168082,03	408270,29	2,27	0,00
38	Spouwmuur zalen	168086,41	408270,46	2,27	0,00
39	Spouwmuur zalen	168090,92	408270,62	2,27	0,00
40	Spouwmuur zalen	168094,79	408270,76	2,27	0,00
41	Glas westgevel De Breukrand	168049,62	408258,26	2,00	0,00
42	Glas zuidgevel De Breukrand	168056,93	408254,81	2,00	0,00
43	Spouwmuur westgevel De Breukrand	168049,66	408256,25	2,00	0,00
44	Spouwmuur zuidgevel De Breukrand	168056,28	408254,78	2,00	0,00
45	Dak De Breukrand	168056,52	408257,60	0,10	3,20
46	Stemgeluid verheven stem	168085,45	408211,94	1,50	0,00
47	Stemgeluid verheven stem	168094,18	408212,31	1,50	0,00
48	Stemgeluid verheven stem	168103,15	408212,67	1,50	0,00
49	Stemgeluid verheven stem	168086,18	408205,27	1,50	0,00
50	Stemgeluid verheven stem	168094,06	408206,00	1,50	0,00
51	Stemgeluid verheven stem	168103,88	408206,00	1,50	0,00
52	Stemgeluid verheven stem	168088,24	408198,97	1,50	0,00
53	Stemgeluid verheven stem	168101,82	408199,45	1,50	0,00
54	Stemgeluid verheven stem	168091,03	408193,87	1,50	0,00
55	Stemgeluid verheven stem	168099,64	408194,36	1,50	0,00
56	Luidspreker muziek Even Gym	168103,58	408196,25	2,00	0,00
57	Luidspreker muziek Even Gym	168087,89	408195,72	2,00	0,00
58	Luidspreker muziek Even Gym	168105,86	408209,13	2,00	0,00
59	Luidspreker muziek Even Gym	168083,33	408208,12	2,00	0,00
60	deuren geopend	168080,75	408270,25	1,50	0,00
61	deuren geopend	168091,96	408270,66	1,50	0,00
62	deuren geopend De Breukrand	168061,87	408253,78	1,50	0,00
63	ramen geopend De Breukrand	168049,64	408257,32	2,50	0,00

Overzicht puntbronnen LAr,LT IBS

Bijlage 3.10

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

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr	31
01	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	35,60	
02	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	38,20	
03	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	37,10	
04	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	50,90	
05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	40,20	
06	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	50,30	
07	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	19,70	
08	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	38,20	
09	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	49,60	
10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	49,60	
11	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	35,30	
12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
13	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
14	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
15	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
16	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
17	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	19,70	
18	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	19,70	
19	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	48,00	
21	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	61,00	
22	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	61,00	
23	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	59,00	
24	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	58,80	
25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	34,00	
26	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	60,50	
27	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	60,50	
28	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	60,50	
29	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	60,50	
30	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	60,50	
31	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
32	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
34	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
35	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
36	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
37	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	42,70	
38	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	42,70	
39	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	42,70	
40	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	42,70	
41	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	57,30	
42	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	61,60	
43	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	45,80	
44	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	46,90	
45	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	73,30	
46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	63,00	
56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	15,00	
57	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	15,00	
58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	15,00	
59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	15,00	
60	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	69,40	
61	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	69,40	
62	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	69,40	
63	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	63,00	

Overzicht puntbronnen LAr,LT IBS

Bijlage 3.10

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

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
01	57,40	66,40	72,40	74,70	73,00	69,20	63,00	51,20	79,15	12,000	4,000	8,000
02	56,30	66,10	67,20	72,00	70,60	71,00	67,90	63,00	77,62	12,000	4,000	8,000
03	49,70	60,40	65,70	74,00	74,20	66,40	62,20	56,10	77,98	12,000	4,000	8,000
04	62,60	68,00	70,40	78,60	79,30	78,60	76,50	66,10	84,74	7,502	2,000	--
05	50,80	57,30	62,10	67,30	67,20	62,50	58,20	48,70	71,88	7,502	2,000	--
06	58,60	63,30	68,40	73,90	74,60	74,30	74,10	68,90	80,92	12,000	4,000	8,000
07	30,50	41,10	48,50	57,00	66,20	55,30	47,50	37,20	67,12	12,000	4,000	8,000
08	47,80	57,60	61,60	62,20	61,60	56,50	52,20	44,50	67,66	7,502	2,000	--
09	56,10	60,50	60,10	62,60	64,20	60,90	56,40	48,50	69,46	7,502	2,000	--
10	56,10	60,50	60,10	62,60	64,20	60,90	56,40	48,50	69,46	7,502	2,000	--
11	43,70	48,40	51,70	56,70	54,90	52,60	48,40	41,70	61,09	12,000	4,000	8,000
12	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
13	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
14	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
15	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
16	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
17	30,50	41,10	48,50	57,00	66,20	55,30	47,50	37,20	67,12	12,000	4,000	8,000
18	30,50	41,10	48,50	57,00	66,20	55,30	47,50	37,20	67,12	12,000	4,000	8,000
19	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
20	51,00	53,00	55,00	59,00	61,00	65,00	68,00	59,00	71,15	9,598	2,000	2,399
21	71,00	68,00	57,00	60,00	52,00	55,00	55,00	50,00	73,53	8,002	4,000	2,000
22	76,00	69,00	58,00	58,00	52,00	54,00	54,00	48,00	77,08	8,002	4,000	2,000
23	73,00	72,00	71,00	72,00	69,00	65,00	60,00	52,00	78,88	8,002	4,000	2,000
24	55,80	63,80	69,80	63,80	57,80	56,80	52,80	45,80	72,25	12,000	4,000	8,000
25	49,10	63,50	72,10	68,20	71,00	67,60	63,70	54,20	76,64	7,502	2,000	--
26	57,50	65,50	71,50	65,50	59,50	58,50	54,50	47,50	73,95	12,000	4,000	8,000
27	57,50	65,50	71,50	65,50	59,50	58,50	54,50	47,50	73,95	12,000	4,000	8,000
28	57,50	65,50	71,50	65,50	59,50	58,50	54,50	47,50	73,95	12,000	4,000	8,000
29	57,50	65,50	71,50	65,50	59,50	58,50	54,50	47,50	73,95	12,000	4,000	8,000
30	57,50	65,50	71,50	65,50	59,50	58,50	54,50	47,50	73,95	12,000	4,000	8,000
31	62,00	73,00	76,00	74,00	65,00	56,00	44,00	29,00	79,62	12,000	4,000	8,000
32	62,00	73,00	76,00	74,00	65,00	56,00	44,00	29,00	79,62	12,000	4,000	8,000
33	62,00	73,00	76,00	74,00	65,00	56,00	44,00	29,00	79,62	12,000	4,000	8,000
34	62,00	73,00	76,00	74,00	65,00	56,00	44,00	29,00	79,62	12,000	4,000	8,000
35	62,00	73,00	76,00	74,00	65,00	56,00	44,00	29,00	79,62	12,000	4,000	8,000
36	62,00	73,00	76,00	74,00	65,00	56,00	44,00	29,00	79,62	12,000	4,000	8,000
37	39,70	47,70	47,70	44,70	38,70	32,70	23,70	11,70	52,67	12,000	4,000	8,000
38	39,70	47,70	47,70	44,70	38,70	32,70	23,70	11,70	52,67	12,000	4,000	8,000
39	39,70	47,70	47,70	44,70	38,70	32,70	23,70	11,70	52,67	12,000	4,000	8,000
40	39,70	47,70	47,70	44,70	38,70	32,70	23,70	11,70	52,67	12,000	4,000	8,000
41	54,30	62,30	63,30	63,30	60,30	57,30	53,30	46,30	69,37	12,000	4,000	8,000
42	58,60	66,60	67,60	67,60	64,60	61,60	57,60	50,60	73,67	12,000	4,000	8,000
43	42,80	50,80	50,80	47,80	41,80	35,80	26,80	14,80	55,77	12,000	4,000	8,000
44	43,90	51,90	51,90	48,90	42,90	36,90	27,90	15,90	56,87	12,000	4,000	8,000
45	70,30	78,30	83,30	78,30	73,30	66,30	59,30	49,30	86,10	12,000	4,000	8,000
46	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
47	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
48	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
49	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
50	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
51	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
52	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
53	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
54	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
55	68,00	73,00	74,00	76,00	69,00	64,00	60,00	55,00	80,21	6,000	2,000	--
56	26,00	40,00	49,00	53,00	55,00	55,00	52,00	42,00	60,40	12,000	4,000	--
57	26,00	40,00	49,00	53,00	55,00	55,00	52,00	42,00	60,40	12,000	4,000	--
58	26,00	40,00	49,00	53,00	55,00	55,00	52,00	42,00	60,40	12,000	4,000	--
59	26,00	40,00	49,00	53,00	55,00	55,00	52,00	42,00	60,40	12,000	4,000	--
60	71,40	84,40	89,40	92,40	93,40	92,40	88,40	81,40	98,84	12,000	4,000	8,000
61	71,40	84,40	89,40	92,40	93,40	92,40	88,40	81,40	98,84	12,000	4,000	8,000
62	71,40	84,40	89,40	92,40	93,40	92,40	88,40	81,40	98,84	12,000	4,000	8,000
63	65,00	78,00	83,00	86,00	87,00	86,00	82,00	75,00	92,44	12,000	4,000	8,000

Overzicht puntbronnen LAr,LT IBS

Bijlage 3.10

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

Naam	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
02	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
03	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
04	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
05	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
06	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
07	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
08	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
09	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
10	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
11	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
12	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
13	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
14	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
15	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
16	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
17	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
18	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
19	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
20	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
21	66,681	100,000	25,003	1,76	0,00	6,02
22	66,681	100,000	25,003	1,76	0,00	6,02
23	66,681	100,000	25,003	1,76	0,00	6,02
24	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
25	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
26	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
27	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
28	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
29	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
30	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
31	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
32	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
33	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
34	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
35	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
36	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
37	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
38	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
39	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
40	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
41	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
42	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
43	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
44	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
45	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
46	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
47	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
48	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
49	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
50	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
51	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
52	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
53	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
54	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
55	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
56	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
57	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
58	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
59	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
60	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
61	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
62	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
63	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00

Rapport: Groepsreducties
 Model: LAr,LT RBS

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
muziekgeluid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
De Breukrand	-5,00	6,00	6,00	-5,00	6,00	6,00
rest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zalen	-5,00	0,00	5,00	-5,00	0,00	5,00
overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stemgeluid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



datum:
7-10-2019
Kenmerk:
18.009-FB.i-3
Bijlagen

BIJLAGE 4

Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel				1,50	37,2	37,0	26,4	42,0
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel				5,00	38,8	38,6	28,5	43,6
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel				1,50	40,8	40,7	31,3	45,7
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel				5,00	42,4	42,2	33,1	47,2
03_A	Woning Schansweg 11				1,50	35,5	34,8	25,3	39,8
03_B	Woning Schansweg 11				5,00	37,9	36,5	28,4	41,5
04_A	Woning Schansweg 12				1,50	35,4	34,5	25,7	39,5
04_B	Woning Schansweg 12				5,00	38,2	36,4	28,3	41,4
05_A	Woning Schansweg 14				1,50	37,1	36,2	26,8	41,2
05_B	Woning Schansweg 14				5,00	40,0	38,1	30,3	43,1
06_A	Woning Schansweg 16				1,50	37,9	36,7	28,0	41,7
06_B	Woning Schansweg 16				5,00	40,8	38,8	31,3	43,8
07_A	Woning Karperdijk 2				1,50	34,9	35,2	27,1	40,2
07_B	Woning Karperdijk 2				5,00	36,1	36,3	28,1	41,3
08_A	Woning Bedafseweg 25				1,50	41,1	41,0	30,6	46,0
08_B	Woning Bedafseweg 25				5,00	42,4	42,1	32,6	47,1
09_A	Woning Bedafseweg 25A				1,50	42,9	43,0	34,0	48,0
09_B	Woning Bedafseweg 25A				5,00	43,9	44,0	35,5	49,0
10_A	Woning Bedafseweg 27				1,50	42,1	41,9	33,7	46,9
10_B	Woning Bedafseweg 27				5,00	43,7	43,3	35,5	48,3
11_A	Woning Bedafseweg 29				1,50	41,4	41,0	32,8	46,0
11_B	Woning Bedafseweg 29				5,00	43,5	42,7	35,2	47,7
12_A	Woonerf Dichterbij				1,50	40,8	40,0	25,2	45,0
12_B	Woonerf Dichterbij				5,00	42,9	41,6	28,2	46,6
13_A	Woning Karperdijk 3				1,50	31,4	30,6	21,3	35,6
13_B	Woning Karperdijk 3				5,00	32,4	31,1	22,4	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: overig
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	1,50	32,6	31,7	26,3	36,7
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	35,0	34,0	28,4	39,0
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	1,50	37,3	36,6	31,2	41,6
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	39,4	38,7	33,1	43,7
03_A	Woning Schansweg 11	1,50	31,6	29,4	24,2	34,4
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	35,6	32,2	27,6	37,6
04_A	Woning Schansweg 12	1,50	32,2	29,5	24,7	34,7
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	36,2	32,3	27,6	37,6
05_A	Woning Schansweg 14	1,50	33,9	30,7	25,6	35,7
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	38,2	34,2	29,4	39,4
06_A	Woning Schansweg 16	1,50	35,4	31,9	26,8	36,9
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	39,3	35,5	30,5	40,5
07_A	Woning Karperdijk 2	1,50	32,4	32,9	27,0	37,9
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	34,0	34,3	27,9	39,3
08_A	Woning Bedafseweg 25	1,50	36,7	36,0	30,5	41,0
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	39,2	38,1	32,5	43,1
09_A	Woning Bedafseweg 25A	1,50	39,7	39,8	33,9	44,8
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	41,5	41,4	35,5	46,4
10_A	Woning Bedafseweg 27	1,50	39,5	39,0	33,6	44,0
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	41,7	40,9	35,4	45,9
11_A	Woning Bedafseweg 29	1,50	38,6	37,7	32,7	42,7
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	41,6	40,1	35,1	45,1
12_A	Woonerf Dichterbij	1,50	33,1	27,6	24,4	34,4
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	37,0	30,6	27,7	37,7
13_A	Woning Karperdijk 3	1,50	28,0	25,8	21,1	31,1
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	29,7	26,6	22,2	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	1,50	37,2	37,0	26,4	42,0
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	32,1	32,6	--	37,6
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	29,4	29,9	--	34,9
45	Dak De Breukrand	0,10	26,0	15,0	15,0	26,0
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	26,0	23,6	20,1	30,1
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	25,5	24,3	--	29,3
m02	Personenwagens vertrek	0,75	24,0	28,6	21,1	33,6
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	23,2	21,9	--	26,9
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	20,7	--	--	20,7
m01	Personenwagen aankomst	0,75	20,1	21,0	15,8	26,0
36	Dak zalen	0,10	16,9	11,9	6,9	16,9
22	LBK 1 afblaas	1,50	16,9	18,6	12,6	23,6
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	16,8	18,6	9,6	23,6
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	16,7	5,7	5,7	16,7
33	Dak zalen	0,10	16,6	11,6	6,6	16,6
34	Dak zalen	0,10	16,0	11,0	6,0	16,0
35	Dak zalen	0,10	15,9	10,9	5,9	15,9
31	Dak zalen	0,10	15,8	10,8	5,8	15,8
32	Dak zalen	0,10	15,7	10,7	5,7	15,7
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	15,2	15,2	--	20,2
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	15,1	--	--	15,1
23	LBK 2 afblaas	1,50	15,1	16,8	10,8	21,8
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	14,9	14,9	--	19,9
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	14,6	14,6	--	19,6
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	14,6	14,6	--	19,6
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	14,5	14,5	--	19,5
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	14,3	14,3	--	19,3
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	14,3	14,3	--	19,3
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	14,3	14,3	--	19,3
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	14,1	14,1	--	19,1
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	13,8	13,8	--	18,8
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	13,2	15,0	12,0	22,0
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	10,9	15,7	--	20,7
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	10,4	-0,6	-0,6	10,4
24	Glas bowling	0,50	10,2	10,2	10,2	20,2
26	Glas zalen	1,67	10,1	5,1	0,1	10,1
27	Glas zalen	1,67	10,1	5,1	0,1	10,1
28	Glas zalen	1,67	10,0	5,0	0,0	10,0
29	Glas zalen	1,67	10,0	5,0	0,0	10,0
30	Glas zalen	1,67	10,0	5,0	0,0	10,0
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	9,5	14,3	10,8	20,8
Rest			15,5	15,5	12,4	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	1,50	40,8	40,7	31,3	45,7
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	34,5	35,0	--	40,0
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	31,5	32,0	--	37,0
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	29,5	27,2	23,7	33,7
m02	Personenwagens vertrek	0,75	29,4	34,0	26,5	39,0
45	Dak De Breukrand	0,10	28,5	17,5	17,5	28,5
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	26,4	25,2	--	30,2
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	25,6	--	--	25,6
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	24,9	23,7	--	28,7
36	Dak zalen	0,10	24,9	19,9	14,9	24,9
33	Dak zalen	0,10	24,5	19,5	14,5	24,5
m01	Personenwagen aankomst	0,75	24,2	25,2	20,0	30,2
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,4	23,4	--	28,4
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,9	22,9	--	27,9
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	22,8	24,6	15,6	29,6
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,7	22,7	--	27,7
35	Dak zalen	0,10	22,6	17,6	12,6	22,6
32	Dak zalen	0,10	22,3	17,3	12,3	22,3
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,1	22,1	--	27,1
34	Dak zalen	0,10	21,9	16,9	11,9	21,9
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	21,9	21,9	--	26,9
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	21,6	21,6	--	26,6
31	Dak zalen	0,10	21,6	16,6	11,6	21,6
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	21,3	21,3	--	26,3
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	20,7	20,7	--	25,7
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	20,1	20,1	--	25,1
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	19,9	--	--	19,9
22	LBK 1 afblaas	1,50	19,8	21,6	15,6	26,6
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	19,7	19,7	--	24,7
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	19,2	8,2	8,2	19,2
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	17,7	19,5	16,5	26,5
04	Afzuiging keuken	0,60	17,7	16,7	--	21,7
23	LBK 2 afblaas	1,50	17,4	19,2	13,2	24,2
29	Glas zalen	1,67	15,9	10,9	5,9	15,9
30	Glas zalen	1,67	15,9	10,9	5,9	15,9
02	Koeling	0,20	15,7	15,7	15,7	25,7
03	Koeling	0,55	15,3	15,3	15,3	25,3
06	Koeling	0,45	15,3	15,3	15,3	25,3
24	Glas bowling	0,50	15,2	15,2	15,2	25,2
28	Glas zalen	1,67	14,2	9,2	4,2	14,2
27	Glas zalen	1,67	14,2	9,2	4,2	14,2
Rest			24,0	23,9	19,9	29,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 4.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Schansweg 11
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Woning Schansweg 11	1,50	35,5	34,8	25,3	39,8
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	28,8	27,6	--	32,6
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	26,8	27,3	--	32,3
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	26,3	28,1	19,0	33,1
45	Dak De Breukrand	0,10	25,2	14,2	14,2	25,2
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	22,8	23,3	--	28,3
22	LBK 1 afblaas	1,50	21,9	23,7	17,7	28,7
23	LBK 2 afblaas	1,50	20,7	22,5	16,4	27,5
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	20,5	19,2	--	24,2
33	Dak zalen	0,10	19,4	14,4	9,4	19,4
36	Dak zalen	0,10	19,3	14,3	9,3	19,3
32	Dak zalen	0,10	18,7	13,7	8,7	18,7
35	Dak zalen	0,10	18,7	13,7	8,7	18,7
31	Dak zalen	0,10	18,0	13,0	8,0	18,0
34	Dak zalen	0,10	18,0	13,0	8,0	18,0
21	LBK 1 aanzuig	1,50	17,3	19,0	13,0	24,0
29	Glas zalen	1,67	16,6	11,6	6,6	16,6
28	Glas zalen	1,67	16,3	11,3	6,3	16,3
26	Glas zalen	1,67	16,2	11,2	6,2	16,2
27	Glas zalen	1,67	16,0	11,0	6,0	16,0
m01	Personenwagens aankomst	0,75	13,5	14,5	9,3	19,5
30	Glas zalen	1,67	13,3	8,3	3,3	13,3
04	Afzuiging keuken	0,60	12,1	11,1	--	16,1
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	11,8	10,8	--	15,8
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,7	11,7	--	16,7
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	11,0	15,8	--	20,8
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,0	11,0	--	16,0
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,0	11,0	--	16,0
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,9	10,9	--	15,9
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,8	10,8	--	15,8
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,5	10,5	--	15,5
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,6	9,6	--	14,6
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,5	9,5	--	14,5
06	Koeling	0,45	9,1	9,1	9,1	19,1
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	9,0	--	--	9,0
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,6	8,6	--	13,6
m02	Personenwagens vertrek	0,75	8,0	12,6	5,2	17,6
01	Koeling	0,25	7,9	7,9	7,9	17,9
03	Koeling	0,55	7,5	7,5	7,5	17,5
02	Koeling	0,20	7,3	7,3	7,3	17,3
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	6,8	4,4	0,9	10,9
Rest			15,7	13,6	10,5	20,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:19:17

Rekenresultaten LAr,LT
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 4.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Schansweg 12
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Woning Schansweg 12	1,50	35,4	34,5	25,7	39,5
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	27,7	26,4	--	31,4
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	26,6	27,1	--	32,1
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	26,2	27,9	18,9	32,9
45	Dak De Breukrand	0,10	25,5	14,5	14,5	25,5
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	22,0	22,5	--	27,5
36	Dak zalen	0,10	21,6	16,6	11,6	21,6
33	Dak zalen	0,10	21,3	16,3	11,3	21,3
35	Dak zalen	0,10	20,6	15,6	10,6	20,6
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	20,1	18,8	--	23,8
32	Dak zalen	0,10	19,9	14,9	9,9	19,9
22	LBK 1 afblaas	1,50	19,6	21,4	15,4	26,4
34	Dak zalen	0,10	19,2	14,2	9,2	19,2
23	LBK 2 afblaas	1,50	19,0	20,8	14,7	25,8
31	Dak zalen	0,10	18,9	13,9	8,9	18,9
04	Afzuiging keuken	0,60	18,2	17,2	--	22,2
21	LBK 1 aanzuig	1,50	17,3	19,1	13,0	24,1
26	Glas zalen	1,67	16,6	11,6	6,6	16,6
m01	Personenwagens aankomst	0,75	16,4	17,4	12,2	22,4
28	Glas zalen	1,67	16,4	11,4	6,4	16,4
27	Glas zalen	1,67	16,1	11,1	6,1	16,1
06	Koeling	0,45	15,9	15,9	15,9	25,9
29	Glas zalen	1,67	13,9	8,9	3,9	13,9
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	12,6	--	--	12,6
30	Glas zalen	1,67	11,5	6,5	1,5	11,5
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,9	10,9	--	15,9
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	10,6	15,4	--	20,4
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,0	10,0	--	15,0
01	Koeling	0,25	9,8	9,8	9,8	19,8
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	9,7	8,8	--	13,8
19	Airco	0,40	9,1	7,0	4,8	14,8
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,0	9,0	--	14,0
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,0	9,0	--	14,0
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,2	8,2	--	13,2
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	7,8	7,8	--	12,8
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	7,7	7,7	--	12,7
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	7,5	7,5	--	12,5
02	Koeling	0,20	7,0	7,0	7,0	17,0
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	6,9	11,7	8,2	18,2
03	Koeling	0,55	6,6	6,6	6,6	16,6
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	6,4	4,0	0,6	10,6
Rest			16,2	15,8	10,5	20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:19:17

Rekenresultaten LAr,LT
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 4.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Schansweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Woning Schansweg 14	1,50	37,1	36,2	26,8	41,2
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	29,6	30,1	--	35,1
45	Dak De Breukrand	0,10	28,0	17,0	17,0	28,0
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	27,9	29,7	20,6	34,7
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	27,5	26,3	--	31,3
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	25,5	26,0	--	31,0
33	Dak zalen	0,10	23,1	18,1	13,1	23,1
36	Dak zalen	0,10	22,9	17,9	12,9	22,9
34	Dak zalen	0,10	22,0	17,0	12,0	22,0
31	Dak zalen	0,10	21,9	16,9	11,9	21,9
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	21,9	20,7	--	25,7
23	LBK 2 afblaas	1,50	21,4	23,2	17,1	28,2
32	Dak zalen	0,10	21,0	16,0	11,0	21,0
35	Dak zalen	0,10	20,8	15,8	10,8	20,8
22	LBK 1 afblaas	1,50	19,8	21,5	15,5	26,5
27	Glas zalen	1,67	18,8	13,8	8,8	18,8
26	Glas zalen	1,67	18,6	13,6	8,6	18,6
28	Glas zalen	1,67	18,5	13,5	8,5	18,5
21	LBK 1 aanzuig	1,50	18,1	19,9	13,8	24,9
29	Glas zalen	1,67	17,6	12,6	7,6	17,6
m01	Personenwagens aankomst	0,75	17,4	18,3	13,1	23,3
30	Glas zalen	1,67	16,9	11,9	6,9	16,9
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	15,5	4,5	4,5	15,5
04	Afzuiging keuken	0,60	14,6	13,6	--	18,6
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	14,2	19,0	--	24,0
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	13,3	--	--	13,3
06	Koeling	0,45	11,9	11,9	11,9	21,9
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	11,3	10,3	--	15,3
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,7	10,7	--	15,7
19	Airco	0,40	10,5	8,4	6,2	16,2
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,0	10,0	--	15,0
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,6	9,6	--	14,6
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,4	8,4	--	13,4
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,3	8,3	--	13,3
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,3	8,3	--	13,3
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,1	8,1	--	13,1
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,1	8,1	--	13,1
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	7,2	7,2	--	12,2
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	6,5	8,3	5,3	15,3
01	Koeling	0,25	6,1	6,1	6,1	16,1
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	6,0	10,8	7,3	17,3
Rest			16,3	15,6	12,6	22,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Schansweg 16
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Woning Schansweg 16	1,50	37,9	36,7	28,0	41,7
45	Dak De Breukrand	0,10	30,1	19,1	19,1	30,1
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	28,9	30,7	21,6	35,7
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	28,0	28,5	--	33,5
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	27,6	26,4	--	31,4
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	27,4	27,9	--	32,9
33	Dak zalen	0,10	24,9	19,9	14,9	24,9
35	Dak zalen	0,10	24,1	19,1	14,1	24,1
31	Dak zalen	0,10	23,8	18,8	13,8	23,8
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	22,0	20,8	--	25,8
23	LBK 2 afblaas	1,50	21,8	23,6	17,5	28,6
32	Dak zalen	0,10	21,6	16,6	11,6	21,6
36	Dak zalen	0,10	21,4	16,4	11,4	21,4
34	Dak zalen	0,10	21,4	16,4	11,4	21,4
27	Glas zalen	1,67	21,3	16,3	11,3	21,3
m01	Personenwagens aankomst	0,75	21,2	22,2	17,0	27,2
26	Glas zalen	1,67	21,2	16,2	11,2	21,2
28	Glas zalen	1,67	20,0	15,0	10,0	20,0
22	LBK 1 afblaas	1,50	19,2	20,9	14,9	25,9
21	LBK 1 aanzuig	1,50	18,6	20,4	14,4	25,4
29	Glas zalen	1,67	18,1	13,1	8,1	18,1
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	17,7	22,4	--	27,4
30	Glas zalen	1,67	17,4	12,4	7,4	17,4
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	16,6	--	--	16,6
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	15,9	4,9	4,9	15,9
19	Airco	0,40	13,7	11,6	9,4	19,4
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	11,7	10,8	--	15,8
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	11,4	0,4	0,4	11,4
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,1	11,1	--	16,1
04	Afzuiging keuken	0,60	10,6	9,6	--	14,6
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	10,5	15,2	11,8	21,8
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,4	10,4	--	15,4
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,0	10,0	--	15,0
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	9,5	11,2	8,2	18,2
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,3	9,3	--	14,3
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,1	9,1	--	14,1
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,1	9,1	--	14,1
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,8	8,8	--	13,8
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,7	8,7	--	13,7
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,7	8,7	--	13,7
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	8,4	6,0	2,5	12,5
Rest			16,9	16,7	14,3	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 4.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning Karperdijk 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Woning Karperdijk 2	1,50	34,9	35,2	27,1	40,2
m01	Personenwagen aankomst	0,75	27,0	28,0	22,7	33,0
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	26,3	26,8	--	31,8
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	23,2	22,0	--	27,0
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	22,1	--	--	22,1
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	22,1	19,7	16,2	26,2
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	21,8	26,6	--	31,6
45	Dak De Breukrand	0,10	21,7	10,7	10,7	21,7
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	20,8	19,5	--	24,5
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	20,2	20,7	--	25,7
m02	Personenwagens vertrek	0,75	19,7	24,3	16,9	29,3
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	19,6	21,3	12,3	26,3
23	LBK 2 afblaas	1,50	18,7	20,4	14,4	25,4
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	18,1	18,1	--	23,1
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,7	16,7	--	21,7
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,4	16,4	--	21,4
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,3	16,3	--	21,3
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,3	16,3	--	21,3
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,2	16,2	--	21,2
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	16,2	--	--	16,2
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	15,7	15,7	--	20,7
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	15,7	15,7	--	20,7
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	15,7	20,4	17,0	27,0
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	15,6	15,6	--	20,6
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	15,4	15,4	--	20,4
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	14,1	15,9	12,9	22,9
31	Dak zalen	0,10	13,7	8,7	3,7	13,7
34	Dak zalen	0,10	13,7	8,7	3,7	13,7
35	Dak zalen	0,10	13,7	8,7	3,7	13,7
32	Dak zalen	0,10	13,6	8,6	3,6	13,6
02	Koeling	0,20	13,6	13,6	13,6	23,6
36	Dak zalen	0,10	13,5	8,4	3,5	13,5
33	Dak zalen	0,10	13,3	8,3	3,3	13,3
01	Koeling	0,25	13,0	13,0	13,0	23,0
06	Koeling	0,45	11,9	11,9	11,9	21,9
04	Afzuiging keuken	0,60	11,8	10,8	--	15,8
22	LBK 1 afblaas	1,50	10,5	12,3	6,2	17,3
29	Glas zalen	1,67	9,1	4,1	-0,9	9,1
15	Airco	0,60	9,1	7,1	4,8	14,8
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	9,0	8,1	--	13,1
28	Glas zalen	1,67	9,0	4,0	-1,1	9,0
Rest			19,3	17,9	14,7	24,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 4.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Woning Bedafseweg 25
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Woning Bedafseweg 25	1,50	41,1	41,0	30,6	46,0
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	35,9	36,4	--	41,4
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	33,3	33,8	--	38,8
45	Dak De Breukrand	0,10	29,6	18,6	18,6	29,6
m02	Personenwagens vertrek	0,75	28,8	33,4	26,0	38,4
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	28,7	26,3	22,9	32,9
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	27,7	26,4	--	31,4
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	26,0	24,8	--	29,8
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	25,3	--	--	25,3
m01	Personenwagen aankomst	0,75	23,5	24,5	19,3	29,5
36	Dak zalen	0,10	22,2	17,2	12,2	22,2
35	Dak zalen	0,10	22,0	17,0	12,0	22,0
33	Dak zalen	0,10	21,9	16,9	11,9	21,9
32	Dak zalen	0,10	21,7	16,7	11,7	21,7
34	Dak zalen	0,10	21,6	16,6	11,6	21,6
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	21,4	23,2	14,2	28,2
31	Dak zalen	0,10	21,4	16,4	11,4	21,4
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	21,3	21,3	--	26,3
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	21,0	21,0	--	26,0
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	20,6	20,6	--	25,6
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	20,6	20,6	--	25,6
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	20,4	20,4	--	25,4
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	20,2	20,2	--	25,2
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	20,1	20,1	--	25,1
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	20,0	20,0	--	25,0
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	20,0	9,0	9,0	20,0
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	19,6	--	--	19,6
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	19,6	19,6	--	24,6
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	19,2	19,2	--	24,2
04	Afzuiging keuken	0,60	19,0	18,0	--	23,0
22	LBK 1 afblaas	1,50	18,9	20,6	14,6	25,6
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	17,1	18,9	15,9	25,9
06	Koeling	0,45	17,1	17,1	17,1	27,1
23	LBK 2 afblaas	1,50	15,7	17,5	11,5	22,5
02	Koeling	0,20	13,8	13,8	13,8	23,8
24	Glas bowling	0,50	13,6	13,6	13,6	23,6
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	13,3	2,3	2,3	13,3
30	Glas zalen	1,67	13,2	8,2	3,2	13,2
29	Glas zalen	1,67	13,2	8,2	3,2	13,2
28	Glas zalen	1,67	13,2	8,2	3,2	13,2
27	Glas zalen	1,67	13,2	8,2	3,2	13,2
Rest			22,9	23,5	19,8	29,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Woning Bedafseweg 25A
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Woning Bedafseweg 25A	1,50	42,9	43,0	34,0	48,0
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	36,7	37,2	--	42,2
m02	Personenwagens vertrek	0,75	33,6	38,2	30,7	43,2
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	33,1	33,6	--	38,6
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	32,0	29,6	26,2	36,2
45	Dak De Breukrand	0,10	31,1	20,1	20,1	31,1
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	30,4	--	--	30,4
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	28,3	27,0	--	32,0
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	26,4	25,2	--	30,2
m01	Personenwagen aankomst	0,75	25,1	26,1	20,9	31,1
36	Dak zalen	0,10	24,6	19,6	14,6	24,6
35	Dak zalen	0,10	24,3	19,3	14,3	24,3
33	Dak zalen	0,10	24,2	19,2	14,2	24,2
34	Dak zalen	0,10	24,1	19,1	14,1	24,1
32	Dak zalen	0,10	24,0	19,0	14,0	24,0
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,8	23,8	--	28,8
31	Dak zalen	0,10	23,8	18,8	13,8	23,8
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,4	23,4	--	28,4
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,4	23,4	--	28,4
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,1	23,1	--	28,1
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,8	22,8	--	27,8
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,7	22,7	--	27,7
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	22,6	24,3	15,3	29,3
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,4	22,4	--	27,4
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,4	22,4	--	27,4
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,3	22,3	--	27,3
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	21,8	23,6	20,6	30,6
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	21,8	21,8	--	26,8
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	21,4	10,4	10,4	21,4
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	21,4	--	--	21,4
04	Afzuiging keuken	0,60	21,0	20,0	--	25,0
06	Koeling	0,45	19,1	19,1	19,1	29,1
22	LBK 1 afblaas	1,50	19,1	20,8	14,8	25,8
23	LBK 2 afblaas	1,50	18,0	19,7	13,7	24,7
02	Koeling	0,20	15,7	15,7	15,7	25,7
24	Glas bowling	0,50	15,6	15,6	15,6	25,6
01	Koeling	0,25	15,2	15,2	15,2	25,2
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	15,0	4,0	4,0	15,0
03	Koeling	0,55	14,2	14,2	14,2	24,2
30	Glas zalen	1,67	14,1	9,1	4,1	14,1
29	Glas zalen	1,67	14,1	9,1	4,1	14,1
Rest			24,6	24,6	19,5	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - Woning Bedafseweg 27
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	Woning Bedafseweg 27	1,50	42,1	41,9	33,7	46,9
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	34,0	34,5	--	39,5
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	33,4	31,0	27,6	37,6
m02	Personenwagens vertrek	0,75	31,8	36,4	29,0	41,4
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	30,8	31,3	--	36,3
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	28,8	27,6	--	32,6
45	Dak De Breukrand	0,10	28,7	17,7	17,7	28,7
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	28,5	--	--	28,5
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	26,5	25,3	--	30,3
m01	Personenwagen aankomst	0,75	26,2	27,1	21,9	32,1
35	Dak zalen	0,10	26,0	21,0	16,0	26,0
36	Dak zalen	0,10	26,0	21,0	16,0	26,0
33	Dak zalen	0,10	25,9	20,9	15,9	25,9
32	Dak zalen	0,10	24,6	19,6	14,6	24,6
34	Dak zalen	0,10	24,5	19,5	14,5	24,5
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,2	24,2	--	29,2
31	Dak zalen	0,10	24,2	19,2	14,2	24,2
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	24,1	25,9	16,9	30,9
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,0	24,0	--	29,0
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,6	23,6	--	28,6
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,5	23,5	--	28,5
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,5	23,5	--	28,5
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,1	23,1	--	28,1
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,8	22,8	--	27,8
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,8	22,8	--	27,8
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,8	22,8	--	27,8
04	Afzuiging keuken	0,60	22,5	21,5	--	26,5
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,1	22,1	--	27,1
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	21,8	--	--	21,8
06	Koeling	0,45	20,6	20,6	20,6	30,6
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	20,0	21,8	18,8	28,8
22	LBK 1 afblaas	1,50	18,5	20,3	14,3	25,3
23	LBK 2 afblaas	1,50	18,3	20,1	14,0	25,1
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	17,9	6,9	6,9	17,9
01	Koeling	0,25	16,7	16,7	16,7	26,7
02	Koeling	0,20	16,4	16,4	16,4	26,4
30	Glas zalen	1,67	16,1	11,1	6,1	16,1
29	Glas zalen	1,67	16,1	11,1	6,1	16,1
28	Glas zalen	1,67	16,1	11,1	6,1	16,1
27	Glas zalen	1,67	16,0	11,0	6,0	16,0
24	Glas bowling	0,50	15,4	15,4	15,4	25,4
Rest			24,9	25,5	21,1	31,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - Woning Bedafseweg 29
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_A	Woning Bedafseweg 29	1,50	41,4	41,0	32,8	46,0
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	33,4	31,0	27,6	37,6
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	32,5	33,0	--	38,0
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	30,4	30,9	--	35,9
m02	Personenwagens vertrek	0,75	28,9	33,5	26,1	38,5
45	Dak De Breukrand	0,10	28,8	17,8	17,8	28,8
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	27,8	26,5	--	31,5
m01	Personenwagen aankomst	0,75	27,6	28,6	23,4	33,6
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	25,8	24,5	--	29,5
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	25,4	--	--	25,4
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,9	24,9	--	29,9
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,7	24,7	--	29,7
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,5	24,5	--	29,5
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,4	24,4	--	29,4
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,1	24,1	--	29,1
36	Dak zalen	0,10	23,8	18,8	13,8	23,8
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,8	23,8	--	28,8
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,6	23,6	--	28,6
35	Dak zalen	0,10	23,6	18,6	13,6	23,6
34	Dak zalen	0,10	23,5	18,5	13,5	23,5
33	Dak zalen	0,10	23,4	18,4	13,4	23,4
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,4	23,4	--	28,4
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	23,3	--	--	23,3
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	23,3	25,1	16,0	30,1
32	Dak zalen	0,10	23,1	18,1	13,1	23,1
31	Dak zalen	0,10	23,1	18,1	13,1	23,1
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,1	23,1	--	28,1
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,9	22,9	--	27,9
04	Afzuiging keuken	0,60	21,9	20,9	--	25,9
06	Koeling	0,45	20,2	20,2	20,2	30,2
23	LBK 2 afblaas	1,50	18,2	20,0	14,0	25,0
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	18,0	7,0	7,0	18,0
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	17,1	18,9	15,9	25,9
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	17,0	21,8	--	26,8
02	Koeling	0,20	16,8	16,8	16,8	26,8
22	LBK 1 afblaas	1,50	16,7	18,4	12,4	23,4
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	16,5	21,2	17,8	27,8
24	Glas bowling	0,50	16,3	16,3	16,3	26,3
01	Koeling	0,25	16,1	16,1	16,1	26,1
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	15,6	17,3	14,3	24,3
30	Glas zalen	1,67	15,2	10,2	5,2	15,2
Rest			25,0	22,9	19,2	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_A - Woonerf Dichterbij
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Woonerf Dichterbij	1,50	40,8	40,0	25,2	45,0
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	36,8	35,5	--	40,5
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	33,9	34,4	--	39,4
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	32,9	33,4	--	38,4
45	Dak De Breukrand	0,10	30,8	19,8	19,8	30,8
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	27,0	25,7	--	30,7
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	24,5	26,2	17,2	31,2
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	18,1	7,1	7,1	18,1
34	Dak zalen	0,10	17,8	12,8	7,8	17,8
31	Dak zalen	0,10	17,7	12,7	7,7	17,7
22	LBK 1 afblaas	1,50	17,6	19,3	13,3	24,3
35	Dak zalen	0,10	17,2	12,2	7,2	17,2
32	Dak zalen	0,10	17,0	12,0	7,0	17,0
36	Dak zalen	0,10	16,6	11,6	6,6	16,6
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	16,4	5,4	5,4	16,4
33	Dak zalen	0,10	16,4	11,4	6,4	16,4
06	Koeling	0,45	16,2	16,2	16,2	26,2
23	LBK 2 afblaas	1,50	15,2	17,0	10,9	22,0
26	Glas zalen	1,67	14,9	9,9	4,9	14,9
30	Glas zalen	1,67	14,8	9,8	4,8	14,8
27	Glas zalen	1,67	14,7	9,7	4,7	14,7
28	Glas zalen	1,67	14,4	9,4	4,4	14,4
29	Glas zalen	1,67	14,1	9,1	4,1	14,1
21	LBK 1 aanzuig	1,50	13,2	15,0	9,0	20,0
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	12,9	10,5	7,0	17,0
m02	Personenwagens vertrek	0,75	12,4	17,0	9,5	22,0
04	Afzuiging keuken	0,60	12,0	11,0	--	16,0
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,1	10,1	--	15,1
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,1	10,1	--	15,1
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,1	10,1	--	15,1
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,1	10,1	--	15,1
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,0	10,0	--	15,0
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,0	10,0	--	15,0
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,0	10,0	--	15,0
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,9	9,9	--	14,9
01	Koeling	0,25	9,2	9,2	9,2	19,2
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	9,2	--	--	9,2
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,9	8,9	--	13,9
03	Koeling	0,55	7,9	7,9	7,9	17,9
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	7,5	6,5	--	11,5
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	7,3	7,3	--	12,3
Rest			15,5	14,3	11,5	21,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_A - Woning Karperdijk 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_A	Woning Karperdijk 3	1,50	31,4	30,6	21,3	35,6
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	24,1	24,7	--	29,7
45	Dak De Breukrand	0,10	23,9	12,9	12,9	23,9
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	21,4	22,0	--	27,0
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	21,1	19,9	--	24,9
m01	Personenwagens aankomst	0,75	17,8	18,8	13,6	23,8
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	17,2	15,9	--	20,9
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	15,6	13,2	9,7	19,7
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	14,8	16,6	7,6	21,6
23	LBK 2 afblaas	1,50	14,7	16,5	10,5	21,5
m02	Personenwagens vertrek	0,75	13,9	18,5	11,0	23,5
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	13,7	--	--	13,7
34	Dak zalen	0,10	12,7	7,7	2,7	12,7
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	12,5	12,5	--	17,5
04	Afzuiging keuken	0,60	12,3	11,3	--	16,3
35	Dak zalen	0,10	12,2	7,2	2,2	12,2
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	12,1	12,1	--	17,1
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	12,1	12,1	--	17,1
36	Dak zalen	0,10	11,4	6,4	1,4	11,4
31	Dak zalen	0,10	11,2	6,2	1,2	11,2
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,2	11,2	--	16,2
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	11,1	0,1	0,1	11,1
32	Dak zalen	0,10	10,8	5,8	0,8	10,8
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,7	10,7	--	15,7
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,5	10,5	--	15,5
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	10,4	15,2	--	20,2
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,4	10,4	--	15,4
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	10,3	--	--	10,3
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,3	10,3	--	15,3
33	Dak zalen	0,10	10,3	5,3	0,3	10,3
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,2	10,2	--	15,2
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,2	10,2	--	15,2
06	Koeling	0,45	10,0	10,0	10,0	20,0
24	Glas bowling	0,50	7,2	7,2	7,2	17,2
03	Koeling	0,55	6,6	6,6	6,6	16,6
02	Koeling	0,20	6,6	6,6	6,6	16,6
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	6,4	8,1	5,1	15,1
22	LBK 1 afblaas	1,50	6,3	8,1	2,1	13,1
01	Koeling	0,25	6,2	6,2	6,2	16,2
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	6,0	10,8	7,3	17,3
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	5,3	-5,7	-5,7	5,3
Rest			13,5	12,3	7,5	17,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	38,8	38,6	28,5	43,6
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	33,3	33,8	--	38,8
m02	Personenwagens vertrek	0,75	26,9	31,5	24,1	36,5
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	30,4	30,9	--	35,9
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	28,3	25,9	22,4	32,4
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	26,5	25,3	--	30,3
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	24,1	22,9	--	27,9
m01	Personenwagen aankomst	0,75	20,8	21,8	16,6	26,8
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	17,6	19,3	10,3	24,3
22	LBK 1 afblaas	1,50	17,0	18,7	12,7	23,7
45	Dak De Breukrand	0,10	28,8	17,8	17,8	28,8
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	15,7	17,5	14,5	24,5
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,9	16,9	--	21,9
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,9	16,9	--	21,9
23	LBK 2 afblaas	1,50	14,9	16,7	10,7	21,7
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,5	16,5	--	21,5
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	11,7	16,5	--	21,5
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,5	16,5	--	21,5
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,5	16,5	--	21,5
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,3	16,3	--	21,3
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,3	16,3	--	21,3
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,2	16,2	--	21,2
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,0	16,0	--	21,0
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	15,8	15,8	--	20,8
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	10,2	14,9	11,5	21,5
34	Dak zalen	0,10	19,7	14,7	9,7	19,7
31	Dak zalen	0,10	19,4	14,4	9,4	19,4
35	Dak zalen	0,10	19,1	14,1	9,1	19,1
36	Dak zalen	0,10	18,9	13,9	8,9	18,9
32	Dak zalen	0,10	18,7	13,7	8,7	18,7
33	Dak zalen	0,10	18,6	13,6	8,6	18,6
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	8,6	10,4	7,4	17,4
24	Glas bowling	0,50	9,7	9,7	9,7	19,7
21	LBK 1 aanzuig	1,50	7,4	9,2	3,2	14,2
04	Afzuiging keuken	0,60	8,5	7,5	--	12,5
06	Koeling	0,45	6,8	6,8	6,8	16,8
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	17,7	6,7	6,7	17,7
26	Glas zalen	1,67	10,7	5,7	0,7	10,7
27	Glas zalen	1,67	10,6	5,6	0,6	10,6
28	Glas zalen	1,67	10,6	5,6	0,6	10,6
29	Glas zalen	1,67	10,6	5,6	0,6	10,6
Rest			25,2	12,7	10,5	25,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	42,4	42,2	33,1	47,2
m02	Personenwagens vertrek	0,75	32,0	36,6	29,1	41,6
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	35,6	36,1	--	41,1
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	32,4	32,9	--	37,9
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	31,8	29,4	25,9	35,9
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	27,1	25,9	--	30,9
m01	Personenwagen aankomst	0,75	24,3	25,3	20,0	30,3
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,9	24,9	--	29,9
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,4	24,4	--	29,4
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,3	24,3	--	29,3
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	25,5	24,3	--	29,3
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	22,4	24,1	15,1	29,1
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,0	24,0	--	29,0
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,6	23,6	--	28,6
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,4	23,4	--	28,4
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,9	22,9	--	27,9
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,3	22,3	--	27,3
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	21,6	21,6	--	26,6
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	19,8	21,6	18,6	28,6
36	Dak zalen	0,10	26,5	21,5	16,5	26,5
35	Dak zalen	0,10	26,1	21,1	16,1	26,1
33	Dak zalen	0,10	26,1	21,1	16,1	26,1
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	21,0	21,0	--	26,0
32	Dak zalen	0,10	25,7	20,7	15,7	25,7
45	Dak De Breukrand	0,10	31,5	20,5	20,5	31,5
34	Dak zalen	0,10	25,4	20,4	15,4	25,4
31	Dak zalen	0,10	25,1	20,1	15,1	25,1
22	LBK 1 afblaas	1,50	16,9	18,7	12,7	23,7
04	Afzuiging keuken	0,60	18,6	17,6	--	22,6
23	LBK 2 afblaas	1,50	15,8	17,6	11,5	22,6
02	Koeling	0,20	16,8	16,8	16,8	26,8
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	11,9	16,6	--	21,6
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	11,6	16,4	12,9	22,9
06	Koeling	0,45	16,2	16,2	16,2	26,2
03	Koeling	0,55	15,6	15,6	15,6	25,6
01	Koeling	0,25	14,6	14,6	14,6	24,6
24	Glas bowling	0,50	14,3	14,3	14,3	24,3
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	11,6	13,4	10,4	20,4
21	LBK 1 aanzuig	1,50	11,6	13,3	7,3	18,3
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	20,5	9,5	9,5	20,5
29	Glas zalen	1,67	14,3	9,3	4,3	14,3
Rest			30,2	20,6	16,2	30,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 4.4

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Schansweg 11
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	37,9	36,5	28,4	41,5
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	28,1	29,9	20,9	34,9
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	27,9	28,4	--	33,4
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	29,1	27,8	--	32,8
22	LBK 1 afblaas	1,50	22,7	24,5	18,4	29,5
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	23,5	24,0	--	29,0
23	LBK 2 afblaas	1,50	20,5	22,3	16,3	27,3
36	Dak zalen	0,10	25,6	20,6	15,6	25,6
33	Dak zalen	0,10	25,3	20,3	15,3	25,3
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	21,5	20,2	--	25,2
21	LBK 1 aanzuig	1,50	18,2	19,9	13,9	24,9
04	Afzuiging keuken	0,60	20,4	19,4	--	24,4
35	Dak zalen	0,10	24,3	19,3	14,3	24,3
32	Dak zalen	0,10	24,2	19,2	14,2	24,2
45	Dak De Breukrand	0,10	29,4	18,4	18,4	29,4
34	Dak zalen	0,10	23,3	18,3	13,3	23,3
31	Dak zalen	0,10	23,2	18,2	13,2	23,2
m02	Personenwagens vertrek	0,75	13,3	17,9	10,5	22,9
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	12,5	17,3	--	22,3
06	Koeling	0,45	16,3	16,3	16,3	26,3
03	Koeling	0,55	14,4	14,4	14,4	24,4
m01	Personenwagen aankomst	0,75	13,4	14,4	9,1	19,4
02	Koeling	0,20	14,3	14,3	14,3	24,3
01	Koeling	0,25	14,1	14,1	14,1	24,1
29	Glas zalen	1,67	18,6	13,6	8,6	18,6
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	13,6	13,6	--	18,6
26	Glas zalen	1,67	18,6	13,6	8,6	18,6
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	13,4	13,4	--	18,4
28	Glas zalen	1,67	18,3	13,3	8,3	18,3
27	Glas zalen	1,67	17,9	12,9	7,9	17,9
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	12,3	12,3	--	17,3
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	12,2	12,2	--	17,2
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,7	11,7	--	16,7
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,3	11,3	--	16,3
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	12,3	11,3	--	16,3
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,2	11,2	--	16,2
20	Airco	0,40	12,1	10,0	7,8	17,8
30	Glas zalen	1,67	14,7	9,7	4,7	14,7
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,2	9,2	--	14,2
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,0	9,0	--	14,0
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,3	8,3	--	13,3
Rest			19,7	16,8	13,4	23,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 4.4

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Schansweg 12
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	38,2	36,4	28,3	41,4
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	29,1	29,6	--	34,6
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	27,7	29,5	20,4	34,5
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	27,7	26,5	--	31,5
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	22,9	23,4	--	28,4
33	Dak zalen	0,10	27,0	22,0	17,0	27,0
23	LBK 2 afblaas	1,50	20,2	21,9	15,9	26,9
36	Dak zalen	0,10	26,7	21,7	16,7	26,7
22	LBK 1 afblaas	1,50	19,8	21,5	15,5	26,5
32	Dak zalen	0,10	26,2	21,2	16,2	26,2
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	21,9	20,6	--	25,6
34	Dak zalen	0,10	25,6	20,6	15,6	25,6
31	Dak zalen	0,10	25,1	20,1	15,1	25,1
m01	Personenwagen aankomst	0,75	19,0	20,0	14,8	25,0
21	LBK 1 aanzuig	1,50	17,6	19,4	13,3	24,4
35	Dak zalen	0,10	24,3	19,3	14,3	24,3
45	Dak De Breukrand	0,10	29,8	18,8	18,8	29,8
04	Afzuiging keuken	0,60	19,2	18,2	--	23,2
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	13,4	18,1	--	23,1
06	Koeling	0,45	16,7	16,7	16,7	26,7
m02	Personenwagens vertrek	0,75	9,4	14,0	6,6	19,0
26	Glas zalen	1,67	18,4	13,4	8,4	18,4
28	Glas zalen	1,67	18,0	13,0	8,0	18,0
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	8,1	12,9	9,4	19,4
27	Glas zalen	1,67	17,6	12,6	7,6	17,6
01	Koeling	0,25	11,8	11,8	11,8	21,8
30	Glas zalen	1,67	16,5	11,5	6,5	16,5
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,4	11,4	--	16,4
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,3	11,3	--	16,3
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	11,1	10,2	--	15,2
29	Glas zalen	1,67	15,0	10,0	5,0	15,0
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,3	9,3	--	14,3
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,2	9,2	--	14,2
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,6	8,6	--	13,6
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,2	8,2	--	13,2
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,2	8,2	--	13,2
03	Koeling	0,55	8,1	8,1	8,1	18,1
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,1	8,1	--	13,1
19	Airco	0,40	10,0	8,0	5,8	15,8
02	Koeling	0,20	7,8	7,8	7,8	17,8
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	10,1	7,7	4,2	14,2
Rest			19,1	15,1	10,8	20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Schansweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	40,0	38,1	30,3	43,1
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	30,3	32,1	23,1	37,1
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	29,7	30,2	--	35,2
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	27,1	27,6	--	32,6
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	27,6	26,3	--	31,3
23	LBK 2 afblaas	1,50	23,3	25,0	19,0	30,0
33	Dak zalen	0,10	29,0	24,0	19,0	29,0
36	Dak zalen	0,10	28,7	23,7	18,7	28,7
m01	Personenwagen aankomst	0,75	22,5	23,5	18,2	28,5
34	Dak zalen	0,10	27,5	22,5	17,5	27,5
31	Dak zalen	0,10	27,2	22,2	17,2	27,2
22	LBK 1 afblaas	1,50	20,4	22,1	16,1	27,1
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	17,2	22,0	--	27,0
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	22,7	21,4	--	26,4
45	Dak De Breukrand	0,10	32,4	21,4	21,4	32,4
21	LBK 1 aanzuig	1,50	18,9	20,7	14,6	25,7
32	Dak zalen	0,10	25,6	20,6	15,6	25,6
35	Dak zalen	0,10	25,4	20,4	15,4	25,4
27	Glas zalen	1,67	22,3	17,3	12,3	22,3
26	Glas zalen	1,67	22,2	17,2	12,2	22,2
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	12,3	17,0	13,6	23,6
06	Koeling	0,45	17,0	17,0	17,0	27,0
04	Afzuiging keuken	0,60	17,2	16,2	--	21,2
28	Glas zalen	1,67	21,2	16,2	11,2	21,2
m02	Personenwagens vertrek	0,75	9,3	13,9	6,5	18,9
29	Glas zalen	1,67	18,5	13,5	8,5	18,5
30	Glas zalen	1,67	17,6	12,6	7,6	17,6
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	12,9	12,0	--	17,0
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,8	10,8	--	15,8
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	9,0	10,8	7,8	17,8
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,5	10,5	--	15,5
19	Airco	0,40	11,6	9,6	7,4	17,4
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	11,9	9,5	6,1	16,1
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,3	9,3	--	14,3
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,2	9,2	--	14,2
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,1	9,1	--	14,1
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,9	8,9	--	13,9
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,8	8,8	--	13,8
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,8	8,8	--	13,8
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,0	8,0	--	13,0
01	Koeling	0,25	7,7	7,7	7,7	17,7
Rest			22,2	16,0	14,3	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAr,LT
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 4.4

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Schansweg 16
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	40,8	38,8	31,3	43,8
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	31,2	32,9	23,9	37,9
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	28,2	28,7	--	33,7
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	27,6	28,1	--	33,1
m01	Personenwagen aankomst	0,75	25,9	26,8	21,6	31,8
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	27,6	26,4	--	31,4
23	LBK 2 afblaas	1,50	24,4	26,1	20,1	31,1
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	21,0	25,8	--	30,8
33	Dak zalen	0,10	30,1	25,1	20,1	30,1
35	Dak zalen	0,10	29,2	24,2	19,2	29,2
31	Dak zalen	0,10	28,5	23,5	18,5	28,5
45	Dak De Breukrand	0,10	33,9	22,9	22,9	33,9
22	LBK 1 afblaas	1,50	20,2	21,9	15,9	26,9
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	23,0	21,7	--	26,7
34	Dak zalen	0,10	26,6	21,6	16,6	26,6
21	LBK 1 aanzuig	1,50	19,8	21,6	15,6	26,6
32	Dak zalen	0,10	26,4	21,4	16,4	26,4
36	Dak zalen	0,10	26,2	21,2	16,2	26,2
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	15,7	20,5	17,0	27,0
27	Glas zalen	1,67	24,2	19,2	14,2	24,2
26	Glas zalen	1,67	24,0	19,0	14,0	24,0
28	Glas zalen	1,67	21,8	16,8	11,8	21,8
29	Glas zalen	1,67	19,2	14,2	9,2	19,2
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	12,2	14,0	11,0	21,0
m02	Personenwagens vertrek	0,75	9,0	13,6	6,1	18,6
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	14,4	13,4	--	18,4
30	Glas zalen	1,67	18,3	13,3	8,3	18,3
19	Airco	0,40	15,1	13,0	10,8	20,8
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	12,3	12,3	--	17,3
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	12,1	12,1	--	17,1
04	Afzuiging keuken	0,60	12,2	11,3	--	16,3
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	13,4	11,0	7,5	17,5
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,6	10,6	--	15,6
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,4	10,4	--	15,4
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,1	10,1	--	15,1
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,7	9,7	--	14,7
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,7	9,7	--	14,7
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,7	9,7	--	14,7
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,7	9,7	--	14,7
06	Koeling	0,45	9,3	9,3	9,3	19,3
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	9,1	9,1	--	14,1
Rest			23,9	15,9	15,0	25,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Karperdijk 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	36,1	36,3	28,1	41,3
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	24,5	29,3	--	34,3
m01	Personenwagen aankomst	0,75	28,2	29,2	23,9	34,2
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	26,4	26,9	--	31,9
m02	Personenwagens vertrek	0,75	20,1	24,7	17,3	29,7
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	23,9	22,7	--	27,7
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	20,0	21,8	12,7	26,8
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	16,9	21,7	18,2	28,2
23	LBK 2 afblaas	1,50	19,6	21,3	15,3	26,3
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	20,5	21,0	--	26,0
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	21,7	20,4	--	25,4
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	22,6	20,2	16,7	26,7
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	19,0	19,0	--	24,0
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	17,5	17,5	--	22,5
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	17,2	17,2	--	22,2
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,9	16,9	--	21,9
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,9	16,9	--	21,9
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,9	16,9	--	21,9
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	15,2	16,9	13,9	23,9
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,3	16,3	--	21,3
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,3	16,3	--	21,3
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	16,2	16,2	--	21,2
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	15,8	15,8	--	20,8
02	Koeling	0,20	13,6	13,6	13,6	23,6
45	Dak De Breukrand	0,10	24,5	13,5	13,5	24,5
01	Koeling	0,25	13,4	13,4	13,4	23,4
22	LBK 1 afblaas	1,50	11,1	12,8	6,8	17,8
34	Dak zalen	0,10	17,0	12,0	7,0	17,0
31	Dak zalen	0,10	17,0	12,0	7,0	17,0
35	Dak zalen	0,10	16,9	11,9	6,9	16,9
32	Dak zalen	0,10	16,9	11,9	6,9	16,9
06	Koeling	0,45	11,8	11,8	11,8	21,8
36	Dak zalen	0,10	16,7	11,7	6,7	16,7
33	Dak zalen	0,10	16,6	11,6	6,6	16,6
04	Afzuiging keuken	0,60	12,3	11,4	--	16,4
21	LBK 1 aanzuig	1,50	8,8	10,6	4,6	15,6
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	11,2	10,2	--	15,2
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	8,4	10,2	7,1	17,1
03	Koeling	0,55	8,1	8,1	8,1	18,1
15	Airco	0,60	9,0	7,0	4,8	14,8
14	Airco	0,40	8,5	6,5	4,3	14,3
Rest			25,8	15,4	11,4	25,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Woning Bedafseweg 25
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	42,4	42,1	32,6	47,1
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	36,3	36,8	--	41,8
m02	Personenwagens vertrek	0,75	31,2	35,8	28,4	40,8
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	33,5	34,0	--	39,0
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	30,7	28,3	24,9	34,9
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	27,6	26,3	--	31,3
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	26,2	24,9	--	29,9
m01	Personenwagen aankomst	0,75	23,9	24,9	19,7	29,9
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,3	23,3	--	28,3
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	21,3	23,1	14,0	28,1
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,8	22,8	--	27,8
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,2	22,2	--	27,2
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,1	22,1	--	27,1
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	22,0	22,0	--	27,0
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	21,7	21,7	--	26,7
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	21,6	21,6	--	26,6
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	21,5	21,5	--	26,5
45	Dak De Breukrand	0,10	32,4	21,4	21,4	32,4
36	Dak zalen	0,10	26,4	21,4	16,4	26,4
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	21,3	21,3	--	26,3
35	Dak zalen	0,10	26,1	21,1	16,1	26,1
33	Dak zalen	0,10	25,9	20,9	15,9	25,9
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	19,1	20,9	17,9	27,9
32	Dak zalen	0,10	25,7	20,7	15,7	25,7
34	Dak zalen	0,10	25,6	20,6	15,6	25,6
31	Dak zalen	0,10	25,3	20,3	15,3	25,3
22	LBK 1 afblaas	1,50	18,3	20,0	14,0	25,0
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	20,0	20,0	--	25,0
04	Afzuiging keuken	0,60	19,7	18,8	--	23,8
06	Koeling	0,45	17,9	17,9	17,9	27,9
23	LBK 2 afblaas	1,50	16,0	17,8	11,7	22,8
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	12,2	17,0	--	22,0
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	11,6	16,4	12,9	22,9
02	Koeling	0,20	14,3	14,3	14,3	24,3
24	Glas bowling	0,50	14,1	14,1	14,1	24,1
01	Koeling	0,25	13,9	13,9	13,9	23,9
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	11,8	13,6	10,6	20,6
03	Koeling	0,55	13,2	13,2	13,2	23,2
21	LBK 1 aanzuig	1,50	10,8	12,5	6,5	17,5
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	20,9	9,9	9,9	20,9
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	9,6	8,7	--	13,7
Rest			29,6	19,5	15,3	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Woning Bedafseweg 25A
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	43,9	44,0	35,5	49,0
m02	Personenwagens vertrek	0,75	35,1	39,7	32,3	44,7
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	37,0	37,6	--	42,6
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	32,1	32,6	--	37,6
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	34,6	32,2	28,7	38,7
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	28,1	26,8	--	31,8
m01	Personenwagen aankomst	0,75	25,7	26,6	21,4	31,6
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	26,4	25,1	--	30,1
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	25,1	25,1	--	30,1
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	23,2	25,0	22,0	32,0
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,9	24,9	--	29,9
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,8	24,8	--	29,8
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,2	24,2	--	29,2
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	22,3	24,0	15,0	29,0
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,0	24,0	--	29,0
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,8	23,8	--	28,8
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,4	23,4	--	28,4
36	Dak zalen	0,10	28,3	23,3	18,3	28,3
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,3	23,3	--	28,3
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,3	23,3	--	28,3
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,2	23,2	--	28,2
33	Dak zalen	0,10	27,9	22,9	17,9	27,9
35	Dak zalen	0,10	27,8	22,8	17,8	27,8
34	Dak zalen	0,10	27,4	22,4	17,4	27,4
32	Dak zalen	0,10	27,3	22,3	17,3	27,3
31	Dak zalen	0,10	27,0	22,0	17,0	27,0
22	LBK 1 afblaas	1,50	18,6	20,4	14,3	25,4
04	Afzuiging keuken	0,60	21,1	20,1	--	25,1
45	Dak De Breukrand	0,10	31,0	20,0	20,0	31,0
06	Koeling	0,45	19,2	19,2	19,2	29,2
23	LBK 2 afblaas	1,50	17,0	18,8	12,8	23,8
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	14,0	18,7	--	23,7
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	13,5	18,3	14,8	24,8
02	Koeling	0,20	15,7	15,7	15,7	25,7
01	Koeling	0,25	15,4	15,4	15,4	25,4
24	Glas bowling	0,50	15,1	15,1	15,1	25,1
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	13,4	15,1	12,1	22,1
03	Koeling	0,55	14,6	14,6	14,6	24,6
21	LBK 1 aanzuig	1,50	11,7	13,5	7,5	18,5
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	10,9	9,9	--	14,9
30	Glas zalen	1,67	13,8	8,8	3,8	13,8
Rest			33,0	20,8	16,9	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Woning Bedafseweg 27
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	43,7	43,3	35,5	48,3
m02	Personenwagens vertrek	0,75	33,8	38,4	31,0	43,4
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	34,4	35,0	--	40,0
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	35,9	33,5	30,1	40,1
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	31,4	31,9	--	36,9
m01	Personenwagen aankomst	0,75	26,9	27,9	22,6	32,9
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	28,7	27,5	--	32,5
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	26,2	26,2	--	31,2
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	25,8	25,8	--	30,8
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	25,8	25,8	--	30,8
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	26,5	25,2	--	30,2
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	25,1	25,1	--	30,1
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,7	24,7	--	29,7
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,7	24,7	--	29,7
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	22,9	24,6	15,6	29,6
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,5	24,5	--	29,5
36	Dak zalen	0,10	29,4	24,4	19,4	29,4
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,0	24,0	--	29,0
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,0	24,0	--	29,0
33	Dak zalen	0,10	28,8	23,8	18,8	28,8
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	23,8	23,8	--	28,8
35	Dak zalen	0,10	28,7	23,7	18,7	28,7
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	21,8	23,5	20,5	30,5
34	Dak zalen	0,10	28,1	23,1	18,1	28,1
31	Dak zalen	0,10	27,6	22,6	17,6	27,6
32	Dak zalen	0,10	27,2	22,2	17,2	27,2
04	Afzuiging keuken	0,60	21,6	20,7	--	25,7
45	Dak De Breukrand	0,10	31,2	20,2	20,2	31,2
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	15,4	20,2	--	25,2
22	LBK 1 afblaas	1,50	18,3	20,0	14,0	25,0
06	Koeling	0,45	19,7	19,7	19,7	29,7
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	14,9	19,6	16,2	26,2
23	LBK 2 afblaas	1,50	17,8	19,5	13,5	24,5
02	Koeling	0,20	16,5	16,5	16,5	26,5
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	14,3	16,1	13,1	23,1
01	Koeling	0,25	16,0	16,0	16,0	26,0
24	Glas bowling	0,50	15,9	15,9	15,9	25,9
03	Koeling	0,55	15,3	15,3	15,3	25,3
21	LBK 1 aanzuig	1,50	12,4	14,2	8,1	19,2
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	11,8	10,8	--	15,8
12	Airco	0,40	11,5	9,4	7,2	17,2
Rest			32,2	21,2	16,8	32,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Woning Bedafseweg 29
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	43,5	42,7	35,2	47,7
m02	Personenwagens vertrek	0,75	31,1	35,7	28,3	40,7
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	36,0	33,6	30,2	40,2
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	32,9	33,4	--	38,4
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	30,8	31,3	--	36,3
m01	Personenwagen aankomst	0,75	29,5	30,5	25,3	35,5
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	27,1	27,1	--	32,1
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	26,8	26,8	--	31,8
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	26,8	26,8	--	31,8
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	26,6	26,6	--	31,6
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	27,7	26,5	--	31,5
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	25,7	25,7	--	30,7
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	25,7	25,7	--	30,7
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	23,6	25,4	16,4	30,4
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,8	24,8	--	29,8
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	25,9	24,7	--	29,7
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,5	24,5	--	29,5
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,5	24,5	--	29,5
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	24,4	24,4	--	29,4
36	Dak zalen	0,10	29,0	24,0	19,0	29,0
34	Dak zalen	0,10	29,0	24,0	19,0	29,0
35	Dak zalen	0,10	28,9	23,9	18,9	28,9
33	Dak zalen	0,10	28,7	23,7	18,7	28,7
31	Dak zalen	0,10	28,4	23,4	18,4	28,4
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	18,6	23,4	--	28,4
32	Dak zalen	0,10	28,3	23,3	18,3	28,3
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	18,5	23,3	19,8	29,8
04	Afzuiging keuken	0,60	22,3	21,4	--	26,4
23	LBK 2 afblaas	1,50	19,4	21,2	15,2	26,2
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	19,0	20,8	17,8	27,8
45	Dak De Breukrand	0,10	31,5	20,5	20,5	31,5
06	Koeling	0,45	20,4	20,4	20,4	30,4
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	16,8	18,5	15,5	25,5
22	LBK 1 afblaas	1,50	16,7	18,5	12,5	23,5
24	Glas bowling	0,50	17,5	17,5	17,5	27,5
02	Koeling	0,20	17,3	17,3	17,3	27,3
01	Koeling	0,25	16,8	16,8	16,8	26,8
03	Koeling	0,55	15,9	15,9	15,9	25,9
21	LBK 1 aanzuig	1,50	13,1	14,8	8,8	19,8
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	12,7	11,8	--	16,8
13	Airco	0,40	12,4	10,4	8,2	18,2
Rest			31,4	21,9	17,3	31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Woonerf Dichterbij
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	42,9	41,6	28,2	46,6
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	39,1	37,8	--	42,8
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	34,7	35,2	--	40,2
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	33,8	34,3	--	39,3
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	25,7	27,4	18,4	32,4
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	27,5	26,3	--	31,3
45	Dak De Breukrand	0,10	35,1	24,1	24,1	35,1
22	LBK 1 afblaas	1,50	17,8	19,6	13,6	24,6
m02	Personenwagens vertrek	0,75	14,6	19,2	11,7	24,2
04	Afzuiging keuken	0,60	19,5	18,5	--	23,5
34	Dak zalen	0,10	23,1	18,1	13,1	23,1
31	Dak zalen	0,10	22,8	17,8	12,8	22,8
06	Koeling	0,45	17,3	17,3	17,3	27,3
23	LBK 2 afblaas	1,50	15,5	17,2	11,2	22,2
35	Dak zalen	0,10	22,0	17,0	12,0	22,0
32	Dak zalen	0,10	21,7	16,7	11,7	21,7
36	Dak zalen	0,10	21,1	16,1	11,1	21,1
33	Dak zalen	0,10	20,8	15,8	10,8	20,8
21	LBK 1 aanzuig	1,50	13,6	15,3	9,3	20,3
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	17,4	15,0	11,5	21,5
01	Koeling	0,25	13,9	13,9	13,9	23,9
02	Koeling	0,20	13,1	13,1	13,1	23,1
30	Glas zalen	1,67	16,7	11,7	6,7	16,7
26	Glas zalen	1,67	16,5	11,5	6,5	16,5
27	Glas zalen	1,67	16,2	11,2	6,2	16,2
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,1	11,1	--	16,1
28	Glas zalen	1,67	15,9	10,9	5,9	15,9
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,9	10,9	--	15,9
03	Koeling	0,55	10,7	10,7	10,7	20,7
29	Glas zalen	1,67	15,5	10,5	5,5	15,5
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,4	10,4	--	15,4
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,4	10,4	--	15,4
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,4	10,4	--	15,4
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,4	10,4	--	15,4
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,3	10,3	--	15,3
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,3	10,3	--	15,3
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	10,1	10,1	--	15,1
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	8,8	8,8	--	13,8
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	19,3	8,3	8,3	19,3
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	8,9	7,9	--	12,9
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	16,7	5,7	5,7	16,7
Rest			18,1	15,6	11,9	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Woning Karperdijk 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	32,4	31,1	22,4	36,1
Opp02	Stemgeluid terras	1,50	24,4	24,9	--	29,9
Opp01	Stemgeluid terras zaal Breukrand	1,50	21,8	22,3	--	27,3
m01	Personenwagen aankomst	0,75	18,8	19,8	14,6	24,8
m02	Personenwagens vertrek	0,75	14,8	19,4	12,0	24,4
Opp04	Stemgeluid multifunctioneel veld	1,20	20,6	19,4	--	24,4
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	15,8	17,6	8,5	22,6
Opp05	Stemgeluid natuurlijk spelen	1,20	17,6	16,4	--	21,4
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	10,9	15,7	--	20,7
45	Dak De Breukrand	0,10	26,4	15,4	15,4	26,4
23	LBK 2 afblaas	1,50	12,5	14,3	8,2	19,3
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	16,5	14,2	10,7	20,7
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	13,5	13,5	--	18,5
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	13,5	13,5	--	18,5
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	13,3	13,3	--	18,3
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	12,4	12,4	--	17,4
04	Afzuiging keuken	0,60	13,1	12,2	--	17,2
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	7,1	11,8	8,4	18,4
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,8	11,8	--	16,8
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,5	11,5	--	16,5
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,4	11,4	--	16,4
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,3	11,3	--	16,3
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,2	11,2	--	16,2
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	11,1	11,1	--	16,1
06	Koeling	0,45	10,7	10,7	10,7	20,7
34	Dak zalen	0,10	15,4	10,4	5,4	15,4
22	LBK 1 afblaas	1,50	8,4	10,1	4,1	15,1
35	Dak zalen	0,10	14,5	9,5	4,5	14,5
36	Dak zalen	0,10	13,5	8,5	3,5	13,5
31	Dak zalen	0,10	13,5	8,5	3,5	13,5
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	6,6	8,4	5,3	15,3
03	Koeling	0,55	8,0	8,0	8,0	18,0
32	Dak zalen	0,10	13,0	8,0	3,0	13,0
24	Glas bowling	0,50	7,5	7,5	7,5	17,5
01	Koeling	0,25	7,3	7,3	7,3	17,3
02	Koeling	0,20	7,3	7,3	7,3	17,3
33	Dak zalen	0,10	12,3	7,3	2,3	12,3
21	LBK 1 aanzuig	1,50	5,5	7,2	1,2	12,2
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	3,4	5,2	2,2	12,2
25	Afzuigkap keuken bowling	0,50	4,7	3,7	--	8,7
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	11,2	0,2	0,2	11,2
Rest			18,6	10,1	5,9	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	38,8	38,6	28,5	43,6
m02	Personenwagens vertrek	0,75	26,9	31,5	24,1	36,5
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	28,3	25,9	22,4	32,4
45	Dak De Breukrand	0,10	28,8	17,8	17,8	28,8
m01	Personenwagen aankomst	0,75	20,8	21,8	16,6	26,8
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	15,7	17,5	14,5	24,5
22	LBK 1 afblaas	1,50	17,0	18,7	12,7	23,7
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	10,2	14,9	11,5	21,5
23	LBK 2 afblaas	1,50	14,9	16,7	10,7	21,7
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	17,6	19,3	10,3	24,3
24	Glas bowling	0,50	9,7	9,7	9,7	19,7
34	Dak zalen	0,10	19,7	14,7	9,7	19,7
31	Dak zalen	0,10	19,4	14,4	9,4	19,4
35	Dak zalen	0,10	19,1	14,1	9,1	19,1
36	Dak zalen	0,10	18,9	13,9	8,9	18,9
32	Dak zalen	0,10	18,7	13,7	8,7	18,7
33	Dak zalen	0,10	18,6	13,6	8,6	18,6
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	8,6	10,4	7,4	17,4
06	Koeling	0,45	6,8	6,8	6,8	16,8
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	17,7	6,7	6,7	17,7
01	Koeling	0,25	5,0	5,0	5,0	15,0
02	Koeling	0,20	3,9	3,9	3,9	13,9
21	LBK 1 aanzuig	1,50	7,4	9,2	3,2	14,2
03	Koeling	0,55	1,3	1,3	1,3	11,3
26	Glas zalen	1,67	10,7	5,7	0,7	10,7
27	Glas zalen	1,67	10,6	5,6	0,6	10,6
28	Glas zalen	1,67	10,6	5,6	0,6	10,6
29	Glas zalen	1,67	10,6	5,6	0,6	10,6
30	Glas zalen	1,67	10,5	5,5	0,5	10,5
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	11,2	0,2	0,2	11,2
16	Airco	0,40	-1,1	-3,2	-5,4	4,6
12	Airco	0,40	-2,2	-4,2	-6,4	3,6
15	Airco	0,60	-2,3	-4,3	-6,5	3,5
14	Airco	0,40	-2,3	-4,4	-6,6	3,4
13	Airco	0,40	-2,4	-4,4	-6,6	3,4
19	Airco	0,40	-3,5	-5,6	-7,8	2,2
44	Spouwmuur zuidgevel De Breukrand	2,00	2,8	-8,2	-8,2	2,8
11	Koeling	0,45	-9,7	-9,7	-9,7	0,3
20	Airco	0,40	-5,5	-7,6	-9,8	0,2
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0
43	Spouwmuur westgevel De Breukrand	2,00	-0,3	-11,3	-11,3	-0,3
Rest			36,7	36,7	-6,3	41,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	42,4	42,2	33,1	47,2
m02	Personenwagens vertrek	0,75	32,0	36,6	29,1	41,6
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	31,8	29,4	25,9	35,9
45	Dak De Breukrand	0,10	31,5	20,5	20,5	31,5
m01	Personenwagen aankomst	0,75	24,3	25,3	20,0	30,3
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	19,8	21,6	18,6	28,6
02	Koeling	0,20	16,8	16,8	16,8	26,8
36	Dak zalen	0,10	26,5	21,5	16,5	26,5
06	Koeling	0,45	16,2	16,2	16,2	26,2
35	Dak zalen	0,10	26,1	21,1	16,1	26,1
33	Dak zalen	0,10	26,1	21,1	16,1	26,1
32	Dak zalen	0,10	25,7	20,7	15,7	25,7
03	Koeling	0,55	15,6	15,6	15,6	25,6
34	Dak zalen	0,10	25,4	20,4	15,4	25,4
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	22,4	24,1	15,1	29,1
31	Dak zalen	0,10	25,1	20,1	15,1	25,1
01	Koeling	0,25	14,6	14,6	14,6	24,6
24	Glas bowling	0,50	14,3	14,3	14,3	24,3
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	11,6	16,4	12,9	22,9
22	LBK 1 afblaas	1,50	16,9	18,7	12,7	23,7
23	LBK 2 afblaas	1,50	15,8	17,6	11,5	22,6
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	11,6	13,4	10,4	20,4
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	20,5	9,5	9,5	20,5
21	LBK 1 aanzuig	1,50	11,6	13,3	7,3	18,3
12	Airco	0,40	11,3	9,3	7,1	17,1
15	Airco	0,60	11,2	9,2	7,0	17,0
14	Airco	0,40	11,2	9,1	6,9	16,9
13	Airco	0,40	11,1	9,1	6,9	16,9
19	Airco	0,40	9,5	7,4	5,2	15,2
29	Glas zalen	1,67	14,3	9,3	4,3	14,3
30	Glas zalen	1,67	14,3	9,3	4,3	14,3
28	Glas zalen	1,67	14,3	9,3	4,3	14,3
27	Glas zalen	1,67	14,3	9,3	4,3	14,3
26	Glas zalen	1,67	14,2	9,2	4,2	14,2
16	Airco	0,40	7,0	5,0	2,8	12,8
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	13,6	2,6	2,6	13,6
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	-0,4	-0,4	-0,4	9,6
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	-0,5	-0,5	-0,5	9,5
20	Airco	0,40	2,4	0,3	-1,9	8,1
11	Koeling	0,45	-3,5	-3,5	-3,5	6,5
Rest			39,7	39,5	-2,5	44,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Schansweg 11
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	37,9	36,5	28,4	41,5
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	28,1	29,9	20,9	34,9
22	LBK 1 afblaas	1,50	22,7	24,5	18,4	29,5
45	Dak De Breukrand	0,10	29,4	18,4	18,4	29,4
06	Koeling	0,45	16,3	16,3	16,3	26,3
23	LBK 2 afblaas	1,50	20,5	22,3	16,3	27,3
36	Dak zalen	0,10	25,6	20,6	15,6	25,6
33	Dak zalen	0,10	25,3	20,3	15,3	25,3
03	Koeling	0,55	14,4	14,4	14,4	24,4
35	Dak zalen	0,10	24,3	19,3	14,3	24,3
02	Koeling	0,20	14,3	14,3	14,3	24,3
32	Dak zalen	0,10	24,2	19,2	14,2	24,2
01	Koeling	0,25	14,1	14,1	14,1	24,1
21	LBK 1 aanzuig	1,50	18,2	19,9	13,9	24,9
34	Dak zalen	0,10	23,3	18,3	13,3	23,3
31	Dak zalen	0,10	23,2	18,2	13,2	23,2
m02	Personenwagens vertrek	0,75	13,3	17,9	10,5	22,9
m01	Personenwagens aankomst	0,75	13,4	14,4	9,1	19,4
29	Glas zalen	1,67	18,6	13,6	8,6	18,6
26	Glas zalen	1,67	18,6	13,6	8,6	18,6
28	Glas zalen	1,67	18,3	13,3	8,3	18,3
27	Glas zalen	1,67	17,9	12,9	7,9	17,9
20	Airco	0,40	12,1	10,0	7,8	17,8
30	Glas zalen	1,67	14,7	9,7	4,7	14,7
13	Airco	0,40	8,9	6,8	4,6	14,6
12	Airco	0,40	8,7	6,6	4,4	14,4
16	Airco	0,40	7,9	5,8	3,6	13,6
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	8,9	6,5	3,1	13,1
19	Airco	0,40	7,2	5,1	2,9	12,9
24	Glas bowling	0,50	2,9	2,9	2,9	12,9
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	2,4	4,2	1,2	11,2
15	Airco	0,60	4,8	2,8	0,6	10,6
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	1,6	3,3	0,3	10,3
14	Airco	0,40	4,1	2,1	-0,1	9,9
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	-2,5	-2,5	-2,5	7,5
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	-4,2	0,6	-2,9	7,2
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	-3,4	-3,4	-3,4	6,6
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	7,1	-3,9	-3,9	7,1
11	Koeling	0,45	-4,9	-4,9	-4,9	5,1
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	3,6	-7,4	-7,4	3,6
Rest			33,2	32,9	-3,7	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Schansweg 12
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	38,2	36,4	28,3	41,4
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	27,7	29,5	20,4	34,5
45	Dak De Breukrand	0,10	29,8	18,8	18,8	29,8
33	Dak zalen	0,10	27,0	22,0	17,0	27,0
06	Koeling	0,45	16,7	16,7	16,7	26,7
36	Dak zalen	0,10	26,7	21,7	16,7	26,7
32	Dak zalen	0,10	26,2	21,2	16,2	26,2
23	LBK 2 afblaas	1,50	20,2	21,9	15,9	26,9
34	Dak zalen	0,10	25,6	20,6	15,6	25,6
22	LBK 1 afblaas	1,50	19,8	21,5	15,5	26,5
31	Dak zalen	0,10	25,1	20,1	15,1	25,1
m01	Personenwagen aankomst	0,75	19,0	20,0	14,8	25,0
35	Dak zalen	0,10	24,3	19,3	14,3	24,3
21	LBK 1 aanzuig	1,50	17,6	19,4	13,3	24,4
01	Koeling	0,25	11,8	11,8	11,8	21,8
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	8,1	12,9	9,4	19,4
26	Glas zalen	1,67	18,4	13,4	8,4	18,4
03	Koeling	0,55	8,1	8,1	8,1	18,1
28	Glas zalen	1,67	18,0	13,0	8,0	18,0
02	Koeling	0,20	7,8	7,8	7,8	17,8
27	Glas zalen	1,67	17,6	12,6	7,6	17,6
m02	Personenwagens vertrek	0,75	9,4	14,0	6,6	19,0
30	Glas zalen	1,67	16,5	11,5	6,5	16,5
19	Airco	0,40	10,0	8,0	5,8	15,8
29	Glas zalen	1,67	15,0	10,0	5,0	15,0
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	5,6	7,4	4,4	14,4
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	10,1	7,7	4,2	14,2
24	Glas bowling	0,50	2,4	2,4	2,4	12,4
16	Airco	0,40	6,4	4,4	2,2	12,2
20	Airco	0,40	5,0	3,0	0,7	10,7
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	-1,2	-1,2	-1,2	8,8
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	-0,2	1,6	-1,5	8,5
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	-1,7	-1,7	-1,7	8,3
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	-2,3	-2,3	-2,3	7,7
11	Koeling	0,45	-4,0	-4,0	-4,0	6,0
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	6,8	-4,3	-4,3	6,8
13	Airco	0,40	-3,4	-5,5	-7,7	2,3
15	Airco	0,60	-3,6	-5,6	-7,8	2,2
12	Airco	0,40	-3,6	-5,7	-7,9	2,1
14	Airco	0,40	-3,8	-5,8	-8,0	2,0
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	1,8	-9,2	-9,2	1,8
Rest			33,0	32,8	-4,0	37,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Schansweg 14
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	40,0	38,1	30,3	43,1
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	30,3	32,1	23,1	37,1
45	Dak De Breukrand	0,10	32,4	21,4	21,4	32,4
33	Dak zalen	0,10	29,0	24,0	19,0	29,0
23	LBK 2 afblaas	1,50	23,3	25,0	19,0	30,0
36	Dak zalen	0,10	28,7	23,7	18,7	28,7
m01	Personenwagen aankomst	0,75	22,5	23,5	18,2	28,5
34	Dak zalen	0,10	27,5	22,5	17,5	27,5
31	Dak zalen	0,10	27,2	22,2	17,2	27,2
06	Koeling	0,45	17,0	17,0	17,0	27,0
22	LBK 1 afblaas	1,50	20,4	22,1	16,1	27,1
32	Dak zalen	0,10	25,6	20,6	15,6	25,6
35	Dak zalen	0,10	25,4	20,4	15,4	25,4
21	LBK 1 aanzuig	1,50	18,9	20,7	14,6	25,7
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	12,3	17,0	13,6	23,6
27	Glas zalen	1,67	22,3	17,3	12,3	22,3
26	Glas zalen	1,67	22,2	17,2	12,2	22,2
28	Glas zalen	1,67	21,2	16,2	11,2	21,2
29	Glas zalen	1,67	18,5	13,5	8,5	18,5
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	9,0	10,8	7,8	17,8
01	Koeling	0,25	7,7	7,7	7,7	17,7
03	Koeling	0,55	7,7	7,7	7,7	17,7
30	Glas zalen	1,67	17,6	12,6	7,6	17,6
19	Airco	0,40	11,6	9,6	7,4	17,4
m02	Personenwagens vertrek	0,75	9,3	13,9	6,5	18,9
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	11,9	9,5	6,1	16,1
02	Koeling	0,20	5,4	5,4	5,4	15,4
24	Glas bowling	0,50	4,4	4,4	4,4	14,4
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	15,4	4,4	4,4	15,4
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	4,1	4,1	4,1	14,1
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	3,9	3,9	3,9	13,9
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	3,5	3,5	3,5	13,5
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	11,0	0,0	0,0	11,0
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	0,4	2,2	-0,8	9,2
20	Airco	0,40	3,0	0,9	-1,3	8,7
11	Koeling	0,45	-3,1	-3,1	-3,1	6,9
16	Airco	0,40	-0,8	-2,8	-5,1	5,0
37	Spouwmuur zalen	2,27	3,1	-1,9	-6,9	3,1
15	Airco	0,60	-3,3	-5,4	-7,6	2,4
12	Airco	0,40	-3,5	-5,5	-7,7	2,3
13	Airco	0,40	-3,5	-5,6	-7,8	2,2
Rest			34,0	34,0	-1,4	39,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Schansweg 16
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	40,8	38,8	31,3	43,8
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	31,2	32,9	23,9	37,9
45	Dak De Breukrand	0,10	33,9	22,9	22,9	33,9
m01	Personenwagen aankomst	0,75	25,9	26,8	21,6	31,8
23	LBK 2 afblaas	1,50	24,4	26,1	20,1	31,1
33	Dak zalen	0,10	30,1	25,1	20,1	30,1
35	Dak zalen	0,10	29,2	24,2	19,2	29,2
31	Dak zalen	0,10	28,5	23,5	18,5	28,5
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	15,7	20,5	17,0	27,0
34	Dak zalen	0,10	26,6	21,6	16,6	26,6
32	Dak zalen	0,10	26,4	21,4	16,4	26,4
36	Dak zalen	0,10	26,2	21,2	16,2	26,2
22	LBK 1 afblaas	1,50	20,2	21,9	15,9	26,9
21	LBK 1 aanzuig	1,50	19,8	21,6	15,6	26,6
27	Glas zalen	1,67	24,2	19,2	14,2	24,2
26	Glas zalen	1,67	24,0	19,0	14,0	24,0
28	Glas zalen	1,67	21,8	16,8	11,8	21,8
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	12,2	14,0	11,0	21,0
19	Airco	0,40	15,1	13,0	10,8	20,8
06	Koeling	0,45	9,3	9,3	9,3	19,3
29	Glas zalen	1,67	19,2	14,2	9,2	19,2
30	Glas zalen	1,67	18,3	13,3	8,3	18,3
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	13,4	11,0	7,5	17,5
01	Koeling	0,25	7,1	7,1	7,1	17,1
03	Koeling	0,55	6,8	6,8	6,8	16,8
m02	Personenwagens vertrek	0,75	9,0	13,6	6,1	18,6
02	Koeling	0,20	5,0	5,0	5,0	15,0
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	15,9	4,9	4,9	15,9
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	4,7	4,7	4,7	14,7
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	4,4	4,4	4,4	14,4
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	4,0	4,0	4,0	14,0
24	Glas bowling	0,50	3,9	3,9	3,9	13,9
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	11,3	0,3	0,3	11,3
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	1,1	2,8	-0,2	9,8
20	Airco	0,40	1,9	-0,2	-2,4	7,6
37	Spouwmuur zalen	2,27	5,1	0,1	-4,9	5,1
16	Airco	0,40	-2,3	-4,4	-6,6	3,4
38	Spouwmuur zalen	2,27	3,2	-1,8	-6,8	3,2
15	Airco	0,60	-2,7	-4,8	-7,0	3,0
14	Airco	0,40	-2,9	-5,0	-7,2	2,8
12	Airco	0,40	-3,0	-5,0	-7,2	2,8
Rest			33,9	34,0	-0,9	39,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Karperdijk 2
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	36,1	36,3	28,1	41,3
m01	Personenwagen aankomst	0,75	28,2	29,2	23,9	34,2
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	16,9	21,7	18,2	28,2
m02	Personenwagens vertrek	0,75	20,1	24,7	17,3	29,7
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	22,6	20,2	16,7	26,7
23	LBK 2 afblaas	1,50	19,6	21,3	15,3	26,3
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	15,2	16,9	13,9	23,9
02	Koeling	0,20	13,6	13,6	13,6	23,6
45	Dak De Breukrand	0,10	24,5	13,5	13,5	24,5
01	Koeling	0,25	13,4	13,4	13,4	23,4
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	20,0	21,8	12,7	26,8
06	Koeling	0,45	11,8	11,8	11,8	21,8
03	Koeling	0,55	8,1	8,1	8,1	18,1
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	8,4	10,2	7,1	17,1
34	Dak zalen	0,10	17,0	12,0	7,0	17,0
31	Dak zalen	0,10	17,0	12,0	7,0	17,0
35	Dak zalen	0,10	16,9	11,9	6,9	16,9
32	Dak zalen	0,10	16,9	11,9	6,9	16,9
22	LBK 1 afblaas	1,50	11,1	12,8	6,8	17,8
36	Dak zalen	0,10	16,7	11,7	6,7	16,7
33	Dak zalen	0,10	16,6	11,6	6,6	16,6
15	Airco	0,60	9,0	7,0	4,8	14,8
21	LBK 1 aanzuig	1,50	8,8	10,6	4,6	15,6
14	Airco	0,40	8,5	6,5	4,3	14,3
13	Airco	0,40	8,5	6,5	4,2	14,2
12	Airco	0,40	8,3	6,3	4,0	14,0
24	Glas bowling	0,50	2,7	2,7	2,7	12,7
16	Airco	0,40	6,8	4,7	2,5	12,5
29	Glas zalen	1,67	9,3	4,3	-0,7	9,3
28	Glas zalen	1,67	9,1	4,1	-0,9	9,1
27	Glas zalen	1,67	8,8	3,8	-1,2	8,8
26	Glas zalen	1,67	8,6	3,6	-1,4	8,6
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	7,6	-3,4	-3,4	7,6
30	Glas zalen	1,67	6,6	1,6	-3,4	6,6
11	Koeling	0,45	-6,9	-6,9	-6,9	3,1
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	-8,9	-8,9	-8,9	1,1
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	-9,2	-9,2	-9,2	0,8
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	-9,6	-9,6	-9,6	0,5
19	Airco	0,40	-5,7	-7,7	-10,0	0,0
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	-1,8	-12,8	-12,8	-1,8
20	Airco	0,40	-8,6	-10,7	-12,9	-2,9
Rest			33,2	33,6	-10,7	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Woning Bedafseweg 25
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	42,4	42,1	32,6	47,1
m02	Personenwagens vertrek	0,75	31,2	35,8	28,4	40,8
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	30,7	28,3	24,9	34,9
45	Dak De Breukrand	0,10	32,4	21,4	21,4	32,4
m01	Personenwagen aankomst	0,75	23,9	24,9	19,7	29,9
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	19,1	20,9	17,9	27,9
06	Koeling	0,45	17,9	17,9	17,9	27,9
36	Dak zalen	0,10	26,4	21,4	16,4	26,4
35	Dak zalen	0,10	26,1	21,1	16,1	26,1
33	Dak zalen	0,10	25,9	20,9	15,9	25,9
32	Dak zalen	0,10	25,7	20,7	15,7	25,7
34	Dak zalen	0,10	25,6	20,6	15,6	25,6
31	Dak zalen	0,10	25,3	20,3	15,3	25,3
02	Koeling	0,20	14,3	14,3	14,3	24,3
24	Glas bowling	0,50	14,1	14,1	14,1	24,1
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	21,3	23,1	14,0	28,1
22	LBK 1 afblaas	1,50	18,3	20,0	14,0	25,0
01	Koeling	0,25	13,9	13,9	13,9	23,9
03	Koeling	0,55	13,2	13,2	13,2	23,2
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	11,6	16,4	12,9	22,9
23	LBK 2 afblaas	1,50	16,0	17,8	11,7	22,8
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	11,8	13,6	10,6	20,6
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	20,9	9,9	9,9	20,9
21	LBK 1 aanzuig	1,50	10,8	12,5	6,5	17,5
12	Airco	0,40	9,0	6,9	4,7	14,7
15	Airco	0,60	8,9	6,8	4,6	14,6
14	Airco	0,40	8,8	6,8	4,6	14,6
16	Airco	0,40	8,8	6,8	4,6	14,6
13	Airco	0,40	8,8	6,7	4,5	14,5
30	Glas zalen	1,67	12,8	7,8	2,8	12,8
29	Glas zalen	1,67	12,8	7,8	2,8	12,8
28	Glas zalen	1,67	12,8	7,8	2,8	12,8
27	Glas zalen	1,67	12,7	7,7	2,7	12,7
26	Glas zalen	1,67	12,7	7,7	2,7	12,7
20	Airco	0,40	6,7	4,6	2,4	12,4
19	Airco	0,40	6,6	4,5	2,3	12,3
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	12,5	1,5	1,5	12,5
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	1,4	1,4	1,4	11,4
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	1,4	1,4	1,4	11,4
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	1,4	1,4	1,4	11,4
11	Koeling	0,45	-3,0	-3,0	-3,0	7,0
Rest			40,0	39,9	-3,4	44,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - Woning Bedafseweg 25A
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	43,9	44,0	35,5	49,0
m02	Personenwagens vertrek	0,75	35,1	39,7	32,3	44,7
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	34,6	32,2	28,7	38,7
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	23,2	25,0	22,0	32,0
m01	Personenwagen aankomst	0,75	25,7	26,6	21,4	31,6
45	Dak De Breukrand	0,10	31,0	20,0	20,0	31,0
06	Koeling	0,45	19,2	19,2	19,2	29,2
36	Dak zalen	0,10	28,3	23,3	18,3	28,3
33	Dak zalen	0,10	27,9	22,9	17,9	27,9
35	Dak zalen	0,10	27,8	22,8	17,8	27,8
34	Dak zalen	0,10	27,4	22,4	17,4	27,4
32	Dak zalen	0,10	27,3	22,3	17,3	27,3
31	Dak zalen	0,10	27,0	22,0	17,0	27,0
02	Koeling	0,20	15,7	15,7	15,7	25,7
01	Koeling	0,25	15,4	15,4	15,4	25,4
24	Glas bowling	0,50	15,1	15,1	15,1	25,1
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	22,3	24,0	15,0	29,0
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	13,5	18,3	14,8	24,8
03	Koeling	0,55	14,6	14,6	14,6	24,6
22	LBK 1 afblaas	1,50	18,6	20,4	14,3	25,4
23	LBK 2 afblaas	1,50	17,0	18,8	12,8	23,8
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	13,4	15,1	12,1	22,1
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	19,4	8,4	8,4	19,4
21	LBK 1 aanzuig	1,50	11,7	13,5	7,5	18,5
12	Airco	0,40	10,6	8,5	6,3	16,3
15	Airco	0,60	10,5	8,5	6,3	16,3
14	Airco	0,40	10,5	8,4	6,2	16,2
13	Airco	0,40	10,4	8,3	6,1	16,1
16	Airco	0,40	10,2	8,1	5,9	15,9
30	Glas zalen	1,67	13,8	8,8	3,8	13,8
29	Glas zalen	1,67	13,8	8,8	3,8	13,8
28	Glas zalen	1,67	13,7	8,7	3,7	13,7
19	Airco	0,40	7,9	5,9	3,7	13,7
27	Glas zalen	1,67	13,6	8,6	3,6	13,6
26	Glas zalen	1,67	13,6	8,6	3,6	13,6
20	Airco	0,40	7,6	5,5	3,3	13,3
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	2,5	2,5	2,5	12,5
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	2,5	2,5	2,5	12,5
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	2,5	2,5	2,5	12,5
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	12,0	1,0	1,0	12,0
11	Koeling	0,45	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
Rest			40,9	40,5	-3,7	45,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_B - Woning Bedafseweg 27
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	43,7	43,3	35,5	48,3
m02	Personenwagens vertrek	0,75	33,8	38,4	31,0	43,4
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	35,9	33,5	30,1	40,1
m01	Personenwagen aankomst	0,75	26,9	27,9	22,6	32,9
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	21,8	23,5	20,5	30,5
45	Dak De Breukrand	0,10	31,2	20,2	20,2	31,2
06	Koeling	0,45	19,7	19,7	19,7	29,7
36	Dak zalen	0,10	29,4	24,4	19,4	29,4
33	Dak zalen	0,10	28,8	23,8	18,8	28,8
35	Dak zalen	0,10	28,7	23,7	18,7	28,7
34	Dak zalen	0,10	28,1	23,1	18,1	28,1
31	Dak zalen	0,10	27,6	22,6	17,6	27,6
32	Dak zalen	0,10	27,2	22,2	17,2	27,2
02	Koeling	0,20	16,5	16,5	16,5	26,5
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	14,9	19,6	16,2	26,2
01	Koeling	0,25	16,0	16,0	16,0	26,0
24	Glas bowling	0,50	15,9	15,9	15,9	25,9
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	22,9	24,6	15,6	29,6
03	Koeling	0,55	15,3	15,3	15,3	25,3
22	LBK 1 afblaas	1,50	18,3	20,0	14,0	25,0
23	LBK 2 afblaas	1,50	17,8	19,5	13,5	24,5
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	14,3	16,1	13,1	23,1
21	LBK 1 aanzuig	1,50	12,4	14,2	8,1	19,2
12	Airco	0,40	11,5	9,4	7,2	17,2
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	18,2	7,2	7,2	18,2
15	Airco	0,60	11,4	9,3	7,1	17,1
14	Airco	0,40	11,3	9,3	7,1	17,1
13	Airco	0,40	11,2	9,2	7,0	17,0
16	Airco	0,40	10,7	8,7	6,4	16,4
30	Glas zalen	1,67	14,4	9,4	4,4	14,4
29	Glas zalen	1,67	14,4	9,4	4,4	14,4
28	Glas zalen	1,67	14,3	9,3	4,3	14,3
27	Glas zalen	1,67	14,2	9,2	4,2	14,2
26	Glas zalen	1,67	14,1	9,1	4,1	14,1
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	2,9	2,9	2,9	12,9
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	2,9	2,9	2,9	12,9
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	2,9	2,9	2,9	12,9
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	11,6	0,6	0,6	11,6
19	Airco	0,40	4,0	2,0	-0,2	9,8
11	Koeling	0,45	-1,3	-1,3	-1,3	8,7
20	Airco	0,40	1,6	-0,5	-2,7	7,3
Rest			40,0	39,5	-3,5	44,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
Laeq bij Bron voor toetspunt: 11_B - Woning Bedafseweg 29
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	43,5	42,7	35,2	47,7
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	36,0	33,6	30,2	40,2
m02	Personenwagens vertrek	0,75	31,1	35,7	28,3	40,7
m01	Personenwagen aankomst	0,75	29,5	30,5	25,3	35,5
45	Dak De Breukrand	0,10	31,5	20,5	20,5	31,5
06	Koeling	0,45	20,4	20,4	20,4	30,4
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	18,5	23,3	19,8	29,8
36	Dak zalen	0,10	29,0	24,0	19,0	29,0
34	Dak zalen	0,10	29,0	24,0	19,0	29,0
35	Dak zalen	0,10	28,9	23,9	18,9	28,9
33	Dak zalen	0,10	28,7	23,7	18,7	28,7
31	Dak zalen	0,10	28,4	23,4	18,4	28,4
32	Dak zalen	0,10	28,3	23,3	18,3	28,3
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	19,0	20,8	17,8	27,8
24	Glas bowling	0,50	17,5	17,5	17,5	27,5
02	Koeling	0,20	17,3	17,3	17,3	27,3
01	Koeling	0,25	16,8	16,8	16,8	26,8
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	23,6	25,4	16,4	30,4
03	Koeling	0,55	15,9	15,9	15,9	25,9
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	16,8	18,5	15,5	25,5
23	LBK 2 afblaas	1,50	19,4	21,2	15,2	26,2
22	LBK 1 afblaas	1,50	16,7	18,5	12,5	23,5
21	LBK 1 aanzuig	1,50	13,1	14,8	8,8	19,8
13	Airco	0,40	12,4	10,4	8,2	18,2
12	Airco	0,40	12,3	10,2	8,0	18,0
15	Airco	0,60	12,2	10,1	7,9	17,9
14	Airco	0,40	12,1	10,1	7,8	17,8
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	18,3	7,3	7,3	18,3
16	Airco	0,40	11,2	9,2	7,0	17,0
30	Glas zalen	1,67	15,4	10,4	5,4	15,4
29	Glas zalen	1,67	15,2	10,2	5,2	15,2
28	Glas zalen	1,67	15,0	10,0	5,0	15,0
27	Glas zalen	1,67	14,8	9,8	4,8	14,8
26	Glas zalen	1,67	14,7	9,7	4,7	14,7
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	3,4	3,4	3,4	13,4
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	3,3	3,3	3,3	13,3
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	3,3	3,3	3,3	13,3
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	11,4	0,4	0,4	11,4
11	Koeling	0,45	-0,6	-0,6	-0,6	9,4
19	Airco	0,40	-0,4	-2,5	-4,7	5,3
20	Airco	0,40	-3,2	-5,3	-7,5	2,5
Rest			39,7	39,3	-3,2	44,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Woonerf Dichterbij
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	42,9	41,6	28,2	46,6
45	Dak De Breukrand	0,10	35,1	24,1	24,1	35,1
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	25,7	27,4	18,4	32,4
06	Koeling	0,45	17,3	17,3	17,3	27,3
01	Koeling	0,25	13,9	13,9	13,9	23,9
22	LBK 1 afblaas	1,50	17,8	19,6	13,6	24,6
34	Dak zalen	0,10	23,1	18,1	13,1	23,1
02	Koeling	0,20	13,1	13,1	13,1	23,1
31	Dak zalen	0,10	22,8	17,8	12,8	22,8
35	Dak zalen	0,10	22,0	17,0	12,0	22,0
m02	Personenwagens vertrek	0,75	14,6	19,2	11,7	24,2
32	Dak zalen	0,10	21,7	16,7	11,7	21,7
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	17,4	15,0	11,5	21,5
23	LBK 2 afblaas	1,50	15,5	17,2	11,2	22,2
36	Dak zalen	0,10	21,1	16,1	11,1	21,1
33	Dak zalen	0,10	20,8	15,8	10,8	20,8
03	Koeling	0,55	10,7	10,7	10,7	20,7
21	LBK 1 aanzuig	1,50	13,6	15,3	9,3	20,3
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	19,3	8,3	8,3	19,3
30	Glas zalen	1,67	16,7	11,7	6,7	16,7
26	Glas zalen	1,67	16,5	11,5	6,5	16,5
27	Glas zalen	1,67	16,2	11,2	6,2	16,2
28	Glas zalen	1,67	15,9	10,9	5,9	15,9
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	16,7	5,7	5,7	16,7
29	Glas zalen	1,67	15,5	10,5	5,5	15,5
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	4,8	4,8	4,8	14,8
16	Airco	0,40	7,1	5,1	2,8	12,8
12	Airco	0,40	6,4	4,3	2,1	12,1
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	2,1	3,9	0,9	10,9
15	Airco	0,60	4,7	2,6	0,4	10,4
m01	Personenwagen aankomst	0,75	3,9	4,9	-0,4	9,9
13	Airco	0,40	3,8	1,8	-0,5	9,5
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	-1,1	-1,1	-1,1	8,9
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	-1,6	-1,6	-1,6	8,4
14	Airco	0,40	2,6	0,6	-1,7	8,4
24	Glas bowling	0,50	-2,7	-2,7	-2,7	7,3
11	Koeling	0,45	-3,5	-3,5	-3,5	6,6
20	Airco	0,40	0,5	-1,6	-3,8	6,2
43	Spouwmuur westgevel De Breukrand	2,00	6,2	-4,8	-4,8	6,2
19	Airco	0,40	-1,8	-3,8	-6,1	4,0
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	-5,3	-3,5	-6,5	3,5
Rest			41,5	41,1	-2,7	46,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 13_B - Woning Karperdijk 3
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	32,4	31,1	22,4	36,1
45	Dak De Breukrand	0,10	26,4	15,4	15,4	26,4
m01	Personenwagen aankomst	0,75	18,8	19,8	14,6	24,8
m02	Personenwagens vertrek	0,75	14,8	19,4	12,0	24,4
06	Koeling	0,45	10,7	10,7	10,7	20,7
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	16,5	14,2	10,7	20,7
Opp03	Stemgeluid terras zalen	1,50	15,8	17,6	8,5	22,6
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	7,1	11,8	8,4	18,4
23	LBK 2 afblaas	1,50	12,5	14,3	8,2	19,3
03	Koeling	0,55	8,0	8,0	8,0	18,0
24	Glas bowling	0,50	7,5	7,5	7,5	17,5
01	Koeling	0,25	7,3	7,3	7,3	17,3
02	Koeling	0,20	7,3	7,3	7,3	17,3
34	Dak zalen	0,10	15,4	10,4	5,4	15,4
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	6,6	8,4	5,3	15,3
35	Dak zalen	0,10	14,5	9,5	4,5	14,5
22	LBK 1 afblaas	1,50	8,4	10,1	4,1	15,1
36	Dak zalen	0,10	13,5	8,5	3,5	13,5
31	Dak zalen	0,10	13,5	8,5	3,5	13,5
32	Dak zalen	0,10	13,0	8,0	3,0	13,0
33	Dak zalen	0,10	12,3	7,3	2,3	12,3
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	3,4	5,2	2,2	12,2
21	LBK 1 aanzuig	1,50	5,5	7,2	1,2	12,2
42	Glas zuidgevel De Breukrand	2,00	11,2	0,2	0,2	11,2
15	Airco	0,60	2,1	0,1	-2,1	7,9
14	Airco	0,40	1,6	-0,5	-2,7	7,3
13	Airco	0,40	1,5	-0,5	-2,7	7,3
12	Airco	0,40	1,5	-0,6	-2,8	7,2
16	Airco	0,40	0,5	-1,5	-3,8	6,3
41	Glas westgevel De Breukrand	2,00	5,0	-6,0	-6,0	5,0
30	Glas zalen	1,67	0,9	-4,1	-9,1	0,9
29	Glas zalen	1,67	0,8	-4,2	-9,2	0,8
28	Glas zalen	1,67	0,7	-4,3	-9,3	0,7
27	Glas zalen	1,67	0,6	-4,4	-9,4	0,6
11	Koeling	0,45	-9,5	-9,5	-9,5	0,5
26	Glas zalen	1,67	0,3	-4,7	-9,7	0,3
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4
44	Spouwmuur zuidgevel De Breukrand	2,00	-3,8	-14,8	-14,8	-3,8
19	Airco	0,40	-11,5	-13,6	-15,8	-5,8
Rest			29,3	29,2	-14,1	34,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel				1,50	37,8	37,2	27,1	42,2
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel				5,00	39,4	38,8	29,1	43,8
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel				1,50	41,6	41,0	32,1	46,0
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel				5,00	43,1	42,4	33,7	47,4
03_A	Woning Schansweg 11				1,50	39,9	37,0	29,9	42,0
03_B	Woning Schansweg 11				5,00	42,8	39,3	33,0	44,3
04_A	Woning Schansweg 12				1,50	41,6	38,0	31,7	43,0
04_B	Woning Schansweg 12				5,00	45,3	41,1	35,3	46,1
05_A	Woning Schansweg 14				1,50	43,8	40,0	33,8	45,0
05_B	Woning Schansweg 14				5,00	50,1	45,5	40,1	50,5
06_A	Woning Schansweg 16				1,50	48,9	44,4	38,9	49,4
06_B	Woning Schansweg 16				5,00	50,8	46,2	40,9	51,2
07_A	Woning Karperdijk 2				1,50	36,2	35,6	27,9	40,6
07_B	Woning Karperdijk 2				5,00	37,2	36,7	28,8	41,7
08_A	Woning Bedafseweg 25				1,50	41,9	41,3	31,5	46,3
08_B	Woning Bedafseweg 25				5,00	43,1	42,3	33,3	47,3
09_A	Woning Bedafseweg 25A				1,50	45,8	44,2	36,4	49,2
09_B	Woning Bedafseweg 25A				5,00	44,4	44,1	35,9	49,1
10_A	Woning Bedafseweg 27				1,50	42,9	42,2	34,2	47,2
10_B	Woning Bedafseweg 27				5,00	44,2	43,5	35,9	48,5
11_A	Woning Bedafseweg 29				1,50	42,2	41,3	33,4	46,3
11_B	Woning Bedafseweg 29				5,00	44,2	42,9	35,6	47,9
12_A	Woonerf Dichterbij				1,50	44,1	41,6	32,3	46,6
12_B	Woonerf Dichterbij				5,00	46,4	43,4	34,8	48,4
13_A	Woning Karperdijk 3				1,50	32,3	31,0	22,3	36,0
13_B	Woning Karperdijk 3				5,00	33,4	31,6	23,5	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT IBS
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: overig
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel			1,50	34,2	32,4	27,0	37,4	
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel			5,00	36,3	34,6	29,1	39,6	
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel			1,50	38,9	37,3	32,0	42,3	
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel			5,00	40,7	39,2	33,7	44,2	
03_A	Woning Schansweg 11			1,50	38,9	34,6	29,5	39,6	
03_B	Woning Schansweg 11			5,00	42,2	37,6	32,7	42,7	
04_A	Woning Schansweg 12			1,50	41,0	36,4	31,5	41,5	
04_B	Woning Schansweg 12			5,00	44,9	40,1	35,2	45,2	
05_A	Woning Schansweg 14			1,50	43,3	38,5	33,5	43,5	
05_B	Woning Schansweg 14			5,00	49,9	45,0	40,0	50,0	
06_A	Woning Schansweg 16			1,50	48,7	43,8	38,8	48,8	
06_B	Woning Schansweg 16			5,00	50,7	45,8	40,8	50,8	
07_A	Woning Karperdijk 2			1,50	34,4	33,5	27,8	38,5	
07_B	Woning Karperdijk 2			5,00	35,7	34,9	28,7	39,9	
08_A	Woning Bedafseweg 25			1,50	38,6	36,7	31,4	41,7	
08_B	Woning Bedafseweg 25			5,00	40,5	38,7	33,2	43,7	
09_A	Woning Bedafseweg 25A			1,50	44,5	41,9	36,4	46,9	
09_B	Woning Bedafseweg 25A			5,00	42,3	41,7	35,9	46,7	
10_A	Woning Bedafseweg 27			1,50	40,8	39,5	34,2	44,5	
10_B	Woning Bedafseweg 27			5,00	42,5	41,3	35,8	46,3	
11_A	Woning Bedafseweg 29			1,50	40,0	38,3	33,3	43,3	
11_B	Woning Bedafseweg 29			5,00	42,5	40,5	35,5	45,5	
12_A	Woonerf Dichterbij			1,50	41,9	36,9	32,1	42,1	
12_B	Woonerf Dichterbij			5,00	44,6	39,4	34,7	44,7	
13_A	Woning Karperdijk 3			1,50	29,9	26,9	22,2	32,2	
13_B	Woning Karperdijk 3			5,00	31,5	27,9	23,3	33,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



datum:
7-10-2019
Kenmerk:
18.009-FB.i-3
Bijlagen

BIJLAGE 5

Brongegevens maximale geluidniveaus

Overzicht puntbronnen LAmaz

Bijlage 5.1

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
01	Koeling	168093,50	408237,66	0,25	3,20
02	Koeling	168095,54	408237,53	0,20	3,20
03	Koeling	168097,65	408248,00	0,55	3,20
04	Afzuiging keuken	168085,61	408246,23	0,60	3,20
05	Afzuiging keuken	168082,34	408240,45	0,60	3,20
06	Koeling	168081,32	408241,68	0,45	3,20
07	Afzuiging De Mastworp	168064,11	408268,07	0,30	3,20
08	Afzuiging keuken	168089,11	408240,63	0,65	3,20
09	Afzuiging keuken	168081,25	408246,55	1,00	3,20
10	Afzuiging keuken	168089,75	408246,98	0,75	3,20
11	Koeling	168080,36	408241,59	0,45	3,20
12	Airco	168103,61	408236,77	0,40	3,20
13	Airco	168104,03	408239,64	0,40	3,20
14	Airco	168105,27	408239,22	0,40	3,20
15	Airco	168105,31	408240,14	0,60	3,20
16	Airco	168079,94	408231,78	0,40	3,20
17	Afzuiging De Mastworp	168070,02	408270,83	0,30	3,20
18	Afzuiging De Mastworp	168073,18	408271,85	0,30	3,20
19	Airco	168106,68	408275,10	0,40	3,20
20	Airco	168114,85	408275,38	0,40	3,20
21	LBK 1 aanzuig	168110,50	408273,55	1,50	3,20
22	LBK 1 afblaas	168113,65	408273,07	1,50	3,20
23	LBK 2 afblaas	168147,01	408271,50	1,50	8,00
24	Glas bowling	168138,14	408257,12	0,50	0,00
25	Afzuigkap keuken bowling	168118,64	408261,84	0,50	8,00
26	Glas zalen	168079,71	408270,21	1,67	0,00
27	Glas zalen	168083,79	408270,36	1,67	0,00
28	Glas zalen	168088,35	408270,53	1,67	0,00
29	Glas zalen	168092,85	408270,69	1,67	0,00
30	Glas zalen	168096,31	408270,82	1,67	0,00
31	Dak zalen	168078,25	408267,12	0,10	3,20
32	Dak zalen	168087,33	408267,57	0,10	3,20
33	Dak zalen	168095,83	408267,95	0,10	3,20
34	Dak zalen	168078,70	408261,56	0,10	3,20
35	Dak zalen	168087,71	408261,88	0,10	3,20
36	Dak zalen	168096,47	408262,07	0,10	3,20
37	Spouwmuur zalen	168082,03	408270,29	2,27	0,00
38	Spouwmuur zalen	168086,41	408270,46	2,27	0,00
39	Spouwmuur zalen	168090,92	408270,62	2,27	0,00
40	Spouwmuur zalen	168094,79	408270,76	2,27	0,00
41	Glas westgevel De Breukrand	168049,62	408258,26	2,00	0,00
42	Glas zuidgevel De Breukrand	168056,93	408254,81	2,00	0,00
43	Spouwmuur westgevel De Breukrand	168049,66	408256,25	2,00	0,00
44	Spouwmuur zuidgevel De Breukrand	168056,28	408254,78	2,00	0,00
45	Dak De Breukrand	168056,52	408257,60	0,10	3,20
46	Stemgeluid verheven stem	168085,45	408211,94	1,50	0,00
47	Stemgeluid verheven stem	168094,18	408212,31	1,50	0,00
48	Stemgeluid verheven stem	168103,15	408212,67	1,50	0,00
49	Stemgeluid verheven stem	168086,18	408205,27	1,50	0,00
50	Stemgeluid verheven stem	168094,06	408206,00	1,50	0,00
51	Stemgeluid verheven stem	168103,88	408206,00	1,50	0,00
52	Stemgeluid verheven stem	168088,24	408198,97	1,50	0,00
53	Stemgeluid verheven stem	168101,82	408199,45	1,50	0,00
54	Stemgeluid verheven stem	168091,03	408193,87	1,50	0,00
55	Stemgeluid verheven stem	168099,64	408194,36	1,50	0,00
56	Luidspreker muziek Even Gym	168103,58	408196,25	2,00	0,00
57	Luidspreker muziek Even Gym	168087,89	408195,72	2,00	0,00
58	Luidspreker muziek Even Gym	168105,86	408209,13	2,00	0,00
59	Luidspreker muziek Even Gym	168083,33	408208,12	2,00	0,00
60	deuren geopend	168080,75	408270,25	1,50	0,00
61	deuren geopend	168091,96	408270,66	1,50	0,00
62	deuren geopend De Breukrand	168061,87	408253,78	1,50	0,00
63	ramen geopend De Breukrand	168049,64	408257,32	2,50	0,00
64	Stemgeluid verheven stem	168032,20	408235,49	1,50	0,00

Overzicht puntbronnen LAmox

Bijlage 5.1

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

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr	31
01	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	38,60	
02	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	41,20	
03	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	40,10	
04	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	53,90	
05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	43,20	
06	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	53,30	
07	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	22,70	
08	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	41,20	
09	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	52,60	
10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	52,60	
11	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	38,30	
12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
13	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
14	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
15	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
16	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
17	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	22,70	
18	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	22,70	
19	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
21	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	64,00	
22	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	64,00	
23	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
24	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	68,80	
25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	37,00	
26	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	70,50	
27	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	70,50	
28	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	70,50	
29	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	70,50	
30	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	70,50	
31	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	72,00	
32	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	72,00	
33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	72,00	
34	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	72,00	
35	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	72,00	
36	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	72,00	
37	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	52,70	
38	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	52,70	
39	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	52,70	
40	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	52,70	
41	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	67,30	
42	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	71,60	
43	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	55,80	
44	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	56,90	
45	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	83,30	
46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	25,00	
57	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	25,00	
58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	25,00	
59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	25,00	
60	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	79,40	
61	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	79,40	
62	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	79,40	
63	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	73,00	
64	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	

Overzicht puntbronnen LAmox

Bijlage 5.1

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

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
01	60,40	69,40	75,40	77,70	76,00	72,20	66,00	54,20	82,15	12,000	4,000	8,000
02	59,30	69,10	70,20	75,00	73,60	74,00	70,90	66,00	80,62	12,000	4,000	8,000
03	52,70	63,40	68,70	77,00	77,20	69,40	65,20	59,10	80,98	12,000	4,000	8,000
04	65,60	71,00	73,40	81,60	82,30	81,60	79,50	69,10	87,74	7,502	2,000	--
05	53,80	60,30	65,10	70,30	70,20	65,50	61,20	51,70	74,88	7,502	2,000	--
06	61,60	66,30	71,40	76,90	77,60	77,30	77,10	71,90	83,92	12,000	4,000	8,000
07	33,50	44,10	51,50	60,00	69,20	58,30	50,50	40,20	70,12	12,000	4,000	8,000
08	50,80	60,60	64,60	65,20	64,60	59,50	55,20	47,50	70,66	7,502	2,000	--
09	59,10	63,50	63,10	65,60	67,20	63,90	59,40	51,50	72,46	7,502	2,000	--
10	59,10	63,50	63,10	65,60	67,20	63,90	59,40	51,50	72,46	7,502	2,000	--
11	46,70	51,40	54,70	59,70	57,90	55,60	51,40	44,70	64,09	12,000	4,000	8,000
12	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
13	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
14	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
15	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
16	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
17	33,50	44,10	51,50	60,00	69,20	58,30	50,50	40,20	70,12	12,000	4,000	8,000
18	33,50	44,10	51,50	60,00	69,20	58,30	50,50	40,20	70,12	12,000	4,000	8,000
19	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
20	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
21	74,00	71,00	60,00	63,00	55,00	58,00	58,00	53,00	76,53	8,002	4,000	2,000
22	79,00	72,00	61,00	61,00	55,00	57,00	57,00	51,00	80,08	8,002	4,000	2,000
23	76,00	75,00	74,00	75,00	72,00	68,00	63,00	55,00	81,88	8,002	4,000	2,000
24	65,80	73,80	79,80	73,80	67,80	66,80	62,80	55,80	82,25	12,000	4,000	8,000
25	52,10	66,50	75,10	71,20	74,00	70,60	66,70	57,20	79,64	7,502	2,000	--
26	67,50	75,50	81,50	75,50	69,50	68,50	64,50	57,50	83,95	12,000	4,000	8,000
27	67,50	75,50	81,50	75,50	69,50	68,50	64,50	57,50	83,95	12,000	4,000	8,000
28	67,50	75,50	81,50	75,50	69,50	68,50	64,50	57,50	83,95	12,000	4,000	8,000
29	67,50	75,50	81,50	75,50	69,50	68,50	64,50	57,50	83,95	12,000	4,000	8,000
30	67,50	75,50	81,50	75,50	69,50	68,50	64,50	57,50	83,95	12,000	4,000	8,000
31	72,00	83,00	86,00	84,00	75,00	66,00	54,00	39,00	89,62	12,000	4,000	8,000
32	72,00	83,00	86,00	84,00	75,00	66,00	54,00	39,00	89,62	12,000	4,000	8,000
33	72,00	83,00	86,00	84,00	75,00	66,00	54,00	39,00	89,62	12,000	4,000	8,000
34	72,00	83,00	86,00	84,00	75,00	66,00	54,00	39,00	89,62	12,000	4,000	8,000
35	72,00	83,00	86,00	84,00	75,00	66,00	54,00	39,00	89,62	12,000	4,000	8,000
36	72,00	83,00	86,00	84,00	75,00	66,00	54,00	39,00	89,62	12,000	4,000	8,000
37	49,70	57,70	57,70	54,70	48,70	42,70	33,70	21,70	62,67	12,000	4,000	8,000
38	49,70	57,70	57,70	54,70	48,70	42,70	33,70	21,70	62,67	12,000	4,000	8,000
39	49,70	57,70	57,70	54,70	48,70	42,70	33,70	21,70	62,67	12,000	4,000	8,000
40	49,70	57,70	57,70	54,70	48,70	42,70	33,70	21,70	62,67	12,000	4,000	8,000
41	64,30	72,30	73,30	73,30	70,30	67,30	63,30	56,30	79,37	--	--	--
42	68,60	76,60	77,60	77,60	74,60	71,60	67,60	60,60	83,67	--	--	--
43	52,80	60,80	60,80	57,80	51,80	45,80	36,80	24,80	65,77	--	--	--
44	53,90	61,90	61,90	58,90	52,90	46,90	37,90	25,90	66,87	--	--	--
45	80,30	88,30	93,30	88,30	83,30	76,30	69,30	59,30	96,10	--	--	--
46	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
47	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
48	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
49	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
50	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
51	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
52	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
53	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
54	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
55	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
56	36,00	50,00	59,00	63,00	65,00	65,00	62,00	52,00	70,40	12,000	4,000	--
57	36,00	50,00	59,00	63,00	65,00	65,00	62,00	52,00	70,40	12,000	4,000	--
58	36,00	50,00	59,00	63,00	65,00	65,00	62,00	52,00	70,40	12,000	4,000	--
59	36,00	50,00	59,00	63,00	65,00	65,00	62,00	52,00	70,40	12,000	4,000	--
60	81,40	94,40	99,40	102,40	103,40	102,40	98,40	91,40	108,84	--	--	--
61	81,40	94,40	99,40	102,40	103,40	102,40	98,40	91,40	108,84	--	--	--
62	81,40	94,40	99,40	102,40	103,40	102,40	98,40	91,40	108,84	--	--	--
63	75,00	88,00	93,00	96,00	97,00	96,00	92,00	85,00	102,44	--	--	--
64	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--

Overzicht puntbronnen LAmox

Bijlage 5.1

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

Naam	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
02	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
03	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
04	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
05	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
06	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
07	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
08	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
09	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
10	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
11	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
12	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
13	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
14	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
15	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
16	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
17	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
18	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
19	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
20	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
21	66,681	100,000	25,003	1,76	0,00	6,02
22	66,681	100,000	25,003	1,76	0,00	6,02
23	66,681	100,000	25,003	1,76	0,00	6,02
24	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
25	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
26	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
27	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
28	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
29	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
30	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
31	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
32	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
33	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
34	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
35	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
36	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
37	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
38	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
39	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
40	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
41	--	--	--	--	--	--
42	--	--	--	--	--	--
43	--	--	--	--	--	--
44	--	--	--	--	--	--
45	--	--	--	--	--	--
46	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
47	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
48	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
49	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
50	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
51	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
52	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
53	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
54	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
55	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
56	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
57	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
58	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
59	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
60	--	--	--	--	--	--
61	--	--	--	--	--	--
62	--	--	--	--	--	--
63	--	--	--	--	--	--
64	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
65	Stemgeluid verheven stem	168044,49	408227,30	1,50	0,00
66	Stemgeluid verheven stem	168035,33	408215,49	1,50	0,00
67	Stemgeluid verheven stem	168022,07	408223,20	1,50	0,00
68	Stemgeluid verheven stem	168059,67	408222,48	1,50	0,00
69	Stemgeluid verheven stem	168057,75	408233,32	1,50	0,00
70	Stemgeluid verheven stem	168053,89	408242,24	1,50	0,00
71	Stemgeluid verheven stem	168054,13	408247,79	1,50	0,00
72	Stemgeluid verheven stem	167930,47	408279,51	1,50	0,00
73	Stemgeluid verheven stem	167976,88	408311,36	1,50	0,00
74	Stemgeluid verheven stem	167993,08	408363,53	1,50	0,00
75	Stemgeluid verheven stem	167903,56	408328,66	1,50	0,00
76	Stemgeluid verheven stem	168079,75	408274,09	1,50	0,00
77	Stemgeluid verheven stem	168087,24	408274,81	1,50	0,00
78	Stemgeluid verheven stem	168095,05	408274,91	1,50	0,00

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

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr	31
65	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
68	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
69	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
71	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
73	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
76	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
78	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	

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

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
65	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
66	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
67	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
68	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	3,000	--
69	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	3,000	--
70	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	3,000	--
71	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	3,000	--
72	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
73	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
74	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
75	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
76	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	4,000	1,000
77	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	4,000	1,000
78	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	4,000	1,000

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

Naam	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
65	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
66	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
67	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
68	66,681	74,989	--	1,76	1,25	--
69	66,681	74,989	--	1,76	1,25	--
70	66,681	74,989	--	1,76	1,25	--
71	66,681	74,989	--	1,76	1,25	--
72	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
73	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
74	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
75	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
76	66,681	100,000	12,503	1,76	0,00	9,03
77	66,681	100,000	12,503	1,76	0,00	9,03
78	66,681	100,000	12,503	1,76	0,00	9,03

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

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Gem.snelheid
m01	Personenwagen aankomst	0,00	0,75	Relatief	10	117,46	10
m02	Personenwagens vertrek	0,00	0,75	Relatief	5	119,95	10
m03	Bestelwagens aankomst	0,00	0,75	Relatief	11	141,77	10
m04	Bestelwagens vertrek	0,00	0,75	Relatief	6	118,54	10
m05	Vrachtwagens aankomst	0,00	1,20	Relatief	10	143,14	10
m06	Vrachtwagens vertrek	0,00	1,20	Relatief	7	118,20	10
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,00	0,75	Relatief	6	95,80	10
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,00	0,75	Relatief	6	52,79	10
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,00	0,75	Relatief	8	165,74	10

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

Naam	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
m01	144	60	36	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
m02	104	100	36	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
m03	2	1	1	52,10	85,10	94,10	82,10	87,10	89,10	92,10	84,10	77,10
m04	2	1	1	52,10	85,10	94,10	82,10	87,10	89,10	92,10	84,10	77,10
m05	3	--	--	65,60	73,80	86,10	92,30	98,50	102,30	100,50	90,40	82,10
m06	3	--	--	65,60	73,80	86,10	92,30	98,50	102,30	100,50	90,40	82,10
m07	20	20	--	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
m08	20	20	18	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00
m09	104	20	18	67,00	74,00	80,00	81,00	86,00	90,00	96,00	88,00	78,00

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

Naam	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m01		98,01	22,31	21,34	26,57
m02		98,01	23,63	19,03	26,48
m03		98,00	40,89	39,13	42,14
m04		98,00	40,85	39,08	42,09
m05		105,87	39,09	--	--
m06		105,87	39,10	--	--
m07		98,01	30,98	26,21	--
m08		98,01	30,97	26,20	29,67
m09		98,01	23,74	26,13	29,60

Overzicht puntbronnen LAmex IBS

Bijlage 5.3

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
01	Koeling	168093,50	408237,66	0,25	3,20
02	Koeling	168095,54	408237,53	0,20	3,20
03	Koeling	168097,65	408248,00	0,55	3,20
04	Afzuiging keuken	168085,61	408246,23	0,60	3,20
05	Afzuiging keuken	168082,34	408240,45	0,60	3,20
06	Koeling	168081,32	408241,68	0,45	3,20
07	Afzuiging De Mastworp	168064,11	408268,07	0,30	3,20
08	Afzuiging keuken	168089,11	408240,63	0,65	3,20
09	Afzuiging keuken	168081,25	408246,55	1,00	3,20
10	Afzuiging keuken	168089,75	408246,98	0,75	3,20
11	Koeling	168080,36	408241,59	0,45	3,20
12	Airco	168103,61	408236,77	0,40	3,20
13	Airco	168104,03	408239,64	0,40	3,20
14	Airco	168105,27	408239,22	0,40	3,20
15	Airco	168105,31	408240,14	0,60	3,20
16	Airco	168079,94	408231,78	0,40	3,20
17	Afzuiging De Mastworp	168070,02	408270,83	0,30	3,20
18	Afzuiging De Mastworp	168073,18	408271,85	0,30	3,20
19	Airco	168106,68	408275,10	0,40	3,20
20	Airco	168114,85	408275,38	0,40	3,20
21	LBK 1 aanzuig	168110,50	408273,55	1,50	3,20
22	LBK 1 afblaas	168113,65	408273,07	1,50	3,20
23	LBK 2 afblaas	168147,01	408271,50	1,50	8,00
24	Glas bowling	168138,14	408257,12	0,50	0,00
25	Afzuigkap keuken bowling	168118,64	408261,84	0,50	8,00
26	Glas zalen	168079,71	408270,21	1,67	0,00
27	Glas zalen	168083,79	408270,36	1,67	0,00
28	Glas zalen	168088,35	408270,53	1,67	0,00
29	Glas zalen	168092,85	408270,69	1,67	0,00
30	Glas zalen	168096,31	408270,82	1,67	0,00
31	Dak zalen	168078,25	408267,12	0,10	3,20
32	Dak zalen	168087,33	408267,57	0,10	3,20
33	Dak zalen	168095,83	408267,95	0,10	3,20
34	Dak zalen	168078,70	408261,56	0,10	3,20
35	Dak zalen	168087,71	408261,88	0,10	3,20
36	Dak zalen	168096,47	408262,07	0,10	3,20
37	Spouwmuur zalen	168082,03	408270,29	2,27	0,00
38	Spouwmuur zalen	168086,41	408270,46	2,27	0,00
39	Spouwmuur zalen	168090,92	408270,62	2,27	0,00
40	Spouwmuur zalen	168094,79	408270,76	2,27	0,00
41	Glas westgevel De Breukrand	168049,62	408258,26	2,00	0,00
42	Glas zuidgevel De Breukrand	168056,93	408254,81	2,00	0,00
43	Spouwmuur westgevel De Breukrand	168049,66	408256,25	2,00	0,00
44	Spouwmuur zuidgevel De Breukrand	168056,28	408254,78	2,00	0,00
45	Dak De Breukrand	168056,52	408257,60	0,10	3,20
46	Stemgeluid verheven stem	168085,45	408211,94	1,50	0,00
47	Stemgeluid verheven stem	168094,18	408212,31	1,50	0,00
48	Stemgeluid verheven stem	168103,15	408212,67	1,50	0,00
49	Stemgeluid verheven stem	168086,18	408205,27	1,50	0,00
50	Stemgeluid verheven stem	168094,06	408206,00	1,50	0,00
51	Stemgeluid verheven stem	168103,88	408206,00	1,50	0,00
52	Stemgeluid verheven stem	168088,24	408198,97	1,50	0,00
53	Stemgeluid verheven stem	168101,82	408199,45	1,50	0,00
54	Stemgeluid verheven stem	168091,03	408193,87	1,50	0,00
55	Stemgeluid verheven stem	168099,64	408194,36	1,50	0,00
56	Luidspreker muziek Even Gym	168103,58	408196,25	2,00	0,00
57	Luidspreker muziek Even Gym	168087,89	408195,72	2,00	0,00
58	Luidspreker muziek Even Gym	168105,86	408209,13	2,00	0,00
59	Luidspreker muziek Even Gym	168083,33	408208,12	2,00	0,00
60	deuren geopend	168080,75	408270,25	1,50	0,00
61	deuren geopend	168091,96	408270,66	1,50	0,00
62	deuren geopend De Breukrand	168061,87	408253,78	1,50	0,00
63	ramen geopend De Breukrand	168049,64	408257,32	2,50	0,00
64	Stemgeluid verheven stem	168032,20	408235,49	1,50	0,00

Overzicht puntbronnen LAmox IBS

Bijlage 5.3

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

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr	31
01	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	38,60	
02	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	41,20	
03	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	40,10	
04	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	53,90	
05	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	43,20	
06	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	53,30	
07	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	22,70	
08	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	41,20	
09	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	52,60	
10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	52,60	
11	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	38,30	
12	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
13	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
14	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
15	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
16	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
17	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	22,70	
18	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	22,70	
19	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
20	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	51,00	
21	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	64,00	
22	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Ja	Nee	64,00	
23	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	62,00	
24	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	68,80	
25	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	37,00	
26	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	70,50	
27	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	70,50	
28	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	70,50	
29	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	70,50	
30	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	70,50	
31	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	72,00	
32	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	72,00	
33	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	72,00	
34	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	72,00	
35	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	72,00	
36	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	72,00	
37	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	52,70	
38	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	52,70	
39	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	52,70	
40	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	52,70	
41	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	67,30	
42	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	71,60	
43	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	55,80	
44	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	56,90	
45	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	Nee	Nee	83,30	
46	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
48	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
49	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
51	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
52	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
53	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
54	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
55	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
56	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	25,00	
57	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	25,00	
58	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	25,00	
59	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	25,00	
60	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	79,40	
61	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	79,40	
62	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	79,40	
63	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	Ja	Nee	73,00	
64	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	

Overzicht puntbronnen LAmox IBS

Bijlage 5.3

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

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
01	60,40	69,40	75,40	77,70	76,00	72,20	66,00	54,20	82,15	12,000	4,000	8,000
02	59,30	69,10	70,20	75,00	73,60	74,00	70,90	66,00	80,62	12,000	4,000	8,000
03	52,70	63,40	68,70	77,00	77,20	69,40	65,20	59,10	80,98	12,000	4,000	8,000
04	65,60	71,00	73,40	81,60	82,30	81,60	79,50	69,10	87,74	7,502	2,000	--
05	53,80	60,30	65,10	70,30	70,20	65,50	61,20	51,70	74,88	7,502	2,000	--
06	61,60	66,30	71,40	76,90	77,60	77,30	77,10	71,90	83,92	12,000	4,000	8,000
07	33,50	44,10	51,50	60,00	69,20	58,30	50,50	40,20	70,12	12,000	4,000	8,000
08	50,80	60,60	64,60	65,20	64,60	59,50	55,20	47,50	70,66	7,502	2,000	--
09	59,10	63,50	63,10	65,60	67,20	63,90	59,40	51,50	72,46	7,502	2,000	--
10	59,10	63,50	63,10	65,60	67,20	63,90	59,40	51,50	72,46	7,502	2,000	--
11	46,70	51,40	54,70	59,70	57,90	55,60	51,40	44,70	64,09	12,000	4,000	8,000
12	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
13	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
14	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
15	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
16	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
17	33,50	44,10	51,50	60,00	69,20	58,30	50,50	40,20	70,12	12,000	4,000	8,000
18	33,50	44,10	51,50	60,00	69,20	58,30	50,50	40,20	70,12	12,000	4,000	8,000
19	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
20	54,00	56,00	58,00	62,00	64,00	68,00	71,00	62,00	74,15	9,598	2,000	2,399
21	74,00	71,00	60,00	63,00	55,00	58,00	58,00	53,00	76,53	8,002	4,000	2,000
22	79,00	72,00	61,00	61,00	55,00	57,00	57,00	51,00	80,08	8,002	4,000	2,000
23	76,00	75,00	74,00	75,00	72,00	68,00	63,00	55,00	81,88	8,002	4,000	2,000
24	65,80	73,80	79,80	73,80	67,80	66,80	62,80	55,80	82,25	12,000	4,000	8,000
25	52,10	66,50	75,10	71,20	74,00	70,60	66,70	57,20	79,64	7,502	2,000	--
26	67,50	75,50	81,50	75,50	69,50	68,50	64,50	57,50	83,95	12,000	4,000	8,000
27	67,50	75,50	81,50	75,50	69,50	68,50	64,50	57,50	83,95	12,000	4,000	8,000
28	67,50	75,50	81,50	75,50	69,50	68,50	64,50	57,50	83,95	12,000	4,000	8,000
29	67,50	75,50	81,50	75,50	69,50	68,50	64,50	57,50	83,95	12,000	4,000	8,000
30	67,50	75,50	81,50	75,50	69,50	68,50	64,50	57,50	83,95	12,000	4,000	8,000
31	72,00	83,00	86,00	84,00	75,00	66,00	54,00	39,00	89,62	12,000	4,000	8,000
32	72,00	83,00	86,00	84,00	75,00	66,00	54,00	39,00	89,62	12,000	4,000	8,000
33	72,00	83,00	86,00	84,00	75,00	66,00	54,00	39,00	89,62	12,000	4,000	8,000
34	72,00	83,00	86,00	84,00	75,00	66,00	54,00	39,00	89,62	12,000	4,000	8,000
35	72,00	83,00	86,00	84,00	75,00	66,00	54,00	39,00	89,62	12,000	4,000	8,000
36	72,00	83,00	86,00	84,00	75,00	66,00	54,00	39,00	89,62	12,000	4,000	8,000
37	49,70	57,70	57,70	54,70	48,70	42,70	33,70	21,70	62,67	12,000	4,000	8,000
38	49,70	57,70	57,70	54,70	48,70	42,70	33,70	21,70	62,67	12,000	4,000	8,000
39	49,70	57,70	57,70	54,70	48,70	42,70	33,70	21,70	62,67	12,000	4,000	8,000
40	49,70	57,70	57,70	54,70	48,70	42,70	33,70	21,70	62,67	12,000	4,000	8,000
41	64,30	72,30	73,30	73,30	70,30	67,30	63,30	56,30	79,37	--	--	--
42	68,60	76,60	77,60	77,60	74,60	71,60	67,60	60,60	83,67	--	--	--
43	52,80	60,80	60,80	57,80	51,80	45,80	36,80	24,80	65,77	--	--	--
44	53,90	61,90	61,90	58,90	52,90	46,90	37,90	25,90	66,87	--	--	--
45	80,30	88,30	93,30	88,30	83,30	76,30	69,30	59,30	96,10	--	--	--
46	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
47	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
48	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
49	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
50	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
51	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
52	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
53	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
54	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
55	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	6,000	2,000	--
56	36,00	50,00	59,00	63,00	65,00	65,00	62,00	52,00	70,40	12,000	4,000	--
57	36,00	50,00	59,00	63,00	65,00	65,00	62,00	52,00	70,40	12,000	4,000	--
58	36,00	50,00	59,00	63,00	65,00	65,00	62,00	52,00	70,40	12,000	4,000	--
59	36,00	50,00	59,00	63,00	65,00	65,00	62,00	52,00	70,40	12,000	4,000	--
60	81,40	94,40	99,40	102,40	103,40	102,40	98,40	91,40	108,84	12,000	4,000	8,000
61	81,40	94,40	99,40	102,40	103,40	102,40	98,40	91,40	108,84	12,000	4,000	8,000
62	81,40	94,40	99,40	102,40	103,40	102,40	98,40	91,40	108,84	12,000	4,000	8,000
63	75,00	88,00	93,00	96,00	97,00	96,00	92,00	85,00	102,44	12,000	4,000	8,000
64	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--

Overzicht puntbronnen LAmox IBS

Bijlage 5.3

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

Naam	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
02	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
03	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
04	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
05	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
06	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
07	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
08	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
09	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
10	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
11	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
12	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
13	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
14	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
15	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
16	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
17	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
18	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
19	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
20	79,983	50,003	29,992	0,97	3,01	5,23
21	66,681	100,000	25,003	1,76	0,00	6,02
22	66,681	100,000	25,003	1,76	0,00	6,02
23	66,681	100,000	25,003	1,76	0,00	6,02
24	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
25	62,517	50,003	--	2,04	3,01	--
26	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
27	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
28	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
29	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
30	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
31	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
32	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
33	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
34	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
35	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
36	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
37	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
38	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
39	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
40	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
41	--	--	--	--	--	--
42	--	--	--	--	--	--
43	--	--	--	--	--	--
44	--	--	--	--	--	--
45	--	--	--	--	--	--
46	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
47	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
48	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
49	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
50	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
51	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
52	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
53	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
54	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
55	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--
56	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
57	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
58	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
59	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
60	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
61	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
62	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
63	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00
64	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--

Overzicht puntbronnen LAmox IBS

Bijlage 5.3

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
65	Stemgeluid verheven stem	168044,49	408227,30	1,50	0,00
66	Stemgeluid verheven stem	168035,33	408215,49	1,50	0,00
67	Stemgeluid verheven stem	168022,07	408223,20	1,50	0,00
68	Stemgeluid verheven stem	168059,67	408222,48	1,50	0,00
69	Stemgeluid verheven stem	168057,75	408233,32	1,50	0,00
70	Stemgeluid verheven stem	168053,89	408242,24	1,50	0,00
71	Stemgeluid verheven stem	168054,13	408247,79	1,50	0,00
72	Stemgeluid verheven stem	167930,47	408279,51	1,50	0,00
73	Stemgeluid verheven stem	167976,88	408311,36	1,50	0,00
74	Stemgeluid verheven stem	167993,08	408363,53	1,50	0,00
75	Stemgeluid verheven stem	167903,56	408328,66	1,50	0,00
76	Stemgeluid verheven stem	168079,75	408274,09	1,50	0,00
77	Stemgeluid verheven stem	168087,24	408274,81	1,50	0,00
78	Stemgeluid verheven stem	168095,05	408274,91	1,50	0,00

Overzicht puntbronnen LAmox IBS

Bijlage 5.3

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

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr	31
65	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
66	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
67	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
68	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
69	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
71	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
72	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
73	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
74	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
76	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
77	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	
78	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	88,00	

Overzicht puntbronnen LMax IBS

Bijlage 5.3

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

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
65	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
66	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
67	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
68	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	3,000	--
69	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	3,000	--
70	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	3,000	--
71	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	3,000	--
72	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
73	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
74	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
75	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	2,000	--
76	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	4,000	1,000
77	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	4,000	1,000
78	93,00	98,00	99,00	101,00	94,00	89,00	85,00	80,00	105,21	8,002	4,000	1,000

Overzicht puntbronnen LMax IBS

Bijlage 5.3

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

Naam	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
65	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
66	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
67	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
68	66,681	74,989	--	1,76	1,25	--
69	66,681	74,989	--	1,76	1,25	--
70	66,681	74,989	--	1,76	1,25	--
71	66,681	74,989	--	1,76	1,25	--
72	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
73	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
74	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
75	66,681	50,003	--	1,76	3,01	--
76	66,681	100,000	12,503	1,76	0,00	9,03
77	66,681	100,000	12,503	1,76	0,00	9,03
78	66,681	100,000	12,503	1,76	0,00	9,03



datum:
7-10-2019
Kenmerk:
18.009-FB.i-3
Bijlagen

BIJLAGE 6

Rekenresultaten maximale geluidniveaus

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	1,50	55	48	48
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	58	51	51
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	1,50	58	51	51
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	61	53	53
03_A	Woning Schansweg 11	1,50	46	43	42
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	46	44	44
04_A	Woning Schansweg 12	1,50	47	43	43
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	50	44	44
05_A	Woning Schansweg 14	1,50	48	44	44
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	53	47	47
06_A	Woning Schansweg 16	1,50	51	46	46
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	55	49	49
07_A	Woning Karperdijk 2	1,50	53	49	46
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	56	53	48
08_A	Woning Bedafseweg 25	1,50	61	54	54
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	63	56	56
09_A	Woning Bedafseweg 25A	1,50	67	60	60
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	68	60	60
10_A	Woning Bedafseweg 27	1,50	64	57	57
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	65	58	58
11_A	Woning Bedafseweg 29	1,50	56	53	53
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	59	56	56
12_A	Woonerf Dichterbij	1,50	61	61	40
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	63	63	42
13_A	Woning Karperdijk 3	1,50	43	41	37
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	45	42	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: overig

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	1,50	55	48	48
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	58	51	51
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	1,50	58	51	51
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	61	53	53
03_A	Woning Schansweg 11	1,50	46	40	40
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	46	41	38
04_A	Woning Schansweg 12	1,50	47	40	40
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	50	42	42
05_A	Woning Schansweg 14	1,50	48	42	41
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	53	45	45
06_A	Woning Schansweg 16	1,50	51	45	45
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	55	49	47
07_A	Woning Karperdijk 2	1,50	53	49	46
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	56	53	48
08_A	Woning Bedafseweg 25	1,50	61	54	54
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	63	56	56
09_A	Woning Bedafseweg 25A	1,50	67	60	60
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	68	60	60
10_A	Woning Bedafseweg 27	1,50	64	57	57
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	65	58	58
11_A	Woning Bedafseweg 29	1,50	56	53	53
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	59	56	56
12_A	Woonerf Dichterbij	1,50	40	33	33
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	41	35	35
13_A	Woning Karperdijk 3	1,50	43	39	37
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	45	39	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	1,50	55	48	48
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	55	--	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	48	48	48
m02	Personenwagens vertrek	0,75	48	48	48
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	46	--	--
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	46	46	46
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	40	40	40
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	39	39	--
m01	Personenwagen aankomst	0,75	39	39	39
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	39	39	39
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	33
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	33
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	33
36	Dak zalen	0,10	22	22	22
22	LBK 1 afblaas	1,50	22	22	22
33	Dak zalen	0,10	22	22	22
34	Dak zalen	0,10	21	21	21
35	Dak zalen	0,10	21	21	21
31	Dak zalen	0,10	21	21	21
Rest			21	21	21
LAmox	(hoofdgroep)		55	48	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix RBS
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	1,50	58	51	51	
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	58	--	--	
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--	
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--	
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	51	51	51	
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--	
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	50	--	--	
m02	Personenwagens vertrek	0,75	50	50	50	
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--	
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--	
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--	
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	49	49	--	
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	49	49	--	
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	48	48	--	
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	48	48	48	
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	48	48	--	
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	44	44	44	
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--	
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--	
m01	Personenwagen aankomst	0,75	43	43	43	
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--	
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	40	
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--	
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	40	40	40	
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	40	40	--	
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38	
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38	
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--	
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--	
36	Dak zalen	0,10	30	30	30	
33	Dak zalen	0,10	30	30	30	
35	Dak zalen	0,10	28	28	28	
32	Dak zalen	0,10	27	27	27	
34	Dak zalen	0,10	27	27	27	
31	Dak zalen	0,10	27	27	27	
Rest			25	25	25	
LAmix	(hoofdgroep)		58	51	51	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 6.3

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
03_A - Woning Schansweg 11
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Woning Schansweg 11	1,50	46	43	42
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	46	--	--
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	42
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	42
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	42
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	40	40	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	40	40	40
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
m01	Personenwagen aankomst	0,75	39	39	39
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	38	--	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	33	33	33
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	31	31	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	30	30	30
m02	Personenwagens vertrek	0,75	30	30	30
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	28	28	28
22	LBK 1 afblaas	1,50	27	27	27
23	LBK 2 afblaas	1,50	25	25	25
33	Dak zalen	0,10	24	24	24
36	Dak zalen	0,10	24	24	24
32	Dak zalen	0,10	24	24	24
35	Dak zalen	0,10	24	24	24
Rest			23	23	23
LAmox	(hoofdgroep)		46	43	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:24:21

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix RBS
04_A - Woning Schansweg 12
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Woning Schansweg 12	1,50	47	43	43
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	47	--	--
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	43
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	42
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	41
m01	Personenwagens aankomst	0,75	40	40	40
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	39	39	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	39	39	39
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	38	38	38
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	36	--	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	32	32	32
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	31	31	--
m02	Personenwagens vertrek	0,75	29	29	29
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	29	29	29
36	Dak zalen	0,10	27	27	27
33	Dak zalen	0,10	26	26	26
35	Dak zalen	0,10	26	26	26
32	Dak zalen	0,10	25	25	25
22	LBK 1 afblaas	1,50	24	24	24
34	Dak zalen	0,10	24	24	24
Rest			24	24	24
LAmix	(hoofdgroep)		47	43	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 6.3

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
05_A - Woning Schansweg 14
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Woning Schansweg 14	1,50	48	44	44
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	48	--	--
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	44
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	44
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	42	42	--
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	41	41	41
m01	Personenwagen aankomst	0,75	40	40	40
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	38	38	38
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	32	--	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	31	31	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	30	30	30
33	Dak zalen	0,10	28	28	28
36	Dak zalen	0,10	28	28	28
34	Dak zalen	0,10	27	27	27
31	Dak zalen	0,10	27	27	27
23	LBK 2 afblaas	1,50	26	26	26
32	Dak zalen	0,10	26	26	26
35	Dak zalen	0,10	26	26	26
22	LBK 1 afblaas	1,50	25	25	25
Rest			24	24	24
LAmox	(hoofdgroep)		48	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:24:21

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix RBS
06_A - Woning Schansweg 16
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Woning Schansweg 16	1,50	51	46	46
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	51	--	--
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	46
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	46
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	45	45	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	45	45	45
m01	Personenwagen aankomst	0,75	43	43	43
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	43	43	43
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	41
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	34	--	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	31	31	31
33	Dak zalen	0,10	30	30	30
35	Dak zalen	0,10	29	29	29
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	29	29	29
31	Dak zalen	0,10	29	29	29
32	Dak zalen	0,10	27	27	27
23	LBK 2 afblaas	1,50	27	27	27
36	Dak zalen	0,10	26	26	26
34	Dak zalen	0,10	26	26	26
Rest			26	26	26
LAmix	(hoofdgroep)		51	46	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
07_A - Woning Karperdijk 2
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Woning Karperdijk 2	1,50	53	49	46
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	53	--	--
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	49	49	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	46	46	46
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	46	--	--
m01	Personenwagen aankomst	0,75	45	45	45
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	45	45	45
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	39	39	39
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	39	39	39
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
m02	Personenwagens vertrek	0,75	38	38	38
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	36
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	34
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	32	32	--
23	LBK 2 afblaas	1,50	23	23	23
31	Dak zalen	0,10	19	19	19
34	Dak zalen	0,10	19	19	19
35	Dak zalen	0,10	19	19	19
32	Dak zalen	0,10	19	19	19
36	Dak zalen	0,10	18	18	18
Rest			18	18	18
LAmox	(hoofdgroep)		53	49	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmix
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 6.3

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix RBS
08_A - Woning Bedafseweg 25
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Woning Bedafseweg 25	1,50	61	54	54
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	61	--	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	54	54	54
m02	Personenwagens vertrek	0,75	54	54	54
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	50	--	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	49	49	--
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	49	49	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	49	49	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	49	49	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	48	48	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	48	48	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	48	48	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	48	48	--
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	48	48	48
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	48	48	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	47	47	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	43	43	43
m01	Personenwagen aankomst	0,75	43	43	43
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	40	40	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	40	40	40
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
36	Dak zalen	0,10	27	27	27
35	Dak zalen	0,10	27	27	27
33	Dak zalen	0,10	27	27	27
32	Dak zalen	0,10	27	27	27
34	Dak zalen	0,10	27	27	27
31	Dak zalen	0,10	26	26	26
Rest			24	24	24
LAmix	(hoofdgroep)		61	54	54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:24:21

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix RBS
09_A - Woning Bedafseweg 25A
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Woning Bedafseweg 25A	1,50	67	60	60
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	67	--	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	60	60	60
m02	Personenwagens vertrek	0,75	60	60	60
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	53	--	--
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	52	52	52
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	48	48	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	46	46	46
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
m01	Personenwagen aankomst	0,75	45	45	45
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	42	42	42
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	41	41	--
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
36	Dak zalen	0,10	30	30	30
35	Dak zalen	0,10	29	29	29
33	Dak zalen	0,10	29	29	29
34	Dak zalen	0,10	29	29	29
32	Dak zalen	0,10	29	29	29
31	Dak zalen	0,10	29	29	29
Rest			26	26	26
LAmix	(hoofdgroep)		67	60	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 6.3

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
10_A - Woning Bedafseweg 27
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	Woning Bedafseweg 27	1,50	64	57	57
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	64	--	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	57	57	57
m02	Personenwagens vertrek	0,75	56	56	56
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	53	53	53
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	53	--	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	47	47	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	46	46	46
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
m01	Personenwagen aankomst	0,75	45	45	45
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	43	43	43
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	42	42	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	41
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	41
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
35	Dak zalen	0,10	31	31	31
36	Dak zalen	0,10	31	31	31
33	Dak zalen	0,10	31	31	31
32	Dak zalen	0,10	30	30	30
34	Dak zalen	0,10	30	30	30
31	Dak zalen	0,10	29	29	29
Rest			28	28	25
LAmox	(hoofdgroep)		64	57	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:24:21

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
11_A - Woning Bedafseweg 29
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_A	Woning Bedafseweg 29	1,50	56	53	53
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	56	--	--
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	53	53	53
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	53	53	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	53	53	--
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	53	--	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	53	53	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	49	49	49
m02	Personenwagens vertrek	0,75	48	48	48
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	46	46	46
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	45	45	45
m01	Personenwagen aankomst	0,75	45	45	45
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	45	45	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
36	Dak zalen	0,10	29	29	29
35	Dak zalen	0,10	29	29	29
34	Dak zalen	0,10	29	29	29
33	Dak zalen	0,10	28	28	28
32	Dak zalen	0,10	28	28	28
31	Dak zalen	0,10	28	28	28
Rest			27	27	26
LAmox	(hoofdgroep)		56	53	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 6.3

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
12_A - Woonerf Dichterbij
(hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
12_A	Woonerf Dichterbij	1,50	61	61	40	
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	61	61	--	
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--	
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--	
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--	
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--	
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--	
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--	
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	40	
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	40	
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	40	--	--	
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--	
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38	
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--	
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--	
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	33	33	33	
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	33	33	33	
m02	Personenwagens vertrek	0,75	33	33	33	
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	28	28	--	
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	27	--	--	
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	26	26	26	
34	Dak zalen	0,10	23	23	23	
31	Dak zalen	0,10	23	23	23	
22	LBK 1 afblaas	1,50	22	22	22	
35	Dak zalen	0,10	22	22	22	
32	Dak zalen	0,10	22	22	22	
36	Dak zalen	0,10	22	22	22	
33	Dak zalen	0,10	21	21	21	
m01	Personenwagen aankomst	0,75	21	21	21	
Rest			20	20	20	
LAmox	(hoofdgroep)		61	61	40	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:24:21

Rekenresultaten LAmox
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 6.3

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
13_A - Woning Karperdijk 3
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_A	Woning Karperdijk 3	1,50	43	41	37
m05	Vrachtwagens aankomst	1,20	43	--	--
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
m06	Vrachtwagens vertrek	1,20	40	--	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	39	39	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	37	37	37
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
m01	Personenwagen aankomst	0,75	35	35	35
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	35	35	35
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	35	35	35
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	--
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	33	33	33
m02	Personenwagens vertrek	0,75	33	33	33
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	33
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	31	31	31
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	29	29	29
23	LBK 2 afblaas	1,50	19	19	19
34	Dak zalen	0,10	18	18	18
04	Afzuiging keuken	0,60	17	17	--
24	Glas bowling	0,50	17	17	17
35	Dak zalen	0,10	17	17	17
36	Dak zalen	0,10	16	16	16
Rest			16	16	16
LAmox	(hoofdgroep)		43	41	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:24:21

Rekenresultaten LAmox
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 6.4

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	58	51	51	
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	51	51	51	
m02	Personenwagens vertrek	0,75	51	51	51	
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	49	49	49	
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--	
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--	
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--	
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--	
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--	
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--	
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--	
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--	
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--	
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	41	41	41	
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	40	40	--	
m01	Personenwagen aankomst	0,75	40	40	40	
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	40	40	40	
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--	
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--	
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	34	
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	34	
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	34	
34	Dak zalen	0,10	25	25	25	
31	Dak zalen	0,10	24	24	24	
35	Dak zalen	0,10	24	24	24	
36	Dak zalen	0,10	24	24	24	
32	Dak zalen	0,10	24	24	24	
33	Dak zalen	0,10	24	24	24	
22	LBK 1 afblaas	1,50	22	22	22	
24	Glas bowling	0,50	20	20	20	
Rest			58	20	20	
LAmox	(hoofdgroep)		58	51	51	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:25:07

Rekenresultaten LAmox
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 6.4

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	61	53	53	
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	53	53	53	
m02	Personenwagens vertrek	0,75	53	53	53	
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	53	53	--	
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--	
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--	
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--	
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--	
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--	
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	51	51	51	
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--	
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--	
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--	
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	49	49	--	
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--	
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--	
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--	
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--	
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--	
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	43	43	43	
m01	Personenwagen aankomst	0,75	43	43	43	
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--	
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	40	40	--	
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	40	40	40	
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--	
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39	
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38	
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38	
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--	
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--	
36	Dak zalen	0,10	32	32	32	
35	Dak zalen	0,10	31	31	31	
33	Dak zalen	0,10	31	31	31	
32	Dak zalen	0,10	31	31	31	
34	Dak zalen	0,10	30	30	30	
31	Dak zalen	0,10	30	30	30	
24	Glas bowling	0,50	24	24	24	
04	Afzuiging keuken	0,60	24	24	--	
Rest			61	22	22	
LAmox	(hoofdgroep)		61	53	53	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 6.4

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
03_B - Woning Schansweg 11
(hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	46	44	44	
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	44	
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	44	
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	43	
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--	
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--	
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--	
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--	
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	41	41	--	
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--	
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--	
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--	
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--	
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--	
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--	
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--	
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	38	38	38	
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
m01	Personenwagen aankomst	0,75	38	38	38	
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--	
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--	
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--	
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--	
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--	
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--	
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--	
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	35	35	35	
m02	Personenwagens vertrek	0,75	35	35	35	
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	31	31	31	
36	Dak zalen	0,10	31	31	31	
33	Dak zalen	0,10	30	30	30	
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	30	30	30	
35	Dak zalen	0,10	29	29	29	
32	Dak zalen	0,10	29	29	29	
34	Dak zalen	0,10	28	28	28	
31	Dak zalen	0,10	28	28	28	
22	LBK 1 afblaas	1,50	27	27	27	
04	Afzuiging keuken	0,60	25	25	--	
Rest			46	25	25	
LAmox	(hoofdgroep)		46	44	44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:25:07

Rekenresultaten LAmox
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 6.4

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
04_B - Woning Schansweg 12
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	50	44	44
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	44
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	43
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	42
m01	Personenwagen aankomst	0,75	42	42	42
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	41	41	41
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	41	41	--
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	39	39	39
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--
33	Dak zalen	0,10	32	32	32
36	Dak zalen	0,10	32	32	32
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	32	32	32
32	Dak zalen	0,10	31	31	31
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	31	31	31
34	Dak zalen	0,10	31	31	31
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	31	31	--
m02	Personenwagens vertrek	0,75	30	30	30
31	Dak zalen	0,10	30	30	30
35	Dak zalen	0,10	29	29	29
23	LBK 2 afblaas	1,50	25	25	25
22	LBK 1 afblaas	1,50	25	25	25
Rest			50	24	23
LAmox	(hoofdgroep)		50	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:25:07

Rekenresultaten LAmix
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 6.4

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix RBS
05_B - Woning Schansweg 14
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	53	47	47
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	47	47	47
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	46
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	45	45	--
m01	Personenwagen aankomst	0,75	45	45	45
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	44	44	44
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	43	43	43
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	41
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
33	Dak zalen	0,10	34	34	34
36	Dak zalen	0,10	34	34	34
34	Dak zalen	0,10	33	33	33
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	32	32	32
31	Dak zalen	0,10	32	32	32
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	31	31	31
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	31	31	--
32	Dak zalen	0,10	31	31	31
m02	Personenwagens vertrek	0,75	30	30	30
35	Dak zalen	0,10	30	30	30
23	LBK 2 afblaas	1,50	28	28	28
27	Glas zalen	1,67	27	27	27
Rest			53	27	27
LAmix	(hoofdgroep)		53	47	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:25:07

Rekenresultaten LAmix
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 6.4

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix RBS
06_B - Woning Schansweg 16
(hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	55	49	49	
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	49	49	--	
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	49	49	49	
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	48	48	48	
m01	Personenwagen aankomst	0,75	47	47	47	
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	47	47	47	
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	46	46	46	
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--	
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--	
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	41	
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--	
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--	
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--	
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--	
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--	
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--	
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--	
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--	
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--	
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--	
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--	
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	37	37	37	
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--	
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--	
33	Dak zalen	0,10	35	35	35	
35	Dak zalen	0,10	34	34	34	
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--	
31	Dak zalen	0,10	33	33	33	
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	33	33	33	
34	Dak zalen	0,10	32	32	32	
32	Dak zalen	0,10	31	31	31	
36	Dak zalen	0,10	31	31	31	
m02	Personenwagens vertrek	0,75	30	30	30	
27	Glas zalen	1,67	29	29	29	
23	LBK 2 afblaas	1,50	29	29	29	
Rest			55	29	29	
LAmix	(hoofdgroep)		55	49	49	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:25:07

Rekenresultaten LAmox
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 6.4

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
07_B - Woning Karperdijk 2
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	56	53	48
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	53	53	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	48	48	48
m01	Personenwagen aankomst	0,75	47	47	47
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	47	47	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	47	47	47
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	40	40	40
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	39	39	39
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
m02	Personenwagens vertrek	0,75	39	39	39
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	36
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	34
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	32	32	--
23	LBK 2 afblaas	1,50	24	24	24
34	Dak zalen	0,10	22	22	22
31	Dak zalen	0,10	22	22	22
35	Dak zalen	0,10	22	22	22
32	Dak zalen	0,10	22	22	22
36	Dak zalen	0,10	22	22	22
33	Dak zalen	0,10	22	22	22
04	Afzuiging keuken	0,60	17	17	--
Rest			56	17	17
LAmox	(hoofdgroep)		56	53	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
08_B - Woning Bedafseweg 25
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	63	56	56
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	56	56	56
m02	Personenwagens vertrek	0,75	56	56	56
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	51	51	51
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	50	50	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	49	49	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	49	49	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	48	48	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	44	44	44
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
m01	Personenwagen aankomst	0,75	43	43	43
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	41	41	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	41	41	41
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
36	Dak zalen	0,10	31	31	31
35	Dak zalen	0,10	31	31	31
33	Dak zalen	0,10	31	31	31
32	Dak zalen	0,10	31	31	31
34	Dak zalen	0,10	31	31	31
31	Dak zalen	0,10	30	30	30
04	Afzuiging keuken	0,60	25	25	--
24	Glas bowling	0,50	24	24	24
Rest			63	23	23
LAmox	(hoofdgroep)		63	56	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmix
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 6.4

Rapport:
Model:
LAmix bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmix RBS
09_B - Woning Bedafseweg 25A
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	68	60	60
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	60	60	60
m02	Personenwagens vertrek	0,75	60	60	60
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	55	55	55
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	53	53	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	53	53	--
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	53	53	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	51	51	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	49	49	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	46	46	46
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
m01	Personenwagen aankomst	0,75	45	45	45
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	43	43	43
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	42	42	--
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38
36	Dak zalen	0,10	33	33	33
33	Dak zalen	0,10	33	33	33
35	Dak zalen	0,10	33	33	33
34	Dak zalen	0,10	32	32	32
32	Dak zalen	0,10	32	32	32
31	Dak zalen	0,10	32	32	32
04	Afzuiging keuken	0,60	26	26	--
24	Glas bowling	0,50	25	25	25
Rest			68	23	23
LAmix	(hoofdgroep)		68	60	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:25:07

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
10_B - Woning Bedafseweg 27
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	65	58	58
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	58	58	58
m02	Personenwagens vertrek	0,75	58	58	58
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	56	56	56
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	54	54	--
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	54	54	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	54	54	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	53	53	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	53	53	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	53	53	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	53	53	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	47	47	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	47	47	47
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
m01	Personenwagen aankomst	0,75	46	46	46
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	44	44	44
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	44	44	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
36	Dak zalen	0,10	34	34	34
33	Dak zalen	0,10	34	34	34
35	Dak zalen	0,10	34	34	34
34	Dak zalen	0,10	33	33	33
31	Dak zalen	0,10	33	33	33
32	Dak zalen	0,10	32	32	32
04	Afzuiging keuken	0,60	27	27	--
24	Glas bowling	0,50	26	26	26
Rest			65	23	23
LAmox	(hoofdgroep)		65	58	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
11_B - Woning Bedafseweg 29
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	59	56	56
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	56	56	56
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	55	55	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	55	55	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	55	55	--
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	55	55	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	54	54	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	54	54	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	53	53	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	51	51	51
m02	Personenwagens vertrek	0,75	51	51	51
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	48	48	48
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	48	48	48
m01	Personenwagen aankomst	0,75	48	48	48
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	47	47	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	40
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	40
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	40
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--
36	Dak zalen	0,10	34	34	34
34	Dak zalen	0,10	34	34	34
35	Dak zalen	0,10	34	34	34
33	Dak zalen	0,10	34	34	34
31	Dak zalen	0,10	33	33	33
32	Dak zalen	0,10	33	33	33
24	Glas bowling	0,50	28	28	28
04	Afzuiging keuken	0,60	27	27	--
Rest			59	24	24
LAmox	(hoofdgroep)		59	56	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 6.4

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
12_B - Woonerf Dichterbij
(hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	63	63	42	
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	63	63	--	
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	52	52	--	
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	--	
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--	
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--	
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	45	45	--	
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	--	
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--	
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	--	
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--	
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	42	
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	41	
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--	
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39	
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--	
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--	
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	--	
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	--	
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	35	35	35	
m02	Personenwagens vertrek	0,75	34	34	34	
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	34	34	34	
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	31	31	--	
34	Dak zalen	0,10	28	28	28	
31	Dak zalen	0,10	28	28	28	
m01	Personenwagen aankomst	0,75	27	27	27	
35	Dak zalen	0,10	27	27	27	
32	Dak zalen	0,10	27	27	27	
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	27	27	27	
36	Dak zalen	0,10	26	26	26	
33	Dak zalen	0,10	26	26	26	
04	Afzuiging keuken	0,60	25	25	--	
22	LBK 1 afblaas	1,50	23	23	23	
30	Glas zalen	1,67	22	22	22	
Rest			41	22	22	
LAmox	(hoofdgroep)		63	63	42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

4-10-2019 09:25:07

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
13_B - Woning Karperdijk 3
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	45	42	37
53	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
51	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	--
55	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	--
54	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
48	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
47	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	--
50	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
52	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
46	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
49	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	--
m07	Personenwagens parkeerplaats oost 1	0,75	39	39	--
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	37	37	37
m01	Personenwagens aankomst	0,75	36	36	36
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	36	36	36
66	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	--
67	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
64	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
74	Stemgeluid verheven stem	1,50	35	35	--
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	35	35	35
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	34	34	34
72	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--
65	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--
m02	Personenwagens vertrek	0,75	34	34	34
70	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--
75	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--
68	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--
69	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	--
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	33
71	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	--
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	33
73	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	--
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	30	30	30
34	Dak zalen	0,10	20	20	20
35	Dak zalen	0,10	20	20	20
36	Dak zalen	0,10	19	19	19
31	Dak zalen	0,10	19	19	19
04	Afzuiging keuken	0,60	18	18	--
32	Dak zalen	0,10	18	18	18
24	Glas bowling	0,50	18	18	18
33	Dak zalen	0,10	17	17	17
Rest			45	17	17
LAmox	(hoofdgroep)		45	42	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	58	51	51
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	51	51	51
m02	Personenwagens vertrek	0,75	51	51	51
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	49	49	49
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	41	41	41
m01	Personenwagen aankomst	0,75	40	40	40
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	40	40	40
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	34
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	34
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	34
34	Dak zalen	0,10	25	25	25
31	Dak zalen	0,10	24	24	24
35	Dak zalen	0,10	24	24	24
36	Dak zalen	0,10	24	24	24
32	Dak zalen	0,10	24	24	24
33	Dak zalen	0,10	24	24	24
22	LBK 1 afblaas	1,50	22	22	22
24	Glas bowling	0,50	20	20	20
23	LBK 2 afblaas	1,50	20	20	20
26	Glas zalen	1,67	16	16	16
27	Glas zalen	1,67	16	16	16
28	Glas zalen	1,67	16	16	16
29	Glas zalen	1,67	16	16	16
30	Glas zalen	1,67	16	16	16
21	LBK 1 aanzuig	1,50	12	12	12
06	Koeling	0,45	10	10	10
01	Koeling	0,25	8	8	8
02	Koeling	0,20	7	7	7
03	Koeling	0,55	4	4	4
16	Airco	0,40	3	3	3
12	Airco	0,40	2	2	2
15	Airco	0,60	2	2	2
14	Airco	0,40	2	2	2
13	Airco	0,40	2	2	2
19	Airco	0,40	0	0	0
20	Airco	0,40	-2	-2	-2
37	Spouwmuur zalen	2,27	-2	-2	-2
38	Spouwmuur zalen	2,27	-2	-2	-2
39	Spouwmuur zalen	2,27	-2	-2	-2
40	Spouwmuur zalen	2,27	-2	-2	-2
11	Koeling	0,45	-7	-7	-7
Rest			58	45	-8
LAmox	(hoofdgroep)		58	51	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	61	53	53
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	53	53	53
m02	Personenwagens vertrek	0,75	53	53	53
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	51	51	51
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	43	43	43
m01	Personenwagen aankomst	0,75	43	43	43
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	40	40	40
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38
36	Dak zalen	0,10	32	32	32
35	Dak zalen	0,10	31	31	31
33	Dak zalen	0,10	31	31	31
32	Dak zalen	0,10	31	31	31
34	Dak zalen	0,10	30	30	30
31	Dak zalen	0,10	30	30	30
24	Glas bowling	0,50	24	24	24
22	LBK 1 afblaas	1,50	22	22	22
23	LBK 2 afblaas	1,50	21	21	21
02	Koeling	0,20	20	20	20
29	Glas zalen	1,67	19	19	19
30	Glas zalen	1,67	19	19	19
28	Glas zalen	1,67	19	19	19
27	Glas zalen	1,67	19	19	19
26	Glas zalen	1,67	19	19	19
06	Koeling	0,45	19	19	19
03	Koeling	0,55	19	19	19
01	Koeling	0,25	18	18	18
21	LBK 1 aanzuig	1,50	16	16	16
12	Airco	0,40	15	15	15
15	Airco	0,60	15	15	15
14	Airco	0,40	15	15	15
13	Airco	0,40	15	15	15
19	Airco	0,40	13	13	13
16	Airco	0,40	11	11	11
20	Airco	0,40	6	6	6
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	3	3	3
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	3	3	3
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	2	2	2
39	Spouwmuur zalen	2,27	2	2	2
40	Spouwmuur zalen	2,27	2	2	2
Rest			61	53	2
LAmox	(hoofdgroep)		61	53	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
03_B - Woning Schansweg 11
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	46	44	44
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	44
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	44
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	43
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	38	38	38
m01	Personenwagen aankomst	0,75	38	38	38
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	35	35	35
m02	Personenwagens vertrek	0,75	35	35	35
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	31	31	31
36	Dak zalen	0,10	31	31	31
33	Dak zalen	0,10	30	30	30
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	30	30	30
35	Dak zalen	0,10	29	29	29
32	Dak zalen	0,10	29	29	29
34	Dak zalen	0,10	28	28	28
31	Dak zalen	0,10	28	28	28
22	LBK 1 afblaas	1,50	27	27	27
23	LBK 2 afblaas	1,50	25	25	25
29	Glas zalen	1,67	24	24	24
26	Glas zalen	1,67	24	24	24
28	Glas zalen	1,67	23	23	23
27	Glas zalen	1,67	23	23	23
21	LBK 1 aanzuig	1,50	23	23	23
30	Glas zalen	1,67	20	20	20
06	Koeling	0,45	19	19	19
03	Koeling	0,55	17	17	17
02	Koeling	0,20	17	17	17
01	Koeling	0,25	17	17	17
20	Airco	0,40	16	16	16
24	Glas bowling	0,50	13	13	13
13	Airco	0,40	13	13	13
12	Airco	0,40	13	13	13
16	Airco	0,40	12	12	12
19	Airco	0,40	11	11	11
15	Airco	0,60	9	9	9
14	Airco	0,40	8	8	8
40	Spouwmuur zalen	2,27	6	6	6
39	Spouwmuur zalen	2,27	5	5	5
38	Spouwmuur zalen	2,27	5	5	5
37	Spouwmuur zalen	2,27	4	4	4
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	0	0	0
Rest			46	44	0
LAmox	(hoofdgroep)		46	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
04_B - Woning Schansweg 12
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	50	44	44
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	44	44	44
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	43	43	43
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	42
m01	Personenwagen aankomst	0,75	42	42	42
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	41	41	41
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	39	39	39
33	Dak zalen	0,10	32	32	32
36	Dak zalen	0,10	32	32	32
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	32	32	32
32	Dak zalen	0,10	31	31	31
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	31	31	31
34	Dak zalen	0,10	31	31	31
m02	Personenwagens vertrek	0,75	30	30	30
31	Dak zalen	0,10	30	30	30
35	Dak zalen	0,10	29	29	29
23	LBK 2 afblaas	1,50	25	25	25
22	LBK 1 afblaas	1,50	25	25	25
26	Glas zalen	1,67	23	23	23
28	Glas zalen	1,67	23	23	23
27	Glas zalen	1,67	23	23	23
21	LBK 1 aanzuig	1,50	22	22	22
30	Glas zalen	1,67	21	21	21
29	Glas zalen	1,67	20	20	20
06	Koeling	0,45	20	20	20
01	Koeling	0,25	15	15	15
19	Airco	0,40	14	14	14
24	Glas bowling	0,50	12	12	12
03	Koeling	0,55	11	11	11
02	Koeling	0,20	11	11	11
16	Airco	0,40	10	10	10
20	Airco	0,40	9	9	9
39	Spouwmuur zalen	2,27	5	5	5
37	Spouwmuur zalen	2,27	5	5	5
38	Spouwmuur zalen	2,27	5	5	5
40	Spouwmuur zalen	2,27	5	5	5
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	2	2	2
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	1	1	1
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	1	1	1
13	Airco	0,40	1	1	1
15	Airco	0,60	0	0	0
Rest			50	43	0
LAmox	(hoofdgroep)		50	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
05_B - Woning Schansweg 14
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	53	47	47
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	47	47	47
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	46	46	46
m01	Personenwagen aankomst	0,75	45	45	45
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	44	44	44
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	43	43	43
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	41
33	Dak zalen	0,10	34	34	34
36	Dak zalen	0,10	34	34	34
34	Dak zalen	0,10	33	33	33
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	32	32	32
31	Dak zalen	0,10	32	32	32
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	31	31	31
32	Dak zalen	0,10	31	31	31
m02	Personenwagens vertrek	0,75	30	30	30
35	Dak zalen	0,10	30	30	30
23	LBK 2 afblaas	1,50	28	28	28
27	Glas zalen	1,67	27	27	27
26	Glas zalen	1,67	27	27	27
28	Glas zalen	1,67	26	26	26
22	LBK 1 afblaas	1,50	25	25	25
21	LBK 1 aanzuig	1,50	24	24	24
29	Glas zalen	1,67	24	24	24
30	Glas zalen	1,67	23	23	23
06	Koeling	0,45	20	20	20
19	Airco	0,40	16	16	16
24	Glas bowling	0,50	14	14	14
01	Koeling	0,25	11	11	11
03	Koeling	0,55	11	11	11
02	Koeling	0,20	8	8	8
37	Spouwmuur zalen	2,27	8	8	8
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	7	7	7
38	Spouwmuur zalen	2,27	7	7	7
20	Airco	0,40	7	7	7
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	7	7	7
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	6	6	6
39	Spouwmuur zalen	2,27	6	6	6
40	Spouwmuur zalen	2,27	6	6	6
16	Airco	0,40	3	3	3
15	Airco	0,60	1	1	1
12	Airco	0,40	0	0	0
Rest			53	45	0
LAmox	(hoofdgroep)		53	47	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
06_B - Woning Schansweg 16
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	55	49	49
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	49	49	49
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	48	48	48
m01	Personenwagen aankomst	0,75	47	47	47
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	47	47	47
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	46	46	46
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	41
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	37	37	37
33	Dak zalen	0,10	35	35	35
35	Dak zalen	0,10	34	34	34
31	Dak zalen	0,10	33	33	33
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	33	33	33
34	Dak zalen	0,10	32	32	32
32	Dak zalen	0,10	31	31	31
36	Dak zalen	0,10	31	31	31
m02	Personenwagens vertrek	0,75	30	30	30
27	Glas zalen	1,67	29	29	29
23	LBK 2 afblaas	1,50	29	29	29
26	Glas zalen	1,67	29	29	29
28	Glas zalen	1,67	27	27	27
22	LBK 1 afblaas	1,50	25	25	25
21	LBK 1 aanzuig	1,50	25	25	25
29	Glas zalen	1,67	24	24	24
30	Glas zalen	1,67	23	23	23
19	Airco	0,40	19	19	19
24	Glas bowling	0,50	14	14	14
06	Koeling	0,45	12	12	12
37	Spouwmuur zalen	2,27	10	10	10
01	Koeling	0,25	10	10	10
03	Koeling	0,55	10	10	10
38	Spouwmuur zalen	2,27	8	8	8
02	Koeling	0,20	8	8	8
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	8	8	8
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	7	7	7
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	7	7	7
39	Spouwmuur zalen	2,27	7	7	7
40	Spouwmuur zalen	2,27	6	6	6
20	Airco	0,40	6	6	6
16	Airco	0,40	2	2	2
15	Airco	0,60	1	1	1
14	Airco	0,40	1	1	1
Rest			55	49	1
LAmox	(hoofdgroep)		55	49	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
07_B - Woning Karperdijk 2
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	56	53	48
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	48	48	48
m01	Personenwagen aankomst	0,75	47	47	47
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	47	47	47
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	40	40	40
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	39	39	39
m02	Personenwagens vertrek	0,75	39	39	39
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	36	36	36
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	34	34	34
23	LBK 2 afblaas	1,50	24	24	24
34	Dak zalen	0,10	22	22	22
31	Dak zalen	0,10	22	22	22
35	Dak zalen	0,10	22	22	22
32	Dak zalen	0,10	22	22	22
36	Dak zalen	0,10	22	22	22
33	Dak zalen	0,10	22	22	22
02	Koeling	0,20	17	17	17
01	Koeling	0,25	16	16	16
22	LBK 1 afblaas	1,50	16	16	16
06	Koeling	0,45	15	15	15
29	Glas zalen	1,67	14	14	14
28	Glas zalen	1,67	14	14	14
27	Glas zalen	1,67	14	14	14
26	Glas zalen	1,67	14	14	14
21	LBK 1 aanzuig	1,50	14	14	14
15	Airco	0,60	13	13	13
24	Glas bowling	0,50	13	13	13
14	Airco	0,40	13	13	13
13	Airco	0,40	12	12	12
12	Airco	0,40	12	12	12
30	Glas zalen	1,67	12	12	12
03	Koeling	0,55	11	11	11
16	Airco	0,40	11	11	11
19	Airco	0,40	-2	-2	-2
39	Spouwmuur zalen	2,27	-2	-2	-2
38	Spouwmuur zalen	2,27	-3	-3	-3
37	Spouwmuur zalen	2,27	-3	-3	-3
40	Spouwmuur zalen	2,27	-3	-3	-3
11	Koeling	0,45	-4	-4	-4
20	Airco	0,40	-5	-5	-5
Rest			56	53	-6
LAmox	(hoofdgroep)		56	53	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 08_B - Woning Bedafseweg 25
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	63	56	56
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	56	56	56
m02	Personenwagens vertrek	0,75	56	56	56
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	51	51	51
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	44	44	44
m01	Personenwagen aankomst	0,75	43	43	43
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	41	41	41
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	37	37	37
36	Dak zalen	0,10	31	31	31
35	Dak zalen	0,10	31	31	31
33	Dak zalen	0,10	31	31	31
32	Dak zalen	0,10	31	31	31
34	Dak zalen	0,10	31	31	31
31	Dak zalen	0,10	30	30	30
24	Glas bowling	0,50	24	24	24
22	LBK 1 afblaas	1,50	23	23	23
06	Koeling	0,45	21	21	21
23	LBK 2 afblaas	1,50	21	21	21
30	Glas zalen	1,67	18	18	18
29	Glas zalen	1,67	18	18	18
28	Glas zalen	1,67	18	18	18
27	Glas zalen	1,67	18	18	18
26	Glas zalen	1,67	18	18	18
02	Koeling	0,20	17	17	17
01	Koeling	0,25	17	17	17
03	Koeling	0,55	16	16	16
21	LBK 1 aanzuig	1,50	16	16	16
12	Airco	0,40	13	13	13
15	Airco	0,60	13	13	13
14	Airco	0,40	13	13	13
16	Airco	0,40	13	13	13
13	Airco	0,40	13	13	13
20	Airco	0,40	11	11	11
19	Airco	0,40	11	11	11
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	4	4	4
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	4	4	4
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	4	4	4
40	Spouwmuur zalen	2,27	0	0	0
39	Spouwmuur zalen	2,27	0	0	0
Rest			63	51	0
LAmox	(hoofdgroep)		63	56	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
09_B - Woning Bedafseweg 25A
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	68	60	60
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	60	60	60
m02	Personenwagens vertrek	0,75	60	60	60
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	55	55	55
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	46	46	46
m01	Personenwagen aankomst	0,75	45	45	45
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	43	43	43
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	38	38	38
36	Dak zalen	0,10	33	33	33
33	Dak zalen	0,10	33	33	33
35	Dak zalen	0,10	33	33	33
34	Dak zalen	0,10	32	32	32
32	Dak zalen	0,10	32	32	32
31	Dak zalen	0,10	32	32	32
24	Glas bowling	0,50	25	25	25
22	LBK 1 afblaas	1,50	23	23	23
06	Koeling	0,45	22	22	22
23	LBK 2 afblaas	1,50	22	22	22
30	Glas zalen	1,67	19	19	19
29	Glas zalen	1,67	19	19	19
02	Koeling	0,20	19	19	19
28	Glas zalen	1,67	19	19	19
27	Glas zalen	1,67	19	19	19
26	Glas zalen	1,67	19	19	19
01	Koeling	0,25	18	18	18
03	Koeling	0,55	18	18	18
21	LBK 1 aanzuig	1,50	16	16	16
12	Airco	0,40	15	15	15
15	Airco	0,60	14	14	14
14	Airco	0,40	14	14	14
13	Airco	0,40	14	14	14
16	Airco	0,40	14	14	14
19	Airco	0,40	12	12	12
20	Airco	0,40	12	12	12
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	5	5	5
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	5	5	5
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	5	5	5
40	Spouwmuur zalen	2,27	2	2	2
39	Spouwmuur zalen	2,27	1	1	1
Rest			68	53	1
LAmox	(hoofdgroep)		68	60	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
10_B - Woning Bedafseweg 27
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	65	58	58
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	58	58	58
m02	Personenwagens vertrek	0,75	58	58	58
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	56	56	56
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	47	47	47
m01	Personenwagen aankomst	0,75	46	46	46
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	44	44	44
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
36	Dak zalen	0,10	34	34	34
33	Dak zalen	0,10	34	34	34
35	Dak zalen	0,10	34	34	34
34	Dak zalen	0,10	33	33	33
31	Dak zalen	0,10	33	33	33
32	Dak zalen	0,10	32	32	32
24	Glas bowling	0,50	26	26	26
22	LBK 1 afblaas	1,50	23	23	23
06	Koeling	0,45	23	23	23
23	LBK 2 afblaas	1,50	23	23	23
02	Koeling	0,20	19	19	19
30	Glas zalen	1,67	19	19	19
29	Glas zalen	1,67	19	19	19
28	Glas zalen	1,67	19	19	19
27	Glas zalen	1,67	19	19	19
26	Glas zalen	1,67	19	19	19
01	Koeling	0,25	19	19	19
03	Koeling	0,55	18	18	18
21	LBK 1 aanzuig	1,50	17	17	17
12	Airco	0,40	15	15	15
15	Airco	0,60	15	15	15
14	Airco	0,40	15	15	15
13	Airco	0,40	15	15	15
16	Airco	0,40	15	15	15
19	Airco	0,40	8	8	8
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	6	6	6
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	6	6	6
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	6	6	6
20	Airco	0,40	6	6	6
40	Spouwmuur zalen	2,27	2	2	2
39	Spouwmuur zalen	2,27	2	2	2
Rest			65	54	2
LAmox	(hoofdgroep)		65	58	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 11_B - Woning Bedafseweg 29
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	59	56	56
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	56	56	56
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	51	51	51
m02	Personenwagens vertrek	0,75	51	51	51
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	48	48	48
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	48	48	48
m01	Personenwagen aankomst	0,75	48	48	48
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	40
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	40
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	40	40	40
36	Dak zalen	0,10	34	34	34
34	Dak zalen	0,10	34	34	34
35	Dak zalen	0,10	34	34	34
33	Dak zalen	0,10	34	34	34
31	Dak zalen	0,10	33	33	33
32	Dak zalen	0,10	33	33	33
24	Glas bowling	0,50	28	28	28
23	LBK 2 afblaas	1,50	24	24	24
06	Koeling	0,45	23	23	23
22	LBK 1 afblaas	1,50	21	21	21
30	Glas zalen	1,67	20	20	20
02	Koeling	0,20	20	20	20
29	Glas zalen	1,67	20	20	20
28	Glas zalen	1,67	20	20	20
01	Koeling	0,25	20	20	20
27	Glas zalen	1,67	20	20	20
26	Glas zalen	1,67	20	20	20
03	Koeling	0,55	19	19	19
21	LBK 1 aanzuig	1,50	18	18	18
13	Airco	0,40	16	16	16
12	Airco	0,40	16	16	16
15	Airco	0,60	16	16	16
14	Airco	0,40	16	16	16
16	Airco	0,40	15	15	15
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	6	6	6
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	6	6	6
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	6	6	6
19	Airco	0,40	4	4	4
40	Spouwmuur zalen	2,27	3	3	3
39	Spouwmuur zalen	2,27	3	3	3
38	Spouwmuur zalen	2,27	3	3	3
Rest			59	55	3
LAmox	(hoofdgroep)		59	56	56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 12_B - Woonerf Dichterbij
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	63	63	42
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	42	42	42
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	41	41	41
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	39	39	39
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	35	35	35
m02	Personenwagens vertrek	0,75	34	34	34
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	34	34	34
34	Dak zalen	0,10	28	28	28
31	Dak zalen	0,10	28	28	28
m01	Personenwagen aankomst	0,75	27	27	27
35	Dak zalen	0,10	27	27	27
32	Dak zalen	0,10	27	27	27
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	27	27	27
36	Dak zalen	0,10	26	26	26
33	Dak zalen	0,10	26	26	26
22	LBK 1 afblaas	1,50	23	23	23
30	Glas zalen	1,67	22	22	22
26	Glas zalen	1,67	22	22	22
27	Glas zalen	1,67	21	21	21
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	21	21	21
28	Glas zalen	1,67	21	21	21
29	Glas zalen	1,67	21	21	21
06	Koeling	0,45	20	20	20
23	LBK 2 afblaas	1,50	20	20	20
21	LBK 1 aanzuig	1,50	18	18	18
01	Koeling	0,25	17	17	17
02	Koeling	0,20	16	16	16
03	Koeling	0,55	14	14	14
16	Airco	0,40	11	11	11
12	Airco	0,40	10	10	10
15	Airco	0,60	9	9	9
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	8	8	8
13	Airco	0,40	8	8	8
24	Glas bowling	0,50	7	7	7
14	Airco	0,40	7	7	7
20	Airco	0,40	4	4	4
37	Spouwmuur zalen	2,27	3	3	3
40	Spouwmuur zalen	2,27	3	3	3
38	Spouwmuur zalen	2,27	3	3	3
39	Spouwmuur zalen	2,27	2	2	2
19	Airco	0,40	2	2	2
Rest			63	63	2
LAmox	(hoofdgroep)		63	63	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:
Model:
LAmox bij Bron voor toetspunt:
Groep:

Resultatentabel
LAmox RBS
13_B - Woning Karperdijk 3
(hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	45	42	37
m03	Bestelwagens aankomst	0,75	37	37	37
m01	Personenwagen aankomst	0,75	36	36	36
m08	Personenwagens parkeerplaats oost 2	0,75	36	36	36
m04	Bestelwagens vertrek	0,75	35	35	35
m09	Personenwagens parkeerplaats west	0,75	34	34	34
m02	Personenwagens vertrek	0,75	34	34	34
76	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	33
77	Stemgeluid verheven stem	1,50	33	33	33
78	Stemgeluid verheven stem	1,50	30	30	30
34	Dak zalen	0,10	20	20	20
35	Dak zalen	0,10	20	20	20
36	Dak zalen	0,10	19	19	19
31	Dak zalen	0,10	19	19	19
32	Dak zalen	0,10	18	18	18
24	Glas bowling	0,50	18	18	18
33	Dak zalen	0,10	17	17	17
23	LBK 2 afblaas	1,50	17	17	17
06	Koeling	0,45	14	14	14
22	LBK 1 afblaas	1,50	13	13	13
03	Koeling	0,55	11	11	11
01	Koeling	0,25	10	10	10
02	Koeling	0,20	10	10	10
21	LBK 1 aanzuig	1,50	10	10	10
15	Airco	0,60	6	6	6
30	Glas zalen	1,67	6	6	6
29	Glas zalen	1,67	6	6	6
28	Glas zalen	1,67	6	6	6
27	Glas zalen	1,67	6	6	6
14	Airco	0,40	6	6	6
13	Airco	0,40	6	6	6
12	Airco	0,40	5	5	5
26	Glas zalen	1,67	5	5	5
16	Airco	0,40	4	4	4
11	Koeling	0,45	-7	-7	-7
19	Airco	0,40	-8	-8	-8
07	Afzuiging De Mastworp	0,30	-8	-8	-8
17	Afzuiging De Mastworp	0,30	-8	-8	-8
18	Afzuiging De Mastworp	0,30	-8	-8	-8
20	Airco	0,40	-11	-11	-11
40	Spouwmuur zalen	2,27	-11	-11	-11
Rest			45	42	-12
LAmox	(hoofdgroep)		45	42	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	1,50	55	48	48
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	58	51	51
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	1,50	58	51	51
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	61	53	53
03_A	Woning Schansweg 11	1,50	46	43	42
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	46	44	44
04_A	Woning Schansweg 12	1,50	47	43	43
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	50	46	46
05_A	Woning Schansweg 14	1,50	48	47	47
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	54	54	54
06_A	Woning Schansweg 16	1,50	53	53	53
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	55	55	55
07_A	Woning Karperdijk 2	1,50	53	49	46
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	56	53	48
08_A	Woning Bedafseweg 25	1,50	61	54	54
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	63	56	56
09_A	Woning Bedafseweg 25A	1,50	67	60	60
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	68	60	60
10_A	Woning Bedafseweg 27	1,50	64	57	57
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	65	58	58
11_A	Woning Bedafseweg 29	1,50	56	53	53
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	59	56	56
12_A	Woonerf Dichterbij	1,50	61	61	45
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	63	63	47
13_A	Woning Karperdijk 3	1,50	43	41	37
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	45	42	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox IBS
Groep: LAmox totaalresultaten voor toetspunten
overig

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	1,50	55	48	48
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	58	51	51
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	1,50	58	51	51
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	61	53	53
03_A	Woning Schansweg 11	1,50	46	40	40
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	46	44	44
04_A	Woning Schansweg 12	1,50	47	43	43
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	50	46	46
05_A	Woning Schansweg 14	1,50	48	47	47
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	54	54	54
06_A	Woning Schansweg 16	1,50	53	53	53
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	55	55	55
07_A	Woning Karperdijk 2	1,50	53	49	46
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	56	53	48
08_A	Woning Bedafseweg 25	1,50	61	54	54
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	63	56	56
09_A	Woning Bedafseweg 25A	1,50	67	60	60
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	68	60	60
10_A	Woning Bedafseweg 27	1,50	64	57	57
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	65	58	58
11_A	Woning Bedafseweg 29	1,50	56	53	53
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	59	56	56
12_A	Woonerf Dichterbij	1,50	45	45	45
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	47	47	47
13_A	Woning Karperdijk 3	1,50	43	39	37
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	45	39	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



datum:
7-10-2019
Kenmerk:
18.009-FB.i-3
Bijlagen

BIJLAGE 7

Invoergegevens en rekenresultaten indirecte hinder

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

Naam	Omschr.	ISO_M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)
m01	Personenwagen aankomst	0,00	0,75	Relatief	11	397,63	50	144
m02	Personenwagens vertrek	0,00	0,75	Relatief	10	400,62	50	104
m04	Bestelwagens	0,00	0,75	Relatief	9	400,19	35	4
m05	Vrachtwagens	0,00	1,20	Relatief	12	396,87	35	6

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

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
m01	60	36	61,00	68,00	74,00	75,00	80,00	84,00	90,00	82,00	72,00	92,01
m02	100	36	61,00	68,00	74,00	75,00	80,00	84,00	90,00	82,00	72,00	92,01
m04	2	2	51,00	84,00	93,00	81,00	86,00	88,00	91,00	83,00	76,00	96,90
m05	--	--	66,00	74,20	86,50	92,70	98,90	102,70	100,90	90,80	82,50	106,27

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

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
m01	29,23	28,26	33,49
m02	30,67	26,07	33,52
m04	43,27	41,51	44,52
m05	41,50	--	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel			1,50	42,6	42,8	36,7	47,8	
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel			5,00	43,0	43,2	37,0	48,2	
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel			1,50	40,1	40,3	34,2	45,3	
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel			5,00	40,7	40,9	34,8	45,9	
03_A	Woning Schansweg 11			1,50	20,1	20,4	14,3	25,4	
03_B	Woning Schansweg 11			5,00	21,4	21,4	15,2	26,4	
04_A	Woning Schansweg 12			1,50	18,9	19,1	13,0	24,1	
04_B	Woning Schansweg 12			5,00	21,1	21,1	14,9	26,1	
05_A	Woning Schansweg 14			1,50	21,7	22,0	15,9	27,0	
05_B	Woning Schansweg 14			5,00	23,0	23,0	16,8	28,0	
06_A	Woning Schansweg 16			1,50	26,8	27,1	20,9	32,1	
06_B	Woning Schansweg 16			5,00	28,8	28,8	22,6	33,8	
07_A	Woning Karperdijk 2			1,50	41,4	41,7	35,5	46,7	
07_B	Woning Karperdijk 2			5,00	42,1	42,3	36,1	47,3	
08_A	Woning Bedafseweg 25			1,50	42,0	42,2	36,1	47,2	
08_B	Woning Bedafseweg 25			5,00	42,6	42,8	36,6	47,8	
09_A	Woning Bedafseweg 25A			1,50	41,9	42,1	35,9	47,1	
09_B	Woning Bedafseweg 25A			5,00	42,5	42,7	36,5	47,7	
10_A	Woning Bedafseweg 27			1,50	41,7	41,9	35,8	46,9	
10_B	Woning Bedafseweg 27			5,00	42,3	42,5	36,4	47,5	
11_A	Woning Bedafseweg 29			1,50	41,7	42,0	35,8	47,0	
11_B	Woning Bedafseweg 29			5,00	42,3	42,6	36,4	47,6	
12_A	Woonerf Dichterbij			1,50	17,0	17,4	11,3	22,4	
12_B	Woonerf Dichterbij			5,00	19,0	19,1	12,9	24,1	
13_A	Woning Karperdijk 3			1,50	27,9	28,4	22,2	33,4	
13_B	Woning Karperdijk 3			5,00	29,0	29,5	23,2	34,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



datum:
7-10-2019
Kenmerk:
18.009-FB.i-3
Bijlagen

BIJLAGE 8

Rekenresultaten incl. maatregelen

Overzicht groepsreducties
incl. maatregelen

Bijlage 8.1

Rapport: Groepsreducties
Model: LAr,LT RBS maatregelen

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
muziekgeluid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
De Breukrand	-5,00	6,00	6,00	-5,00	6,00	6,00
rest	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
zalen	-5,00	0,00	2,00	-5,00	0,00	2,00
overig	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
stemgeluid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Naam									
Toetspunt	Omschrijving				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel				1,50	37,2	37,0	26,6	42,0
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel				5,00	38,8	38,6	28,8	43,6
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel				1,50	40,8	40,7	31,8	45,7
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel				5,00	42,4	42,2	33,6	47,2
03_A	Woning Schansweg 11				1,50	35,4	34,7	25,9	39,7
03_B	Woning Schansweg 11				5,00	37,8	36,3	29,3	41,3
04_A	Woning Schansweg 12				1,50	34,9	34,1	25,9	39,1
04_B	Woning Schansweg 12				5,00	37,2	35,6	28,6	40,6
05_A	Woning Schansweg 14				1,50	35,6	34,7	26,5	39,7
05_B	Woning Schansweg 14				5,00	39,2	37,3	30,8	42,3
06_A	Woning Schansweg 16				1,50	37,0	35,9	28,0	40,9
06_B	Woning Schansweg 16				5,00	40,3	38,3	32,1	43,3
07_A	Woning Karperdijk 2				1,50	34,9	35,2	27,3	40,2
07_B	Woning Karperdijk 2				5,00	36,1	36,3	28,3	41,3
08_A	Woning Bedafseweg 25				1,50	41,1	41,0	31,0	46,0
08_B	Woning Bedafseweg 25				5,00	42,4	42,1	33,1	47,1
09_A	Woning Bedafseweg 25A				1,50	42,9	43,0	34,3	48,0
09_B	Woning Bedafseweg 25A				5,00	43,9	44,0	36,0	49,0
10_A	Woning Bedafseweg 27				1,50	42,1	41,9	34,1	46,9
10_B	Woning Bedafseweg 27				5,00	43,7	43,3	36,0	48,3
11_A	Woning Bedafseweg 29				1,50	41,4	41,0	33,2	46,0
11_B	Woning Bedafseweg 29				5,00	43,5	42,7	35,7	47,7
12_A	Woonerf Dichterbij				1,50	40,8	40,0	25,7	45,0
12_B	Woonerf Dichterbij				5,00	42,9	41,6	28,9	46,6
13_A	Woning Karperdijk 3				1,50	31,3	30,6	21,6	35,6
13_B	Woning Karperdijk 3				5,00	32,4	31,1	22,8	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS maatregelen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: overig
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel				1,50	32,6	31,7	26,5	36,7
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel				5,00	35,0	34,0	28,8	39,0
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel				1,50	37,3	36,6	31,6	41,6
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel				5,00	39,4	38,7	33,6	43,7
03_A	Woning Schansweg 11				1,50	31,5	29,3	25,0	35,0
03_B	Woning Schansweg 11				5,00	35,5	32,1	28,7	38,7
04_A	Woning Schansweg 12				1,50	31,6	29,1	25,1	35,1
04_B	Woning Schansweg 12				5,00	35,0	31,4	28,1	38,1
05_A	Woning Schansweg 14				1,50	32,5	29,9	25,7	35,7
05_B	Woning Schansweg 14				5,00	37,5	33,7	30,4	40,4
06_A	Woning Schansweg 16				1,50	34,2	31,4	27,3	37,3
06_B	Woning Schansweg 16				5,00	38,9	35,3	31,7	41,7
07_A	Woning Karperdijk 2				1,50	32,4	32,9	27,1	37,9
07_B	Woning Karperdijk 2				5,00	34,0	34,3	28,2	39,3
08_A	Woning Bedafseweg 25				1,50	36,7	36,0	30,9	41,0
08_B	Woning Bedafseweg 25				5,00	39,2	38,1	33,1	43,1
09_A	Woning Bedafseweg 25A				1,50	39,7	39,8	34,2	44,8
09_B	Woning Bedafseweg 25A				5,00	41,5	41,4	35,9	46,4
10_A	Woning Bedafseweg 27				1,50	39,5	39,0	34,0	44,0
10_B	Woning Bedafseweg 27				5,00	41,7	40,9	35,9	45,9
11_A	Woning Bedafseweg 29				1,50	38,6	37,7	33,1	43,1
11_B	Woning Bedafseweg 29				5,00	41,6	40,1	35,7	45,7
12_A	Woonerf Dichterbij				1,50	33,1	27,6	25,1	35,1
12_B	Woonerf Dichterbij				5,00	37,0	30,6	28,4	38,4
13_A	Woning Karperdijk 3				1,50	28,0	25,8	21,4	31,4
13_B	Woning Karperdijk 3				5,00	29,7	26,6	22,6	32,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT IBS maatregelen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving			Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel			1,50	37,8	37,2	28,0	42,2	
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel			5,00	39,4	38,8	30,0	43,8	
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel			1,50	41,6	41,0	33,0	46,0	
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel			5,00	43,1	42,4	34,6	47,4	
03_A	Woning Schansweg 11			1,50	39,6	36,8	31,8	41,8	
03_B	Woning Schansweg 11			5,00	42,4	38,9	34,9	44,9	
04_A	Woning Schansweg 12			1,50	40,0	36,8	32,5	42,5	
04_B	Woning Schansweg 12			5,00	42,8	39,0	35,4	45,4	
05_A	Woning Schansweg 14			1,50	40,8	37,5	33,2	43,2	
05_B	Woning Schansweg 14			5,00	44,2	40,4	36,8	46,8	
06_A	Woning Schansweg 16			1,50	42,9	39,3	35,4	45,4	
06_B	Woning Schansweg 16			5,00	49,8	45,3	42,7	52,7	
07_A	Woning Karperdijk 2			1,50	36,2	35,6	28,7	40,6	
07_B	Woning Karperdijk 2			5,00	37,2	36,7	29,6	41,7	
08_A	Woning Bedafseweg 25			1,50	41,9	41,3	32,4	46,3	
08_B	Woning Bedafseweg 25			5,00	43,1	42,3	34,2	47,3	
09_A	Woning Bedafseweg 25A			1,50	45,8	44,2	38,1	49,2	
09_B	Woning Bedafseweg 25A			5,00	44,4	44,1	36,6	49,1	
10_A	Woning Bedafseweg 27			1,50	42,9	42,2	35,0	47,2	
10_B	Woning Bedafseweg 27			5,00	44,2	43,5	36,6	48,5	
11_A	Woning Bedafseweg 29			1,50	42,2	41,3	34,2	46,3	
11_B	Woning Bedafseweg 29			5,00	44,2	42,9	36,5	47,9	
12_A	Woonerf Dichterbij			1,50	44,1	41,6	34,9	46,6	
12_B	Woonerf Dichterbij			5,00	46,4	43,4	37,4	48,4	
13_A	Woning Karperdijk 3			1,50	32,3	31,0	23,3	36,0	
13_B	Woning Karperdijk 3			5,00	33,4	31,6	24,5	36,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT IBS maatregelen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: overig
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel				1,50	34,2	32,4	27,9	37,9
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel				5,00	36,3	34,6	29,9	39,9
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel				1,50	38,9	37,3	32,9	42,9
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel				5,00	40,7	39,2	34,6	44,6
03_A	Woning Schansweg 11				1,50	38,5	34,2	31,6	41,6
03_B	Woning Schansweg 11				5,00	41,7	37,1	34,8	44,8
04_A	Woning Schansweg 12				1,50	39,3	34,8	32,4	42,4
04_B	Woning Schansweg 12				5,00	42,3	37,6	35,3	45,3
05_A	Woning Schansweg 14				1,50	40,0	35,6	33,1	43,1
05_B	Woning Schansweg 14				5,00	43,7	39,1	36,7	46,7
06_A	Woning Schansweg 16				1,50	42,3	37,7	35,3	45,3
06_B	Woning Schansweg 16				5,00	49,7	44,8	42,6	52,6
07_A	Woning Karperdijk 2				1,50	34,4	33,5	28,6	38,6
07_B	Woning Karperdijk 2				5,00	35,7	34,9	29,6	39,9
08_A	Woning Bedafseweg 25				1,50	38,6	36,7	32,4	42,4
08_B	Woning Bedafseweg 25				5,00	40,5	38,7	34,2	44,2
09_A	Woning Bedafseweg 25A				1,50	44,5	41,9	38,0	48,0
09_B	Woning Bedafseweg 25A				5,00	42,3	41,7	36,5	46,7
10_A	Woning Bedafseweg 27				1,50	40,8	39,5	35,0	45,0
10_B	Woning Bedafseweg 27				5,00	42,5	41,3	36,6	46,6
11_A	Woning Bedafseweg 29				1,50	40,0	38,3	34,1	44,1
11_B	Woning Bedafseweg 29				5,00	42,5	40,5	36,4	46,4
12_A	Woonerf Dichterbij				1,50	41,9	36,9	34,8	44,8
12_B	Woonerf Dichterbij				5,00	44,6	39,4	37,4	47,4
13_A	Woning Karperdijk 3				1,50	29,9	26,9	23,2	33,2
13_B	Woning Karperdijk 3				5,00	31,5	27,9	24,4	34,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	1,50	55	48	48
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	58	51	51
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	1,50	58	51	51
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	61	53	53
03_A	Woning Schansweg 11	1,50	46	43	42
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	46	44	44
04_A	Woning Schansweg 12	1,50	47	43	42
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	50	43	43
05_A	Woning Schansweg 14	1,50	48	43	43
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	53	45	45
06_A	Woning Schansweg 16	1,50	51	45	45
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	55	49	47
07_A	Woning Karperdijk 2	1,50	53	49	46
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	56	53	48
08_A	Woning Bedafseweg 25	1,50	61	54	54
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	63	56	56
09_A	Woning Bedafseweg 25A	1,50	67	60	60
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	68	60	60
10_A	Woning Bedafseweg 27	1,50	64	57	57
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	65	58	58
11_A	Woning Bedafseweg 29	1,50	56	53	53
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	59	56	56
12_A	Woonerf Dichterbij	1,50	61	61	40
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	63	63	42
13_A	Woning Karperdijk 3	1,50	43	41	37
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	45	42	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmix RBS maatregelen
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: overig

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	1,50	55	48	48
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	58	51	51
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	1,50	58	51	51
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	61	53	53
03_A	Woning Schansweg 11	1,50	46	40	40
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	46	41	38
04_A	Woning Schansweg 12	1,50	47	40	40
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	50	42	42
05_A	Woning Schansweg 14	1,50	48	42	41
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	53	45	45
06_A	Woning Schansweg 16	1,50	51	45	45
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	55	49	47
07_A	Woning Karperdijk 2	1,50	53	49	46
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	56	53	48
08_A	Woning Bedafseweg 25	1,50	61	54	54
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	63	56	56
09_A	Woning Bedafseweg 25A	1,50	67	60	60
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	68	60	60
10_A	Woning Bedafseweg 27	1,50	64	57	57
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	65	58	58
11_A	Woning Bedafseweg 29	1,50	56	53	53
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	59	56	56
12_A	Woonerf Dichterbij	1,50	40	33	33
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	41	35	35
13_A	Woning Karperdijk 3	1,50	43	39	37
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	45	39	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	1,50	55	48	48
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	58	51	51
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	1,50	58	51	51
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	61	53	53
03_A	Woning Schansweg 11	1,50	46	43	42
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	46	44	44
04_A	Woning Schansweg 12	1,50	47	43	42
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	50	44	44
05_A	Woning Schansweg 14	1,50	48	43	43
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	53	47	47
06_A	Woning Schansweg 16	1,50	51	46	46
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	55	54	54
07_A	Woning Karperdijk 2	1,50	53	49	46
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	56	53	48
08_A	Woning Bedafseweg 25	1,50	61	54	54
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	63	56	56
09_A	Woning Bedafseweg 25A	1,50	67	60	60
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	68	60	60
10_A	Woning Bedafseweg 27	1,50	64	57	57
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	65	58	58
11_A	Woning Bedafseweg 29	1,50	56	53	53
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	59	56	56
12_A	Woonerf Dichterbij	1,50	61	61	45
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	63	63	47
13_A	Woning Karperdijk 3	1,50	43	41	37
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	45	42	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox IBS maatregelen
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: overig

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	1,50	55	48	48
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel	5,00	58	51	51
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	1,50	58	51	51
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel	5,00	61	53	53
03_A	Woning Schansweg 11	1,50	46	40	40
03_B	Woning Schansweg 11	5,00	46	43	43
04_A	Woning Schansweg 12	1,50	47	41	41
04_B	Woning Schansweg 12	5,00	50	44	44
05_A	Woning Schansweg 14	1,50	48	43	43
05_B	Woning Schansweg 14	5,00	53	47	47
06_A	Woning Schansweg 16	1,50	51	46	46
06_B	Woning Schansweg 16	5,00	55	54	54
07_A	Woning Karperdijk 2	1,50	53	49	46
07_B	Woning Karperdijk 2	5,00	56	53	48
08_A	Woning Bedafseweg 25	1,50	61	54	54
08_B	Woning Bedafseweg 25	5,00	63	56	56
09_A	Woning Bedafseweg 25A	1,50	67	60	60
09_B	Woning Bedafseweg 25A	5,00	68	60	60
10_A	Woning Bedafseweg 27	1,50	64	57	57
10_B	Woning Bedafseweg 27	5,00	65	58	58
11_A	Woning Bedafseweg 29	1,50	56	53	53
11_B	Woning Bedafseweg 29	5,00	59	56	56
12_A	Woonerf Dichterbij	1,50	45	45	45
12_B	Woonerf Dichterbij	5,00	47	47	47
13_A	Woning Karperdijk 3	1,50	43	39	37
13_B	Woning Karperdijk 3	5,00	45	39	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder maatregelen
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving				Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel				1,50	42,6	42,8	36,7	47,8
01_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NW-gevel				5,00	43,0	43,2	37,0	48,2
02_A	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel				1,50	40,1	40,3	34,2	45,3
02_B	Woning Bedafseweg 18 en 20 NO-gevel				5,00	40,7	40,9	34,8	45,9
03_A	Woning Schansweg 11				1,50	20,1	20,4	14,3	25,4
03_B	Woning Schansweg 11				5,00	21,4	21,4	15,2	26,4
04_A	Woning Schansweg 12				1,50	18,9	19,1	13,0	24,1
04_B	Woning Schansweg 12				5,00	21,1	21,1	14,9	26,1
05_A	Woning Schansweg 14				1,50	21,7	22,0	15,9	27,0
05_B	Woning Schansweg 14				5,00	23,0	23,0	16,8	28,0
06_A	Woning Schansweg 16				1,50	26,8	27,1	20,9	32,1
06_B	Woning Schansweg 16				5,00	28,8	28,8	22,6	33,8
07_A	Woning Karperdijk 2				1,50	41,4	41,7	35,5	46,7
07_B	Woning Karperdijk 2				5,00	42,1	42,3	36,1	47,3
08_A	Woning Bedafseweg 25				1,50	42,0	42,2	36,1	47,2
08_B	Woning Bedafseweg 25				5,00	42,6	42,8	36,6	47,8
09_A	Woning Bedafseweg 25A				1,50	41,9	42,1	35,9	47,1
09_B	Woning Bedafseweg 25A				5,00	42,5	42,7	36,5	47,7
10_A	Woning Bedafseweg 27				1,50	41,7	41,9	35,8	46,9
10_B	Woning Bedafseweg 27				5,00	42,3	42,5	36,4	47,5
11_A	Woning Bedafseweg 29				1,50	41,7	42,0	35,8	47,0
11_B	Woning Bedafseweg 29				5,00	42,3	42,6	36,4	47,6
12_A	Woonerf Dichterbij				1,50	17,0	17,4	11,3	22,4
12_B	Woonerf Dichterbij				5,00	19,0	19,1	12,9	24,1
13_A	Woning Karperdijk 3				1,50	27,9	28,4	22,2	33,4
13_B	Woning Karperdijk 3				5,00	29,0	29,5	23,2	34,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen