



MILIEU ADVIESBUREAU



AKOESTISCH ONDERZOEK

INDUSTRIELAWAAI



Scheyvenhofweg 10 Heythuysen
Ruimtelijke onderbouwing



Datum : 24 juni 2015

Rapportnummer : 215-HSch10-il-v1



Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel. 0493-539803
E-mail. mena@m-en-a.nl
ING: NL37 INGB 0007622002
K.v.K. 17095577

Project : **Akoestisch onderzoek**
Ruimtelijke onderbouwing
Scheyvenhofweg 10 Heythuysen

Projectnummer : **215-HSch10-il-v1**

Opdrachtgever : **Scheyvenhof BV**

Datum rapport : **24 juni 2015**

Rapporteur : **Mevr. Ing. A. van der Vleuten**
Collegiale toets : **Dhr. Ir. W.A. van Aerle**

Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Samenvatting

In verband met een ruimtelijke procedure voor particuliere woonzorgvoorziening ‘Zorgresidentie Scheyvenhof’ met zorgcamping aan de Scheyvenhof 10 te Heythuysen, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In dit akoestisch onderzoek is de geluidsuitstraling van het bedrijf bepaald.

De belangrijkste geluidsbronnen van het bedrijf bestaan uit de voertuigbewegingen van personenauto's, grasmaaier, omwisselen vuilcontainers en stemgeluid.

Met een akoestisch model is de geluidsuitstraling naar de omgeving bepaald, aan de hand van methode II.8 van de handleiding “Metten en Rekenen Industrielawaai” (1999). Met behulp van het model zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald. De resultaten zijn weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 1 : Geluidsuitstraling totale inrichting (RBS)

Immissiepunt	L _{Ar,LT} [dB(A)]			L _{Amax} [dB(A)]		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Scheyvenhofweg 8	45	40	32	62	52	52
2. Scheyvenhofweg 12 -voorgevel-	30	24	16	56	46	46
3. Scheyvenhofweg 12 -achtergevel-	32	35	19	47	45	45
3. Scheyvenhofweg 12 -tuin-	39	40	12	51	49	34
R01. Referentiepunt op 50 m Z	40	35	27	63	43	43
R01. Referentiepunt op 50 m ZN	38	34	22	55	41	41
NORMERING: R.O.	45	40	35	65	60	55

Opmerkingen tabel 1:

- : Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.
- R.O. : Ruimtelijke onderbouwing

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat, ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) wordt voldaan aan de gestelde normering ten aanzien van de directe hinder. Gezien het feit dat ook in de tuin (verblijf mensen buiten) van de woning aan de Scheyvenhof 12 het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau maximaal 45 dB(A) etmaalwaarde bedraagt, blijkt dat daar ook een goed akoestisch klimaat aanwezig is. Verder is gebleken dat aan de richtwaarden voor maximale geluidsniveaus wordt voldaan.

Uit de resultaten van de indirecte hinder, blijkt dat op de maatgevende woning aan de Scheyvenhof 5 maximaal een geluidniveau van 45 dB(A) optreedt. Dit betekent dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). De indirecte hinder vormt dus geen probleem.

Er kan worden geconcludeerd dat uit oogpunt van de ruimtelijke ordening het akoestisch klimaat ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van de ‘Zorgresidentie Scheyvenhof’ met

zorgcamping aan de Scheyvenhof 10 te Heythuysen, zowel binnen als buiten de woningen rondom de inrichting als goed betiteld kan worden. Uit akoestisch oogpunt blijft een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd.

Zo beschikken de betreffende woningen over ten minste één geluidluwe gevel. Bovendien is ook de tuin (buitengebied) van de woning aan de Scheyvenhofweg 12 geluidluw.

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
	Samenvatting	
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Ruimtelijke procedure, milieuzonering	2
2.2	Verkeer van en naar de inrichting	2
3.	Bedrijfsvoering	4
4.	Geluidsbronnen inrichting	5
4.1	Mobiele bronnen	5
4.2	Stationaire bronnen	7
5.	Resultaten	9
5.1.	Directe hinder	9
5.2.	Indirecte hinder	10
6.	Conclusie	11

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatietekening
Bijlage 2a	: Invoergegevens directe hinder
Bijlage 2b	: Invoergegevens indirecte hinder
Bijlage 3a	: Rekenresultaten $L_{A,r,L,T}$
Bijlage 3b	: Rekenresultaten $L_{A,max}$
Bijlage 3c	: Rekenresultaten indirecte hinder

1. Inleiding

Er is, in verband met een ruimtelijke procedure, aan M & A Milieuadviesbureau BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek voor particuliere woonzorgvoorziening 'Zorgresidentie Scheyvenhof' met zorgcamping aan de Scheyvenhof 10 te Heythuysen. In dit onderzoek zal de geluidsinvloed van het bedrijf op de omgeving worden beschreven. De directe hinder zal worden bepaald voor de geluidbronnen op het eigen terrein (activiteiten binnen de grenzen van de inrichting). De indirecte hinder zal worden bepaald buiten het eigen terrein, dus voertuigen op de openbare weg.

De resultaten zullen worden getoetst aan de VNG-publicatie 'bedrijven en milieuzonering'. In onderhavig onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A_{r,LT}}$) en de maximale geluidsniveaus ($L_{A_{max}}$) berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode op een aantal immissiepunten op de dichtst bij gelegen gevels van de omliggende woningen. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is beschreven en de bijbehorende geluidbelastingen zijn berekend.

Voor de bronniveaus van verschillende bronnen is gebruik gemaakt van een aantal literatuur- en ervaringswaarden van bekende geluidbronnen en metingen.

Bij het opstellen van deze rapportage is gebruik gemaakt van de bouwkundige tekeningen d.d. juni 2015 van Scheyvenhof BV (Nino Schmitz en Maurice Schonkeren) en van het land-schapsplan d.d. 19-06-2015 van Hoveniersbedrijf van der Asdonk te Meijel.

2. Normstelling

2.1 Ruimtelijke procedure, milieuzonering

De beoordeling van de akoestische activiteiten vindt plaats in het kader van goede ruimtelijke ordening. Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Voor de omgeving van het plangebied is functiemenging toegestaan. In dergelijk gebied komen milieubelastende en milieugevoelige functies op korte afstand van elkaar voor. In onderhavige situatie is de inrichting op relatief korte afstand gesitueerd van een woning van derden. Daarom wordt beoordeeld of geen onaanvaardbare effecten optreden ten gevolge van geluidproducerende activiteiten vanuit de inrichting. In een gebied waar verschillende functies worden toegestaan wordt als richtwaarde 45 dB(A) etmaalwaarde gepast geacht.

Voor maximale geluidniveaus wordt in eerste instantie getoetst aan de grenswaarde voor het maximale geluidniveaus van 65 dB(A) voor de dagperiode, 60 dB(A) voor de avondperiode en 55 dB(A) voor de nachtperiode.

Impulsachtig karakter van stemgeluid

De 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' definieert impulsachtig geluid als een geluidsbeeld met geluidsstoten, die minder dan één seconde duren en een zekere repetitie kennen.

Als criterium moet worden aangehouden dat het impulsachtig karakter duidelijk hoorbaar moet zijn bij de ontvanger. De 'Handreiking' geeft verder aan dat verwacht mag worden dat sprake is van impulsachtig geluid als de geluidsbelasting bij de ontvanger wordt bepaald bijvoorbeeld door geluid uit een constructiewerkplaats ten gevolge van hameren, bikken, het geluid van een stansmachine (continu en periodiek) of door blaffende honden.

Ook menselijk stemgeluid kan een impulsachtig karakter hebben, bijvoorbeeld tijdens herhaaldelijk gegil. Op het terrein van de inrichting zal niet gegild worden. Wel is het waarschijnlijk dat er door de aanwezig personen gelachen en geroepen wordt. Het lachen, praten en roepen kan ter plaatse van de omliggende woningen herkenbaar zijn.

Gelet op de aard van het stemgeluid en het lachen en praten (veelal langdurig) is het voldoende aannemelijk dat het stemgeluid op de terrassen en de tuin geen impulsachtig karakter heeft.

2.2. Verkeer van en naar de inrichting

Op 29 februari 1996 is door het ministerie van VROM aan gemeenten en provincies een circulaire verzonden met regels voor de beoordeling van de geluidshinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar een inrichting. Conform recente jurisprudentie dient deze vorm van geluidshinder beoordeeld te worden conform de 'Industrielawaaimethode'.

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998 geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de

reikwijdte van de milieuvergunning tot die afstand, waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting.

3. Bedrijfsvoering

De inrichting is gevestigd in het buitengebied van Heythuysen (gemeente Leudal).

Het betreft de realisatie van een particuliere woonzorgvoorziening: ‘Zorgresidentie Scheyvenhof’. Hier kan men terecht voor verzorgend wonen, dagbesteding, zorghotel en vakantie-experience (zorgcamping). De doelgroep zijn ouderen/of echtparen die niet meer in staat zijn om volledig zelfstandig te functioneren en voor sommige handelingen zijn toegewezen op professionele hulp en mantelzorg. Een deel van deze wooneenheden kan tevens worden ingezet ten behoeve van de zogenoemde zorghotel-functie. Bedoeld voor het revalideren na een ziekenhuisopname en het tijdelijk verblijven ter ontlasting van de mantelzorg.

De Zorgresidentie bestaat uit 2 gebouwen, waarin zich 28 zorgappartementen bevinden.

De bestaande camping (beschikking december d.d. 2001 en melding 2002) kan ook ingezet worden voor gasten die niet in aanmerking komen voor de conventionele campings, herbergen, vakantieparken etc. De camping heeft in totaal 30 standplaatsen, waarvan 2 vaste plaatsen.

Parkeren voor bezoekers van de zorgresidentie geschiedt op het parkeerterrein tussen de zorgresidentie en het kampeerterrein. Kampeergasten kunnen de auto's op het kampeerterrein parkeren of op het eerder genoemde parkeerterrein.

Er vinden een aantal vrachtwagenbewegingen plaats die betrekking hebben op het afvoeren van de afvalcontainers (1 keer per week restafval, 1 keer per 2 weken voor oud papier en 1 keer per 3 weken voor glas) en het afleveren van voorzieningen voor de horecavoorziening (1 keer per week).

Het gras op kampeerterrein wordt eenmaal per week gemaaid met een eigen grasmaaimachine.

De maatgevende, representatieve bedrijfssituatie in de zomer kan als volgt worden omschreven:

- Voertuigbewegingen met personenauto's. De meeste bewegingen zijn in de dagperiode, maar er zijn ook bewegingen in de avond- en nachtperiode;
- Vrachtwagenbewegingen;
- laden/lossing afvalcontainer;
- Grasmaaier;
- Stemgeluid buiten (terrassen, tuin, kampeerterrein etc.).

4. Geluidsbronnen

4.1. Mobiele bronnen

4.1.1. Vrachtwagens

Binnen de inrichting vinden een aantal vrachtwagenbewegingen plaats die betrekking hebben op het afvoeren van de afvalcontainers (1 keer per week restafval, 1 keer per 2 weken voor oud papier en 1 keer per 3 weken voor glas), afleveren van voorzieningen voor de horecavoorziening (1 keer per week). Voor deze activiteiten wordt gebruik gemaakt van externe vrachtwagens.

In de modellering is rekening gehouden met de maximale situatie dat er twee vrachtwagens het terrein van de inrichting zal op- en afrijden op één dag (dagperiode).

Voor de vrachtwagens wordt in de berekeningen een gemiddeld en maximaal bronvermogen gehanteerd van respectievelijk 103 en 108 dB(A). Dit zijn bronvermogens van rijdende vrachtwagens (toerental 500 - 1400 o.p.m., $v = 5\text{-}10\text{ km/h}$).

4.1.2. Personenauto's

Ten gevolge van het arriveren/vertrekken van personenauto's wordt rekening gehouden met het volgende:

Tabel 4.1 Personenautobewegingen op eigen terrein

locatie (mobiele route)	voertuigbewegingen		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
Hoofdparkeerplaats/camping (P1)*	120 x 2=240	20 x 2=40	10 x 2 = 20
Hoofdparkeerplaats (P2)	15 x 2=30	10 x 2=20	8 x 2 = 16
Naar poort hoofdgebouw/gebouw 2	5 x 2=10	3 x 2 = 6	1 x 2 = 2

Opmerkingen tabel 4.1:

- dagperiode: : 7.00 - 19.00 uur
- avondperiode : 19.00 - 23.00 uur
- nachtperiode : 23.00 - 7.00 uur
- * P1 is als rondrijbeweging gemodelleerd (P2 en P3 zijn met een losse heen- en terugrijbeweging gemodelleerd)
- Voor de rijbewegingen is voor de personenauto's een snelheid van 15 km/h aangehouden. Deze snelheid is een gemiddelde snelheid en deze zal in werkelijkheid voor het achteruit rijdend verkeer lager zijn en voor het vooruit rijdend verkeer hoger. De routes van de voertuigbewegingen wordt gesimuleerd door mobiele rijlijnen in het akoestisch model, zie bijlage 2. Verder is voor zowel het in- als het uitparkeren rekening gehouden met een bedrijfstijd van 10 seconden.

In de berekeningen is rekening gehouden met een gemiddeld en maximaal bronvermogen van 90 en 95 dB(A) voor de rijbewegingen van de personenauto's.

4.1.3 Grasmaaier

In de zomerperiode wordt er maximaal één keer per week gras gemaaid op het kampeerterrein. Dit gebeurt met een zitmaaier, in de dagperiode en neemt in totaal maximaal 2 uur tijd in beslag. In de berekeningen is rekening gehouden met een gemiddeld en maximaal bronvermogen van 102 en 107 dB(A) voor de rijbewegingen van de grasmaaier. Deze bronvermogens zijn overgenomen van een meting aan een vergelijkbare grasmaaier in een ander project. De bewegingen van de grasmaaier zijn gemodelleerd met puntbronnen (Gras1 t/m Gras14). De totale bedrijfstijd is verdeeld over deze 14 puntbronnen.

4.2. Stationaire bronnen

4.2.1. Stemgeluid op camping, bij terrassen restaurant, bij woningen en in tuin

Het stemgeluid is in de modellering van het akoestisch model meegenomen.

Camping bij staanplaatsen

Er is bij de modellering rekening gehouden met stemgeluid op de camping. Er is uitgegaan van een bedrijfstijd van 10 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode en 1 uur in de nachtperiode. Er is rekening gehouden met 30 staanplaatsen, waar telkens gemiddeld 2 mensen buiten kunnen zitten praten. Voor het bronvermogen is rekening gehouden met een gemiddeld en maximaal bronvermogen van 70 (spreken met stemverheffing) en 86 dB(A). Deze waarden zijn ontleend aan tabel 1 van VDI 3770 'Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und freizeitanlagen' (april 2002). Er wordt van uitgegaan dat 50% van de mensen gelijktijdig aan het praten is.

Het geluidvermoggenniveau van de aanwezige personen ($L_{WAeq,stemgeluid}$) wordt bepaald door het geluidvermoggenniveau per persoon ($L_{WAeq,persoon}$), het aantal aanwezige personen en het percentage van de aanwezige personen dat gelijktijdig spreekt (k). In formulevorm:

$$L_{WAeq,stemgeluid} = L_{WAeq,persoon} + (10 \log n) + (10 \log (k/100\%)) \quad [dB(A)]$$

$L_{WAeq,stemgeluid} = 84,8 \text{ dB(A)}$. Dit bronvermogen is in de modellering verdeeld over 8 bronnen (8 x 75,8 dB(A)). Bronnen 'Stem 1 t/m 8'.

Terrassen bij restaurant / woonkamer (hoofdgebouw)

Bij het hoofdgebouw wordt aan de achterzijde bij het restaurant een terras gerealiseerd, waar mensen eten/drinken kunnen nuttigen en bezoek kunnen ontvangen. Er is bij de modellering rekening gehouden met stemgeluid op dit terras. Er is uitgegaan van een bedrijfstijd van 4 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode. Er is rekening gehouden met een maximale terrasbezetting van 30 personen. Voor in het hoofdgebouw bevindt zich een gezamenlijke woon- /eetkamer. Aan de oostzijde van deze ruimte bevindt zich een terras. Bij dit terras is van dezelfde uitgangspunten uitgegaan als bij het terras bij het restaurant (worst-case). Voor het bronvermogen is rekening gehouden met een gemiddeld en maximaal bronvermogen van 70 (spreken met stemverheffing) en 86 dB(A). Er wordt van uitgegaan dat 50% van de mensen gelijktijdig aan het praten is.

$$L_{WAeq,stemgeluid} = L_{WAeq,persoon} + (10 \log n) + (10 \log (k/100\%)) \quad [dB(A)]$$

$L_{WAeq,stemgeluid} = 81,8 \text{ dB(A)}$. Bronnen 'Stem 15 en 15a'.

Buitenterrassen bij woningen

Bij de zorgwoningen in gebouw 1 kunnen mensen buiten op de bijbehorende terrassen verblijven (praten, eten/drinken, spelletjes etc.). Er is uitgegaan van een bedrijfstijd van 5 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode. Er is rekening gehouden met een gemiddelde terrasbezetting van 2 personen per terras (8 terrassen totaal).

Voor het bronvermogen is rekening gehouden met een gemiddeld en maximaal bronvermogen van 70 (spreken met stemverheffing) en 86 dB(A). Er wordt van uitgegaan dat 50% van de mensen gelijktijdig aan het praten is.

$$L_{WAeq,stemgeluid} = L_{WAeq,persoon} + (10 \log n) + (10 \log (k/100\%)) \quad [dB(A)]$$
$$L_{WAeq,stemgeluid} = 70 \text{ dB(A)}. \text{ Bronnen 'Stem 16 t/m 23'}$$

Verblijf in tuinen

In de tuinen kunnen mensen verblijven, o.a. in de moestuin. Er is bij de modellering rekening gehouden met een verdeling van 6 locaties (random). Er is uitgegaan van een bedrijfstijd van 10 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode. Er is rekening mee gehouden dat per locatie maximaal 6 mensen verblijven. Voor het bronvermogen is rekening gehouden met een gemiddeld en maximaal bronvermogen van 70 (spreken met stemverheffing) en 86 dB(A). Er wordt van uitgegaan dat 50% van de mensen gelijktijdig aan het praten is.

$$L_{WAeq,stemgeluid} = L_{WAeq,persoon} + (10 \log n) + (10 \log (k/100\%)) \quad [dB(A)]$$
$$L_{WAeq,stemgeluid} = 74,8 \text{ dB(A)}. \text{ Bronnen 'Stem 9 t/m 14'}$$

4.2.2. Vuilcontainer

Maximaal 2 keer per week wordt middels de vuilniswagen de afvalcontainer /glascontainer geleegd. Dit neemt maximaal 5 minuten tijd in beslag in de dagperiode.

In de berekeningen is rekening gehouden met een gemiddeld en maximaal bronvermogen van 103 en 112 dB(A) voor het omwisselen van de vuil- of glascontainer.

5. Resultaten

Met behulp van voornoemde invoergegevens is een akoestisch model samengesteld via het computerprogramma van DGMR “Geomilieu V2.62”. Dit akoestisch model is doorgerekend via methode II.8 van de handleiding “Meten en rekenen industrielawaai” (1999). De luchtab-sorptie is volgens de waarden van de HMRI-II genomen en de bodemfactor bedraagt 1,0 (buiten de als hard ingevoerde oppervlakken).

Op een aantal waarneempunten op de gevels van de dichtst bijgelegen woningen zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald. Op het bedrijf vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden, trillingen of laagfrequent-, muziekgeluid hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten.

5.1. Directe hinder

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan voor de immissiepunten weergegeven in tabel 5.1. Voor de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter gehanteerd en voor de avond- en nachtperiode 5 meter.

Tabel 5.1 : Geluidsuitstraling totale inrichting (RBS)

Immissiepunt	L _{Ar,LT} [dB(A)]			L _{Amax} [dB(A)]		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Scheyvenhofweg 8	45	40	32	62	52	52
2. Scheyvenhofweg 12 -voorgevel-	30	24	16	56	46	46
3. Scheyvenhofweg 12 -achtergevel-	32	35	19	47	45	45
3. Scheyvenhofweg 12 -tuin-	39	40	12	51	49	34
R01. Referentiepunt op 50 m Z	40	35	27	63	43	43
R01. Referentiepunt op 50 m ZN	38	34	22	55	41	41
NORMERING: R.O.	45	40	35	65	60	55

Opmerkingen tabel 5.1:

- : Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.
- R.O. : Ruimtelijke onderbouwing

De gestelde normering voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus wordt nergens overschreden.

5.2. Indirecte hinder door verkeersaantrekkende werking

In verband met de indirecte hinder afkomstig van transportbewegingen van bedrijven heeft de minister van VROM d.d. 29 februari 1996 een circulaire uitgegeven, waarin is vastgesteld hoe met deze vorm van hinder om te gaan.

De voertuigbewegingen uit tabel 4.1 (hoofdstuk 4) zijn in de berekeningen meegenomen. Dit is samengevat als volgt:

Tabel 5.2. Voertuigbewegingen indirecte hinder

voertuigcategorie	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
lichte motorvoertuigen (bewegingen)	280	66	38
zware voertuigen (bewegingen)	4	-	-

Opmerkingen tabel 5.2:

- voor de routes wordt verwezen naar bijlage 2.
- dagperiode: : 7.00 - 19.00 uur
- avondperiode : 19.00 - 23.00 uur
- nachtperiode : 23.00 - 7.00 uur

Met behulp van deze invoergegevens is een akoestisch model opgesteld met Geomilieu V2.62. Op enkele maatgevende woningen zijn de geluidsbelastingen bepaald van het wegverkeer afkomstig van de inrichting. Er is van de worst-case situatie uitgegaan dat de voertuigen vanuit dezelfde richting komen en gaan.

Tabel 5.3 : Resultaten indirecte hinder

Immissiepunt	L_{Aeq} [dB(A)]
1. Scheyvenhofweg 8	41
2. Scheyvenhofweg 12	39
3. Scheyvenhofweg 4	44
4. Scheyvenhofweg 5	45

Uit de berekening ten aanzien van de indirecte hinder blijkt dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) ter plaatse van de maatgevende woning (Scheyvenhofweg 5).

6. Conclusie

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat, ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) wordt voldaan aan de gestelde normering ten aanzien van de directe hinder. Gezien het feit dat ook in de tuin (verblijf mensen buiten) van de woning aan de Scheyvenhof 12 het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau maximaal 45 dB(A) etmaalwaarde bedraagt, blijkt dat daar ook een goed akoestisch klimaat aanwezig is. Verder is gebleken dat aan de grenswaarden voor maximale geluidniveaus wordt voldaan.

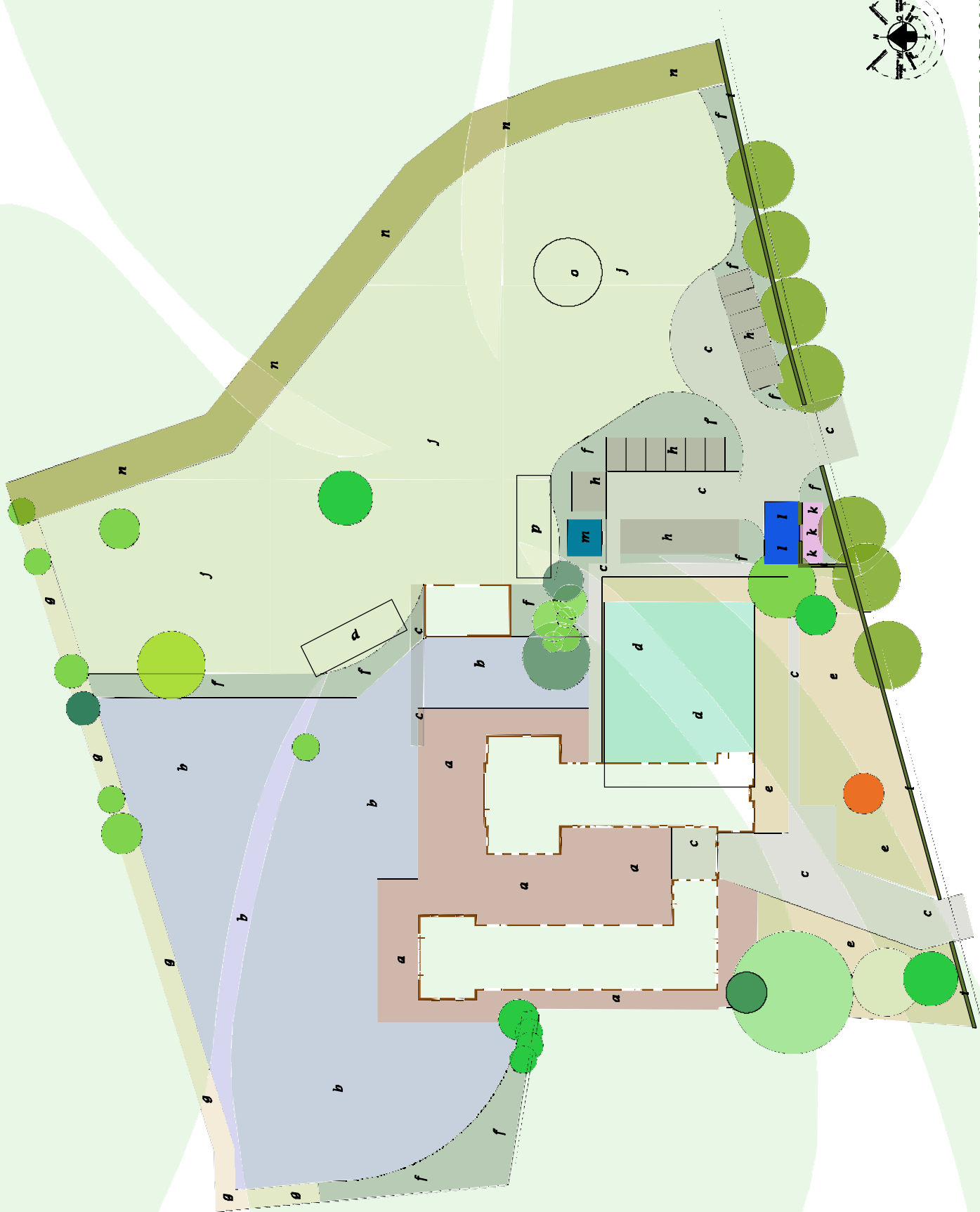
Uit de resultaten van de indirecte hinder, blijkt dat op de maatgevende woning aan de Scheyvenhof 5 maximaal een geluidniveau van 45 dB(A) optreedt. Dit betekent dat wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). De indirecte hinder vormt dus geen probleem.

Er kan worden geconcludeerd dat uit oogpunt van de ruimtelijke ordening het akoestisch klimaat ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van de 'Zorgresidentie Scheyvenhof' met zorgcamping aan de Scheyvenhof 10 te Heythuysen, zowel binnen als buiten de woningen rondom de inrichting als goed betiteld kan worden. Uit akoestisch oogpunt blijft een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd.

Zo beschikken de betreffende woningen over ten minste één geluidluwe gevel. Bovendien is ook de tuin (buitengebied) van de woning aan de Scheyvenhofweg 12 geluidluw.

Bijlage 1 : Situatietekening

- a** binnentuin
- b** belevingstuin
- c** toegangspaden
- d** pg tuin
- e** voortuin
- f** nieuwe erfbeplanting
- g** natuurlijke afscheiding
- h** parkeerplaatsen
- i** ligusterhaag
- j** mint camping
- k** afvalcontainers
- l** laden en lossen
- m** fietsenstalling
- n** bestaande kers
- o** bestaande prieel
- p** bestaande es
- q** bestaande beuken
- r** bestaande acer
- s** bestaande tamme kastanje
- t** bestaande noot
- u** bestaande plataan
- v** bestaande zomereiken
- w** bestaande lindes (gemeente)
- x** aanwezige erfbeplanting
- y** nieuwe boom
- z** stacaravan



Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder

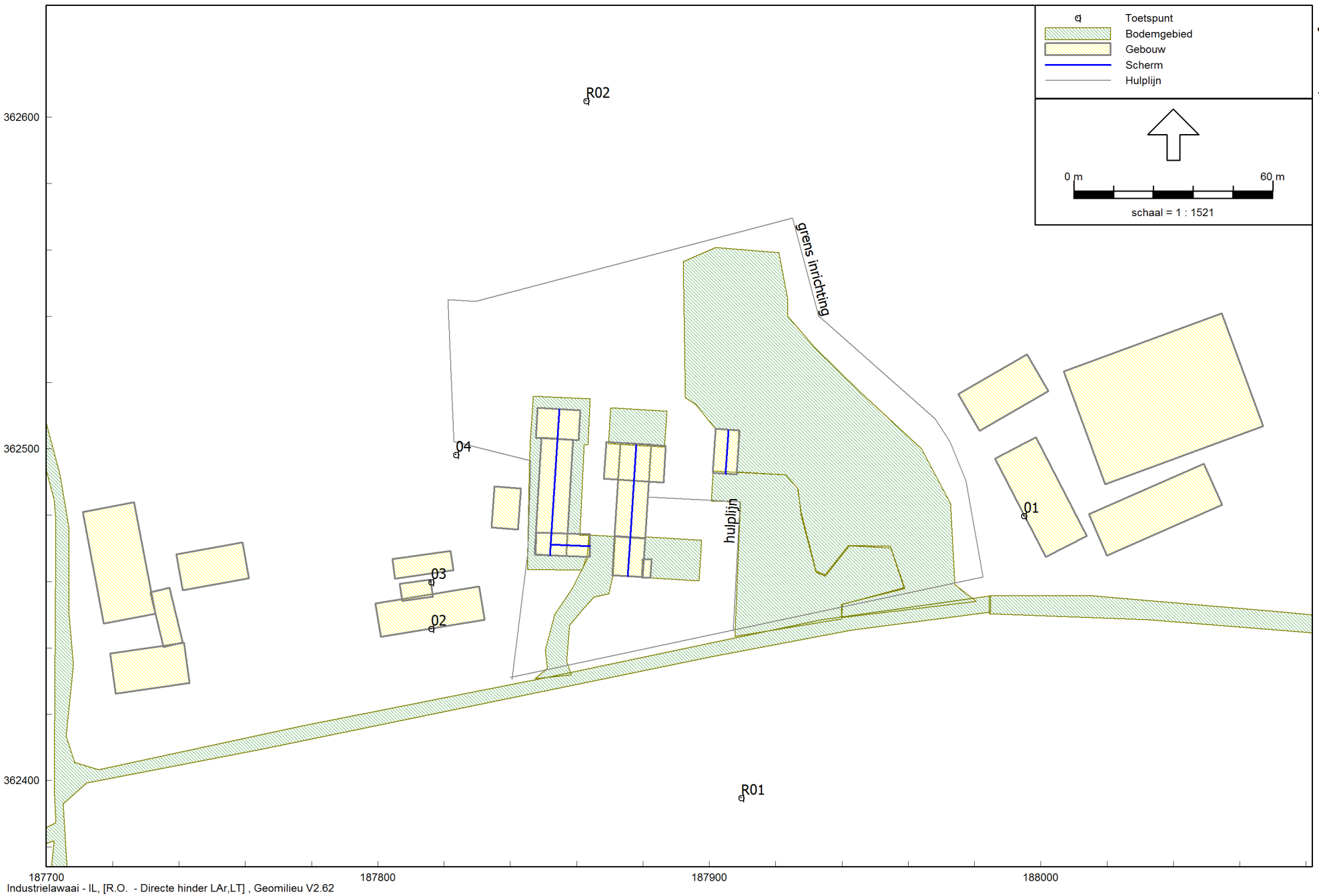
Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

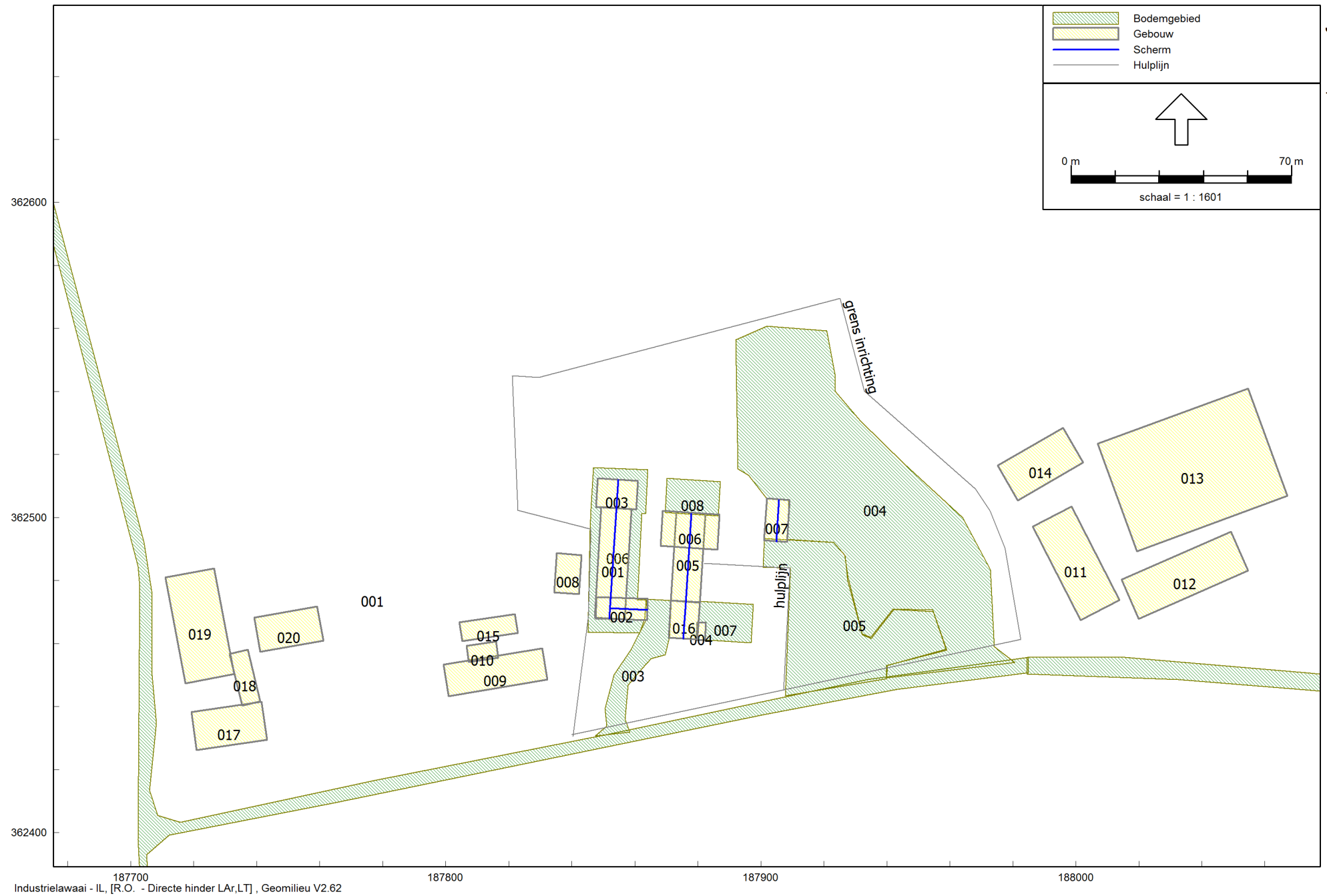
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder LAr,LT

Model eigenschap

Omschrijving	Directe hinder LAr,LT
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 22-6-2015
Laatst ingezien door	Astrid op 24-6-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

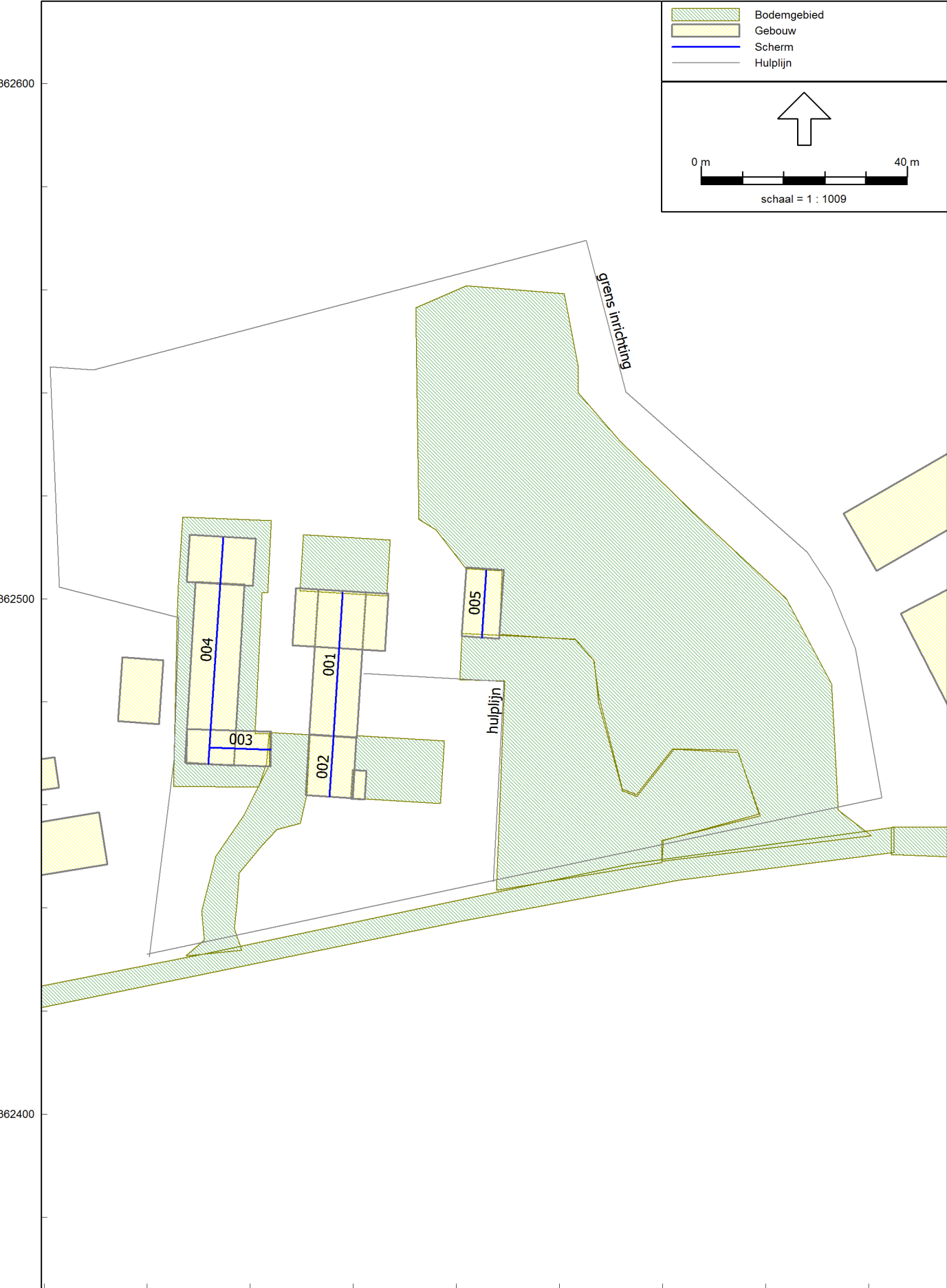


187700 187800 187900 188000
Industrielaawai - IL, [R.O. - Directe hinder LAr,LT] , Geomilieu V2.62

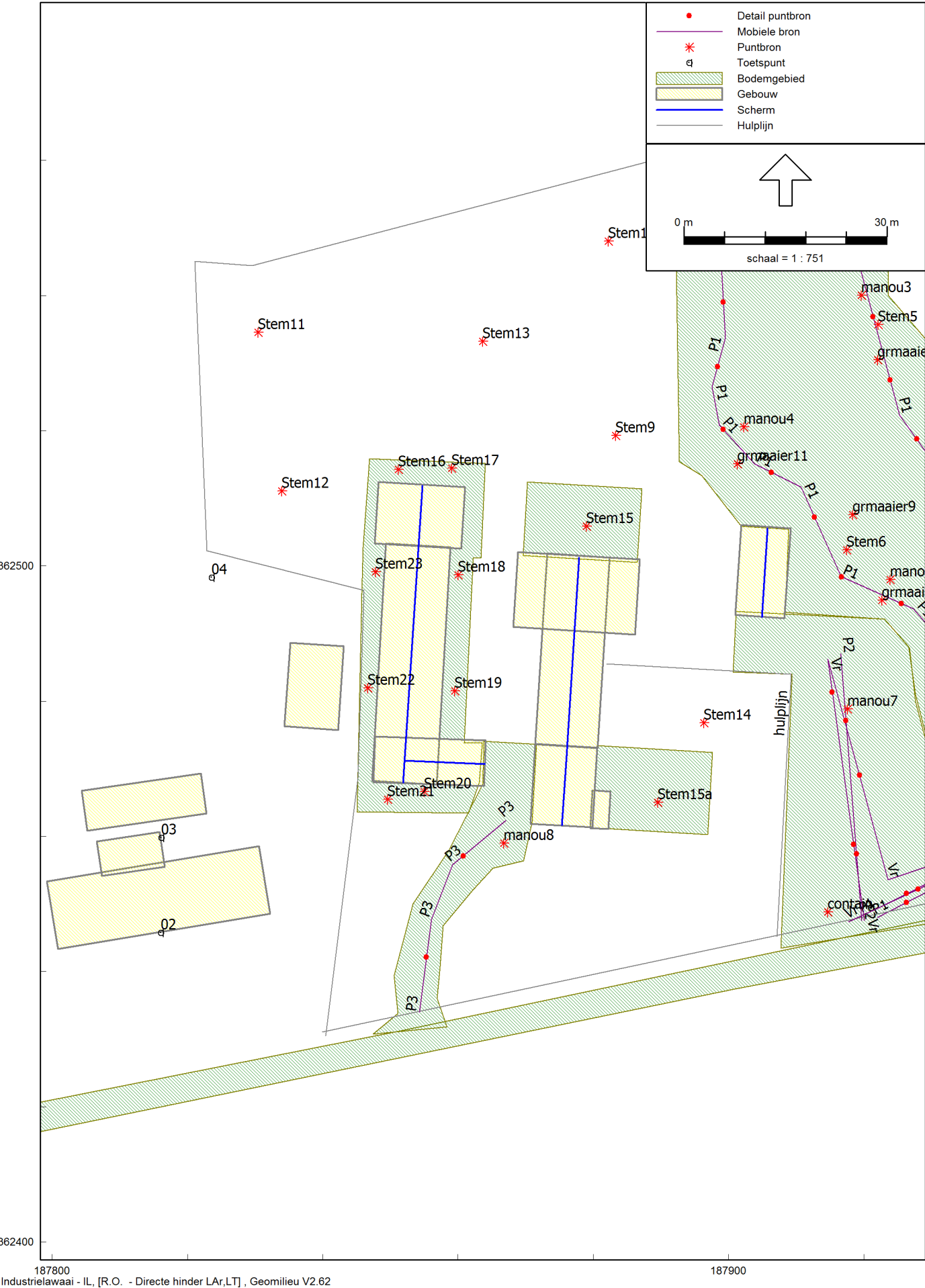


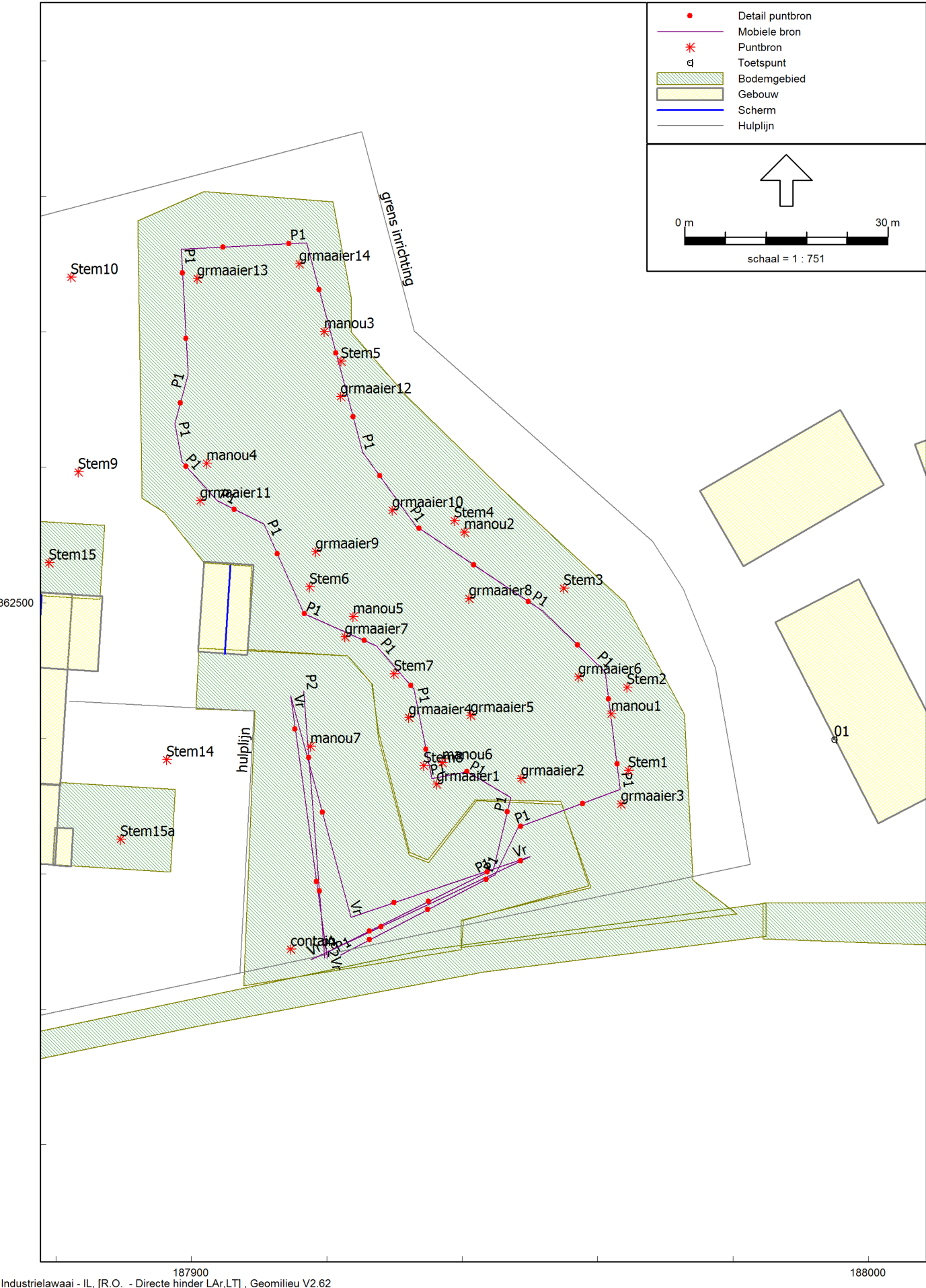
Industrielawaai - IL, [R.O. - Directe hinder LAr,LT] , Geomilieu V2.62

Gebouwen en bodemgebieden









Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	187964,55	362475,27	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	187964,37	362487,53	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	187954,99	362502,13	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	187938,85	362512,16	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	187922,12	362535,71	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	187917,49	362502,35	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	187929,93	362489,48	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	187934,31	362475,92	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier1	grasmaaier	187936,23	362473,18	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier2	grasmaaier	187948,70	362474,00	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier3	grasmaaier	187963,49	362470,30	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier4	grasmaaier	187932,12	362483,04	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier5	grasmaaier	187941,25	362483,38	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier6	grasmaaier	187957,17	362489,05	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier7	grasmaaier	187922,72	362494,94	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier8	grasmaaier	187941,03	362500,61	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier9	grasmaaier	187918,36	362507,59	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier10	grasmaaier	187929,70	362513,69	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier11	grasmaaier	187901,34	362515,07	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier12	grasmaaier	187922,07	362530,48	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier13	grasmaaier	187900,88	362547,89	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
grmaaier14	grasmaaier	187915,93	362550,07	0,00	0,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
contain	leggen vuilcontainers	187914,69	362448,81	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem9	Stemgeluid in tuin	187883,33	362519,31	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem10	Stemgeluid in tuin	187882,22	362548,08	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem11	Stemgeluid in tuin	187830,44	362534,58	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem12	Stemgeluid in tuin	187833,98	362511,12	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem13	Stemgeluid in tuin	187863,63	362533,25	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem14	Stemgeluid in tuin	187896,39	362476,82	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem15	Stemgeluid op terras	187878,98	362505,89	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem15a	Stemgeluid op terras	187889,57	362465,06	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem16	Stemgeluid bij woning	187851,20	362514,25	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem17	Stemgeluid bij woning	187859,10	362514,48	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem18	Stemgeluid bij woning	187860,01	362498,67	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem19	Stemgeluid bij woning	187859,55	362481,50	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
Stem1	Nee	--	50,60	62,60	69,60	71,60	69,60	64,60	53,60	40,60	75,77	0,79	0,00	9,03	83,368	100,000	12,503
Stem2	Nee	--	50,60	62,60	69,60	71,60	69,60	64,60	53,60	40,60	75,77	0,79	0,00	9,03	83,368	100,000	12,503
Stem3	Nee	--	50,60	62,60	69,60	71,60	69,60	64,60	53,60	40,60	75,77	0,79	0,00	9,03	83,368	100,000	12,503
Stem4	Nee	--	50,60	62,60	69,60	71,60	69,60	64,60	53,60	40,60	75,77	0,79	0,00	9,03	83,368	100,000	12,503
Stem5	Nee	--	50,60	62,60	69,60	71,60	69,60	64,60	53,60	40,60	75,77	0,79	0,00	9,03	83,368	100,000	12,503
Stem6	Nee	--	50,60	62,60	69,60	71,60	69,60	64,60	53,60	40,60	75,77	0,79	0,00	9,03	83,368	100,000	12,503
Stem7	Nee	--	50,60	62,60	69,60	71,60	69,60	64,60	53,60	40,60	75,77	0,79	0,00	9,03	83,368	100,000	12,503
Stem8	Nee	--	50,60	62,60	69,60	71,60	69,60	64,60	53,60	40,60	75,77	0,79	0,00	9,03	83,368	100,000	12,503
grmaaier1	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier2	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier3	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier4	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier5	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier6	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier7	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier8	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier9	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier10	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier11	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier12	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier13	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
grmaaier14	Nee	--	86,00	90,00	87,00	92,00	97,00	97,00	92,00	85,00	101,88	19,24	--	--	1,191	--	--
contain	Nee	66,00	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01	21,60	--	--	0,692	--	--
Stem9	Nee	--	49,60	61,60	68,60	70,60	68,60	63,60	52,60	39,60	74,77	0,79	0,00	--	83,368	100,000	--
Stem10	Nee	--	49,60	61,60	68,60	70,60	68,60	63,60	52,60	39,60	74,77	0,79	0,00	--	83,368	100,000	--
Stem11	Nee	--	49,60	61,60	68,60	70,60	68,60	63,60	52,60	39,60	74,77	0,79	0,00	--	83,368	100,000	--
Stem12	Nee	--	49,60	61,60	68,60	70,60	68,60	63,60	52,60	39,60	74,77	0,79	0,00	--	83,368	100,000	--
Stem13	Nee	--	49,60	61,60	68,60	70,60	68,60	63,60	52,60	39,60	74,77	0,79	0,00	--	83,368	100,000	--
Stem14	Nee	--	49,60	61,60	68,60	70,60	68,60	63,60	52,60	39,60	74,77	0,79	0,00	--	83,368	100,000	--
Stem15	Nee	--	56,60	68,60	75,30	77,60	75,60	70,60	59,60	46,60	81,70	4,77	3,01	--	33,343	50,003	--
Stem15a	Nee	--	56,60	68,60	75,30	77,60	75,60	70,60	59,60	46,60	81,70	4,77	3,01	--	33,343	50,003	--
Stem16	Nee	--	44,80	56,80	63,80	65,80	63,80	58,80	47,80	34,80	69,97	3,80	0,00	--	41,687	100,000	--
Stem17	Nee	--	44,80	56,80	63,80	65,80	63,80	58,80	47,80	34,80	69,97	3,80	0,00	--	41,687	100,000	--
Stem18	Nee	--	44,80	56,80	63,80	65,80	63,80	58,80	47,80	34,80	69,97	3,80	0,00	--	41,687	100,000	--
Stem19	Nee	--	44,80	56,80	63,80	65,80	63,80	58,80	47,80	34,80	69,97	3,80	0,00	--	41,687	100,000	--

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Stem1	10,004	4,000	1,000
Stem2	10,004	4,000	1,000
Stem3	10,004	4,000	1,000
Stem4	10,004	4,000	1,000
Stem5	10,004	4,000	1,000
Stem6	10,004	4,000	1,000
Stem7	10,004	4,000	1,000
Stem8	10,004	4,000	1,000
grmaaier1	0,143	--	--
grmaaier2	0,143	--	--
grmaaier3	0,143	--	--
grmaaier4	0,143	--	--
grmaaier5	0,143	--	--
grmaaier6	0,143	--	--
grmaaier7	0,143	--	--
grmaaier8	0,143	--	--
grmaaier9	0,143	--	--
grmaaier10	0,143	--	--
grmaaier11	0,143	--	--
grmaaier12	0,143	--	--
grmaaier13	0,143	--	--
grmaaier14	0,143	--	--
contain	0,083	--	--
Stem9	10,004	4,000	--
Stem10	10,004	4,000	--
Stem11	10,004	4,000	--
Stem12	10,004	4,000	--
Stem13	10,004	4,000	--
Stem14	10,004	4,000	--
Stem15	4,001	2,000	--
Stem15a	4,001	2,000	--
Stem16	5,002	4,000	--
Stem17	5,002	4,000	--
Stem18	5,002	4,000	--
Stem19	5,002	4,000	--

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
Stem20	Stemgeluid bij woning	187855,04	362466,59	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem21	Stemgeluid bij woning	187849,62	362465,46	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem22	Stemgeluid bij woning	187846,68	362481,95	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
Stem23	Stemgeluid bij woning	187847,81	362499,12	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	187962,03	362483,56	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	187940,34	362510,41	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	187919,62	362540,04	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	187902,29	362520,58	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	187923,89	362497,98	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	187937,08	362476,38	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkerplaats	187917,58	362478,81	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	187866,79	362459,00	0,00	0,75	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
Stem20	Nee	--	44,80	56,80	63,80	65,80	63,80	58,80	47,80	34,80	69,97	3,80	0,00	--	41,687	100,000	--
Stem21	Nee	--	44,80	56,80	63,80	65,80	63,80	58,80	47,80	34,80	69,97	3,80	0,00	--	41,687	100,000	--
Stem22	Nee	--	44,80	56,80	63,80	65,80	63,80	58,80	47,80	34,80	69,97	3,80	0,00	--	41,687	100,000	--
Stem23	Nee	--	44,80	56,80	63,80	65,80	63,80	58,80	47,80	34,80	69,97	3,80	0,00	--	41,687	100,000	--
manou1	Nee	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	20,30	23,23	29,49	0,933	0,475	0,112
manou2	Nee	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	20,30	23,23	29,49	0,933	0,475	0,112
manou3	Nee	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	20,30	23,23	29,49	0,933	0,475	0,112
manou4	Nee	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	20,30	23,23	29,49	0,933	0,475	0,112
manou5	Nee	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	20,30	23,23	29,49	0,933	0,475	0,112
manou6	Nee	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	20,30	23,23	29,49	0,933	0,475	0,112
manou7	Nee	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	21,60	18,54	22,60	0,692	1,400	0,550
manou8	Nee	53,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	26,32	23,72	31,25	0,233	0,425	0,075

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Stem20	5,002	4,000	--
Stem21	5,002	4,000	--
Stem22	5,002	4,000	--
Stem23	5,002	4,000	--
manou1	0,112	0,019	0,009
manou2	0,112	0,019	0,009
manou3	0,112	0,019	0,009
manou4	0,112	0,019	0,009
manou5	0,112	0,019	0,009
manou6	0,112	0,019	0,009
manou7	0,083	0,056	0,044
manou8	0,028	0,017	0,006

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P1	Personenauto's /campers camping	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
P2	Personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
Vr	Vrachtwagens	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
P3	Personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
P1	Personenauto's /campers camping	120	20	10	311,04	32	21,88	24,89	30,92	0,75	Relatief
P2	Personenauto's	30	20	16	39,61	2	24,81	21,80	25,78	0,75	Relatief
Vr	Vrachtwagens	2	--	--	136,58	6	34,21	--	--	1,20	Relatief
P3	Personenauto's	10	6	2	32,73	2	30,41	27,86	35,64	0,75	Relatief

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
P1	Personenauto's /campers camping	15
P2	Personenauto's	15
Vr	Vrachtwagens	10
P3	Personenauto's	15

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	gebouw 1	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	gebouw 1	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	gebouw 1	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	hoofdgebouw	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	hoofdgebouw	4,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	hoofdgebouw	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	gebouw 3	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	bijgebouw derden	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	woning/schuur	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	woning/schuur	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	woning	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	bijgebouw van derden	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	bijgebouw van derden	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	bijgebouw van derden	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	woning/schuur	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	hoofdgebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	Scheyvenhofweg 14	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	bijgebouwen derden	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	bijgebouwen derden	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	bijgebouwen derden	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
001	wegen	0,00
002	wegen	0,00
003	verhard	0,00
004	campi	1,00
005	verhard	0,00
006	verhard	0,00
007	verhard	0,00
008	verhard	0,00

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31
001	nok	8,50	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	nok	11,50	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	nok	7,20	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	nok	8,70	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	nok	8,70	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
001	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
004	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Ruimtelijke ordening

Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAr,LT
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Scheyvenhofweg 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Scheyvenhofweg 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Scheyvenhofweg 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Scheyvenhofweg 12 -tuin-	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
R01	ref. punt op 50 meter zuid	<-->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
R02	ref. punt op 50 meter noord	<-->	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder LMax

Model eigenschap

Omschrijving	Directe hinder LMax
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 22-6-2015
Laatst ingezien door	Astrid op 24-6-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAmix
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
grmaaier1	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier2	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier3	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier4	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier5	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier6	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier7	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier8	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier9	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier10	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier11	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier12	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier13	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
grmaaier14	grasmaaier	0,50	0,00	91,00	95,00	92,00	97,00	102,00	102,00	97,00	90,00	106,88	19,24
contain	leggen vuilcontainers	1,50	0,00	80,00	89,00	97,00	104,00	106,00	107,00	105,00	98,00	112,01	21,60
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	0,79
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	4,77
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	4,77
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	3,80
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	3,80
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	3,80
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	3,80

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAmax
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
Stem1	0,00	9,03	10,004	4,000	1,000	83,368	100,000	12,503
Stem2	0,00	9,03	10,004	4,000	1,000	83,368	100,000	12,503
Stem3	0,00	9,03	10,004	4,000	1,000	83,368	100,000	12,503
Stem4	0,00	9,03	10,004	4,000	1,000	83,368	100,000	12,503
Stem5	0,00	9,03	10,004	4,000	1,000	83,368	100,000	12,503
Stem6	0,00	9,03	10,004	4,000	1,000	83,368	100,000	12,503
Stem7	0,00	9,03	10,004	4,000	1,000	83,368	100,000	12,503
Stem8	0,00	9,03	10,004	4,000	1,000	83,368	100,000	12,503
grmaaier1	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier2	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier3	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier4	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier5	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier6	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier7	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier8	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier9	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier10	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier11	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier12	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier13	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
grmaaier14	--	--	0,143	--	--	1,191	--	--
contain	--	--	0,083	--	--	0,692	--	--
Stem9	0,00	--	10,004	4,000	--	83,368	100,000	--
Stem10	0,00	--	10,004	4,000	--	83,368	100,000	--
Stem11	0,00	--	10,004	4,000	--	83,368	100,000	--
Stem12	0,00	--	10,004	4,000	--	83,368	100,000	--
Stem13	0,00	--	10,004	4,000	--	83,368	100,000	--
Stem14	0,00	--	10,004	4,000	--	83,368	100,000	--
Stem15	3,01	--	4,001	2,000	--	33,343	50,003	--
Stem15a	3,01	--	4,001	2,000	--	33,343	50,003	--
Stem16	0,00	--	5,002	4,000	--	41,687	100,000	--
Stem17	0,00	--	5,002	4,000	--	41,687	100,000	--
Stem18	0,00	--	5,002	4,000	--	41,687	100,000	--
Stem19	0,00	--	5,002	4,000	--	41,687	100,000	--

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAmix
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	3,80
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	3,80
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	3,80
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	0,00	60,80	72,80	79,80	81,80	79,80	74,80	63,80	50,80	85,97	3,80
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	0,00	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	20,30
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	0,00	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	20,30
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	0,00	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	20,30
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	0,00	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	20,30
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	0,00	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	20,30
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	0,00	63,00	72,00	80,00	87,00	89,00	90,00	88,00	81,00	95,01	20,30
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkerplaats	0,75	0,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	21,60
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	0,00	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01	26,32

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAmax
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)
Stem20	0,00	--	5,002	4,000	--	41,687	100,000	--
Stem21	0,00	--	5,002	4,000	--	41,687	100,000	--
Stem22	0,00	--	5,002	4,000	--	41,687	100,000	--
Stem23	0,00	--	5,002	4,000	--	41,687	100,000	--
manou1	23,23	29,49	0,112	0,019	0,009	0,933	0,475	0,112
manou2	23,23	29,49	0,112	0,019	0,009	0,933	0,475	0,112
manou3	23,23	29,49	0,112	0,019	0,009	0,933	0,475	0,112
manou4	23,23	29,49	0,112	0,019	0,009	0,933	0,475	0,112
manou5	23,23	29,49	0,112	0,019	0,009	0,933	0,475	0,112
manou6	23,23	29,49	0,112	0,019	0,009	0,933	0,475	0,112
manou7	18,54	22,60	0,083	0,056	0,044	0,692	1,400	0,550
manou8	23,72	31,25	0,028	0,017	0,006	0,233	0,425	0,075

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAmax
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
P1	Personenauto's /campers camping	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
P2	Personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
Vr	Vrachtwagens	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01
P3	Personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01

Ruimtelijke ordening

Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Directe hinder LAmax
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
P1	Personenauto's /campers camping	120	20	10	311,04	32	21,88	24,89	30,92	0,75	Relatief
P2	Personenauto's	30	20	16	39,61	2	24,81	21,80	25,78	0,75	Relatief
Vr	Vrachtwagens	2	--	--	136,58	6	34,21	--	--	1,20	Relatief
P3	Personenauto's	10	6	2	32,73	2	30,41	27,86	35,64	0,75	Relatief

Bijlage 2b : Invoergegevens indirecte hinder

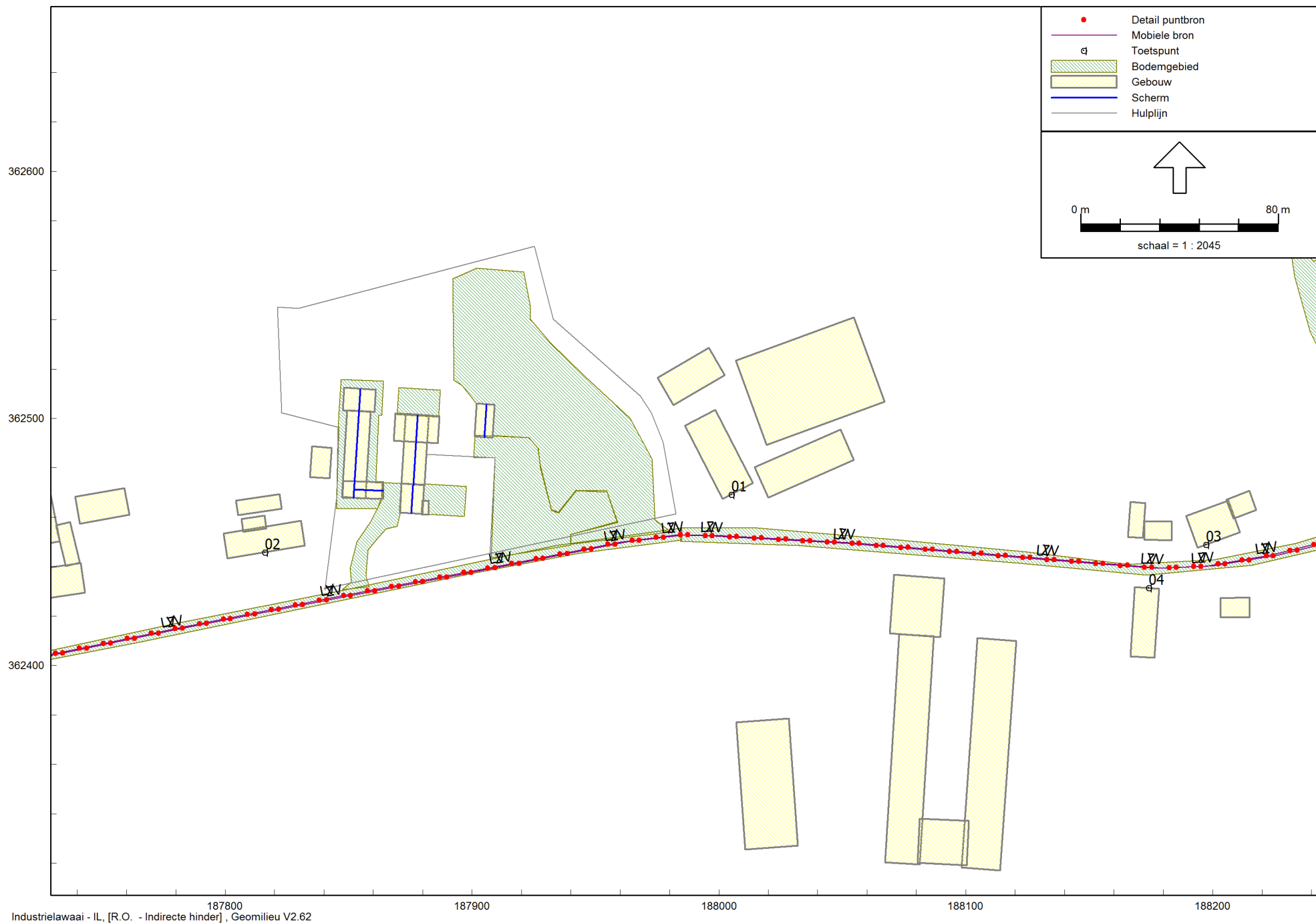
Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte hinder
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 22-6-2015
Laatst ingezien door	Astrid op 24-6-2015
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.62
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--



Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Indirecte hinder
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LV	lichte voertuigen	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
ZV	zware voertuigen	71,00	80,00	88,00	95,00	97,00	98,00	96,00	89,00	103,01

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Indirecte hinder
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO H	Hdef.
LV	lichte voertuigen	280	66	38	575,32	58	23,35	24,85	30,26	0,75	Relatief
ZV	zware voertuigen	4	--	--	575,32	58	39,58	--	--	1,20	Relatief

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Indirecte hinder
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
LV	lichte voertuigen	50
ZV	zware voertuigen	30

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Model: Indirecte hinder
R.O. - Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Scheyvenhofweg 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Scheyvenhofweg 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Scheyvenhofweg 4	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Scheyvenhofweg 5	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Bijlage 3a: Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Scheyvenhofweg 8	1,50	45,0	37,7	29,4	45,0	68,2
01_B	Scheyvenhofweg 8	5,00	47,4	39,9	31,6	47,4	68,5
02_A	Scheyvenhofweg 12	1,50	30,1	22,1	14,5	30,1	58,5
02_B	Scheyvenhofweg 12	5,00	31,6	24,4	16,4	31,6	58,7
03_A	Scheyvenhofweg 12	1,50	32,1	31,4	16,5	36,4	58,3
03_B	Scheyvenhofweg 12	5,00	35,2	35,0	18,9	40,0	59,1
04_A	Scheyvenhofweg 12 -tuin-	1,50	39,1	39,8	11,9	44,8	54,6
R01_A	ref. punt op 50 meter zuid	1,50	40,2	32,0	23,6	40,2	65,9
R01_B	ref. punt op 50 meter zuid	5,00	42,3	35,3	26,7	42,3	66,2
R02_A	ref. punt op 50 meter noord	1,50	37,8	30,7	19,0	37,8	61,1
R02_B	ref. punt op 50 meter noord	5,00	39,8	33,9	21,5	39,8	61,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder LAr,LT
01_A - Scheyvenhofweg 8
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Scheyvenhofweg 8	1,50	45,0	37,7	29,4	45,0	68,2
grmaaier3	grasmaaier	0,50	38,3	--	--	38,3	59,5
grmaaier6	grasmaaier	0,50	36,2	--	--	36,2	57,9
grmaaier2	grasmaaier	0,50	34,1	--	--	34,1	56,2
grmaaier5	grasmaaier	0,50	32,7	--	--	32,7	55,1
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	32,5	29,5	23,5	34,5	57,1
grmaaier8	grasmaaier	0,50	32,3	--	--	32,3	54,8
grmaaier1	grasmaaier	0,50	31,8	--	--	31,8	54,4
grmaaier4	grasmaaier	0,50	31,3	--	--	31,3	54,0
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	31,3	32,1	23,1	37,1	32,2
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	30,9	31,7	22,7	36,7	31,9
grmaaier7	grasmaaier	0,50	30,8	--	--	30,8	53,6
grmaaier10	grasmaaier	0,50	29,1	--	--	29,1	51,9
grmaaier9	grasmaaier	0,50	28,2	--	--	28,2	51,2
contain	legen vuilcontainers	1,50	28,1	--	--	28,1	53,0
grmaaier12	grasmaaier	0,50	27,1	--	--	27,1	50,2
grmaaier11	grasmaaier	0,50	26,2	--	--	26,2	49,5
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	25,6	26,4	17,4	31,4	28,1
Vr	Vrachtwagens	1,20	25,4	--	--	25,4	62,6
grmaaier14	grasmaaier	0,50	25,3	--	--	25,3	48,6
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	25,1	22,2	16,0	27,2	47,1
grmaaier13	grasmaaier	0,50	24,4	--	--	24,4	47,8
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	21,9	22,7	13,7	27,7	25,2
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	21,2	21,9	12,9	26,9	24,6
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	21,1	22,8	--	27,8	29,4
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	20,9	21,7	12,7	26,7	24,5
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	20,3	21,1	12,1	26,1	24,3
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	18,7	15,8	9,5	20,8	42,1
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	17,6	18,4	--	23,4	21,8
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	17,4	14,5	8,2	19,5	40,9
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	17,0	17,8	8,8	22,8	21,2
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	17,0	14,0	7,8	19,0	40,7
P2	Personenauto's	0,75	15,8	18,8	14,8	24,8	44,2
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	15,3	18,3	14,3	24,3	40,4
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	13,2	14,0	--	19,0	17,7
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	12,8	14,6	--	19,6	21,4
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	12,6	9,7	3,4	14,7	36,7
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	12,0	9,1	2,9	14,1	36,2
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	12,0	12,8	--	17,8	16,7
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	11,3	12,0	--	17,0	16,0
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	9,1	9,9	--	14,9	14,1
P3	Personenauto's	0,75	3,4	6,0	-1,8	11,0	38,0
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	2,8	5,4	-2,2	10,4	33,2
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	2,3	3,1	--	8,1	7,2
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	1,4	5,2	--	10,2	9,1
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	0,2	4,0	--	9,0	8,0
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	-0,2	3,6	--	8,6	7,6
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	-0,5	3,3	--	8,3	7,3
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	-1,7	2,1	--	7,1	6,0
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	-3,7	0,1	--	5,1	4,0
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	-8,2	-4,4	--	0,6	-0,4
Rest			-11,5	-7,7	--	-2,7	-3,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder LAr,LT
02_A - Scheyvenhofweg 12
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_A	Scheyvenhofweg 12	1,50	30,1	22,1	14,5	30,1	58,5
contain	legen vuilcontainers	1,50	25,8	--	--	25,8	50,8
grmaaier3	grasmaaier	0,50	23,3	--	--	23,3	46,9
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	20,1	17,1	11,1	22,1	46,1
grmaaier1	grasmaaier	0,50	18,6	--	--	18,6	42,0
Vr	Vrachtwagens	1,20	18,2	--	--	18,2	56,2
grmaaier2	grasmaaier	0,50	17,4	--	--	17,4	40,9
P3	Personenauto's	0,75	13,4	16,0	8,2	21,0	46,0
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	10,1	10,8	1,8	15,8	14,9
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	9,6	11,4	--	16,4	17,4
grmaaier4	grasmaaier	0,50	9,4	--	--	9,4	32,8
grmaaier5	grasmaaier	0,50	8,9	--	--	8,9	32,4
P2	Personenauto's	0,75	8,6	11,6	7,6	17,6	37,3
grmaaier7	grasmaaier	0,50	8,4	--	--	8,4	31,7
grmaaier6	grasmaaier	0,50	8,2	--	--	8,2	31,8
grmaaier8	grasmaaier	0,50	7,2	--	--	7,2	30,7
grmaaier9	grasmaaier	0,50	5,9	--	--	5,9	29,3
grmaaier11	grasmaaier	0,50	5,9	--	--	5,9	29,2
grmaaier13	grasmaaier	0,50	5,8	--	--	5,8	29,3
grmaaier12	grasmaaier	0,50	5,3	--	--	5,3	28,8
grmaaier14	grasmaaier	0,50	5,3	--	--	5,3	28,8
grmaaier10	grasmaaier	0,50	4,6	--	--	4,6	28,1
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	4,2	5,0	--	10,0	7,8
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	3,4	7,2	--	12,2	8,8
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	2,1	5,9	--	10,9	7,0
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	2,0	2,8	-6,3	7,8	6,5
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	1,3	2,1	--	7,1	5,6
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	1,1	1,9	--	6,9	5,2
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	0,3	4,1	--	9,1	6,0
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	0,3	2,9	-4,7	7,9	29,4
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	-0,9	-0,1	-9,1	4,9	4,0
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	-1,7	-0,9	-10,0	4,1	2,8
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	-2,1	-1,3	--	3,7	2,0
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	-2,2	-1,4	--	3,6	2,1
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	-2,7	-1,9	--	3,1	1,9
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	-2,7	1,1	--	6,1	3,7
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	-3,0	-2,2	-11,3	2,8	1,5
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	-3,1	-2,3	-11,3	2,7	1,7
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	-3,3	-1,6	--	3,4	4,7
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	-3,4	-2,6	-11,6	2,4	1,3
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	-3,9	-3,1	-12,1	1,9	0,8
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-5,3	-8,3	-14,5	-3,3	19,1
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	-5,5	-1,7	--	3,3	0,6
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	-6,8	-3,0	--	2,1	-0,1
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	-6,8	-3,0	--	2,0	0,1
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	-7,0	-3,9	-8,0	2,0	18,6
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-7,9	-10,8	-17,1	-5,8	16,5
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-8,1	-11,0	-17,3	-6,0	16,2
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-9,0	-11,9	-18,2	-6,9	15,5
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-9,5	-12,4	-18,7	-7,4	15,1
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-10,6	-13,5	-19,8	-8,5	13,9
Rest			-15,8	-12,0	--	-7,0	-9,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder LAr,LT
03_A - Scheyvenhofweg 12
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Scheyvenhofweg 12	1,50	32,1	31,4	16,5	36,4	58,3
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	23,0	26,8	--	31,8	28,0
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	22,6	26,4	--	31,4	27,0
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	19,9	16,9	10,9	21,9	45,8
grmaaier1	grasmaaier	0,50	19,7	--	--	19,7	43,1
grmaaier2	grasmaaier	0,50	19,2	--	--	19,2	42,7
grmaaier5	grasmaaier	0,50	19,0	--	--	19,0	42,5
grmaaier6	grasmaaier	0,50	18,8	--	--	18,8	42,3
grmaaier4	grasmaaier	0,50	18,3	--	--	18,3	41,7
grmaaier3	grasmaaier	0,50	18,3	--	--	18,3	41,9
Vr	Vrachtwagens	1,20	18,0	--	--	18,0	56,0
grmaaier12	grasmaaier	0,50	16,5	--	--	16,5	39,9
grmaaier7	grasmaaier	0,50	16,4	--	--	16,4	39,8
grmaaier11	grasmaaier	0,50	16,3	--	--	16,3	39,6
grmaaier10	grasmaaier	0,50	16,2	--	--	16,2	39,6
grmaaier8	grasmaaier	0,50	16,0	--	--	16,0	39,5
grmaaier9	grasmaaier	0,50	15,7	--	--	15,7	39,1
grmaaier13	grasmaaier	0,50	15,4	--	--	15,4	38,8
grmaaier14	grasmaaier	0,50	14,7	--	--	14,7	38,2
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	14,5	17,1	9,6	22,1	43,6
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	14,2	15,0	--	20,0	17,2
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	14,0	17,8	--	22,8	18,9
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	12,6	14,4	--	19,4	20,3
P3	Personenauto's	0,75	11,8	14,4	6,6	19,4	44,7
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	11,8	12,6	3,5	17,6	16,3
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	11,7	13,5	--	18,5	19,6
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	11,4	12,2	3,2	17,2	16,2
contain	leggen vuilcontainers	1,50	10,5	--	--	10,5	35,6
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	10,4	11,2	2,2	16,2	15,2
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	10,2	14,0	--	19,0	15,9
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	10,0	10,8	--	15,8	14,1
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	9,6	10,4	--	15,4	13,4
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	9,0	9,8	0,8	14,8	13,7
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	8,9	9,7	0,7	14,7	13,4
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	8,9	9,6	--	14,6	12,8
P2	Personenauto's	0,75	8,8	11,8	7,9	17,9	37,6
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	8,6	9,4	0,4	14,4	13,4
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	8,6	9,3	0,3	14,3	13,0
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	8,5	9,3	--	14,3	12,6
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	8,1	11,9	--	16,9	13,9
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	7,4	8,2	--	13,2	11,9
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	7,0	7,8	-1,2	12,8	11,7
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	4,7	8,5	--	13,5	11,0
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	1,8	-1,2	-7,4	3,8	26,1
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	1,1	-1,8	-8,1	3,2	25,6
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	1,0	4,0	0,0	10,0	26,5
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	0,2	4,0	--	9,0	6,8
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	0,0	-2,9	-9,2	2,1	24,2
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-0,4	-3,3	-9,6	1,7	24,1
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-0,5	-3,4	-9,7	1,6	23,8
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	-1,4	2,4	--	7,4	5,1
Rest			-2,0	-4,9	-11,2	0,1	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder LAr,LT
04_A - Scheyvenhofweg 12 -tuin-
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04_A	Scheyvenhofweg 12 -tuin-	1,50	39,1	39,8	11,9	44,8	54,6
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	37,2	38,0	--	43,0	38,0
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	27,6	31,4	--	36,4	31,4
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	27,6	28,4	--	33,4	29,3
grmaaier13	grasmaaier	0,50	26,8	--	--	26,8	50,0
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	22,6	23,4	--	28,4	25,6
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	22,6	26,4	--	31,4	26,7
grmaaier14	grasmaaier	0,50	22,0	--	--	22,0	45,3
grmaaier12	grasmaaier	0,50	18,9	--	--	18,9	42,2
grmaaier11	grasmaaier	0,50	18,3	--	--	18,3	41,2
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	18,0	18,8	--	23,8	21,9
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	17,7	14,7	8,6	19,7	43,4
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	17,5	21,3	--	26,3	21,3
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	15,7	17,4	--	22,4	22,8
grmaaier9	grasmaaier	0,50	15,6	--	--	15,6	38,8
grmaaier10	grasmaaier	0,50	15,2	--	--	15,2	38,5
grmaaier1	grasmaaier	0,50	15,1	--	--	15,1	38,5
grmaaier4	grasmaaier	0,50	15,1	--	--	15,1	38,4
grmaaier2	grasmaaier	0,50	14,7	--	--	14,7	38,2
grmaaier6	grasmaaier	0,50	14,7	--	--	14,7	38,2
grmaaier5	grasmaaier	0,50	14,2	--	--	14,2	37,6
grmaaier7	grasmaaier	0,50	13,8	--	--	13,8	37,1
grmaaier8	grasmaaier	0,50	13,2	--	--	13,2	36,6
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	13,2	14,0	--	19,0	16,6
grmaaier3	grasmaaier	0,50	11,5	--	--	11,5	35,0
contain	legen vuilcontainers	1,50	10,9	--	--	10,9	36,1
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	10,7	14,5	--	19,5	16,0
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	10,6	11,4	2,4	16,4	15,0
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	10,5	14,3	--	19,3	15,4
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	10,2	12,0	--	17,0	17,9
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	8,7	12,5	--	17,5	13,3
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	8,0	8,8	--	13,8	11,8
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	7,8	8,6	-0,4	13,6	12,2
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	6,8	7,6	-1,5	12,6	11,3
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	6,3	10,1	--	15,1	11,3
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	6,2	7,0	-2,1	12,0	10,9
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	5,7	6,5	-2,5	11,5	10,2
Vr	Vrachtwagens	1,20	5,6	--	--	5,6	43,6
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	5,6	6,4	-2,6	11,4	9,8
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	4,5	5,3	-3,7	10,3	9,2
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	4,3	8,1	--	13,1	9,7
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	2,9	3,6	-5,4	8,6	7,6
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	2,8	-0,2	-6,4	4,8	27,0
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	2,7	-0,2	-6,5	4,8	26,7
P3	Personenauto's	0,75	1,7	4,2	-3,5	9,2	35,2
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	-1,4	1,2	-6,4	6,2	28,0
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-2,0	-4,9	-11,2	0,1	22,4
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	-2,6	0,5	-3,6	6,4	22,9
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-3,0	-6,0	-12,2	-1,0	21,5
P2	Personenauto's	0,75	-3,2	-0,1	-4,1	5,9	25,5
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-3,4	-6,3	-12,6	-1,3	20,8
Rest			-3,6	-6,5	-12,8	-1,5	20,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder LAr,LT
R01_A - ref. punt op 50 meter zuid
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
R01_A	ref. punt op 50 meter zuid	1,50	40,2	32,0	23,6	40,2	65,9
contain	legen vuilcontainers	1,50	32,5	--	--	32,5	56,3
grmaaier2	grasmaaier	0,50	29,6	--	--	29,6	52,7
grmaaier1	grasmaaier	0,50	29,3	--	--	29,3	52,3
grmaaier7	grasmaaier	0,50	28,8	--	--	28,8	52,0
grmaaier4	grasmaaier	0,50	28,6	--	--	28,6	51,8
grmaaier3	grasmaaier	0,50	28,3	--	--	28,3	51,4
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	28,0	25,0	19,0	30,0	53,5
grmaaier5	grasmaaier	0,50	27,8	--	--	27,8	51,0
grmaaier6	grasmaaier	0,50	27,1	--	--	27,1	50,4
grmaaier10	grasmaaier	0,50	26,1	--	--	26,1	49,5
grmaaier9	grasmaaier	0,50	25,7	--	--	25,7	49,1
grmaaier8	grasmaaier	0,50	25,4	--	--	25,4	48,8
Vr	Vrachtwagens	1,20	25,0	--	--	25,0	62,2
grmaaier11	grasmaaier	0,50	23,9	--	--	23,9	47,3
grmaaier12	grasmaaier	0,50	23,8	--	--	23,8	47,3
grmaaier14	grasmaaier	0,50	22,2	--	--	22,2	45,8
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	22,2	23,9	--	28,9	29,9
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	19,7	20,5	11,5	25,5	23,7
grmaaier13	grasmaaier	0,50	18,9	--	--	18,9	42,5
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	18,9	19,7	10,7	24,7	23,2
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	18,1	18,9	9,8	23,9	22,3
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	17,6	18,4	9,4	23,4	22,0
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	17,5	18,3	--	23,3	21,5
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	17,5	18,3	9,2	23,3	21,9
P2	Personenauto's	0,75	16,7	19,7	15,7	25,7	44,9
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	16,1	16,9	7,9	21,9	20,7
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	15,7	18,7	14,7	24,7	40,9
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	15,4	12,5	6,2	17,5	39,4
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	15,3	16,1	7,0	21,1	19,8
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	14,2	11,2	5,0	16,2	38,4
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	13,9	10,9	4,7	15,9	38,1
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	13,4	14,1	5,1	19,1	18,1
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	13,2	14,0	--	19,0	17,8
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	12,2	9,2	3,0	14,2	36,5
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	11,7	15,5	--	20,5	18,9
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	11,5	12,3	--	17,3	16,3
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	11,4	15,2	--	20,2	18,5
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	9,4	12,0	4,5	17,0	39,3
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	9,3	6,4	0,1	11,4	33,9
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	8,9	6,0	-0,3	11,0	33,3
P3	Personenauto's	0,75	8,8	11,3	3,5	16,3	42,7
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	8,2	9,0	--	14,0	12,9
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	5,6	7,4	--	12,4	14,1
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	5,4	9,2	--	14,2	12,9
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	4,3	5,1	--	10,1	9,0
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	3,3	4,1	--	9,1	8,1
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	1,9	5,7	--	10,7	9,4
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	1,1	4,9	--	9,9	8,4
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	-3,9	-0,1	--	5,0	3,7
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	-6,8	-3,0	--	2,0	0,8
Rest			-10,6	-6,8	--	-1,8	-2,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder LAr,LT
R02_A - ref. punt op 50 meter noord
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
R02_A	ref. punt op 50 meter noord	1,50	37,8	30,7	19,0	37,8	61,1
grmaaier13	grasmaaier	0,50	30,4	--	--	30,4	53,2
grmaaier14	grasmaaier	0,50	28,7	--	--	28,7	51,6
grmaaier12	grasmaaier	0,50	27,7	--	--	27,7	50,9
grmaaier11	grasmaaier	0,50	26,1	--	--	26,1	49,3
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	25,2	22,2	16,1	27,2	50,8
grmaaier9	grasmaaier	0,50	24,7	--	--	24,7	48,1
grmaaier10	grasmaaier	0,50	24,6	--	--	24,6	48,0
grmaaier7	grasmaaier	0,50	23,6	--	--	23,6	47,0
grmaaier8	grasmaaier	0,50	23,2	--	--	23,2	46,7
grmaaier4	grasmaaier	0,50	22,4	--	--	22,4	46,0
grmaaier5	grasmaaier	0,50	22,1	--	--	22,1	45,7
grmaaier6	grasmaaier	0,50	21,8	--	--	21,8	45,4
grmaaier1	grasmaaier	0,50	21,7	--	--	21,7	45,3
grmaaier2	grasmaaier	0,50	21,3	--	--	21,3	44,9
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	21,1	21,9	--	26,9	24,4
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	20,7	22,5	--	27,5	29,0
grmaaier3	grasmaaier	0,50	20,6	--	--	20,6	44,3
contain	legen vuilcontainers	1,50	20,1	--	--	20,1	45,8
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	18,9	19,7	--	24,7	22,6
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	18,3	19,0	--	24,0	22,3
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	18,0	18,8	--	23,8	21,8
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	17,1	17,9	8,8	22,9	21,2
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	16,5	17,3	--	22,3	20,8
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	14,4	15,1	6,1	20,1	18,9
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	14,0	14,8	5,8	19,8	18,6
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	13,8	10,9	4,6	15,9	37,8
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	13,0	10,0	3,8	15,0	37,0
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	12,9	13,6	4,6	18,6	17,5
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	12,5	13,3	4,3	18,3	17,2
Vr	Vrachtwagens	1,20	12,0	--	--	12,0	50,3
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	11,9	12,7	--	17,7	16,6
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	11,8	12,6	3,6	17,6	16,6
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	11,3	12,1	3,0	17,1	16,1
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	10,8	14,6	--	19,6	17,9
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	10,7	14,5	--	19,5	17,9
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	10,6	11,4	2,4	16,4	15,5
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	10,0	7,0	0,8	12,0	34,3
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	9,9	7,0	0,7	12,0	34,3
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	8,8	10,6	--	15,6	17,5
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	7,9	4,9	-1,3	9,9	32,4
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	7,3	4,3	-1,9	9,3	31,8
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	3,6	6,2	-1,3	11,2	34,1
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	2,7	6,5	--	11,5	10,1
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	2,4	6,2	--	11,2	10,0
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	0,3	4,1	--	9,1	7,9
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	0,1	3,9	--	8,9	7,5
P2	Personenauto's	0,75	0,0	3,0	-1,0	9,0	29,0
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	-1,1	1,9	-2,1	7,9	24,6
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	-9,2	-5,4	--	-0,4	-1,5
P3	Personenauto's	0,75	-9,5	-6,9	-14,7	-1,9	25,2
Rest			-11,2	-7,4	--	-2,4	-3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder LAr,LT
01_B - Scheyvenhofweg 8
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_B	Scheyvenhofweg 8	5,00	47,4	39,9	31,6	47,4	68,5
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	35,2	32,2	26,1	37,2	57,4
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	32,4	33,2	24,2	38,2	33,2
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	32,2	33,0	24,0	38,0	33,0
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	28,5	29,3	20,3	34,3	29,3
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	26,9	24,0	17,7	29,0	47,2
P2	Personenauto's	0,75	18,6	21,6	17,6	27,6	44,7
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	25,7	26,5	17,5	31,5	26,5
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	18,0	21,0	17,0	27,0	40,9
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	25,1	25,9	16,9	30,9	25,9
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	24,9	25,7	16,7	30,7	25,8
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	23,8	24,6	15,6	29,6	25,6
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	22,0	19,0	12,8	24,0	42,3
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	20,2	21,0	12,0	26,0	22,5
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	20,4	17,5	11,2	22,5	41,1
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	19,6	16,6	10,4	21,6	41,0
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	14,6	11,7	5,4	16,7	36,9
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	14,0	11,0	4,8	16,0	36,4
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	4,4	7,0	-0,5	12,0	33,5
P3	Personenauto's	0,75	4,5	7,0	-0,7	12,0	37,8
contain	legen vuilcontainers	1,50	31,3	--	--	31,3	54,1
grmaaier1	grasmaaier	0,50	34,8	--	--	34,8	54,4
grmaaier10	grasmaaier	0,50	31,4	--	--	31,4	51,9
grmaaier11	grasmaaier	0,50	27,7	--	--	27,7	49,2
grmaaier12	grasmaaier	0,50	29,0	--	--	29,0	50,1
grmaaier13	grasmaaier	0,50	25,6	--	--	25,6	47,5
grmaaier14	grasmaaier	0,50	26,8	--	--	26,8	48,4
grmaaier2	grasmaaier	0,50	37,0	--	--	37,0	56,2
grmaaier3	grasmaaier	0,50	40,3	--	--	40,3	59,5
grmaaier4	grasmaaier	0,50	34,1	--	--	34,1	54,0
grmaaier5	grasmaaier	0,50	35,9	--	--	35,9	55,1
grmaaier6	grasmaaier	0,50	38,7	--	--	38,7	57,9
grmaaier7	grasmaaier	0,50	33,0	--	--	33,0	53,5
grmaaier8	grasmaaier	0,50	35,3	--	--	35,3	54,8
grmaaier9	grasmaaier	0,50	30,2	--	--	30,2	51,1
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	14,7	15,5	--	20,5	18,0
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	11,5	12,3	--	17,3	15,4
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	4,3	5,1	--	10,1	8,1
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	13,8	14,6	--	19,6	17,3
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	21,1	21,9	--	26,9	23,6
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	15,4	17,1	--	22,1	22,4
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	25,0	26,8	--	31,8	31,8
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	2,4	6,2	--	11,2	9,0
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	3,5	7,3	--	12,3	10,0
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	0,9	4,7	--	9,7	7,3
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	-0,9	2,9	--	7,9	5,5
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	1,4	5,2	--	10,2	7,9
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	2,7	6,5	--	11,5	9,3
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	-5,0	-1,2	--	3,8	1,6
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	-8,3	-4,5	--	0,5	-1,7
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	16,0	16,8	--	21,8	19,0
Rest			28,5	--	--	28,5	63,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder LAr,LT
02_B - Scheyvenhofweg 12
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Scheyvenhofweg 12	5,00	31,6	24,4	16,4	31,6	58,7
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	21,8	18,8	12,8	23,8	46,4
P3	Personenauto's	0,75	15,7	18,2	10,5	23,2	46,1
P2	Personenauto's	0,75	10,5	13,5	9,5	19,5	37,5
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	11,1	11,9	2,9	16,9	14,8
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	4,5	7,1	-0,5	12,1	30,8
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	5,3	6,0	-3,0	11,0	8,4
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	1,0	1,8	-7,3	6,8	4,1
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	-6,3	-3,3	-7,3	2,7	17,6
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	0,3	1,1	-7,9	6,1	3,3
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	-1,1	-0,3	-9,3	4,7	2,6
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	-1,7	-0,9	-9,9	4,1	1,9
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	-4,0	-3,2	-12,3	1,8	-0,6
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	-4,2	-3,5	-12,5	1,6	-0,8
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-3,9	-6,8	-13,1	-1,8	19,1
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-6,6	-9,5	-15,8	-4,5	16,3
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-7,0	-9,9	-16,2	-4,9	15,8
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-8,9	-11,8	-18,1	-6,8	14,5
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-9,4	-12,3	-18,6	-7,3	13,9
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	-9,7	-12,6	-18,9	-7,6	13,6
contain	leggen vuilcontainers	1,50	27,6	--	--	27,6	50,9
grmaaier1	grasmaaier	0,50	20,1	--	--	20,1	42,1
grmaaier10	grasmaaier	0,50	5,1	--	--	5,1	27,3
grmaaier11	grasmaaier	0,50	7,4	--	--	7,4	29,2
grmaaier12	grasmaaier	0,50	5,4	--	--	5,4	27,6
grmaaier13	grasmaaier	0,50	5,8	--	--	5,8	28,0
grmaaier14	grasmaaier	0,50	5,3	--	--	5,3	27,6
grmaaier2	grasmaaier	0,50	18,6	--	--	18,6	40,8
grmaaier3	grasmaaier	0,50	24,0	--	--	24,0	46,4
grmaaier4	grasmaaier	0,50	11,3	--	--	11,3	33,3
grmaaier5	grasmaaier	0,50	10,7	--	--	10,7	32,8
grmaaier6	grasmaaier	0,50	10,7	--	--	10,7	33,1
grmaaier7	grasmaaier	0,50	9,7	--	--	9,7	31,6
grmaaier8	grasmaaier	0,50	8,5	--	--	8,5	30,7
grmaaier9	grasmaaier	0,50	8,3	--	--	8,3	30,3
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	-3,3	-2,6	--	2,5	-0,2
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	6,0	6,8	--	11,8	8,2
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	9,9	10,6	--	15,6	10,9
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	-0,2	0,6	--	5,6	2,4
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	1,6	2,4	--	7,4	3,7
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	2,4	4,2	--	9,2	8,4
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	13,2	14,9	--	19,9	18,7
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	-9,6	-5,8	--	-0,8	-5,0
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	-7,1	-3,3	--	1,7	-2,3
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	-3,9	-0,1	--	4,9	0,1
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	0,0	3,8	--	8,8	3,8
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	5,2	9,0	--	14,0	9,0
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	2,9	6,7	--	11,7	6,7
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	3,6	7,4	--	12,4	7,4
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	0,5	4,3	--	9,3	4,3
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	0,8	1,6	--	6,6	3,4
Rest			20,0	--	--	20,0	56,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder LAr,LT
03_B - Scheyvenhofweg 12
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_B	Scheyvenhofweg 12	5,00	35,2	35,0	18,9	40,0	59,1
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	22,2	19,2	13,2	24,2	46,7
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	17,6	20,2	12,7	25,2	44,0
P2	Personenauto's	0,75	10,8	13,8	9,9	19,9	37,8
P3	Personenauto's	0,75	14,4	16,9	9,2	21,9	44,8
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	13,1	13,9	4,8	18,9	16,2
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	13,0	13,8	4,7	18,8	16,0
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	12,6	13,4	4,4	18,4	16,2
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	12,1	12,9	3,9	17,9	15,8
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	10,4	11,2	2,2	16,2	13,7
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkerplaats	0,75	3,1	6,2	2,1	12,1	27,0
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	10,3	11,1	2,1	16,1	13,7
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	10,2	11,0	1,9	16,0	13,0
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	9,9	10,7	1,7	15,7	13,5
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	4,4	1,5	-4,8	6,5	27,4
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	3,2	0,3	-6,0	5,3	25,8
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	3,1	0,1	-6,1	5,1	26,4
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	3,0	0,1	-6,2	5,1	26,1
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	1,6	-1,3	-7,6	3,7	24,4
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	1,1	-1,9	-8,1	3,2	24,2
contain	legen vuilcontainers	1,50	23,1	--	--	23,1	46,4
grmaaier1	grasmaaier	0,50	20,4	--	--	20,4	42,4
grmaaier10	grasmaaier	0,50	17,1	--	--	17,1	39,2
grmaaier11	grasmaaier	0,50	19,6	--	--	19,6	41,1
grmaaier12	grasmaaier	0,50	18,3	--	--	18,3	40,4
grmaaier13	grasmaaier	0,50	19,0	--	--	19,0	41,0
grmaaier14	grasmaaier	0,50	17,7	--	--	17,7	39,9
grmaaier2	grasmaaier	0,50	19,6	--	--	19,6	41,8
grmaaier3	grasmaaier	0,50	20,5	--	--	20,5	42,9
grmaaier4	grasmaaier	0,50	20,5	--	--	20,5	42,4
grmaaier5	grasmaaier	0,50	20,2	--	--	20,2	42,2
grmaaier6	grasmaaier	0,50	20,3	--	--	20,3	42,6
grmaaier7	grasmaaier	0,50	17,8	--	--	17,8	39,6
grmaaier8	grasmaaier	0,50	17,0	--	--	17,0	39,1
grmaaier9	grasmaaier	0,50	16,7	--	--	16,7	38,5
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	18,4	19,1	--	24,1	21,2
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	21,4	22,2	--	27,2	22,9
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	24,3	25,1	--	30,1	25,1
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	18,5	19,3	--	24,3	20,5
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	14,5	15,3	--	20,3	16,3
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	16,0	17,7	--	22,7	21,6
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	16,3	18,1	--	23,1	21,7
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	7,0	10,8	--	15,8	10,8
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	8,0	11,8	--	16,8	12,1
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	8,4	12,2	--	17,2	12,2
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	12,7	16,5	--	21,5	16,5
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	25,4	29,2	--	34,2	29,2
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	24,6	28,4	--	33,4	28,4
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	17,5	21,3	--	26,3	21,3
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	17,8	21,6	--	26,6	21,6
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	13,4	14,2	--	19,2	15,6
Rest			20,2	--	--	20,2	56,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder LAr,LT
R01_B - ref. punt op 50 meter zuid
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
R01_B	ref. punt op 50 meter zuid	5,00	42,3	35,3	26,7	42,3	66,2
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	30,7	27,7	21,7	32,7	53,9
P2	Personenauto's	0,75	19,9	22,9	19,0	29,0	45,6
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	18,4	21,4	17,4	27,4	41,6
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	23,9	24,7	15,7	29,7	25,9
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	23,1	23,9	14,9	28,9	25,6
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	21,6	22,4	13,4	27,4	24,1
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	21,5	22,3	13,3	27,3	24,3
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	20,9	21,7	12,7	26,7	23,7
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	18,8	19,6	10,5	24,6	21,9
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	18,2	19,0	9,9	24,0	21,2
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	17,6	14,6	8,4	19,6	39,5
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	15,4	16,2	7,2	21,2	18,9
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	11,9	14,5	7,0	19,5	39,5
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	15,9	13,0	6,7	18,0	38,4
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	15,7	12,7	6,5	17,7	38,2
P3	Personenauto's	0,75	11,4	14,0	6,2	19,0	43,0
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	13,5	10,5	4,3	15,5	36,4
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	10,4	7,5	1,2	12,5	33,4
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	10,1	7,2	0,9	12,2	33,4
contain	legen vuilcontainers	1,50	35,3	--	--	35,3	56,9
grmaaier1	grasmaaier	0,50	31,1	--	--	31,1	52,0
grmaaier10	grasmaaier	0,50	26,8	--	--	26,8	48,8
grmaaier11	grasmaaier	0,50	24,9	--	--	24,9	46,8
grmaaier12	grasmaaier	0,50	24,3	--	--	24,3	46,5
grmaaier13	grasmaaier	0,50	23,8	--	--	23,8	46,3
grmaaier14	grasmaaier	0,50	22,6	--	--	22,6	45,0
grmaaier2	grasmaaier	0,50	31,5	--	--	31,5	52,6
grmaaier3	grasmaaier	0,50	30,0	--	--	30,0	51,3
grmaaier4	grasmaaier	0,50	30,1	--	--	30,1	51,3
grmaaier5	grasmaaier	0,50	29,2	--	--	29,2	50,5
grmaaier6	grasmaaier	0,50	28,2	--	--	28,2	49,9
grmaaier7	grasmaaier	0,50	30,2	--	--	30,2	51,7
grmaaier8	grasmaaier	0,50	26,5	--	--	26,5	48,2
grmaaier9	grasmaaier	0,50	26,4	--	--	26,4	48,2
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	13,9	14,7	--	19,7	17,6
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	5,5	6,3	--	11,3	9,3
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	6,9	7,7	--	12,7	10,4
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	10,1	10,9	--	15,9	13,7
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	21,1	21,9	--	26,9	23,0
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	9,8	11,6	--	16,6	16,7
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	26,1	27,8	--	32,8	31,4
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	-7,8	-4,0	--	1,0	-1,5
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	-4,9	-1,1	--	3,9	1,4
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	4,5	8,3	--	13,3	10,5
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	5,9	9,7	--	14,7	11,5
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	15,6	19,4	--	24,4	20,8
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	15,1	18,9	--	23,9	20,4
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	8,8	12,6	--	17,6	14,6
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	-3,0	0,8	--	5,8	3,2
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	15,9	16,7	--	21,7	19,2
Rest			28,3	--	--	28,3	63,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
Directe hinder LAr,LT
R02_B - ref. punt op 50 meter noord
(hoofdgroep)
Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
R02_B	ref. punt op 50 meter noord	5,00	39,8	33,9	21,5	39,8	61,2
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	27,4	24,4	18,3	29,4	51,1
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	20,4	21,1	12,1	26,1	22,6
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	17,2	18,0	9,0	23,0	20,2
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	16,8	17,6	8,6	22,6	19,9
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	15,5	16,3	7,3	21,3	18,9
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	15,1	15,9	6,9	20,9	18,6
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	16,1	13,1	6,9	18,1	38,0
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	14,4	15,2	6,1	20,2	18,0
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	15,1	12,1	5,9	17,1	37,3
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	13,8	14,6	5,5	19,6	17,5
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	13,1	13,9	4,8	18,9	16,9
P2	Personenauto's	0,75	5,1	8,1	4,1	14,1	33,0
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	11,6	8,7	2,4	13,7	34,6
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	11,5	8,6	2,3	13,6	34,5
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	2,2	5,3	1,2	11,2	26,7
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	5,7	8,3	0,8	13,3	35,0
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	9,3	6,3	0,1	11,3	32,6
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	8,6	5,7	-0,6	10,7	32,1
P3	Personenauto's	0,75	-7,1	-4,5	-12,3	0,5	26,5
contain	legen vuilcontainers	1,50	22,0	--	--	22,0	46,6
grmaaier1	grasmaaier	0,50	22,5	--	--	22,5	45,0
grmaaier10	grasmaaier	0,50	25,9	--	--	25,9	47,7
grmaaier11	grasmaaier	0,50	27,7	--	--	27,7	49,2
grmaaier12	grasmaaier	0,50	29,4	--	--	29,4	50,7
grmaaier13	grasmaaier	0,50	32,9	--	--	32,9	53,1
grmaaier14	grasmaaier	0,50	30,9	--	--	30,9	51,5
grmaaier2	grasmaaier	0,50	22,1	--	--	22,1	44,6
grmaaier3	grasmaaier	0,50	21,3	--	--	21,3	43,9
grmaaier4	grasmaaier	0,50	23,4	--	--	23,4	45,7
grmaaier5	grasmaaier	0,50	23,0	--	--	23,0	45,4
grmaaier6	grasmaaier	0,50	22,7	--	--	22,7	45,1
grmaaier7	grasmaaier	0,50	24,7	--	--	24,7	46,8
grmaaier8	grasmaaier	0,50	24,2	--	--	24,2	46,4
grmaaier9	grasmaaier	0,50	26,1	--	--	26,1	47,8
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	24,9	25,7	--	30,7	25,7
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	21,6	22,4	--	27,4	23,2
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	19,7	20,5	--	25,5	22,2
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	22,7	23,5	--	28,5	23,9
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	14,6	15,4	--	20,4	18,0
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	24,2	25,9	--	30,9	30,7
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	13,3	15,0	--	20,0	20,7
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	14,1	17,9	--	22,9	19,4
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	14,2	18,0	--	23,0	19,4
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	9,5	13,3	--	18,3	15,3
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	9,4	13,2	--	18,2	15,5
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	-4,7	-0,9	--	4,1	1,7
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	-2,7	1,1	--	6,1	3,8
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	4,9	8,7	--	13,7	11,0
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	4,5	8,3	--	13,3	10,3
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	21,9	22,7	--	27,7	24,0
Rest			15,3	--	--	15,3	52,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3b : Rekenresultaten L_{Amax}

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LMax
LMax totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Scheyvenhofweg 8	1,50	62,5	50,4	50,4
01_B	Scheyvenhofweg 8	5,00	64,5	52,2	52,2
02_A	Scheyvenhofweg 12	1,50	56,4	43,8	43,8
02_B	Scheyvenhofweg 12	5,00	58,2	46,0	46,0
03_A	Scheyvenhofweg 12	1,50	46,6	42,8	41,9
03_B	Scheyvenhofweg 12	5,00	53,7	45,2	44,6
04_A	Scheyvenhofweg 12 -tuin-	1,50	51,1	49,2	33,7
R01_A	ref. punt op 50 meter zuid	1,50	63,1	40,7	40,7
R01_B	ref. punt op 50 meter zuid	5,00	65,9	43,2	43,2
R02_A	ref. punt op 50 meter noord	1,50	54,6	39,1	39,1
R02_B	ref. punt op 50 meter noord	5,00	57,1	41,4	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

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

Resultatentabel
Directe hinder LAmax
01_A - Scheyvenhofweg 8
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Scheyvenhofweg 8	1,50	62,5	50,4	50,4
grmaaier3	grasmaaier	0,50	62,5	--	--
grmaaier6	grasmaaier	0,50	60,5	--	--
contain	leggen vuilcontainers	1,50	58,7	--	--
grmaaier2	grasmaaier	0,50	58,3	--	--
grmaaier5	grasmaaier	0,50	57,0	--	--
grmaaier8	grasmaaier	0,50	56,5	--	--
grmaaier1	grasmaaier	0,50	56,1	--	--
grmaaier4	grasmaaier	0,50	55,6	--	--
grmaaier7	grasmaaier	0,50	55,0	--	--
Vr	Vrachtwagens	1,20	54,7	--	--
grmaaier10	grasmaaier	0,50	53,3	--	--
grmaaier9	grasmaaier	0,50	52,5	--	--
grmaaier12	grasmaaier	0,50	51,3	--	--
grmaaier11	grasmaaier	0,50	50,5	--	--
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	50,4	50,4	50,4
grmaaier14	grasmaaier	0,50	49,6	--	--
grmaaier13	grasmaaier	0,50	48,6	--	--
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	45,8	45,8	45,8
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	44,0	44,0	44,0
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	42,7	42,7	42,7
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	42,3	42,3	42,3
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	42,3	42,3	42,3
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	41,9	41,9	41,9
P2	Personenauto's	0,75	38,2	38,2	38,2
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	37,9	37,9	37,9
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	37,3	37,3	37,3
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	36,9	36,9	36,9
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	36,6	36,6	36,6
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	32,9	32,9	32,9
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	32,1	32,1	32,1
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	31,9	31,9	31,9
P3	Personenauto's	0,75	31,8	31,8	31,8
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	31,3	31,3	31,3
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	30,1	30,1	--
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	29,6	29,6	--
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	29,1	29,1	29,1
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	28,0	28,0	28,0
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	25,2	25,2	--
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	24,0	24,0	--
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	23,2	23,2	--
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	21,9	21,9	--
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	21,2	21,2	--
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	21,1	21,1	--
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	20,0	20,0	--
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	19,6	19,6	--
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	19,3	19,3	--
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	18,1	18,1	--
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	16,1	16,1	--
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	14,3	14,3	--
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	11,6	11,6	--
Rest			8,3	8,3	--
LAmax	(hoofdgroep)		62,5	50,4	50,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

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

Resultatentabel
Directe hinder LAmax
02_A - Scheyvenhofweg 12
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Scheyvenhofweg 12	1,50	56,4	43,8	43,8
contain	leggen vuilcontainers	1,50	56,4	--	--
grmaaier3	grasmaaier	0,50	47,6	--	--
Vr	Vrachtwagens	1,20	46,6	--	--
P3	Personenauto's	0,75	43,8	43,8	43,8
grmaaier1	grasmaaier	0,50	42,8	--	--
grmaaier2	grasmaaier	0,50	41,6	--	--
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	33,6	33,6	33,6
grmaaier4	grasmaaier	0,50	33,6	--	--
P2	Personenauto's	0,75	33,4	33,4	33,4
grmaaier5	grasmaaier	0,50	33,1	--	--
grmaaier7	grasmaaier	0,50	32,6	--	--
grmaaier6	grasmaaier	0,50	32,5	--	--
grmaaier8	grasmaaier	0,50	31,4	--	--
grmaaier9	grasmaaier	0,50	30,1	--	--
grmaaier11	grasmaaier	0,50	30,1	--	--
grmaaier13	grasmaaier	0,50	30,1	--	--
grmaaier12	grasmaaier	0,50	29,6	--	--
grmaaier14	grasmaaier	0,50	29,5	--	--
grmaaier10	grasmaaier	0,50	28,9	--	--
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	26,6	26,6	26,6
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	23,2	23,2	--
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	21,9	21,9	--
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	21,0	21,0	21,0
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	20,1	20,1	--
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	20,0	20,0	20,0
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	18,7	18,7	--
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	17,4	17,4	17,4
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	17,2	17,2	17,2
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	17,1	17,1	--
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	16,3	16,3	16,3
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	16,2	16,2	--
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	15,8	15,8	15,8
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	14,7	14,7	14,7
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	14,6	14,6	14,6
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	14,3	14,3	--
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	13,3	13,3	--
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	13,1	13,1	--
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	13,1	13,1	--
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	13,0	13,0	--
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	13,0	13,0	13,0
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	10,1	10,1	10,1
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	9,9	9,9	--
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	9,8	9,8	--
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	9,3	9,3	--
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	9,3	9,3	9,3
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	8,0	8,0	8,0
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	7,9	7,9	7,9
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	7,6	7,6	7,6
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	7,1	7,1	7,1
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	5,8	5,8	--
Rest			4,0	4,0	--
LAmax	(hoofdgroep)		56,4	43,8	43,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

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

Resultatentabel
Directe hinder LAmix
03_A - Scheyvenhofweg 12
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Scheyvenhofweg 12	1,50	46,6	42,8	41,9
Vr	Vrachtwagens	1,20	46,6	--	--
grmaaier1	grasmaaier	0,50	43,9	--	--
grmaaier2	grasmaaier	0,50	43,4	--	--
grmaaier5	grasmaaier	0,50	43,3	--	--
grmaaier6	grasmaaier	0,50	43,0	--	--
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	42,8	42,8	--
grmaaier4	grasmaaier	0,50	42,6	--	--
grmaaier3	grasmaaier	0,50	42,5	--	--
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	42,4	42,4	--
P3	Personenauto's	0,75	41,9	41,9	41,9
contain	leggen vuilcontainers	1,50	41,1	--	--
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	40,8	40,8	40,8
grmaaier12	grasmaaier	0,50	40,7	--	--
grmaaier7	grasmaaier	0,50	40,7	--	--
grmaaier11	grasmaaier	0,50	40,5	--	--
grmaaier10	grasmaaier	0,50	40,4	--	--
grmaaier8	grasmaaier	0,50	40,3	--	--
grmaaier9	grasmaaier	0,50	40,0	--	--
grmaaier13	grasmaaier	0,50	39,7	--	--
grmaaier14	grasmaaier	0,50	38,9	--	--
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	33,8	33,8	--
P2	Personenauto's	0,75	33,3	33,3	33,3
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	33,3	33,3	33,3
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	30,0	30,0	--
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	27,9	27,9	--
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	27,1	27,1	27,1
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	26,4	26,4	26,4
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	26,2	26,2	--
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	25,3	25,3	25,3
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	24,9	24,9	24,9
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	24,8	24,8	24,8
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	24,5	24,5	--
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	23,3	23,3	23,3
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	22,8	22,8	22,8
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	22,6	22,6	22,6
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	22,4	22,4	22,4
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	22,0	22,0	--
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	21,6	21,6	--
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	21,6	21,6	--
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	21,4	21,4	21,4
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	20,8	20,8	--
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	20,8	20,8	--
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	20,5	20,5	--
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	20,0	20,0	20,0
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	20,0	20,0	--
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	19,9	19,9	19,9
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	19,6	19,6	19,6
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	19,5	19,5	19,5
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	19,4	19,4	--
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	18,4	18,4	--
Rest			18,0	18,0	18,0
LAmix	(hoofdgroep)		46,6	42,8	41,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

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

Resultatentabel
Directe hinder LAmax
04_A - Scheyvenhofweg 12 -tuin-
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Scheyvenhofweg 12 -tuin-	1,50	51,1	49,2	33,7
grmaaier13	grasmaaier	0,50	51,1	--	--
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	49,2	49,2	--
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	47,4	47,4	--
grmaaier14	grasmaaier	0,50	46,3	--	--
grmaaier12	grasmaaier	0,50	43,1	--	--
grmaaier11	grasmaaier	0,50	42,5	--	--
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	42,4	42,4	--
contain	leggen vuilcontainers	1,50	41,5	--	--
grmaaier9	grasmaaier	0,50	39,8	--	--
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	39,6	39,6	--
grmaaier10	grasmaaier	0,50	39,4	--	--
grmaaier1	grasmaaier	0,50	39,4	--	--
grmaaier4	grasmaaier	0,50	39,3	--	--
grmaaier2	grasmaaier	0,50	39,0	--	--
grmaaier6	grasmaaier	0,50	38,9	--	--
grmaaier5	grasmaaier	0,50	38,4	--	--
grmaaier7	grasmaaier	0,50	38,1	--	--
grmaaier8	grasmaaier	0,50	37,5	--	--
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	37,3	37,3	--
grmaaier3	grasmaaier	0,50	35,7	--	--
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	34,6	34,6	--
Vr	Vrachtwagens	1,20	33,7	--	--
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	33,7	33,7	33,7
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	30,5	30,5	--
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	30,3	30,3	--
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	30,0	30,0	--
P3	Personenauto's	0,75	29,8	29,8	29,8
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	28,5	28,5	--
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	28,1	28,1	28,1
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	28,0	28,0	28,0
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	26,1	26,1	--
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	25,2	25,2	--
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	24,9	24,9	24,9
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	24,7	24,7	--
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	24,1	24,1	--
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	23,3	23,3	23,3
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	22,3	22,3	22,3
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	21,9	21,9	21,9
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	21,7	21,7	21,7
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	21,6	21,6	21,6
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	20,0	20,0	--
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	19,3	19,3	--
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkeerplaats	0,75	19,0	19,0	19,0
P2	Personenauto's	0,75	19,0	19,0	19,0
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	18,8	18,8	18,8
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	17,8	17,8	17,8
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	17,2	17,2	17,2
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	16,7	16,7	16,7
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	16,6	16,6	16,6
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	15,5	15,5	15,5
Rest			13,8	13,8	13,8
LAmax	(hoofdgroep)		51,1	49,2	33,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

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

Resultatentabel
Directe hinder LAmix
R01_A - ref. punt op 50 meter zuid
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R01_A	ref. punt op 50 meter zuid	1,50	63,1	40,7	40,7
contain	leggen vuilcontainers	1,50	63,1	--	--
grmaaier2	grasmaaier	0,50	53,8	--	--
grmaaier1	grasmaaier	0,50	53,5	--	--
grmaaier7	grasmaaier	0,50	53,0	--	--
grmaaier4	grasmaaier	0,50	52,9	--	--
Vr	Vrachtwagens	1,20	52,6	--	--
grmaaier3	grasmaaier	0,50	52,5	--	--
grmaaier5	grasmaaier	0,50	52,0	--	--
grmaaier6	grasmaaier	0,50	51,4	--	--
grmaaier10	grasmaaier	0,50	50,3	--	--
grmaaier9	grasmaaier	0,50	50,0	--	--
grmaaier8	grasmaaier	0,50	49,7	--	--
grmaaier11	grasmaaier	0,50	48,1	--	--
grmaaier12	grasmaaier	0,50	48,0	--	--
grmaaier14	grasmaaier	0,50	46,4	--	--
grmaaier13	grasmaaier	0,50	43,2	--	--
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	40,7	40,7	40,7
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	39,6	39,6	39,6
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	39,5	39,5	39,5
P2	Personenauto's	0,75	39,3	39,3	39,3
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	39,2	39,2	39,2
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	37,5	37,5	37,5
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkerplaats	0,75	37,3	37,3	37,3
P3	Personenauto's	0,75	36,7	36,7	36,7
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	35,8	35,8	35,8
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	34,6	34,6	34,6
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	34,2	34,2	34,2
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	31,5	31,5	--
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	31,2	31,2	--
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	31,1	31,1	--
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	30,7	30,7	30,7
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	29,9	29,9	29,9
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	29,5	29,5	--
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	29,1	29,1	29,1
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	28,6	28,6	28,6
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	28,5	28,5	28,5
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	27,1	27,1	27,1
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	26,3	26,3	26,3
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	25,2	25,2	--
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	25,2	25,2	--
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	24,3	24,3	24,3
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	23,5	23,5	--
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	21,7	21,7	--
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	20,9	20,9	--
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	20,2	20,2	--
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	16,3	16,3	--
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	16,0	16,0	--
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	15,3	15,3	--
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	14,6	14,6	--
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	13,0	13,0	--
Rest			9,3	9,3	--
LAmix	(hoofdgroep)		63,1	40,7	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

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

Resultatentabel
Directe hinder LAmix
R02_A - ref. punt op 50 meter noord
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R02_A	ref. punt op 50 meter noord	1,50	54,6	39,1	39,1
grmaaier13	grasmaaier	0,50	54,6	--	--
grmaaier14	grasmaaier	0,50	52,9	--	--
grmaaier12	grasmaaier	0,50	52,0	--	--
contain	legen vuilcontainers	1,50	50,7	--	--
grmaaier11	grasmaaier	0,50	50,3	--	--
grmaaier9	grasmaaier	0,50	48,9	--	--
grmaaier10	grasmaaier	0,50	48,9	--	--
grmaaier7	grasmaaier	0,50	47,8	--	--
grmaaier8	grasmaaier	0,50	47,4	--	--
grmaaier4	grasmaaier	0,50	46,7	--	--
grmaaier5	grasmaaier	0,50	46,4	--	--
grmaaier6	grasmaaier	0,50	46,1	--	--
grmaaier1	grasmaaier	0,50	46,0	--	--
grmaaier2	grasmaaier	0,50	45,6	--	--
grmaaier3	grasmaaier	0,50	44,9	--	--
Vr	Vrachtwagens	1,20	40,9	--	--
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	39,1	39,1	39,1
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	38,3	38,3	38,3
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	37,0	37,0	37,0
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	35,3	35,3	35,3
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	35,2	35,2	35,2
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	33,2	33,2	33,2
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	33,1	33,1	--
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	32,6	32,6	32,6
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	30,9	30,9	--
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	30,6	30,6	--
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	30,5	30,5	--
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	30,2	30,2	--
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	30,0	30,0	--
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	29,9	29,9	29,9
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	29,7	29,7	--
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	28,5	28,5	--
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	28,1	28,1	28,1
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	25,3	25,3	25,3
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	25,0	25,0	25,0
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	23,9	23,9	--
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	23,8	23,8	23,8
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	23,5	23,5	23,5
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	22,8	22,8	22,8
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	22,5	22,5	--
P2	Personenauto's	0,75	22,4	22,4	22,4
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	22,3	22,3	22,3
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	22,2	22,2	--
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	21,6	21,6	21,6
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkerplaats	0,75	20,5	20,5	20,5
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	20,1	20,1	--
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	19,9	19,9	--
P3	Personenauto's	0,75	18,7	18,7	18,7
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	17,8	17,8	--
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	10,6	10,6	--
Rest			8,6	8,6	--
LAmix	(hoofdgroep)		54,6	39,1	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

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

Resultatentabel
Directe hinder LAmax
01_B - Scheyvenhofweg 8
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Scheyvenhofweg 8	5,00	64,5	52,2	52,2
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	52,2	52,2	52,2
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	47,5	47,5	47,5
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	47,3	47,3	47,3
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	45,7	45,7	45,7
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	44,9	44,9	44,9
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	43,4	43,4	43,4
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	43,2	43,2	43,2
P2	Personenauto's	0,75	41,0	41,0	41,0
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	39,9	39,9	39,9
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkerplaats	0,75	39,6	39,6	39,6
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	39,5	39,5	39,5
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	39,3	39,3	39,3
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	36,7	36,7	36,7
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	36,1	36,1	36,1
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	35,9	35,9	35,9
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	34,8	34,8	34,8
P3	Personenauto's	0,75	33,0	33,0	33,0
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	31,2	31,2	31,2
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	30,7	30,7	30,7
contain	leggen vuilcontainers	1,50	61,9	--	--
grmaaier1	grasmaaier	0,50	59,1	--	--
grmaaier10	grasmaaier	0,50	55,6	--	--
grmaaier11	grasmaaier	0,50	52,0	--	--
grmaaier12	grasmaaier	0,50	53,2	--	--
grmaaier13	grasmaaier	0,50	49,9	--	--
grmaaier14	grasmaaier	0,50	51,0	--	--
grmaaier2	grasmaaier	0,50	61,2	--	--
grmaaier3	grasmaaier	0,50	64,5	--	--
grmaaier4	grasmaaier	0,50	58,3	--	--
grmaaier5	grasmaaier	0,50	60,1	--	--
grmaaier6	grasmaaier	0,50	62,9	--	--
grmaaier7	grasmaaier	0,50	57,2	--	--
grmaaier8	grasmaaier	0,50	59,6	--	--
grmaaier9	grasmaaier	0,50	54,5	--	--
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	26,7	26,7	--
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	23,5	23,5	--
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	16,3	16,3	--
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	25,8	25,8	--
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	33,1	33,1	--
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	24,4	24,4	--
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	34,1	34,1	--
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	22,2	22,2	--
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	23,3	23,3	--
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	20,7	20,7	--
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	18,9	18,9	--
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	21,2	21,2	--
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	22,5	22,5	--
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	14,8	14,8	--
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	11,5	11,5	--
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	28,0	28,0	--
Rest			57,3	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		64,5	52,2	52,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

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

Resultatentabel
Directe hinder LAmax
02_B - Scheyvenhofweg 12
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Scheyvenhofweg 12	5,00	58,2	46,0	46,0
P3	Personenauto's	0,75	46,0	46,0	46,0
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	35,5	35,5	35,5
P2	Personenauto's	0,75	35,2	35,2	35,2
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	30,8	30,8	30,8
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	22,1	22,1	22,1
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	21,4	21,4	21,4
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	18,7	18,7	18,7
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	18,3	18,3	18,3
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	16,4	16,4	16,4
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	16,2	16,2	16,2
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	15,9	15,9	15,9
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	15,6	15,6	15,6
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkerplaats	0,75	15,3	15,3	15,3
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	12,0	12,0	12,0
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	11,3	11,3	11,3
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	9,9	9,9	9,9
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	9,3	9,3	9,3
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	7,0	7,0	7,0
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	6,8	6,8	6,8
contain	leggen vuilcontainers	1,50	58,2	--	--
grmaaier1	grasmaaier	0,50	44,4	--	--
grmaaier10	grasmaaier	0,50	29,4	--	--
grmaaier11	grasmaaier	0,50	31,7	--	--
grmaaier12	grasmaaier	0,50	29,6	--	--
grmaaier13	grasmaaier	0,50	30,1	--	--
grmaaier14	grasmaaier	0,50	29,5	--	--
grmaaier2	grasmaaier	0,50	42,9	--	--
grmaaier3	grasmaaier	0,50	48,2	--	--
grmaaier4	grasmaaier	0,50	35,6	--	--
grmaaier5	grasmaaier	0,50	34,9	--	--
grmaaier6	grasmaaier	0,50	35,0	--	--
grmaaier7	grasmaaier	0,50	34,0	--	--
grmaaier8	grasmaaier	0,50	32,8	--	--
grmaaier9	grasmaaier	0,50	32,6	--	--
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	8,7	8,7	--
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	18,0	18,0	--
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	21,8	21,8	--
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	11,8	11,8	--
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	13,6	13,6	--
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	11,5	11,5	--
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	22,2	22,2	--
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	10,2	10,2	--
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	12,7	12,7	--
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	15,9	15,9	--
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	19,8	19,8	--
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	25,0	25,0	--
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	22,7	22,7	--
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	23,4	23,4	--
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	20,3	20,3	--
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	12,8	12,8	--
Rest			48,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		58,2	46,0	46,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

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

Resultatentabel
Directe hinder LAmax
03_B - Scheyvenhofweg 12
(hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Scheyvenhofweg 12	5,00	53,7	45,2	44,6
P3	Personenauto's	0,75	44,6	44,6	44,6
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	44,0	44,0	44,0
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	35,5	35,5	35,5
P2	Personenauto's	0,75	35,3	35,3	35,3
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	29,7	29,7	29,7
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	28,5	28,5	28,5
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	28,4	28,4	28,4
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	28,3	28,3	28,3
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	26,9	26,9	26,9
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	26,4	26,4	26,4
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkerplaats	0,75	24,7	24,7	24,7
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	24,1	24,1	24,1
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	24,0	24,0	24,0
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	23,6	23,6	23,6
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	23,1	23,1	23,1
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	21,4	21,4	21,4
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	21,3	21,3	21,3
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	21,2	21,2	21,2
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	20,9	20,9	20,9
contain	leggen vuilcontainers	1,50	53,7	--	--
grmaaier1	grasmaaier	0,50	44,6	--	--
grmaaier10	grasmaaier	0,50	41,4	--	--
grmaaier11	grasmaaier	0,50	43,8	--	--
grmaaier12	grasmaaier	0,50	42,5	--	--
grmaaier13	grasmaaier	0,50	43,2	--	--
grmaaier14	grasmaaier	0,50	41,9	--	--
grmaaier2	grasmaaier	0,50	43,9	--	--
grmaaier3	grasmaaier	0,50	44,7	--	--
grmaaier4	grasmaaier	0,50	44,7	--	--
grmaaier5	grasmaaier	0,50	44,4	--	--
grmaaier6	grasmaaier	0,50	44,5	--	--
grmaaier7	grasmaaier	0,50	42,0	--	--
grmaaier8	grasmaaier	0,50	41,2	--	--
grmaaier9	grasmaaier	0,50	40,9	--	--
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	30,3	30,3	--
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	33,4	33,4	--
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	36,3	36,3	--
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	30,5	30,5	--
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	26,5	26,5	--
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	25,0	25,0	--
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	25,4	25,4	--
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	26,8	26,8	--
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	27,8	27,8	--
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	28,2	28,2	--
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	32,5	32,5	--
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	45,2	45,2	--
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	44,4	44,4	--
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	37,3	37,3	--
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	37,6	37,6	--
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	25,4	25,4	--
Rest			48,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		53,7	45,2	44,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmx
LAmx bij Bron voor toetspunt: R01_B - ref. punt op 50 meter zuid
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R01_B	ref. punt op 50 meter zuid	5,00	65,9	43,2	43,2
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	43,2	43,2	43,2
P2	Personenauto's	0,75	42,9	42,9	42,9
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	42,9	42,9	42,9
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	41,2	41,2	41,2
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	41,0	41,0	41,0
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkerplaats	0,75	40,0	40,0	40,0
P3	Personenauto's	0,75	39,5	39,5	39,5
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	38,8	38,8	38,8
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	38,2	38,2	38,2
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	35,7	35,7	35,7
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	35,4	35,4	35,4
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	34,9	34,9	34,9
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	34,1	34,1	34,1
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	32,6	32,6	32,6
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	32,5	32,5	32,5
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	31,9	31,9	31,9
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	29,8	29,8	29,8
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	29,2	29,2	29,2
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	26,4	26,4	26,4
contain	legen vuilcontainers	1,50	65,9	--	--
grmaaier1	grasmaaier	0,50	55,3	--	--
grmaaier10	grasmaaier	0,50	51,1	--	--
grmaaier11	grasmaaier	0,50	49,1	--	--
grmaaier12	grasmaaier	0,50	48,6	--	--
grmaaier13	grasmaaier	0,50	48,1	--	--
grmaaier14	grasmaaier	0,50	46,8	--	--
grmaaier2	grasmaaier	0,50	55,7	--	--
grmaaier3	grasmaaier	0,50	54,2	--	--
grmaaier4	grasmaaier	0,50	54,4	--	--
grmaaier5	grasmaaier	0,50	53,4	--	--
grmaaier6	grasmaaier	0,50	52,5	--	--
grmaaier7	grasmaaier	0,50	54,5	--	--
grmaaier8	grasmaaier	0,50	50,7	--	--
grmaaier9	grasmaaier	0,50	50,6	--	--
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	25,9	25,9	--
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	17,5	17,5	--
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	18,9	18,9	--
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	22,1	22,1	--
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	33,1	33,1	--
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	18,9	18,9	--
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	35,1	35,1	--
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	12,0	12,0	--
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	14,9	14,9	--
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	24,3	24,3	--
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	25,7	25,7	--
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	35,4	35,4	--
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	34,9	34,9	--
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	28,6	28,6	--
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	16,8	16,8	--
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	27,9	27,9	--
Rest			56,0	--	--
LAmx	(hoofdgroep)		65,9	43,2	43,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: R02_B - ref. punt op 50 meter noord
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
R02_B	ref. punt op 50 meter noord	5,00	57,1	41,4	41,4
manou3	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	41,4	41,4	41,4
manou4	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	40,4	40,4	40,4
P1	Personenauto's /campers camping	0,75	40,0	40,0	40,0
manou2	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	36,9	36,9	36,9
manou5	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	36,8	36,8	36,8
manou6	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	34,6	34,6	34,6
manou1	manoeuvreren personenauto's op camping	0,75	33,9	33,9	33,9
manou8	manoeuvreren personenauto's poort	0,75	32,0	32,0	32,0
Stem5	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	31,3	31,3	31,3
P2	Personenauto's	0,75	28,6	28,6	28,6
Stem6	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	28,2	28,2	28,2
Stem4	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	27,8	27,8	27,8
Stem7	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	26,5	26,5	26,5
Stem3	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	26,1	26,1	26,1
Stem8	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	25,4	25,4	25,4
Stem2	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	24,8	24,8	24,8
Stem1	Stemgeluid bij staanplaatsen	1,50	24,1	24,1	24,1
manou7	manoeuvreren personenauto's hoofdparkerplaats	0,75	23,8	23,8	23,8
P3	Personenauto's	0,75	20,5	20,5	20,5
contain	leggen vuilcontainers	1,50	52,6	--	--
grmaaier1	grasmaaier	0,50	46,8	--	--
grmaaier10	grasmaaier	0,50	50,2	--	--
grmaaier11	grasmaaier	0,50	52,0	--	--
grmaaier12	grasmaaier	0,50	53,6	--	--
grmaaier13	grasmaaier	0,50	57,1	--	--
grmaaier14	grasmaaier	0,50	55,1	--	--
grmaaier2	grasmaaier	0,50	46,4	--	--
grmaaier3	grasmaaier	0,50	45,6	--	--
grmaaier4	grasmaaier	0,50	47,6	--	--
grmaaier5	grasmaaier	0,50	47,3	--	--
grmaaier6	grasmaaier	0,50	46,9	--	--
grmaaier7	grasmaaier	0,50	49,0	--	--
grmaaier8	grasmaaier	0,50	48,5	--	--
grmaaier9	grasmaaier	0,50	50,3	--	--
Stem10	Stemgeluid in tuin	1,50	36,9	36,9	--
Stem11	Stemgeluid in tuin	1,50	33,6	33,6	--
Stem12	Stemgeluid in tuin	1,50	31,7	31,7	--
Stem13	Stemgeluid in tuin	1,50	34,7	34,7	--
Stem14	Stemgeluid in tuin	1,50	26,6	26,6	--
Stem15	Stemgeluid op terras	1,50	33,2	33,2	--
Stem15a	Stemgeluid op terras	1,50	22,3	22,3	--
Stem16	Stemgeluid bij woning	1,50	33,9	33,9	--
Stem17	Stemgeluid bij woning	1,50	34,0	34,0	--
Stem18	Stemgeluid bij woning	1,50	29,3	29,3	--
Stem19	Stemgeluid bij woning	1,50	29,2	29,2	--
Stem20	Stemgeluid bij woning	1,50	15,1	15,1	--
Stem21	Stemgeluid bij woning	1,50	17,1	17,1	--
Stem22	Stemgeluid bij woning	1,50	24,7	24,7	--
Stem23	Stemgeluid bij woning	1,50	24,3	24,3	--
Stem9	Stemgeluid in tuin	1,50	33,9	33,9	--
Rest			44,6	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		57,1	41,4	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3c: Rekenresultaten indirecte hinder

Ruimtelijke ordening
Scheyvenhofweg 10 te Heythuysen

M & A Milieuadviesbureau
juni 2015

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

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Scheyvenhofweg 8	1,50	38,6	35,2	29,8	40,2	74,2
01_B	Scheyvenhofweg 8	5,00	39,1	35,8	30,4	40,8	74,2
02_A	Scheyvenhofweg 12	1,50	35,9	32,5	27,1	37,5	72,2
02_B	Scheyvenhofweg 12	5,00	37,1	33,9	28,5	38,9	72,4
03_A	Scheyvenhofweg 4	1,50	42,5	39,3	33,9	44,3	77,6
03_B	Scheyvenhofweg 4	5,00	42,3	39,1	33,7	44,1	77,3
04_A	Scheyvenhofweg 5	1,50	43,0	39,8	34,4	44,8	78,2
04_B	Scheyvenhofweg 5	5,00	42,9	39,7	34,3	44,7	78,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen