



adres:
Hobostraat 1^E
5402 CB Uden

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

-  Omgevingsvergunning
-  Bestemmingsplanadvies
-  Bodemonderzoek
-  Geluidadvies
-  Luchtonderzoek

NL90ABNA0408488735
K.v.K. nr. 16058413

Amitec bv is gecertificeerd
Volgens ISO 9001:2015

datum:
14-10-2019

Kenmerk:
19.902-FB.i-2

pagina: **i**

AKOESTISCH ONDERZOEK

(Industrielawaai)

Project:
Laag-Beugt (tussen 3B en 3C) te Heeswijk-Dinther

© 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:
14-10-2019
Kenmerk:
19.902-FB.i-2
pagina: **ii**

ONDERZOEK voor

Locatie : Laag-Beugt (tussen 3B en 3C) te Heeswijk-Dinther

Auteur : ing. F.H.J. Bouwmans

Inhoudsopgave

SAMENVATTING EN CONCLUSIE	4
1 INLEIDING	6
1.1 ALGEMEEN	6
1.2 GEBRUIKTE GEGEVENS	6
2 BEDRIJFSGEGEVENS HONDENPENSION	7
2.1 SITUATIE	7
2.2 ACTIVITEITEN IN DE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE.....	7
3 GELUIDBRONNEN HONDENPENSION	9
4 NORMSTELLING	10
4.1 STAPPENPLAN VNG-PUBLICATIE BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING	10
4.2 MAATWERKVOORSCHRIFTEN HONDENPENSION	11
4.3 INDIRECTE HINDER	12
5 BEREKENINGEN.....	13
6 RESULTATEN	14
6.1 REKENRESULTATEN MAXIMAAL REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE	14
6.2 VERKEERSAANTREKKENDE WERKING	15
6.3 TOETSING GOEDE RUIMTELIJKE ORDENING	16

FIGUREN:

1. Ligging rekenpunten
2. Ligging gebouwen
3. Ligging schermen
4. Ligging bodemgebieden
5. Ligging puntbronnen $L_{Ar,LT}$
6. Ligging mobiele bronnen
7. Ligging mobiele bronnen
8. Ligging puntbronnen L_{Amax}
9. Ligging mobiele bronnen indirecte hinder

BIJLAGEN:

1. Milieutekening en plaatselijke situatie met locatie Laag-Beugt 3C te Heeswijk-Dinther
2. Invoergegevens rekenmodel Geomilieu
3. Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus
4. Brongegevens maximale geluidniveaus
5. Rekenresultaten maximale geluidniveaus
6. Brongegevens en rekenresultaten indirecte hinder

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Voor de locatie aan de laag Beugt heeft Amitec B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met de realisatie van een nieuwe ruimte voor ruimtewoning. Naast het perceel is op nummer 3C het dierenpension Chateau Animaux gevestigd. Aangetoond moet worden dat deze inrichting niet in zijn bedrijfsvoering belemmerd wordt door de nieuwe woning en dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Ten behoeve van het onderzoek zijn geluidberekeningen verricht, conform de eisen uit de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai (HMRI-II). De optredende geluidniveaus in de omgeving van de inrichting zijn bepaald middels overdrachtsberekeningen volgens de specialistische methode uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.

toetsing maatwerkvoorschriften en Activiteitenbesluit

Uit de berekeningen blijkt dat de inrichting van het dierenpension in de representatieve bedrijfssituatie ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ bij alle bestaande woningen van derden in de dag- en avondperiode voldoet aan de grenswaarden uit de maatwerkvoorschriften. Ook bij de nieuwe ruimte voor ruimtewoning wordt voldaan.

Uit de berekeningen blijkt verder dat de inrichting van het dierenpension bij alle bestaande woningen van derden en ook bij de nieuwe ruimte voor ruimtewoning ten aanzien van het maximaal geluidniveau L_{Amax} voldoet aan de standaard grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Er is bij de nieuwe ruimte voor ruimtewoning geen sprake van indirecte hinder.

toetsing goede ruimtelijke ordening

langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Aan de grenswaarden voor een rustige woonwijk en rustig buitengebied uit stap 2 van het stappenplan wordt zowel in de dag- als de avondperiode voldaan.

Uitgaande van een standaard geluidwering overeenkomstig het Bouwbesluit van 20 dB wordt het maximaal toelaatbaar binnenniveau gerespecteerd.

maximaal geluidniveau

Aan de grenswaarden voor een rustige woonwijk en rustig buitengebied uit stap 2 van het stappenplan wordt in de dag- en avondperiode niet voldaan. Aan de grenswaarden uit stap 3 van het stappenplan wordt in de dag- en avondperiode wel voldaan. De grenswaarden in deze stap komen overeen met de standaard grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en zijn daarmee algemeen geaccepteerd en toelaatbaar.

Uitgaande van een standaard geluidwering overeenkomstig het Bouwbesluit van 20 dB wordt het maximaal toelaatbaar binnenniveau gerespecteerd.

toetsing goed woon- en leefklimaat

Over het algemeen kan geconcludeerd worden dat ter hoogte van de nieuwbouwwoning in de dag- en avondperiode sprake is van een goed woon- en leefklimaat. De geluidniveaus op de gevels zijn in deze perioden namelijk dermate dat (ruim) voldaan wordt aan het maximaal toelaatbaar binnenniveau.

Er is sprake van een goede ruimtelijke ordening. De inrichting wordt na realisatie van de ruimte voor ruimtewoning niet belemmerd in zijn bedrijfsvoering.

De opmerkingen van de ODBN (brief d.d. 16 september 2019) zijn verwerkt in voorliggende rapportage.

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

Voor de locatie aan de laag Beugt heeft Amittec B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met de realisatie van een nieuwe ruimte voor ruimtewoning. Naast het perceel is op nummer 3C het dierenpension Chateaux Animaux gevestigd. Aangetoond moet worden dat deze inrichting niet in zijn bedrijfsvoering belemmerd wordt door de nieuwe woning. Verder moet worden aangetoond dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Ten behoeve van het onderzoek zijn geluidberekeningen verricht, conform de eisen uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI-II). De optredende geluidniveaus in de omgeving van de inrichting zijn bepaald middels overdrachtsberekeningen volgens de specialistische methode uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.

1.2 Gebruikte gegevens

Ten behoeve van het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

1. Situatieoverzicht van de inrichting en de omgeving;
2. Digitale kadastrale ondergrond;
3. Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai HMRI-1999;
4. Meetarchief;
5. Activiteitenbesluit;
6. VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009);
7. Akoestisch onderzoek (Industrielawaai) Van de Leest vof, Laag-Beugt 3C, Heeswijk-Dinther, nr. AV.0494-12a d.d. 28 januari 2016, opgesteld door Amittec BV.

2 BEDRIJFSGEGEVENS HONDENPENSION

2.1 Situatie

De nieuwe ruimte voor ruimtewoning wordt gebouwd op het perceel tussen Laag-Beugt 3B en 3C in Heeswijk-Dinther. De plaatselijke situatie is weergegeven in figuur 1 en in bijlage 1. Naast dit perceel is aan de Laag-Beugt 3C het dierenpension Chateaux Animaux gevestigd. De nieuwe woning komt op een afstand van ca. 2 meter van de inrichtingsgrens te liggen.

In de directe omgeving van het dierenpension is een aantal bestaande woningen van derden gelegen. De meest nabij gelegen bestaande woning van derden (Laag-Beugt 5) ligt op een afstand van ca. 12 meter van de inrichtingsgrens.

2.2 Activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie

De inrichting aan de Laag-Beugt 3C betreft een hondenpension. Door de adviseur en de eigenaar van de inrichting zijn de bedrijfsgegevens aangeleverd. In bijlage 1 is een milieutekening van de inrichting opgenomen.

Tijdens de representatieve bedrijfssituatie (RBS) worden volgens opgave de volgende akoestisch relevante activiteiten uitgevoerd.

In de maximale situatie is er ruimte voor ongeveer 78 honden (100% bezetting). Slechts enkele weken per jaar zal het pension met honden een 100% bezetting hebben. Met name zal deze bezetting voorkomen tijdens de carnaval (1 week) en zomervakantie (4 weken). Voor het overige deel van het jaar verwacht het pension een bezetting van 40% (ca. 30 honden).

Er wordt naar gestreefd dat elke hond in de dagperiode circa 2 uur buiten zal zijn. Uit het artikel "Gemiddelde hond blaft zes keer per uur", dat op 6 juli 2009 op www.geluidnieuws.nl is verschenen, blijkt dat een hond gemiddeld maar zes keer per uur blaft. Door het nemen van organisatorische maatregelen, zoals het uitlaten van de honden buiten openingstijden en de voermomenten in een afgeschermd deel te houden wordt in dit onderzoek uitgegaan van een worst casescenario, namelijk dat het pension 100% bezet is en de honden 12 keer per uur zullen blaffen.

Voor de bedrijfsduurcorrectie is uitgegaan van de rekenmethode, die staat beschreven in de publicatie "Akoestisch adviseur een hondenbaan?" uit het blad Geluid van maart 2006. Hierin wordt voor de bedrijfsduurcorrectie de volgende formule gehanteerd:

$$C_{B,SEL} = 10 \log (N/T)$$

Waarin:

N = aantal blaffen in de te beoordelen periode

T = totale duur van de beoordelingsperiode in seconden

Voordat de honden naar buiten gaan bevinden ze zich eerst even onder de overkapte ren. Per dag bevinden alle 78 honden zich in totaal gedurende ongeveer 15 minuten onder de overkapte ren. Er wordt hier in totaal per dag dus $15/60 \times 12 \times 78 = 234$ keer geblaft. Er zijn 10 puntbronnen ingevoerd in het rekenmodel, dus per puntbron komt dat neer op 23,4 blaffen. De bedrijfsduurcorrectie voor elke puntbron bedraagt $C_{B;SEL} = 10 \log (23,4/43.200) = 32,66$ dB.

De speelweiden zullen in totaal gedurende 6 uur per dag bezet zijn met honden. Elke hond zal minimaal 2 uur per dag buiten zijn. Er zijn dus $78/3 = 26$ honden tegelijkertijd op de speelweiden aanwezig. Dat betekent dus 13 honden per speelweide.

De bedrijfsduurcorrectie voor de speelweiden wordt dus als volgt berekend: op de speelweiden zijn maximaal 26 honden (13 honden per speelweide) tegelijkertijd aanwezig gedurende in totaal 360 minuten. Er wordt hier in totaal per dag dus $360/60 \times 12 \times 26 = 1.872$ keer geblaft. Er zijn 10 puntbronnen ingevoerd in het rekenmodel, dus per puntbron komt dat neer op 187,2 blaffen. De bedrijfsduurcorrectie voor elke puntbron bedraagt $C_{B;SEL} = 10 \log (187,2/43.200) = 23,63$ dB.

Het halen en brengen van katten gebeurt ter plaatse van de parkeerplaats aan de voorzijde van het terrein direct rechts (oost). Het halen en brengen van honden gebeurt ter plaatse van de parkeerplaats aan de achterzijde van het terrein, net voor de speelweiden. Bij het halen en brengen van de honden wordt er zorg voor gedragen dat de honden zo weinig mogelijk zullen blaffen door prikkels uit de omgeving zoveel mogelijk te vermijden. De honden worden direct naar binnen gebracht of in de auto gezet.

Voor het aantal personenauto's is uitgegaan van een worst casescenario, namelijk een drukke dag tijdens een vakantieperiode. In de dagperiode rijden circa 40 personenauto's (= 80 bewegingen) op het terrein van de inrichting van en naar de parkeerplaatsen. In de avondperiode rijden er 10 personenauto's (= 20 bewegingen) op het terrein van de inrichting van en naar de parkeerplaatsen. De snelheid van de personenauto's bedraagt 10 km/uur.

In de dagperiode rijdt er 1 vrachtwagen (= 2 bewegingen) op het terrein van de inrichting. De snelheid van de vrachtwagen bedraagt 10 km/uur. De laad- en/of losactiviteiten gebeuren handmatig.

In de dagperiode rijden er 2 bestelwagens (= 4 bewegingen) op het terrein van de inrichting. De snelheid van de bestelwagens bedraagt 10 km/uur. De laad- en/of losactiviteiten gebeuren handmatig.

3 GELUIDBRONNEN HONDENPENSION

De gehanteerde bronsterktes zijn overgenomen uit het akoestisch onderzoek verricht in januari 2016 bij de inrichting.

In onderstaande tabellen wordt een overzicht gegeven van de gehanteerde bronsterktes, bedrijfsduren en verkeersaantallen.

Tabel 3.1: Uitgangspunten geluidbronnen maximaal representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Puntbronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	Lw in dB(A)		Bedrijfstijden in uren		
		gemid.	maximaal	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1-10	Grote blaffende honden overkapping SEL	105	--	0.007	--	--
11-20	Grote blaffende honden speelweide SEL	105	--	0.052	--	--
1-10	Grote blaffende honden L _{Amax}	--	121	0.007	--	--
11-20	Grote blaffende honden L _{Amax}	--	121	0.052	--	--
21-25	L _{Amax} sluiten autoportier	--	99	12	4	--
26-27	Grote blaffende honden L _{Amax}	--	121	12	--	--
Mobiele bronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	Lw in dB(A)		Aantal bewegingen (route heen en terug)		
		gemid.	maximaal	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
1	Personenauto's halen brengen katten	90	98	8	2	--
2	Personenauto's personeel	90	98	2	2	--
3	Personenauto's halen brengen honden	90	98	70	16	--
4	Vrachtwagens	102	106	2	--	--
5	Bestelwagens	92	100	4	--	--

Een volledig overzicht van de gehanteerde (spectrale) invoergegevens van het rekenmodel ten aanzien van de geluidbronnen is in bijlage 2.5 en 2.6 (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) en bijlage 4.1 en 4.2 (maximale geluidniveaus) opgenomen.

4 NORMSTELLING

4.1 Stappenplan VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering

Het toetsingskader voor geluid bestaat uit vier stappen waarbij per stap de grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau hoger wordt en daarmee de onderzoeks- en motiveringsplicht. Hierbij wordt de geluiduitstraling van het dierenpension richting de nieuwbouwwoning onderzocht en beoordeeld.

Stap 1

Indien de richtafstand 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 (bijvoorbeeld: richtafstand tot gemengd gebied voor categorie 3.2 is 50 meter in plaats van 100 meter).

Stap 2 (vanaf deze stap is een geluidonderzoek noodzakelijk)

Indien stap 1 niet toereikend is:

Buitenplanse inpassing is mogelijk indien bij woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in een gebiedstype 'rustige woonwijk' de volgende waarden niet worden overschreden:

- 45 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 65 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
- 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en

in een gebiedstype 'gemengd gebied' de volgende waarden niet worden overschreden:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
- 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is:

Buitenplanse inpassing is mogelijk indien bij woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in een gebiedstype 'rustige woonwijk' de volgende waarden niet worden overschreden:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden);
- 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking en

in een gebiedstype 'gemengd gebied' de volgende waarden niet worden overschreden:

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
- 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking.

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidniveaus 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 hogere geluidniveaus 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.

Bij de beoordeling van de geluidssituatie wordt onderscheid gemaakt tussen directe hinder of hinder vanwege activiteiten, verkeersbewegingen en installaties binnen de grenzen van de inrichting en indirecte hinder of hinder vanwege het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt (verkeersaantrekkende werking).

Beoordeling omgeving

In de directe omgeving van de geplande nieuwbouwwoningen bevinden zich uitsluitend burgerwoningen. Volgens de VNG-publicatie kan er in dat geval gesproken worden over een rustige woonwijk en rustig buitengebied.

Voor dierenpensions (SBI-2008: 9609 nummer A) geldt een richtafstand voor geluid van 100 meter. De nieuwe ruimte voor ruimtewoning ligt ruim binnen deze richtafstand van de inrichting. Hierdoor is het nodig stap 2 en eventueel stap 3 te doorlopen.

4.2 Maatwerkvoorschriften hondenpension

Het dierenpension is een type B-inrichting en valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. In 2016 heeft het college van de gemeente Bernheze maatwerkvoorschriften opgelegd aan de inrichting.

In voorschrift 1.1.1 zijn voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau lagere grenswaarden opgenomen dan de standaard grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidsgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Daarnaast is een groot aantal middelvoorschriften opgenomen.

4.3 Indirecte hinder

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg) van en naar de inrichting wordt beoordeeld volgens de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996'.

Conform deze circulaire dienen de geluidniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting separaat van de geluidniveaus vanwege de inrichting zelf te worden berekend, mits akoestisch herkenbaar.

Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidniveaus in een etmaal. Er kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq} = 50$ dB(A) etmaalwaarde.

Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A), waarbij aangetoond wordt dat het binnenniveau van 35 dB(A) niet wordt overschreden.

5 BEREKENINGEN

Voor het berekenen van de immissies in de omgeving van de inrichting is de specialistische methode II.8 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 kan 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 puntbronnen en mobiele bronnen.

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu versie 4.50 van DGMR. Bij de overdrachtsberekeningen is een standaard bodemfactor gehanteerd van 1 (zacht). De harde bodemgebieden zijn gemodelleerd.

De plaatselijke situatie met de ligging van de rekenpunten is weergegeven in figuur 1. De ligging van de gebouwen is weergegeven in figuur 2. De ligging van de schermen is weergegeven in figuur 3. Ter hoogte van de ruimte voor ruimtewoning is aan de oostzijde langs de perceelsgrens rekening gehouden met een scherm van ca. 9 meter lang en 2 meter hoog. Deze is op figuur 3 weergegeven met nummer 04.

De ligging van de bodemgebieden is weergegeven in figuur 4. De ligging van de puntbronnen $L_{Ar,LT}$ is weergegeven in figuur 5. De ligging van de mobiele bronnen is weergegeven in figuur 6 en 7. De ligging van de puntbronnen L_{Amax} is weergegeven in figuur 8.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2 (langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus) en bijlage 4 (maximale geluidniveaus).

6 RESULTATEN

6.1 Rekenresultaten maximaal representatieve bedrijfssituatie

Een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ voor de maximaal representatieve bedrijfssituatie is gegeven in tabel 6.1. Tussen haakjes staan bij de rekenpunten de grenswaarden uit de maatwerkvoorschriften vermeld. Voor de dagperiode is rekening gehouden met een strafvoeslag van 5 dB vanwege het impulsachtig karakter van het geluid. Deze strafvoeslag is reeds verrekend in de gerapporteerde geluidniveaus.

De rekenbladen zijn opgenomen in bijlage 3. De beoordelingshoogte ter plaatse van de woningen bedraagt 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. De beoordelingshoogte ter plaatse van de referentiepunten bedraagt 5 meter boven maaiveld.

Tabel 6.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ in dB(A)
Maximaal representatieve bedrijfssituatie RBS

Rekenpunt	Omschrijving	Dag $L_{A,r,LT}$	Avond $L_{A,r,LT}$	Nacht $L_{A,r,LT}$
1	Woning Laag-Beugt 5	36 (40)	28 (35)	--
2	Woning Laag-Beugt 5	36 (40)	33 (35)	--
3	Woning Laag-Beugt 5	27 (40)	20 (35)	--
4	Woning Laag-Beugt 3B	26 (40)	14 (35)	--
5	Woning Laag-Beugt 3B	31 (40)	16 (35)	--
6	Woning Laag-Beugt 3B	33 (40)	21 (35)	--
7	Woning Laag-Beugt 8	30 (40)	24 (35)	--
8	RvR-woning	38 (40)	26 (35)	--
9	RvR-woning	36 (40)	33 (35)	--
10	RvR-woning	37 (40)	29 (35)	--

Uit tabel 6.1 blijkt dat de inrichting in de maximaal representatieve bedrijfssituatie bij alle bestaande woningen van derden in de dag- en avondperiode voldoet aan de grenswaarden uit de maatwerkvoorschriften. Ook bij de nieuwe ruimte voor ruimtewoning wordt voldaan.

In bijlage 3.2 en 3.3 zijn voor de ruimte voor ruimtewoning rangordelijsten van geluidbijdrage per bron opgenomen.

Een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} voor de maximaal representatieve bedrijfssituatie is gegeven in tabel 6.2. Tussen haakjes staan bij de rekenpunten bij woningen van derden de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit vermeld.

De rekenbladen zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 6.2: Maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A)
Maximaal representatieve bedrijfssituatie RBS

Rekenpunt	Omschrijving	Dag L_{Amax}	Avond L_{Amax}	Nacht L_{Amax}
1	Woning Laag-Beugt 5	68 (70)	60 (65)	--
2	Woning Laag-Beugt 5	66 (70)	63 (65)	--
3	Woning Laag-Beugt 5	59 (70)	55 (65)	--
4	Woning Laag-Beugt 3B	59 (70)	44 (65)	--
5	Woning Laag-Beugt 3B	62 (70)	45 (65)	--
6	Woning Laag-Beugt 3B	62 (70)	53 (65)	--
7	Woning Laag-Beugt 8	61 (70)	51 (65)	--
8	RvR-woning	69 (70)	60 (65)	--
9	RvR-woning	65 (70)	62 (65)	--
10	RvR-woning	68 (70)	59 (65)	--

Uit tabel 6.2 blijkt dat de inrichting bij alle bestaande woningen van derden en ook bij de nieuwe ruimte voor ruimtewoning voldoet aan de standaard grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

In bijlage 5.2 en 5.4 zijn voor de ruimte voor ruimtewoning de maximale geluidniveaus per bron opgenomen.

6.2 Verkeersaantrekkende werking

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" dient de geluidbelasting vanwege het verkeer op de openbare weg ten gevolge van de inrichting, die niet is gelegen op een gezondeerd industrieterrein berekend te worden.

Bij een toetsing van de indirecte hinder in het kader van bijvoorbeeld een melding Activiteitenbesluit kan gebruik gemaakt worden van de bandbreedte tussen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale grenswaarde van 65 dB(A) op de gevels van woningen of andere geluidsgevoelige gebouwen.

Het inrichtingsgebonden verkeer rijdt via de Laag-Beugt naar de inrichting toe en verlaat via dezelfde route de inrichting. Op het gedeelte waarbij het inrichtinggebonden verkeer nog niet in het heersend verkeersbeeld is opgenomen worden enkele woningen van derden gepasseerd.

Bij de berekening is uitgegaan van de worstcase-situatie, waarbij alle verkeer (zowel bij komen als bij gaan) de woningen passeert.

De ligging van de rekenpunten en de mobiele bronnen is weergegeven in figuur 9. De invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 6.

Uit de berekening blijkt dat het equivalente geluidniveau bij bestaande woningen langs de route in de representatieve bedrijfssituatie beperkt blijft tot 42 dB(A) in de dagperiode en 39 dB(A) in de avondperiode. Bij de ruimte voor ruimtewoning blijft het equivalente geluidniveau beperkt tot 39 dB(A) in de dagperiode en 37 dB(A) in de avondperiode. Hiermee wordt ruim voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Daarmee is er ter hoogte van de ruimte voor ruimtewoning geen sprake van indirecte hinder.

6.3 Toetsing goede ruimtelijke ordening

langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Aan de grenswaarden voor een rustige woonwijk en rustig buitengebied uit stap 2 van het stappenplan wordt zowel in de dag- als de avondperiode voldaan.

Uitgaande van een standaard geluidwering overeenkomstig het Bouwbesluit van 20 dB wordt het maximaal toelaatbaar binnenniveau gerespecteerd.

maximaal geluidniveau

Aan de grenswaarden voor een rustige woonwijk en rustig buitengebied uit stap 2 van het stappenplan wordt in de dag- en avondperiode niet voldaan. Aan de grenswaarden uit stap 3 van het stappenplan wordt in de dag- en avondperiode wel voldaan. De grenswaarden in deze stap komen overeen met de standaard grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en zijn daarmee algemeen geaccepteerd en toelaatbaar.

Uitgaande van een standaard geluidwering overeenkomstig het Bouwbesluit van 20 dB wordt het maximaal toelaatbaar binnenniveau gerespecteerd.

toetsing goed woon- en leefklimaat

Over het algemeen kan geconcludeerd worden dat ter hoogte van de nieuwbouwwoning in de dag- en avondperiode sprake is van een goed woon- en leefklimaat. De geluidniveaus op de gevels zijn in deze perioden namelijk dermate dat (ruim) voldaan wordt aan het maximaal toelaatbaar binnenniveau.

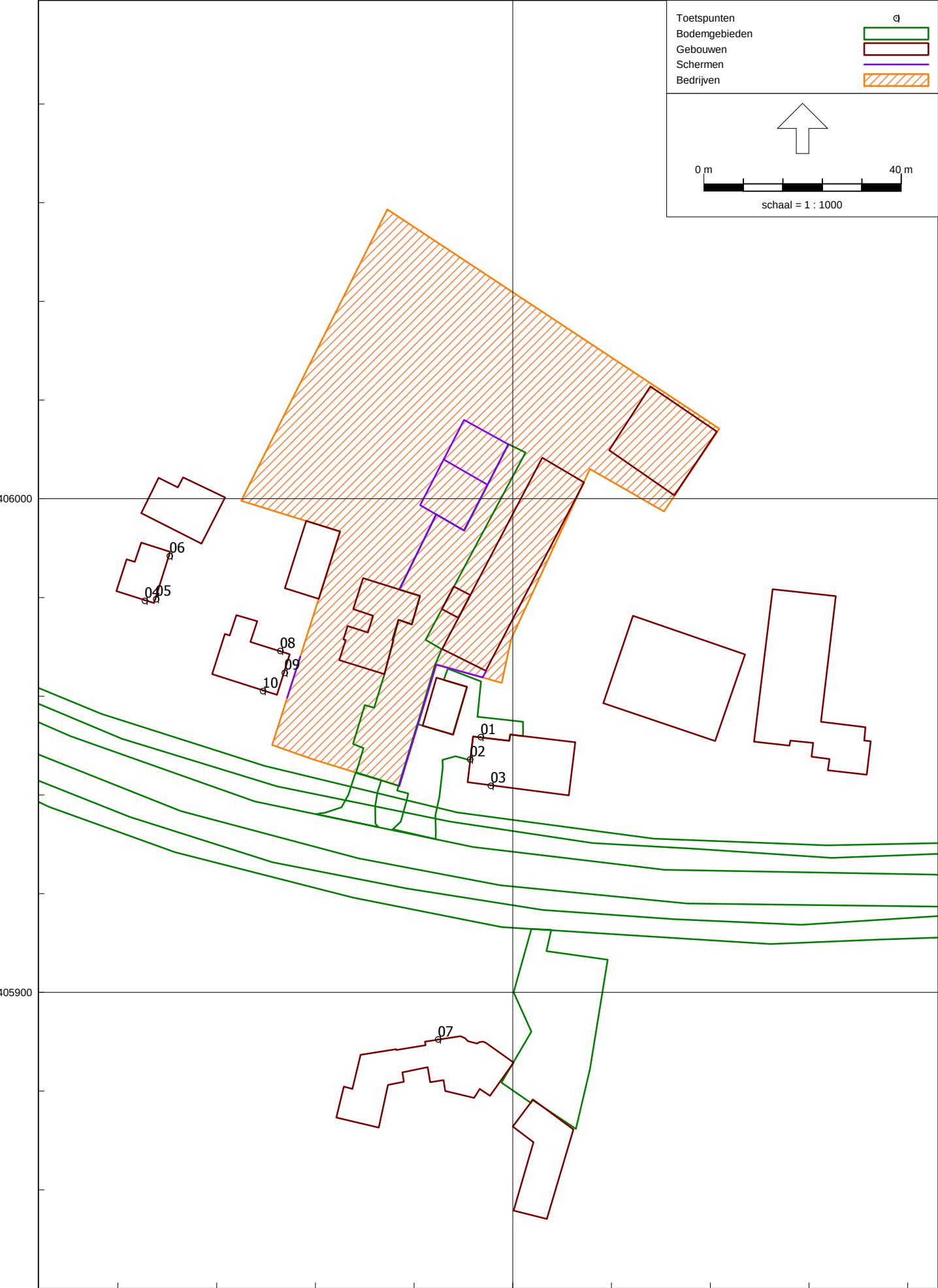
Er is sprake van een goede ruimtelijke ordening. De inrichting wordt na realisatie van de ruimte voor ruimtewoning niet belemmerd in zijn bedrijfsvoering.



datum:
14-10-2019
Kenmerk:
19.902-FB.i-2
FIGUREN

FIGUREN

Figuur 1
Ligging rekenpunten



Figuur 2
Ligging gebouwen



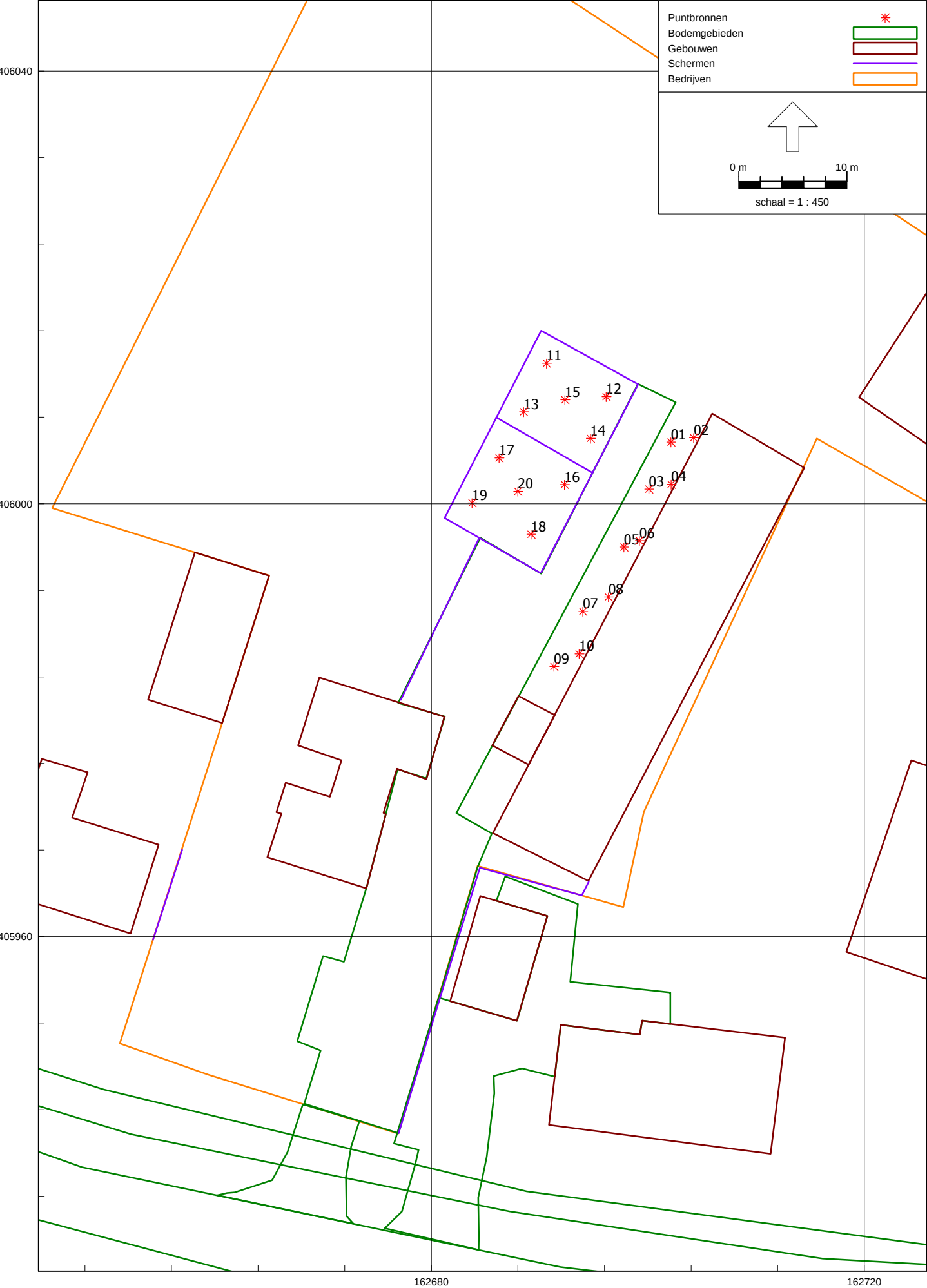
Figuur 3
Ligging schermen



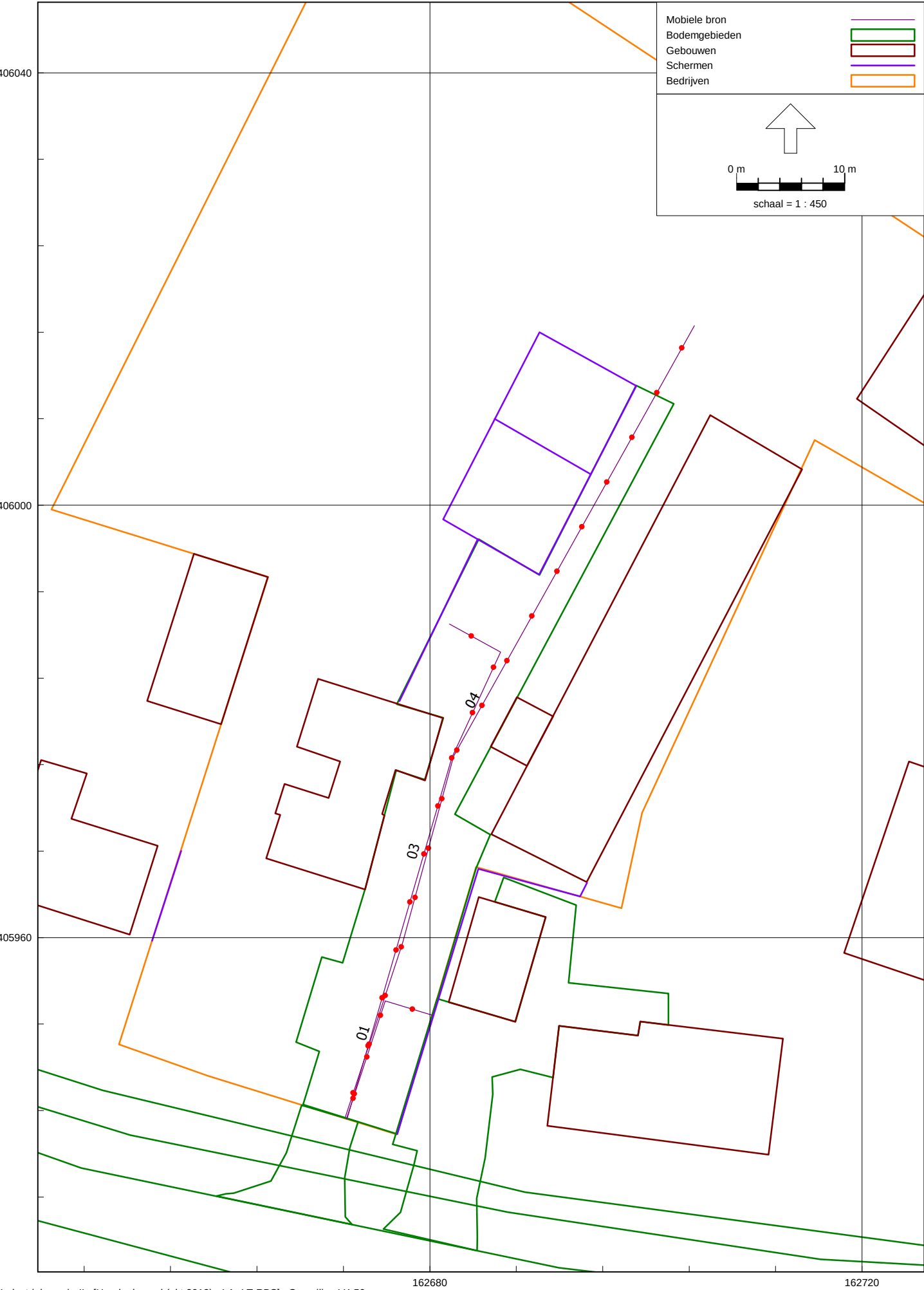
Figuur 4
Ligging bodemgebieden



Figuur 5
Ligging puntbronnen LAr,LT



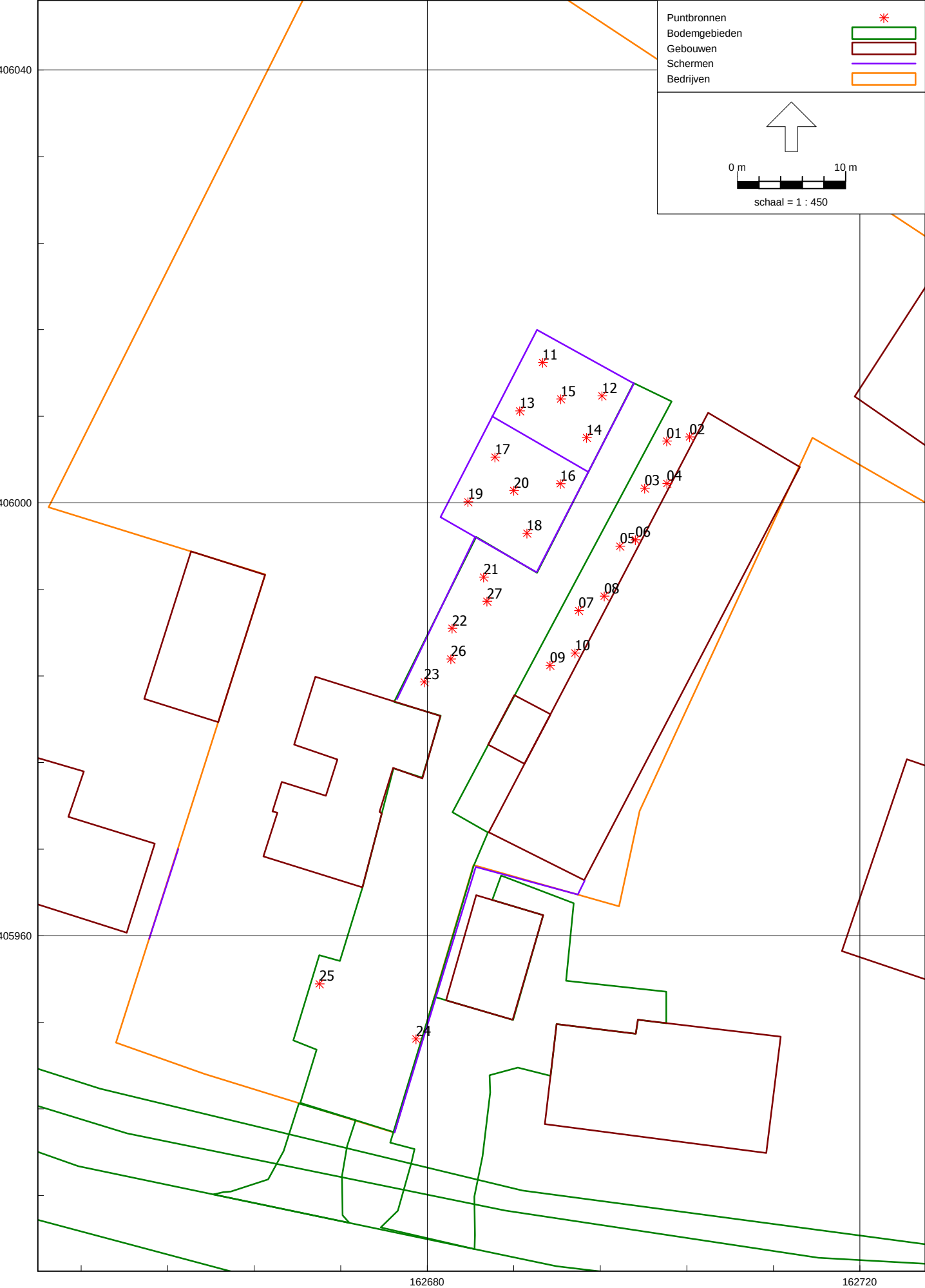
Figuur 6
Ligging mobiele bronnen



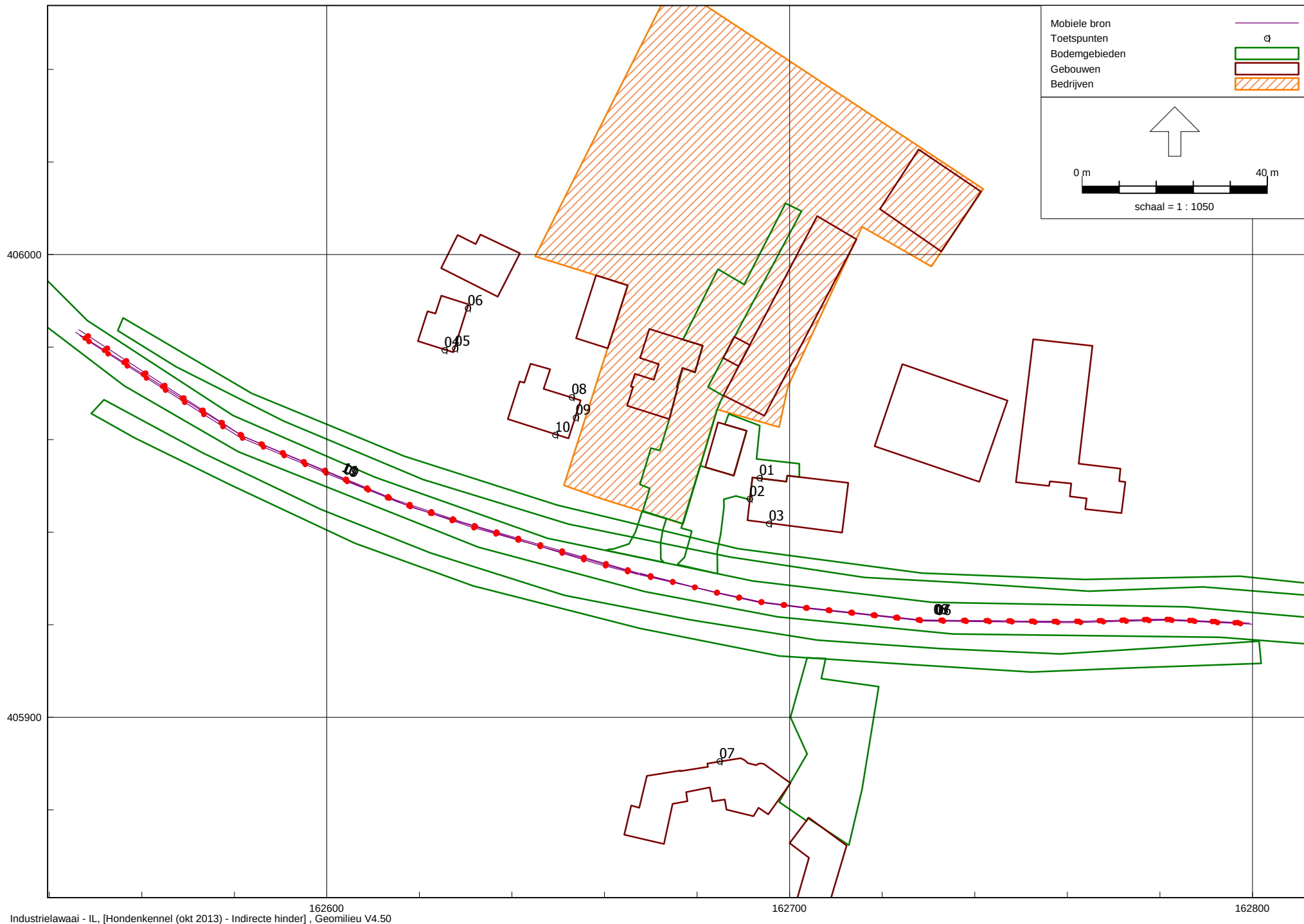
Figuur 7
Ligging mobiele bronnen



Figuur 8
Ligging puntbronnen LAmox



Figuur 9
Ligging mobiele bronnen indirecte hinder



Figuur 10
Woning verplaatst

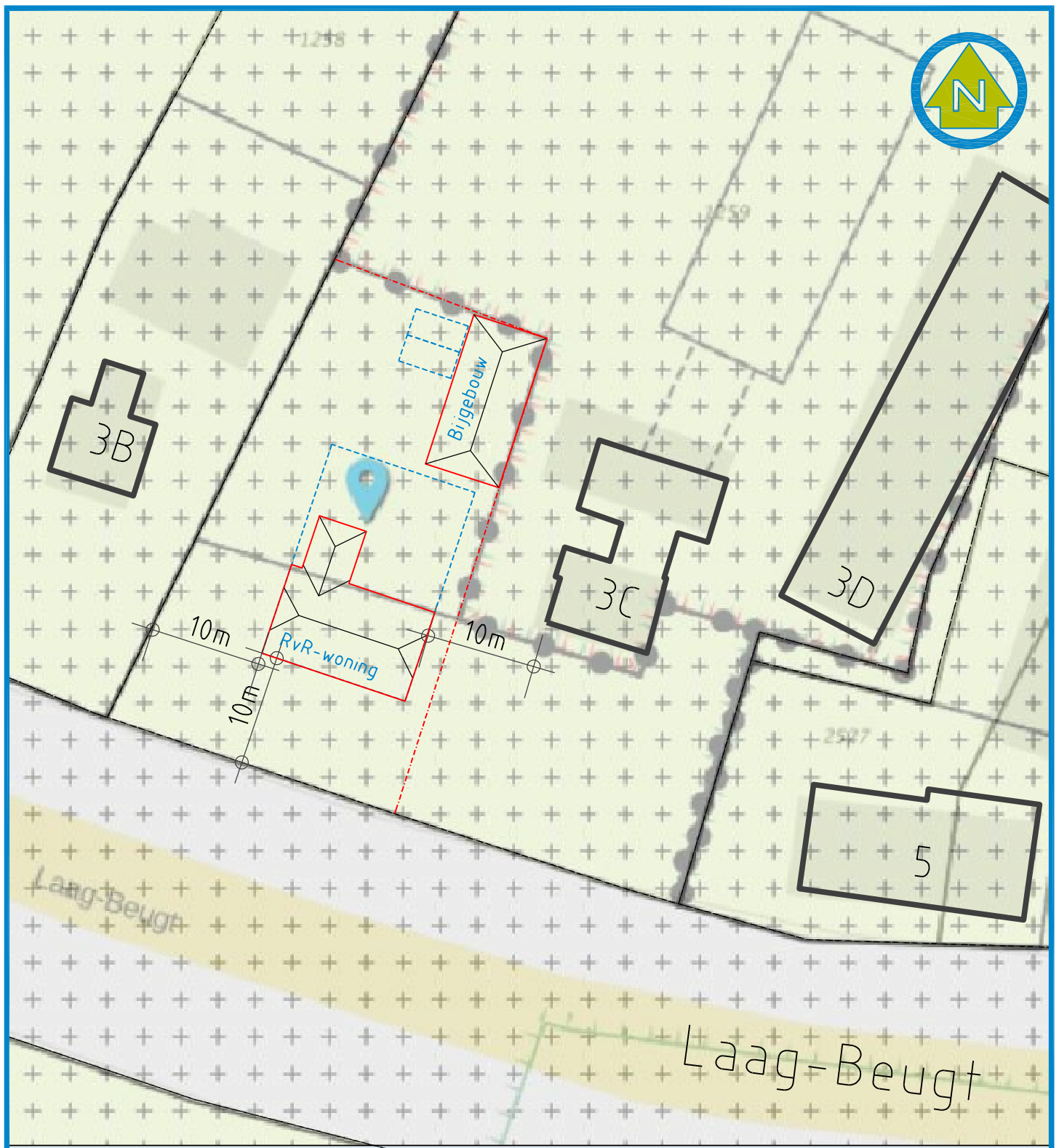




datum:
14-10-2019
Kenmerk:
19.902-FB.i-2
Bijlagen

BIJLAGE 1

Milieutekening en plaatselijke situatie met locatie Laag-Beugt 3C/3D te Heeswijk-Dinther



LEGENDA:

 kavel t.b.v. RvR-woning

project:	18.411	schaal:	1 : 500	formaat:	A3
Onderzoekslocatie:	Laag Beugt, Heeswijk-Dinther	datum:	11/09/2018		
Onderdeel:	Situatietekening Ruimte-voor-Ruimte	Wijziging:	A: 26/11/2018		
		tekenaar:	HC		



Hobostraat 1E • 5402 CB • Uden
T. 0413-269091 • F. 0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amitec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2015



Plaatselijke situatie met locatie Laag Beugt 3C/3D te Heeswijk-Dinther





datum:
14-10-2019
Kenmerk:
19.902-FB.i-2
Bijlagen

BIJLAGE 2

Invoergegevens rekenmodel Geomilieu

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 Laag Beugt 5	162693,47	405951,75	0,00	Relatief	1,50	5,00
02	Woning Laag Beugt 5	162691,31	405947,26	0,00	Relatief	1,50	5,00
03	Woning Laag Beugt 5	162695,49	405941,88	0,00	Relatief	1,50	5,00
04	Woning Laag Beugt 3b	162625,39	405979,40	0,00	Relatief	1,50	5,00
05	Woning Laag Beugt 3b	162627,69	405979,74	0,00	Relatief	1,50	5,00
06	Woning Laag Beugt 3b	162630,43	405988,46	0,00	Relatief	1,50	5,00
07	Woning Laag Beugt 8	162684,83	405890,51	0,00	Relatief	1,50	5,00
08	RvR-woning	162652,86	405969,21	0,00	Relatief	1,50	5,00
09	RvR-woning	162653,75	405964,79	0,00	Relatief	1,50	5,00
10	RvR-woning	162649,33	405961,09	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

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
01	Laag Beugt 3c	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
02	Laag Beugt 3b	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
03	Laag Beugt 5	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
04	Hondenkennel	5,05	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
05	Schuur	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
06	Laag Beugt 7	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
07	RvR-woning	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
08	Bijgebouw RvR-woning	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
09	Hooischuur	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
10	paardenstal	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
11	Laag Beugt 8	8,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
12	stal bij Laag Beugt 8	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
13	uitbouw/overkapping	2,58	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
14	Garage	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

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

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
01	Schutting speelweide honden	2,50	0,00	Relatief	5
02	Scherp parkeren	2,00	0,00	Relatief	2
03	Scherp ingang	2,00	0,00	Relatief	4
04	Scherp RvR-woning	2,00	0,00	Relatief	2
05	Geluidscherm scheiding	2,50	0,00	Relatief	2

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

Naam	Lengte	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500
01	59,45	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
02	16,64	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	36,85	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	8,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	10,27	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

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

Naam	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	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

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	0,80	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	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

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

Naam	Omschr.	Bf
01	Laag Beugt	0,00
02	Terreinverharding	0,00
03	Terreinverharding	0,00
04	Terreinverharding	0,00
05	Terreinverharding	0,00
06	Fietspad	0,00
07	Fietspad	0,00

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

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	162702,13	406005,71	0,50	0,00
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	162704,24	406006,10	0,50	0,00
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	162700,10	406001,36	0,50	0,00
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	162702,15	406001,80	0,50	0,00
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	162697,80	405996,00	0,50	0,00
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	162699,23	405996,59	0,50	0,00
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	162693,99	405990,06	0,50	0,00
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	162696,36	405991,38	0,50	0,00
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	162691,34	405984,97	0,50	0,00
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	162693,65	405986,12	0,50	0,00
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	162690,65	406012,98	0,50	0,00
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	162696,15	406009,90	0,50	0,00
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	162688,54	406008,50	0,50	0,00
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	162694,71	406006,05	0,50	0,00
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	162692,34	406009,60	0,50	0,00
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	162692,30	406001,78	0,50	0,00
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	162686,25	406004,23	0,50	0,00
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	162689,22	405997,19	0,50	0,00
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	162683,76	406000,09	0,50	0,00
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	162687,99	406001,14	0,50	0,00

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	
01	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
02	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
03	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
04	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
05	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
06	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
07	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
08	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
09	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
10	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
11	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
12	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
13	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
14	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
15	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
16	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
17	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
18	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
19	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35
20	Relatief	Normale	puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	23,05	76,35

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)
01	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,007
02	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,007
03	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,007
04	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,007
05	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,007
06	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,007
07	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,007
08	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,007
09	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,007
10	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,007
11	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,052
12	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,052
13	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,052
14	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,052
15	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,052
16	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,052
17	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,052
18	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,052
19	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,052
20	78,15	90,45	101,05	101,85	94,05	88,95	81,35	105,15	0,052

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	--	--	0,058	--	--	32,34	--	--
02	--	--	0,058	--	--	32,34	--	--
03	--	--	0,058	--	--	32,34	--	--
04	--	--	0,058	--	--	32,34	--	--
05	--	--	0,058	--	--	32,34	--	--
06	--	--	0,058	--	--	32,34	--	--
07	--	--	0,058	--	--	32,34	--	--
08	--	--	0,058	--	--	32,34	--	--
09	--	--	0,058	--	--	32,34	--	--
10	--	--	0,058	--	--	32,34	--	--
11	--	--	0,434	--	--	23,63	--	--
12	--	--	0,434	--	--	23,63	--	--
13	--	--	0,434	--	--	23,63	--	--
14	--	--	0,434	--	--	23,63	--	--
15	--	--	0,434	--	--	23,63	--	--
16	--	--	0,434	--	--	23,63	--	--
17	--	--	0,434	--	--	23,63	--	--
18	--	--	0,434	--	--	23,63	--	--
19	--	--	0,434	--	--	23,63	--	--
20	--	--	0,434	--	--	23,63	--	--

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

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
01	Personenauto's halen brengen katten	0,00	0,80	Relatief	3	16,18
02	Personenauto's personeel	0,00	0,80	Relatief	3	16,66
03	Personenauto's halen brengen honden	0,00	0,80	Relatief	4	50,83
04	Vrachtwagens	0,00	1,20	Relatief	4	80,50
05	Bestelwagens	0,00	1,00	Relatief	3	35,97

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

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
01	10	8	2	--	52,15	66,45	70,35	74,35	81,45	85,75
02	10	2	2	--	52,15	66,45	70,35	74,35	81,45	85,75
03	10	70	16	--	52,15	66,45	70,35	74,35	81,45	85,75
04	10	2	--	--	63,01	78,11	90,31	92,41	94,21	98,71
05	10	4	--	--	54,15	68,45	72,35	76,35	83,45	87,75

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

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	83,65	80,65	73,85	89,69	35,69	36,94	--
02	83,65	80,65	73,85	89,69	41,59	36,81	--
03	83,65	80,65	73,85	89,69	25,69	27,33	--
04	94,21	88,11	81,21	102,14	41,03	--	--
05	85,85	82,65	75,05	91,72	38,24	--	--

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

 Model eigenschap

Omschrijving	LAr,LT RBS
Verantwoordelijke	FBi
Rekenmethode	#2 Industrielaai IL
Aangemaakt door	werner op 23-9-2009
Laatst ingezien door	Frank op 7-10-2019
Model aangemaakt met	GN-V5.43
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

BIJLAGE 3

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 Laag-Beugt	5	1,50	35,5	23,0	--	35,5	
01_B	Woning Laag-Beugt	5	5,00	39,8	28,2	--	39,8	
02_A	Woning Laag-Beugt	5	1,50	36,3	25,6	--	36,3	
02_B	Woning Laag-Beugt	5	5,00	42,2	32,7	--	42,2	
03_A	Woning Laag-Beugt	5	1,50	27,3	17,2	--	27,3	
03_B	Woning Laag-Beugt	5	5,00	30,1	19,8	--	30,1	
04_A	Woning Laag-Beugt	3b	1,50	25,8	9,7	--	25,8	
04_B	Woning Laag-Beugt	3b	5,00	27,8	13,7	--	27,8	
05_A	Woning Laag-Beugt	3b	1,50	30,8	12,0	--	30,8	
05_B	Woning Laag-Beugt	3b	5,00	34,4	15,7	--	34,4	
06_A	Woning Laag-Beugt	3b	1,50	33,1	17,7	--	33,1	
06_B	Woning Laag-Beugt	3b	5,00	37,1	21,2	--	37,1	
07_A	Woning Laag-Beugt	8	1,50	30,2	19,5	--	30,2	
07_B	Woning Laag-Beugt	8	5,00	33,8	24,0	--	33,8	
08_A	RvR-woning		1,50	37,7	25,1	--	37,7	
08_B	RvR-woning		5,00	41,2	25,8	--	41,2	
09_A	RvR-woning		1,50	35,8	23,3	--	35,8	
09_B	RvR-woning		5,00	42,8	33,0	--	42,8	
10_A	RvR-woning		1,50	37,0	28,5	--	37,0	
10_B	RvR-woning		5,00	37,5	29,2	--	37,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	35,5	23,0	--	35,5
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	29,2	22,5	--	29,2
04	Vrachtwagens	1,20	27,9	--	--	27,9
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,4	--	--	22,4
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,1	--	--	22,1
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	21,9	--	--	21,9
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	21,7	--	--	21,7
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	21,3	--	--	21,3
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	21,3	--	--	21,3
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	20,8	--	--	20,8
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	20,8	--	--	20,8
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	20,4	--	--	20,4
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	20,1	--	--	20,1
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	19,6	--	--	19,6
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,5	--	--	19,5
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,5	--	--	19,5
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,3	--	--	19,3
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,1	--	--	19,1
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,0	--	--	19,0
05	Bestelwagens	1,00	18,9	--	--	18,9
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	16,8	10,5	--	16,8
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	15,6	--	--	15,6
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	15,1	--	--	15,1
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,6	--	--	14,6
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,0	--	--	14,0
02	Personenauto's personeel	0,80	11,0	10,8	--	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	36,3	25,6	--	36,3
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	31,4	24,8	--	31,4
04	Vrachtwagens	1,20	31,1	--	--	31,1
05	Bestelwagens	1,00	21,7	--	--	21,7
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	21,5	--	--	21,5
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	21,4	--	--	21,4
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	21,2	14,9	--	21,2
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	21,1	--	--	21,1
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	20,1	--	--	20,1
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,6	--	--	19,6
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	19,4	--	--	19,4
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	18,2	--	--	18,2
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	18,0	--	--	18,0
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	17,9	--	--	17,9
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	17,7	--	--	17,7
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	17,5	--	--	17,5
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	17,0	--	--	17,0
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	16,5	--	--	16,5
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	16,3	--	--	16,3
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	15,9	--	--	15,9
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	15,5	--	--	15,5
02	Personenauto's personeel	0,80	15,2	15,0	--	20,0
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,8	--	--	14,8
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,0	--	--	14,0
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	13,7	--	--	13,7
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	13,3	--	--	13,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	27,3	17,2	--	27,3
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	23,0	16,3	--	23,0
04	Vrachtwagens	1,20	21,6	--	--	21,6
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	13,3	7,1	--	13,3
05	Bestelwagens	1,00	13,2	--	--	13,2
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,5	--	--	12,5
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	11,1	--	--	11,1
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	11,0	--	--	11,0
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,3	--	--	10,3
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	9,7	--	--	9,7
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	9,4	--	--	9,4
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	9,0	--	--	9,0
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	8,9	--	--	8,9
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	8,8	--	--	8,8
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	8,3	--	--	8,3
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	8,0	--	--	8,0
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	7,8	--	--	7,8
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	7,4	--	--	7,4
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	6,7	--	--	6,7
02	Personenauto's personeel	0,80	6,3	6,1	--	11,1
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	6,0	--	--	6,0
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	6,0	--	--	6,0
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	5,7	--	--	5,7
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	5,3	--	--	5,3
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	5,0	--	--	5,0
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	3,7	--	--	3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	25,8	9,7	--	25,8
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	15,9	--	--	15,9
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	15,9	9,2	--	15,9
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	15,6	--	--	15,6
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	15,1	--	--	15,1
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	14,4	--	--	14,4
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	14,0	--	--	14,0
04	Vrachtwagens	1,20	13,9	--	--	13,9
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	13,6	--	--	13,6
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	13,5	--	--	13,5
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	12,3	--	--	12,3
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	11,0	--	--	11,0
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,2	--	--	10,2
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	9,8	--	--	9,8
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	9,3	--	--	9,3
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	9,0	--	--	9,0
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	9,0	--	--	9,0
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	8,3	--	--	8,3
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	7,2	--	--	7,2
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	7,2	--	--	7,2
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	6,1	--	--	6,1
05	Bestelwagens	1,00	5,3	--	--	5,3
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	5,2	--	--	5,2
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	5,1	--	--	5,1
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	3,9	-2,4	--	3,9
02	Personenauto's personeel	0,80	-3,5	-3,8	--	1,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	30,8	12,0	--	30,8
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	21,8	--	--	21,8
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	20,1	--	--	20,1
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,6	--	--	19,6
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,1	--	--	19,1
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,8	--	--	18,8
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,5	--	--	18,5
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	18,4	11,8	--	18,4
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	18,3	--	--	18,3
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	17,8	--	--	17,8
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	17,8	--	--	17,8
04	Vrachtwagens	1,20	17,2	--	--	17,2
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	17,2	--	--	17,2
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	16,9	--	--	16,9
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	16,5	--	--	16,5
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	16,5	--	--	16,5
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	15,6	--	--	15,6
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,4	--	--	14,4
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,0	--	--	14,0
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,5	--	--	10,5
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	9,3	--	--	9,3
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	9,0	--	--	9,0
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	8,9	--	--	8,9
05	Bestelwagens	1,00	7,4	--	--	7,4
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	3,2	-3,1	--	3,2
02	Personenauto's personeel	0,80	-3,5	-3,7	--	1,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	33,1	17,7	--	33,1
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	23,6	17,0	--	23,6
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,8	--	--	22,8
04	Vrachtwagens	1,20	22,3	--	--	22,3
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,2	--	--	22,2
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,2	--	--	22,2
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	21,7	--	--	21,7
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	21,3	--	--	21,3
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	20,8	--	--	20,8
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	20,2	--	--	20,2
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	20,0	--	--	20,0
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,9	--	--	19,9
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	18,4	--	--	18,4
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,2	--	--	18,2
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	15,9	--	--	15,9
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	15,8	--	--	15,8
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	15,6	--	--	15,6
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,3	--	--	14,3
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	13,1	6,8	--	13,1
05	Bestelwagens	1,00	13,1	--	--	13,1
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,8	--	--	12,8
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,8	--	--	12,8
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,4	--	--	12,4
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,4	--	--	12,4
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	11,1	--	--	11,1
02	Personenauto's personeel	0,80	6,0	5,8	--	10,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning Laag-Beugt 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	30,2	19,5	--	30,2
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	25,5	18,8	--	25,5
04	Vrachtwagens	1,20	23,6	--	--	23,6
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	18,2	--	--	18,2
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	17,1	--	--	17,1
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	16,1	--	--	16,1
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	16,0	--	--	16,0
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	14,6	--	--	14,6
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	14,2	--	--	14,2
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	14,0	--	--	14,0
05	Bestelwagens	1,00	14,0	--	--	14,0
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	13,8	--	--	13,8
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	13,5	7,2	--	13,5
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	12,9	--	--	12,9
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	12,6	--	--	12,6
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,5	--	--	10,5
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,4	--	--	10,4
02	Personenauto's personeel	0,80	8,5	8,3	--	13,3
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	8,5	--	--	8,5
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	7,9	--	--	7,9
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	7,9	--	--	7,9
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	7,4	--	--	7,4
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	7,0	--	--	7,0
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	6,8	--	--	6,8
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	3,7	--	--	3,7
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	1,8	--	--	1,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	RvR-woning	1,50	37,7	25,1	--	37,7
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	31,7	25,1	--	31,7
04	Vrachtwagens	1,20	27,2	--	--	27,2
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	26,4	--	--	26,4
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,6	--	--	25,6
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,5	--	--	25,5
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,7	--	--	24,7
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,6	--	--	24,6
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,5	--	--	24,5
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,3	--	--	24,3
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,1	--	--	24,1
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,0	--	--	24,0
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	23,5	--	--	23,5
05	Bestelwagens	1,00	22,6	--	--	22,6
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	19,7	--	--	19,7
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	19,1	--	--	19,1
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,3	--	--	18,3
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,3	--	--	18,3
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,1	--	--	18,1
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	17,7	--	--	17,7
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	17,5	--	--	17,5
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	17,4	--	--	17,4
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	16,6	--	--	16,6
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	16,3	--	--	16,3
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	6,1	-0,2	--	6,1
02	Personenauto's personeel	0,80	0,5	0,3	--	5,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	RvR-woning	1,50	35,8	23,3	--	35,8
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	29,3	22,7	--	29,3
04	Vrachtwagens	1,20	28,2	--	--	28,2
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,7	--	--	24,7
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,7	--	--	24,7
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	23,6	--	--	23,6
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,9	--	--	22,9
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,8	--	--	22,8
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,0	--	--	22,0
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	21,9	--	--	21,9
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	20,9	--	--	20,9
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,5	--	--	19,5
05	Bestelwagens	1,00	19,1	--	--	19,1
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	18,6	--	--	18,6
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	17,5	11,3	--	17,5
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	17,1	--	--	17,1
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	16,4	--	--	16,4
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	16,2	--	--	16,2
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	16,0	--	--	16,0
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	15,8	--	--	15,8
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	15,4	--	--	15,4
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	15,3	--	--	15,3
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,8	--	--	14,8
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,8	--	--	14,8
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,6	--	--	14,6
02	Personenauto's personeel	0,80	11,7	11,5	--	16,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_A	RvR-woning	1,50	37,0	28,5	--	37,0
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	34,1	27,4	--	34,1
04	Vrachtwagens	1,20	31,9	--	--	31,9
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	24,8	18,5	--	24,8
05	Bestelwagens	1,00	23,8	--	--	23,8
02	Personenauto's personeel	0,80	19,3	19,1	--	24,1
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	13,2	--	--	13,2
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	12,8	--	--	12,8
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,7	--	--	12,7
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,3	--	--	12,3
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,1	--	--	12,1
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	11,8	--	--	11,8
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	11,3	--	--	11,3
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	11,2	--	--	11,2
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	11,0	--	--	11,0
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	11,0	--	--	11,0
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,6	--	--	10,6
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,3	--	--	10,3
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	9,9	--	--	9,9
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	9,9	--	--	9,9
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	9,4	--	--	9,4
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	9,4	--	--	9,4
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	9,0	--	--	9,0
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	8,9	--	--	8,9
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	7,7	--	--	7,7
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	7,3	--	--	7,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	39,8	28,2	--	39,8
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	33,9	27,3	--	33,9
02	Personenauto's personeel	0,80	18,1	17,9	--	22,9
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	23,7	17,4	--	23,7
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	21,3	--	--	21,3
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	13,8	--	--	13,8
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	21,8	--	--	21,8
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,2	--	--	14,2
04	Vrachtwagens	1,20	31,2	--	--	31,2
05	Bestelwagens	1,00	23,4	--	--	23,4
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,1	--	--	18,1
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	17,0	--	--	17,0
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	19,1	--	--	19,1
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,1	--	--	18,1
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	25,4	--	--	25,4
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	24,0	--	--	24,0
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,4	--	--	25,4
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,9	--	--	24,9
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,2	--	--	24,2
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,1	--	--	24,1
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,0	--	--	25,0
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,7	--	--	25,7
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	28,7	--	--	28,7
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,6	--	--	25,6
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	27,3	--	--	27,3
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	27,4	--	--	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	42,2	32,7	--	42,2
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	38,2	31,6	--	38,2
02	Personenauto's personeel	0,80	23,6	23,4	--	28,4
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	28,7	22,5	--	28,7
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	19,7	--	--	19,7
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	6,0	--	--	6,0
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	20,7	--	--	20,7
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	7,3	--	--	7,3
04	Vrachtwagens	1,20	36,6	--	--	36,6
05	Bestelwagens	1,00	28,2	--	--	28,2
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	17,5	--	--	17,5
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,6	--	--	14,6
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	23,1	--	--	23,1
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	21,5	--	--	21,5
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	23,5	--	--	23,5
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,2	--	--	18,2
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,2	--	--	22,2
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	23,6	--	--	23,6
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,9	--	--	22,9
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,7	--	--	22,7
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,1	--	--	22,1
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,8	--	--	24,8
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	26,6	--	--	26,6
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	24,5	--	--	24,5
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,9	--	--	25,9
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	26,2	--	--	26,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	30,1	19,8	--	30,1
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	25,2	18,6	--	25,2
02	Personenauto's personeel	0,80	11,2	11,0	--	16,0
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	17,0	10,7	--	17,0
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	8,5	--	--	8,5
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	6,9	--	--	6,9
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	9,2	--	--	9,2
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	7,8	--	--	7,8
04	Vrachtwagens	1,20	25,6	--	--	25,6
05	Bestelwagens	1,00	17,8	--	--	17,8
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	6,7	--	--	6,7
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	5,9	--	--	5,9
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	13,1	--	--	13,1
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	11,6	--	--	11,6
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	11,9	--	--	11,9
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,3	--	--	10,3
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	10,0	--	--	10,0
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	9,1	--	--	9,1
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	9,7	--	--	9,7
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	7,1	--	--	7,1
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	10,6	--	--	10,6
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	10,9	--	--	10,9
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	13,3	--	--	13,3
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	9,2	--	--	9,2
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	13,1	--	--	13,1
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	11,8	--	--	11,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	27,8	13,7	--	27,8
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	19,9	13,2	--	19,9
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	7,8	1,5	--	7,8
02	Personenauto's personeel	0,80	0,5	0,3	--	5,3
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	6,7	--	--	6,7
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	6,5	--	--	6,5
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	8,7	--	--	8,7
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	7,6	--	--	7,6
04	Vrachtwagens	1,20	17,3	--	--	17,3
05	Bestelwagens	1,00	8,8	--	--	8,8
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,2	--	--	12,2
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	13,4	--	--	13,4
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,7	--	--	10,7
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,3	--	--	10,3
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,9	--	--	12,9
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	11,0	--	--	11,0
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	15,3	--	--	15,3
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	13,7	--	--	13,7
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	9,7	--	--	9,7
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	13,0	--	--	13,0
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	15,7	--	--	15,7
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	15,2	--	--	15,2
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	16,9	--	--	16,9
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	15,8	--	--	15,8
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	11,2	--	--	11,2
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	17,6	--	--	17,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	34,4	15,7	--	34,4
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	22,1	15,4	--	22,1
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	7,3	1,0	--	7,3
02	Personenauto's personeel	0,80	0,6	0,4	--	5,4
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	13,3	--	--	13,3
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	13,0	--	--	13,0
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,6	--	--	14,6
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	13,5	--	--	13,5
04	Vrachtwagens	1,20	21,0	--	--	21,0
05	Bestelwagens	1,00	10,7	--	--	10,7
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,7	--	--	18,7
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	19,3	--	--	19,3
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	20,5	--	--	20,5
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	19,9	--	--	19,9
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	23,0	--	--	23,0
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	22,4	--	--	22,4
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,8	--	--	25,8
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	20,3	--	--	20,3
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,5	--	--	19,5
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,1	--	--	19,1
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,7	--	--	22,7
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,8	--	--	22,8
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,7	--	--	22,7
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	20,9	--	--	20,9
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	19,5	--	--	19,5
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,4	--	--	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	37,1	21,2	--	37,1
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	27,1	20,4	--	27,1
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	16,6	10,3	--	16,6
02	Personenauto's personeel	0,80	10,1	9,9	--	14,9
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,9	--	--	14,9
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,5	--	--	14,5
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	16,4	--	--	16,4
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,1	--	--	14,1
04	Vrachtwagens	1,20	25,8	--	--	25,8
05	Bestelwagens	1,00	16,3	--	--	16,3
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,9	--	--	18,9
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	17,4	--	--	17,4
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	20,3	--	--	20,3
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	20,3	--	--	20,3
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	22,7	--	--	22,7
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	20,5	--	--	20,5
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,8	--	--	25,8
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	27,7	--	--	27,7
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	23,2	--	--	23,2
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,3	--	--	25,3
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	26,6	--	--	26,6
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,3	--	--	25,3
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,2	--	--	25,2
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	23,6	--	--	23,6
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,3	--	--	22,3
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,3	--	--	25,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Laag-Beugt 8
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	33,8	24,0	--	33,8
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	30,1	23,5	--	30,1
02	Personenauto's personeel	0,80	12,3	12,0	--	17,0
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	17,4	11,1	--	17,4
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,6	--	--	12,6
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,3	--	--	12,3
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	5,0	--	--	5,0
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	3,1	--	--	3,1
04	Vrachtwagens	1,20	27,7	--	--	27,7
05	Bestelwagens	1,00	19,0	--	--	19,0
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,0	--	--	10,0
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	9,1	--	--	9,1
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,4	--	--	10,4
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	8,8	--	--	8,8
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	11,2	--	--	11,2
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	9,7	--	--	9,7
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	14,4	--	--	14,4
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	21,1	--	--	21,1
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	16,1	--	--	16,1
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	14,9	--	--	14,9
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	17,8	--	--	17,8
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	16,2	--	--	16,2
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	18,3	--	--	18,3
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	14,9	--	--	14,9
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	18,9	--	--	18,9
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	16,1	--	--	16,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_B	RvR-woning	5,00	41,2	25,8	--	41,2
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	32,5	25,8	--	32,5
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	7,4	1,1	--	7,4
02	Personenauto's personeel	0,80	1,2	1,0	--	6,0
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	21,0	--	--	21,0
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	22,7	--	--	22,7
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	22,6	--	--	22,6
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	22,2	--	--	22,2
04	Vrachtwagens	1,20	27,7	--	--	27,7
05	Bestelwagens	1,00	23,0	--	--	23,0
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	21,5	--	--	21,5
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	21,5	--	--	21,5
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	21,5	--	--	21,5
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	21,9	--	--	21,9
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	21,8	--	--	21,8
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	23,7	--	--	23,7
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	29,2	--	--	29,2
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	29,3	--	--	29,3
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	29,0	--	--	29,0
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	28,8	--	--	28,8
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	29,6	--	--	29,6
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	29,6	--	--	29,6
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	30,6	--	--	30,6
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	29,8	--	--	29,8
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	28,2	--	--	28,2
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	31,0	--	--	31,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_B - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_B	RvR-woning	5,00	42,8	33,0	--	42,8
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	39,0	32,3	--	39,0
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	27,7	21,4	--	27,7
02	Personenauto's personeel	0,80	21,6	21,4	--	26,4
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,9	--	--	18,9
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,5	--	--	18,5
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	19,4	--	--	19,4
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,9	--	--	18,9
04	Vrachtwagens	1,20	36,1	--	--	36,1
05	Bestelwagens	1,00	28,6	--	--	28,6
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	20,4	--	--	20,4
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	20,2	--	--	20,2
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	20,5	--	--	20,5
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	19,6	--	--	19,6
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	18,7	--	--	18,7
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	19,7	--	--	19,7
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	29,1	--	--	29,1
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,4	--	--	22,4
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	27,6	--	--	27,6
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	22,8	--	--	22,8
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,2	--	--	25,2
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	26,8	--	--	26,8
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	29,6	--	--	29,6
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,9	--	--	25,9
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	28,3	--	--	28,3
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	25,4	--	--	25,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
10_B	RvR-woning	5,00	37,5	29,2	--	37,5
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	34,8	28,1	--	34,8
02	Personenauto's personeel	0,80	20,0	19,8	--	24,8
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	25,8	19,6	--	25,8
01	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	10,8	--	--	10,8
02	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	9,9	--	--	9,9
03	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,0	--	--	12,0
04	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	11,1	--	--	11,1
04	Vrachtwagens	1,20	31,9	--	--	31,9
05	Bestelwagens	1,00	24,3	--	--	24,3
05	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	13,1	--	--	13,1
06	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	12,5	--	--	12,5
07	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,5	--	--	14,5
08	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	13,9	--	--	13,9
09	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	13,5	--	--	13,5
10	Grote blaffende honden overkapping SEL	0,50	14,7	--	--	14,7
11	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	10,6	--	--	10,6
12	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	12,0	--	--	12,0
13	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	10,1	--	--	10,1
14	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	12,0	--	--	12,0
15	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	10,2	--	--	10,2
16	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	15,3	--	--	15,3
17	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	12,3	--	--	12,3
18	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	13,4	--	--	13,4
19	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	10,6	--	--	10,6
20	Grote blaffende honden speelweide SEL	0,50	12,9	--	--	12,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	35,5	23,0	--	35,5	
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	39,8	28,1	--	39,8	
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	36,3	25,5	--	36,3	
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	42,2	32,6	--	42,2	
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	27,3	17,2	--	27,3	
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	30,1	19,8	--	30,1	
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	25,8	9,7	--	25,8	
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	27,7	13,2	--	27,7	
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	30,8	11,9	--	30,8	
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	34,4	15,6	--	34,4	
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	32,6	14,9	--	32,6	
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	36,7	18,3	--	36,7	
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	30,2	19,5	--	30,2	
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	33,9	24,0	--	33,9	
08_A	RvR-woning	1,50	37,2	20,9	--	37,2	
08_B	RvR-woning	5,00	41,6	23,4	--	41,6	
09_A	RvR-woning	1,50	36,1	23,2	--	36,1	
09_B	RvR-woning	5,00	42,9	32,8	--	42,9	
10_A	RvR-woning	1,50	37,7	29,2	--	37,7	
10_B	RvR-woning	5,00	38,5	30,2	--	38,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



datum:
14-10-2019
Kenmerk:
19.902-FB.i-2
Bijlagen

BIJLAGE 4

Brongegevens maximale geluidniveaus

Model: LAmox RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.		X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
01	Grote blaffende honden LAmox		162702,13	406005,71	0,50	0,00	Relatief
02	Grote blaffende honden LAmox		162704,24	406006,10	0,50	0,00	Relatief
03	Grote blaffende honden LAmox		162700,10	406001,36	0,50	0,00	Relatief
04	Grote blaffende honden LAmox		162702,15	406001,80	0,50	0,00	Relatief
05	Grote blaffende honden LAmox		162697,80	405996,00	0,50	0,00	Relatief
06	Grote blaffende honden LAmox		162699,23	405996,59	0,50	0,00	Relatief
07	Grote blaffende honden LAmox		162693,99	405990,06	0,50	0,00	Relatief
08	Grote blaffende honden LAmox		162696,36	405991,38	0,50	0,00	Relatief
09	Grote blaffende honden LAmox		162691,34	405984,97	0,50	0,00	Relatief
10	Grote blaffende honden LAmox		162693,65	405986,12	0,50	0,00	Relatief
11	Grote blaffende honden LAmox		162690,65	406012,98	0,50	0,00	Relatief
12	Grote blaffende honden LAmox		162696,15	406009,90	0,50	0,00	Relatief
13	Grote blaffende honden LAmox		162688,54	406008,50	0,50	0,00	Relatief
14	Grote blaffende honden LAmox		162694,71	406006,05	0,50	0,00	Relatief
15	Grote blaffende honden LAmox		162692,34	406009,60	0,50	0,00	Relatief
16	Grote blaffende honden LAmox		162692,30	406001,78	0,50	0,00	Relatief
17	Grote blaffende honden LAmox		162686,25	406004,23	0,50	0,00	Relatief
18	Grote blaffende honden LAmox		162689,22	405997,19	0,50	0,00	Relatief
19	Grote blaffende honden LAmox		162683,76	406000,09	0,50	0,00	Relatief
20	Grote blaffende honden LAmox		162687,99	406001,14	0,50	0,00	Relatief
21	LAmox sluiten autoportier		162685,21	405993,14	1,00	0,00	Relatief
22	LAmox sluiten autoportier		162682,30	405988,40	1,00	0,00	Relatief
23	LAmox sluiten autoportier		162679,71	405983,45	1,00	0,00	Relatief
24	LAmox sluiten autoportier		162678,96	405950,47	1,00	0,00	Relatief
25	LAmox sluiten autoportier		162670,02	405955,54	1,00	0,00	Relatief
26	Grote blaffende honden LAmox		162682,19	405985,57	0,50	0,00	Relatief
27	Grote blaffende honden LAmox		162685,52	405990,91	0,50	0,00	Relatief

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

Naam	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
01	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
02	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
03	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
04	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
05	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
06	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
07	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
08	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
09	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
10	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
11	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
12	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
13	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
14	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
15	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
16	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
17	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
18	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
19	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
20	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
21	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	53,00	70,00	86,00
22	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	53,00	70,00	86,00
23	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	53,00	70,00	86,00
24	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	53,00	70,00	86,00
25	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	53,00	70,00	86,00
26	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15
27	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	39,05	92,35	94,15

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

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
01	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,007	--
02	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,007	--
03	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,007	--
04	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,007	--
05	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,007	--
06	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,007	--
07	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,007	--
08	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,007	--
09	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,007	--
10	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,007	--
11	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,052	--
12	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,052	--
13	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,052	--
14	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,052	--
15	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,052	--
16	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,052	--
17	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,052	--
18	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,052	--
19	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,052	--
20	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	0,052	--
21	93,00	95,50	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	12,000	4,000
22	93,00	95,50	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	12,000	4,000
23	93,00	95,50	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	12,000	4,000
24	93,00	95,50	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	12,000	4,000
25	93,00	95,50	88,00	85,00	82,00	77,00	98,52	12,000	4,000
26	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	12,000	--
27	106,45	117,05	117,85	110,05	104,95	97,35	121,15	12,000	--

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

Naam	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	--	0,058	--	--	32,34	--	--
02	--	0,058	--	--	32,34	--	--
03	--	0,058	--	--	32,34	--	--
04	--	0,058	--	--	32,34	--	--
05	--	0,058	--	--	32,34	--	--
06	--	0,058	--	--	32,34	--	--
07	--	0,058	--	--	32,34	--	--
08	--	0,058	--	--	32,34	--	--
09	--	0,058	--	--	32,34	--	--
10	--	0,058	--	--	32,34	--	--
11	--	0,434	--	--	23,63	--	--
12	--	0,434	--	--	23,63	--	--
13	--	0,434	--	--	23,63	--	--
14	--	0,434	--	--	23,63	--	--
15	--	0,434	--	--	23,63	--	--
16	--	0,434	--	--	23,63	--	--
17	--	0,434	--	--	23,63	--	--
18	--	0,434	--	--	23,63	--	--
19	--	0,434	--	--	23,63	--	--
20	--	0,434	--	--	23,63	--	--
21	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
22	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
23	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
24	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
25	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--
26	--	100,000	--	--	0,00	--	--
27	--	100,000	--	--	0,00	--	--

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

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Lengte
01	Personenauto's halen brengen katten	0,00	0,80	Relatief	3	16,18
02	Personenauto's personeel	0,00	0,80	Relatief	3	16,66
03	Personenauto's halen brengen honden	0,00	0,80	Relatief	4	50,83
04	Vrachtwagens	0,00	1,20	Relatief	4	80,50
05	Bestelwagens	0,00	1,00	Relatief	3	35,97

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

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
01	10	8	2	--	60,15	74,45	78,35	82,35	89,45	93,75
02	10	2	2	--	60,15	74,45	78,35	82,35	89,45	93,75
03	10	70	16	--	60,15	74,45	78,35	82,35	89,45	93,75
04	10	2	--	--	67,01	82,11	94,31	96,41	98,21	102,71
05	10	4	--	--	62,15	76,45	80,35	84,35	91,45	95,75

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

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	91,65	88,65	81,85	97,69	35,69	36,94	--
02	91,65	88,65	81,85	97,69	41,59	36,81	--
03	91,65	88,65	81,85	97,69	25,69	27,33	--
04	98,21	92,11	85,21	106,14	41,03	--	--
05	93,85	90,65	83,05	99,72	38,24	--	--



datum:
14-10-2019
Kenmerk:
19.902-FB.i-2
Bijlagen

BIJLAGE 5

Rekenresultaten maximale geluidniveaus

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

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	68	55	--			
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	71	60	--			
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	66	57	--			
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	73	63	--			
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	59	49	--			
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	64	55	--			
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	59	39	--			
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	57	44	--			
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	62	41	--			
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	66	45	--			
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	62	49	--			
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	66	53	--			
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	61	48	--			
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	63	51	--			
08_A	RvR-woning	1,50	69	60	--			
08_B	RvR-woning	5,00	73	60	--			
09_A	RvR-woning	1,50	65	53	--			
09_B	RvR-woning	5,00	70	62	--			
10_A	RvR-woning	1,50	68	58	--			
10_B	RvR-woning	5,00	68	59	--			

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 5.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	68	55	--
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	68	--	--
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	67	--	--
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	65	--	--
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	65	--	--
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
04	Vrachtwagens	1,20	62	--	--
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	55	55	--
05	Bestelwagens	1,00	55	--	--
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
02	Personenauto's personeel	0,80	52	52	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	52	52	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	52	52	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	51	51	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	48	48	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	47	47	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	46	46	--
LAmax	(hoofdgroep)		68	55	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 5.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	66	57	--
04	Vrachtwagens	1,20	66	--	--
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--
05	Bestelwagens	1,00	57	--	--
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	57	57	--
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	56	56	--
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
02	Personenauto's personeel	0,80	55	55	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	55	55	--
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	55	55	--
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	45	45	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	45	45	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	40	40	--
LAmax	(hoofdgroep)		66	57	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 5.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	59	49	--
04	Vrachtwagens	1,20	59	--	--
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--
05	Bestelwagens	1,00	52	--	--
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	50	--	--
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	49	49	--
02	Personenauto's personeel	0,80	49	49	--
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	49	49	--
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	48	--	--
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	46	--	--
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	44	--	--
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	44	--	--
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	43	--	--
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	43	--	--
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	42	--	--
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	42	--	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	42	42	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	41	41	--
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	41	--	--
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	40	--	--
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	38	--	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	34	34	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	34	34	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	31	31	--
LAmax	(hoofdgroep)		59	49	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 5.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 04_A - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	59	39	--	
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--	
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--	
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--	
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--	
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--	
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--	
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--	
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	51	--	--	
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	50	--	--	
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	50	--	--	
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--	
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--	
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--	
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--	
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	48	--	--	
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	48	--	--	
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	48	--	--	
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	47	--	--	
04	Vrachtwagens	1,20	47	--	--	
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	46	--	--	
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	43	--	--	
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	42	--	--	
05	Bestelwagens	1,00	40	--	--	
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	39	39	--	
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	39	39	--	
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	38	38	--	
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	38	38	--	
02	Personenauto's personeel	0,80	35	35	--	
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	35	35	--	
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	34	34	--	
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	32	32	--	
LAmax	(hoofdgroep)		59	39	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 5.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	62	41	--	
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	62	--	--	
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	62	--	--	
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--	
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--	
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--	
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--	
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--	
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--	
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--	
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--	
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--	
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--	
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--	
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--	
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--	
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--	
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--	
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--	
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--	
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--	
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	51	--	--	
04	Vrachtwagens	1,20	50	--	--	
05	Bestelwagens	1,00	44	--	--	
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	41	41	--	
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	40	40	--	
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	39	39	--	
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	39	39	--	
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	38	38	--	
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	37	37	--	
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	35	35	--	
02	Personenauto's personeel	0,80	35	35	--	
LAmax	(hoofdgroep)		62	41	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 5.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	62	49	--	
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	62	--	--	
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--	
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
04	Vrachtwagens	1,20	58	--	--	
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--	
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--	
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--	
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--	
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--	
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--	
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--	
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--	
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--	
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--	
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--	
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--	
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--	
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--	
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--	
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--	
05	Bestelwagens	1,00	50	--	--	
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	49	49	--	
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	48	48	--	
02	Personenauto's personeel	0,80	47	47	--	
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	46	46	--	
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	46	46	--	
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	38	38	--	
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	38	38	--	
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	35	35	--	
LAmax	(hoofdgroep)		62	49	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 5.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning Laag-Beugt 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	61	48	--
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
04	Vrachtwagens	1,20	57	--	--
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	51	--	--
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	51	--	--
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	51	--	--
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	51	--	--
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	51	--	--
05	Bestelwagens	1,00	51	--	--
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	50	--	--
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	50	--	--
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	48	--	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	48	48	--
02	Personenauto's personeel	0,80	48	48	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	48	48	--
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	48	--	--
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	47	--	--
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	47	--	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	46	46	--
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	45	--	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	41	41	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	40	40	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	39	39	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	34	34	--
LAmax	(hoofdgroep)		61	48	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.50

7-10-2019 17:16:12

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 5.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_A - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	RvR-woning	1,50	69	60	--
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	69	--	--
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	66	--	--
04	Vrachtwagens	1,20	66	--	--
05	Bestelwagens	1,00	64	--	--
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	62	--	--
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	62	--	--
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	62	--	--
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	60	60	--
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	46	46	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	46	46	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	43	43	--
02	Personenauto's personeel	0,80	41	41	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	40	40	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	40	40	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	38	38	--
LAmax	(hoofdgroep)		69	60	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op dagperiode

Bijlage 5.2

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 09_A - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
09_A	RvR-woning	1,50	65	53	--	
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	65	--	--	
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--	
04	Vrachtwagens	1,20	62	--	--	
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--	
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--	
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--	
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--	
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--	
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--	
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--	
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--	
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--	
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--	
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--	
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--	
05	Bestelwagens	1,00	54	--	--	
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--	
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	53	53	--	
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--	
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	52	52	--	
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	51	51	--	
02	Personenauto's personeel	0,80	51	51	--	
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	51	51	--	
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	44	44	--	
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	44	44	--	
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	43	43	--	
LAmax	(hoofdgroep)		65	53	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_A - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
10_A	RvR-woning	1,50	68	58	--
04	Vrachtwagens	1,20	68	--	--
05	Bestelwagens	1,00	61	--	--
02	Personenauto's personeel	0,80	58	58	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	58	58	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	58	58	--
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	57	57	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	57	57	--
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	48	--	--
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	47	--	--
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	46	--	--
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	46	--	--
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	45	--	--
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	44	--	--
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	44	--	--
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	44	--	--
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	42	--	--
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	42	--	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	37	37	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	36	36	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	32	32	--
LAmax	(hoofdgroep)		68	58	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 5.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	71	60	--
02	Personenauto's personeel	0,80	60	60	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	60	60	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	57	57	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	57	57	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	51	51	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	50	50	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	50	50	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	49	49	--
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	65	--	--
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	65	--	--
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--
04	Vrachtwagens	1,20	65	--	--
05	Bestelwagens	1,00	60	--	--
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	62	--	--
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	69	--	--
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	67	--	--
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	62	--	--
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	62	--	--
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	71	--	--
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	71	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		71	60	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 5.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	73	63	--
02	Personenauto's personeel	0,80	63	63	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	63	63	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	63	63	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	62	62	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	58	58	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	49	49	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	49	49	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	43	43	--
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	51	--	--
04	Vrachtwagens	1,20	73	--	--
05	Bestelwagens	1,00	65	--	--
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	66	--	--
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	65	--	--
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	67	--	--
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	62	--	--
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	61	--	--
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	68	--	--
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	69	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		73	63	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 5.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Woning Laag-Beugt 5
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	64	55	--
02	Personenauto's personeel	0,80	55	55	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	55	55	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	52	52	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	47	47	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	41	41	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	36	36	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	36	36	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	33	33	--
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	50	--	--
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	51	--	--
04	Vrachtwagens	1,20	64	--	--
05	Bestelwagens	1,00	58	--	--
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	50	--	--
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	45	--	--
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	44	--	--
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	44	--	--
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	42	--	--
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	45	--	--
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	45	--	--
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	48	--	--
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	44	--	--
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	48	--	--
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	46	--	--
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		64	55	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmx
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 5.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx RBS
LAmx bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	57	44	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	44	44	--
24	LAmx sluiten autoportier	1,00	43	43	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	43	43	--
25	LAmx sluiten autoportier	1,00	40	40	--
02	Personenauto's personeel	0,80	39	39	--
23	LAmx sluiten autoportier	1,00	36	36	--
21	LAmx sluiten autoportier	1,00	34	34	--
22	LAmx sluiten autoportier	1,00	34	34	--
01	Grote blaffende honden LAmx	0,50	50	--	--
02	Grote blaffende honden LAmx	0,50	50	--	--
03	Grote blaffende honden LAmx	0,50	52	--	--
04	Grote blaffende honden LAmx	0,50	51	--	--
04	Vrachtwagens	1,20	50	--	--
05	Bestelwagens	1,00	44	--	--
05	Grote blaffende honden LAmx	0,50	56	--	--
06	Grote blaffende honden LAmx	0,50	57	--	--
07	Grote blaffende honden LAmx	0,50	54	--	--
08	Grote blaffende honden LAmx	0,50	54	--	--
09	Grote blaffende honden LAmx	0,50	56	--	--
10	Grote blaffende honden LAmx	0,50	54	--	--
11	Grote blaffende honden LAmx	0,50	50	--	--
12	Grote blaffende honden LAmx	0,50	48	--	--
13	Grote blaffende honden LAmx	0,50	44	--	--
14	Grote blaffende honden LAmx	0,50	48	--	--
15	Grote blaffende honden LAmx	0,50	50	--	--
16	Grote blaffende honden LAmx	0,50	50	--	--
17	Grote blaffende honden LAmx	0,50	52	--	--
18	Grote blaffende honden LAmx	0,50	50	--	--
19	Grote blaffende honden LAmx	0,50	46	--	--
20	Grote blaffende honden LAmx	0,50	52	--	--
26	Grote blaffende honden LAmx	0,50	57	--	--
27	Grote blaffende honden LAmx	0,50	57	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		57	44	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 5.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	66	45	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	45	45	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	43	43	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	43	43	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	42	42	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	42	42	--
02	Personenauto's personeel	0,80	39	39	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	39	39	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	39	39	--
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
04	Vrachtwagens	1,20	53	--	--
05	Bestelwagens	1,00	47	--	--
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	62	--	--
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	66	--	--
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	66	--	--
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	60	--	--
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	62	--	--
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		66	45	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmox
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 5.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmox RBS
LAmox bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Laag-Beugt 3b
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	66	53	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	53	53	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	51	51	--
02	Personenauto's personeel	0,80	51	51	--
25	LAmox sluiten autoportier	1,00	51	51	--
24	LAmox sluiten autoportier	1,00	49	49	--
22	LAmox sluiten autoportier	1,00	43	43	--
21	LAmox sluiten autoportier	1,00	42	42	--
23	LAmox sluiten autoportier	1,00	40	40	--
01	Grote blaffende honden LAmox	0,50	58	--	--
02	Grote blaffende honden LAmox	0,50	58	--	--
03	Grote blaffende honden LAmox	0,50	60	--	--
04	Grote blaffende honden LAmox	0,50	57	--	--
04	Vrachtwagens	1,20	61	--	--
05	Bestelwagens	1,00	54	--	--
05	Grote blaffende honden LAmox	0,50	62	--	--
06	Grote blaffende honden LAmox	0,50	61	--	--
07	Grote blaffende honden LAmox	0,50	64	--	--
08	Grote blaffende honden LAmox	0,50	64	--	--
09	Grote blaffende honden LAmox	0,50	66	--	--
10	Grote blaffende honden LAmox	0,50	64	--	--
11	Grote blaffende honden LAmox	0,50	60	--	--
12	Grote blaffende honden LAmox	0,50	62	--	--
13	Grote blaffende honden LAmox	0,50	58	--	--
14	Grote blaffende honden LAmox	0,50	60	--	--
15	Grote blaffende honden LAmox	0,50	61	--	--
16	Grote blaffende honden LAmox	0,50	60	--	--
17	Grote blaffende honden LAmox	0,50	60	--	--
18	Grote blaffende honden LAmox	0,50	58	--	--
19	Grote blaffende honden LAmox	0,50	57	--	--
20	Grote blaffende honden LAmox	0,50	60	--	--
26	Grote blaffende honden LAmox	0,50	64	--	--
27	Grote blaffende honden LAmox	0,50	63	--	--
LAmox	(hoofdgroep)		66	53	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 5.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Laag-Beugt 8
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	63	51	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	51	51	--
02	Personenauto's personeel	0,80	51	51	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	51	51	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	51	51	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	44	44	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	44	44	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	43	43	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	37	37	--
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	48	--	--
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	46	--	--
04	Vrachtwagens	1,20	60	--	--
05	Bestelwagens	1,00	54	--	--
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	51	--	--
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	49	--	--
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	52	--	--
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	51	--	--
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	50	--	--
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	51	--	--
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		63	51	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 5.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 08_B - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B	RvR-woning	5,00	73	60	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	60	60	--
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	49	49	--
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	48	48	--
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	48	48	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	41	41	--
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	41	41	--
02	Personenauto's personeel	0,80	40	40	--
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	40	40	--
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	66	--	--
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	66	--	--
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	66	--	--
04	Vrachtwagens	1,20	66	--	--
05	Bestelwagens	1,00	64	--	--
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	65	--	--
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	65	--	--
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	65	--	--
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	65	--	--
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	65	--	--
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	67	--	--
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	65	--	--
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	64	--	--
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	63	--	--
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	66	--	--
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	73	--	--
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	71	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		73	60	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmx
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 5.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmx RBS
LAmx bij Bron voor toetspunt: 09_B - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_B	RvR-woning	5,00	70	62	--
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	62	62	--
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	61	61	--
02	Personenauto's personeel	0,80	61	61	--
25	LAmx sluiten autoportier	1,00	60	60	--
24	LAmx sluiten autoportier	1,00	60	60	--
22	LAmx sluiten autoportier	1,00	47	47	--
21	LAmx sluiten autoportier	1,00	46	46	--
23	LAmx sluiten autoportier	1,00	44	44	--
01	Grote blaffende honden LAmx	0,50	62	--	--
02	Grote blaffende honden LAmx	0,50	62	--	--
03	Grote blaffende honden LAmx	0,50	63	--	--
04	Grote blaffende honden LAmx	0,50	62	--	--
04	Vrachtwagens	1,20	70	--	--
05	Bestelwagens	1,00	64	--	--
05	Grote blaffende honden LAmx	0,50	64	--	--
06	Grote blaffende honden LAmx	0,50	64	--	--
07	Grote blaffende honden LAmx	0,50	64	--	--
08	Grote blaffende honden LAmx	0,50	63	--	--
09	Grote blaffende honden LAmx	0,50	62	--	--
10	Grote blaffende honden LAmx	0,50	63	--	--
11	Grote blaffende honden LAmx	0,50	64	--	--
12	Grote blaffende honden LAmx	0,50	57	--	--
13	Grote blaffende honden LAmx	0,50	62	--	--
14	Grote blaffende honden LAmx	0,50	57	--	--
15	Grote blaffende honden LAmx	0,50	60	--	--
16	Grote blaffende honden LAmx	0,50	61	--	--
17	Grote blaffende honden LAmx	0,50	64	--	--
18	Grote blaffende honden LAmx	0,50	60	--	--
19	Grote blaffende honden LAmx	0,50	63	--	--
20	Grote blaffende honden LAmx	0,50	60	--	--
26	Grote blaffende honden LAmx	0,50	68	--	--
27	Grote blaffende honden LAmx	0,50	66	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		70	62	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten LAmax
Gesorteerd op avondperiode

Bijlage 5.3

Rapport: Resultatentabel
Model: LAmax RBS
LAmax bij Bron voor toetspunt: 10_B - RvR-woning
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
10_B	RvR-woning	5,00	68	59	--	
01	Personenauto's halen brengen katten	0,80	59	59	--	
02	Personenauto's personeel	0,80	59	59	--	
03	Personenauto's halen brengen honden	0,80	59	59	--	
24	LAmax sluiten autoportier	1,00	59	59	--	
25	LAmax sluiten autoportier	1,00	57	57	--	
22	LAmax sluiten autoportier	1,00	37	37	--	
21	LAmax sluiten autoportier	1,00	36	36	--	
23	LAmax sluiten autoportier	1,00	32	32	--	
01	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--	
02	Grote blaffende honden LAmax	0,50	53	--	--	
03	Grote blaffende honden LAmax	0,50	55	--	--	
04	Grote blaffende honden LAmax	0,50	54	--	--	
04	Vrachtwagens	1,20	68	--	--	
05	Bestelwagens	1,00	61	--	--	
05	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--	
06	Grote blaffende honden LAmax	0,50	56	--	--	
07	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--	
08	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--	
09	Grote blaffende honden LAmax	0,50	57	--	--	
10	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--	
11	Grote blaffende honden LAmax	0,50	45	--	--	
12	Grote blaffende honden LAmax	0,50	47	--	--	
13	Grote blaffende honden LAmax	0,50	45	--	--	
14	Grote blaffende honden LAmax	0,50	47	--	--	
15	Grote blaffende honden LAmax	0,50	45	--	--	
16	Grote blaffende honden LAmax	0,50	50	--	--	
17	Grote blaffende honden LAmax	0,50	47	--	--	
18	Grote blaffende honden LAmax	0,50	48	--	--	
19	Grote blaffende honden LAmax	0,50	45	--	--	
20	Grote blaffende honden LAmax	0,50	48	--	--	
26	Grote blaffende honden LAmax	0,50	58	--	--	
27	Grote blaffende honden LAmax	0,50	59	--	--	
LAmax	(hoofdgroep)		68	59	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	68	55	--		
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	71	60	--		
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	66	57	--		
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	73	63	--		
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	59	49	--		
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	64	55	--		
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	59	39	--		
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	57	43	--		
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	62	41	--		
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	66	44	--		
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	62	45	--		
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	66	49	--		
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	61	48	--		
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	63	51	--		
08_A	RvR-woning	1,50	69	52	--		
08_B	RvR-woning	5,00	73	53	--		
09_A	RvR-woning	1,50	65	53	--		
09_B	RvR-woning	5,00	71	62	--		
10_A	RvR-woning	1,50	67	59	--		
10_B	RvR-woning	5,00	68	60	--		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



datum:
14-10-2019
Kenmerk:
19.902-FB.i-2
Bijlagen

BIJLAGE 6

Brongegevens 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
06	Personenauto's op openbare weg	0,00	0,80	Relatief	8	133,31
07	Bestelwagens op openbare weg	0,00	1,00	Relatief	8	132,63
08	Vrachtwagens op openbare weg	0,00	1,20	Relatief	8	131,99
09	Personenauto's op openbare weg	0,00	0,80	Relatief	7	132,26
10	Bestelwagens op openbare weg	0,00	1,00	Relatief	5	133,37
11	Vrachtwagens op openbare weg	0,00	1,20	Relatief	5	132,94

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

Naam	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
06	20	80	20	--	56,15	70,45	74,35	78,35	85,45	89,75
07	20	4	--	--	58,15	72,45	76,35	80,35	87,45	91,75
08	20	2	--	--	67,01	82,11	94,31	96,41	98,21	102,71
09	20	80	20	--	56,15	70,45	74,35	78,35	85,45	89,75
10	20	4	--	--	58,15	72,45	76,35	80,35	87,45	91,75
11	20	2	--	--	67,01	82,11	94,31	96,41	98,21	102,71

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

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
06	87,65	84,65	77,85	93,69	27,84	29,09	--
07	89,85	86,65	79,05	95,72	40,87	--	--
08	98,21	92,11	85,21	106,14	43,90	--	--
09	87,65	84,65	77,85	93,69	27,87	29,12	--
10	89,85	86,65	79,05	95,72	40,84	--	--
11	98,21	92,11	85,21	106,14	43,87	--	--

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	25,7	22,3	--	27,3	
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	28,2	25,1	--	30,1	
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	37,8	34,6	--	39,6	
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	39,3	36,2	--	41,2	
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	41,5	38,4	--	43,4	
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	42,2	39,1	--	44,1	
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	35,2	32,0	--	37,0	
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	37,6	34,5	--	39,5	
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	33,2	30,1	--	35,1	
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	35,5	32,5	--	37,5	
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	31,3	28,1	--	33,1	
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	34,0	30,9	--	35,9	
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	35,4	32,3	--	37,3	
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	37,8	34,7	--	39,7	
08_A	RvR-woning	1,50	23,8	20,4	--	25,4	
08_B	RvR-woning	5,00	26,0	22,8	--	27,8	
09_A	RvR-woning	1,50	33,1	29,8	--	34,8	
09_B	RvR-woning	5,00	36,8	33,7	--	38,7	
10_A	RvR-woning	1,50	38,6	35,4	--	40,4	
10_B	RvR-woning	5,00	40,0	36,9	--	41,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder woning verplaatst
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	25,7	22,3	--	27,3	
01_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	28,2	25,1	--	30,1	
02_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	37,8	34,6	--	39,6	
02_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	39,3	36,2	--	41,2	
03_A	Woning Laag-Beugt 5	1,50	41,5	38,4	--	43,4	
03_B	Woning Laag-Beugt 5	5,00	42,2	39,1	--	44,1	
04_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	35,2	32,0	--	37,0	
04_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	37,6	34,5	--	39,5	
05_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	33,2	30,1	--	35,1	
05_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	35,5	32,5	--	37,5	
06_A	Woning Laag-Beugt 3b	1,50	31,3	28,1	--	33,1	
06_B	Woning Laag-Beugt 3b	5,00	34,0	30,9	--	35,9	
07_A	Woning Laag-Beugt 8	1,50	35,4	32,3	--	37,3	
07_B	Woning Laag-Beugt 8	5,00	37,8	34,7	--	39,7	
08_A	RvR-woning	1,50	24,4	21,1	--	26,1	
08_B	RvR-woning	5,00	26,8	23,7	--	28,7	
09_A	RvR-woning	1,50	32,7	29,3	--	34,3	
09_B	RvR-woning	5,00	36,3	33,2	--	38,2	
10_A	RvR-woning	1,50	37,9	34,7	--	39,7	
10_B	RvR-woning	5,00	39,5	36,5	--	41,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen