

NOTITIE**TENNIS EN PADEL DE KREKEL
PASTOOR VAN HAARENSTRAAT 81
TE VEGHEL**

datum: 29 april 2024
project: 22.912-
onderwerp: Geluidemissie tennispark
referentie: 22.912-004B (notitie)

INLEIDING

In het kader van de bestuurlijke lus is de geluidemissie van het tennispark ex nunc bepaald, waarbij het tennispark beschikt over 12 outdoor-tennisbanen, 1 outdoor-miniveldje en 3 indoor-tennisbanen. In het geluidrapport van Windmill met rapportnummer P2016.020.01-03 d.d. 13 december 2016 is de akoestische situatie doorgerekend. Hierbij is echter niet uitgegaan van de planologische maximale mogelijkheden.

Naar aanleiding van een uitspraak van de Raad van State, Afdeling Bestuursrechtspraak, dient ten behoeve van een bestuurlijke lus de geluidemissie van het tennispark te worden bepaald waarbij rekening dient te worden gehouden met de planologisch maximaal mogelijke activiteiten op het grasveld en qua verkeersbewegingen eveneens met de planologische maximale mogelijkheden.

In de uitspraak, onder punt 6.4, oordeelt de Raad van State als volgt: ... De raad heeft wel een geluidonderzoek verricht, waarvan de resultaten zijn neergelegd in het akoestisch rapport van 13 december 2016, maar daarin heeft de raad enkel onderzocht of het tennispark, na uitbreiding met de multifunctionele ruimte, voldoet aan de gestelde geluidgrenswaarden van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Dat onderzoek heeft geen betrekking op voormelde mogelijkheden van het grasveld.

Gelet hierop is de Afdeling van oordeel dat de raad bij de vaststelling van het voorliggende plan niet is uitgegaan van een representatieve invulling van de maximale planologische mogelijkheden en dat de raad onvoldoende heeft onderzocht of, gelet op die mogelijkheden, ter plaatse van de percelen van [appellant sub 2A] en [appellant sub 1], een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd. De Afdeling is daarom van oordeel dat het plan in zoverre in strijd met artikel 3:2 van de Awb vastgesteld.

In voorliggende notitie wordt het akoestisch effect van deze planologische maximale mogelijkheden inzichtelijk gemaakt.

GRASVELD

Het grasveld is op onderstaande luchtfoto met het oranje vlak weergegeven.



Afbeelding 1: luchtfoto met aanduiding grasveld

Op het veldje vinden gedurende de dagperiode ten hoogste 2 uur dagrecreatieve activiteiten plaats, waarbij alleen stemgeluid (spelende kinderen, mondelinge instructie) hoorbaar is. Dit is een optelling zijn van meerdere momenten op de dag met totaal 2 uur stemgeluid

De bronsterkte van de personen/kinderen op het grasveld is afkomstig van de VDI-richtlijnen "Sport- und Freizeitanlagen", VDI 3770 d.d. september 2012. De bronsterkte voor een normaal roepende persoon bedraagt 80 dB(A). Uitgaande van 16 personen/kinderen op het grasveld waarvan de helft roept verdeeld over 2 geluidbronnen betekent dit een bronsterkte per bron van $80 + 10 \cdot \log(8) - 10 \cdot \log(2) = 86$ dB(A). De piekbronsterkte bedraagt 95 dB(A).

Uitgangspunten geluidbronnen grasveld

Puntbronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Bedrijfstijden in uren		
		gem.	max.	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
80-81	Buitenactiviteit stemgeluid	86	95	2	--	--

De ligging van de rekenpunten is weergegeven in figuur 1. De ligging van de puntbronnen is weergegeven in figuur 2. De gehanteerde brongegevens zijn wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ opgenomen in bijlage 1.1 en wat betreft het maximaal geluidniveau $L_{A,max}$ in bijlage 1.2.

In bijlage 1.3 is de geluidbijdrage van het grasveld bij de omliggende woningen opgenomen exclusief toeslag voor impulsgeluid. Gezien de ligging van het grasveld ten opzichte van de nabijgelegen

woningen mag niet worden verwacht dat het impulsachtig karakter van het tennis- en padelgeluid bij de woningen duidelijk hoorbaar is tijdens activiteiten op het grasveld. Voor de volledigheid is wel een berekening uitgevoerd inclusief toeslag voor impulsgeluid. De rekenresultaten hiervan zijn opgenomen in bijlage 1.4.

Omdat er alleen activiteiten in de dagperiode plaatsvinden zijn alleen de geluidniveaus op een beoordelingshoogte van 1.5 meter van belang. De hoogste bijdrage van 43 dB(A) wordt berekend op rekenpunt 3 de woning Kerkelshofstraat 3. Deze woning is eigendom van de eigenaar van het park. Bij woningen van derden is de geluidbijdrage van 34 dB(A) het hoogste op rekenpunt 2 de woning Kerkelshofstraat 1. Deze geluidbijdrage ligt ruim 10 dB lager dan de richtwaarde van 45 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Daarmee is de geluidbijdrage van het grasveld verwaarloosbaar klein.

In bijlage 1.5 zijn de maximale geluidniveaus opgenomen, die veroorzaakt worden door activiteiten op het grasveld. Deze zijn fors lager dan de richtwaarde van 65 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie.

EXTRA VERKEERSBEWEGINGEN DIRECTE HINDER

In de geluidrapportage van Windmill is voor de situatie inclusief uitbreiding uitgegaan van 168, 84 en 42 bewegingen met personenwagens in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Met een beweging wordt hier het komen of het vertrekken van een personenwagen bedoeld.

Uit berekeningen van Goudappel is gebleken dat dit aantal niet is gebaseerd op de planologisch maximaal mogelijke situatie. Vastgesteld is dat het aantal personenwagenbewegingen 377, 160 en 14 bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Er is dus uitgegaan van de volgende representatieve aantallen; dagperiode $377 - 168 = 209$ lager dan maximaal mogelijk en avondperiode $160 - 84 = 76$ eveneens lager dan maximaal mogelijk. Het aantal in de nachtperiode is $14 - 42 = -28$ te hoog ingeschat.

Het akoestisch effect van deze verschillen is inzichtelijk gemaakt.

Uitgangspunten mobiele bronnen extra verkeer directe hinder

Mobiele bronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	Lw in dB(A)		Aantal bewegingen		
		gem.	max.	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
m01	Personenwagens route 1	90	100	209	76	--

De ligging van de gehanteerde mobiele bronnen is weergegeven in figuur 3. De gehanteerde brongegevens zijn wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ opgenomen in bijlage 2.1. Het aantal bewegingen heeft geen invloed op de hoogte van het maximaal geluidniveau. Dit aspect wordt dan ook verder buiten beschouwing gelaten.

In bijlage 2.2 is de geluidbijdrage van de extra verkeersbewegingen in de dag- en avondperiode opgenomen. De hoogste geluidbijdrage wordt berekend bij rekenpunt 21 de woning Schendelerstraat 18. De bijdrage van 28 dB(A) in de dagperiode is ruim lager dan de richtwaarde van 45 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie. De bijdrage van 30 dB(A) in de avondperiode is eveneens ruim lager dan de richtwaarde van 40 dB(A) uit stap 2 van de VNG-publicatie. Daarmee is de geluidbijdrage van de extra verkeersbewegingen verwaarloosbaar klein.

Bij het komen of vertrekken van personenwagens is het impulsachtig karakter van het tennis- en padelgeluid zeker niet duidelijk hoorbaar. Dit betekent dat in deze situatie geen rekening hoeft te worden gehouden met de toeslag voor impulsgeluid.

EXTRA VERKEERSBEWEGINGEN INDIRECTE HINDER

De verschillen in aantal verkeersbewegingen hebben invloed op de indirecte hinder. Het akoestisch effect van deze verschillen is ook inzichtelijk gemaakt.

In de worstcase situatie komt alle verkeer vanuit zuidwestelijke richting en vertrekt weer in zuidwestelijke richting.

Uitgangspunten mobiele bronnen extra verkeer indirecte hinder

Worstcase situatie

Mobiele bronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Aantal bewegingen		
		gem.	max.	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
m06Z	Personenwagens	92	--	209	76	--

De ligging van de gehanteerde mobiele bronnen is weergegeven in figuur 4. De gehanteerde brongegevens zijn wat betreft de indirecte hinder voor de worstcasesituatie voor de extra verkeersbewegingen opgenomen in bijlage 3.1.

In bijlage 3.2 is de geluidbijdrage van de extra verkeersbewegingen in de dag- en avondperiode voor de worstcasesituatie opgenomen. De hoogste geluidbijdrage wordt berekend bij rekenpunt 12 de woning Pastoor van Haarenstraat 79. De bijdrage van 39 dB(A) in de dagperiode is ruim lager dan de voorkeursgrens-waarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire. De bijdrage van 41 dB(A) in de avondperiode is eveneens ruim lager dan de voorkeursgrenswaarde van 45 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire.

Daarmee is de geluidbijdrage van de extra verkeersbewegingen verwaarloosbaar klein.

In de reguliere situatie komt 36% van de personenwagens vanuit noordelijke richting naar het sportpark toegerezen en 64% vanuit zuidelijke richting.

Uitgangspunten mobiele bronnen extra verkeer indirecte hinder reguliere situatie

Mobiele bronnen						
Bron-nr.	Bronomschrijving	L _w in dB(A)		Aantal bewegingen		
		gem.	max.	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
m06N	Personenwagens	90	--	75	27	--
m06Z	Personenwagens	90	--	134	49	--

De gehanteerde brongegevens zijn wat betreft de indirecte hinder voor de reguliere situatie opgenomen in bijlage 3.3. De geluidbijdrage van de extra verkeersbewegingen in de dag- en avondperiode is opgenomen in bijlage 3.4.

Voor de volledigheid is ook de worstcasesituatie (totale verkeer in zuidwestelijke richting) doorgerekend van het totale verkeer dat het tennispark bezoekt. De gehanteerde brongegevens zijn opgenomen in bijlage 3.5. De equivalente geluidniveaus L_{Aeq} zijn opgenomen in bijlage 3.6. De geluidbelasting blijft beperkt tot 49 dB(A). De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire wordt daarmee niet overschreden.

In bijlage 3.7 zijn de gehanteerde brongegevens opgenomen voor de situatie waarbij 64% van het totale verkeer in zuidwestelijke richting rijdt en 36% in noordoostelijke richting, overeenkomstig de werkelijke situatie. De equivalente geluidniveaus L_{Aeq} zijn opgenomen in bijlage 3.8. De geluidbelasting blijft beperkt tot 47 dB(A). De voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de Schrikkelcirculaire wordt daarmee niet overschreden.

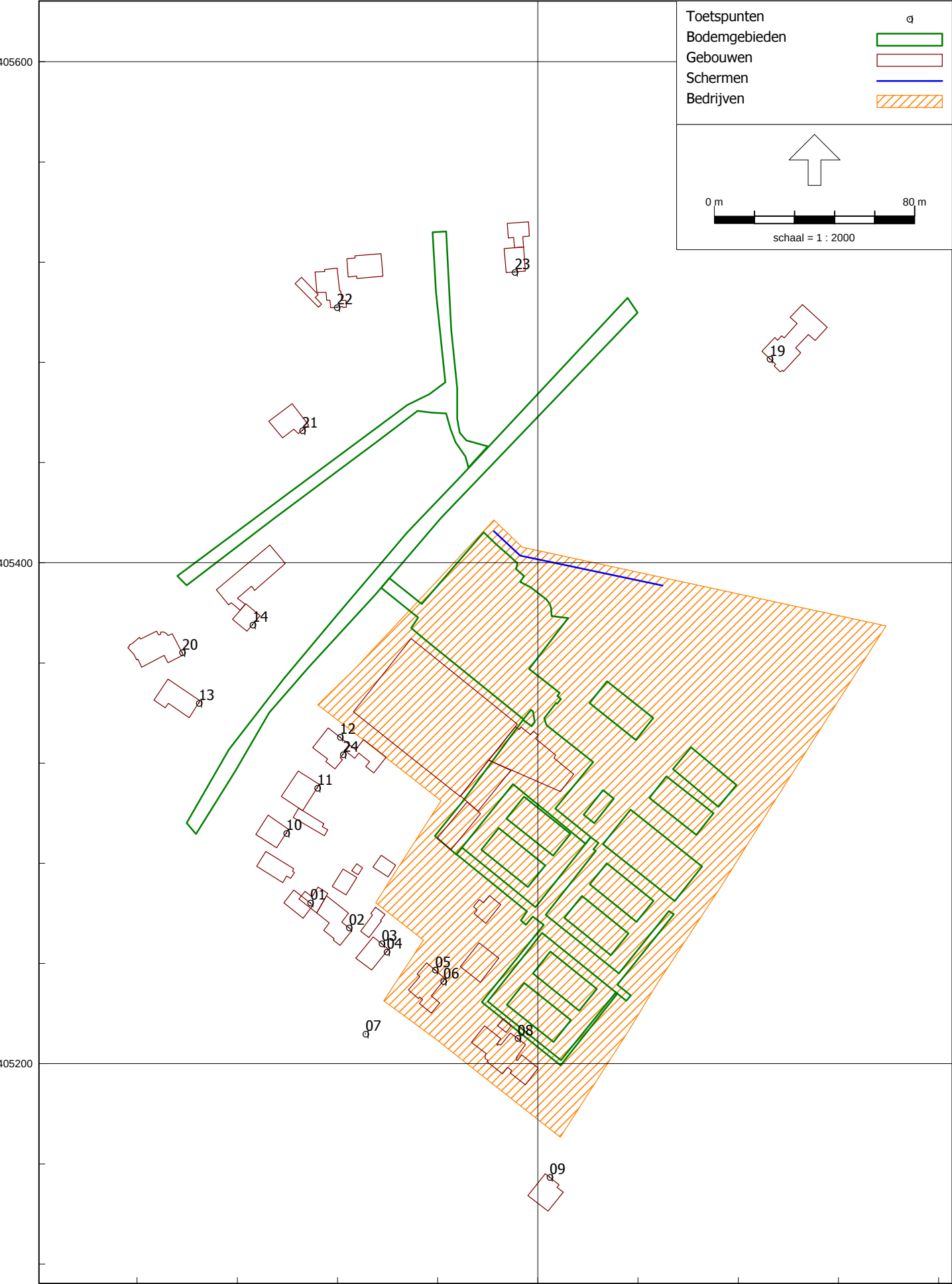
CONCLUSIE

De activiteiten op het grasveld leveren geen relevante bijdrage aan de geluidniveaus bij omliggende woningen. Hetzelfde geldt voor de extra verkeersbewegingen met personenwagens waarmee geen rekening is gehouden bij het geluidonderzoek van 2016.

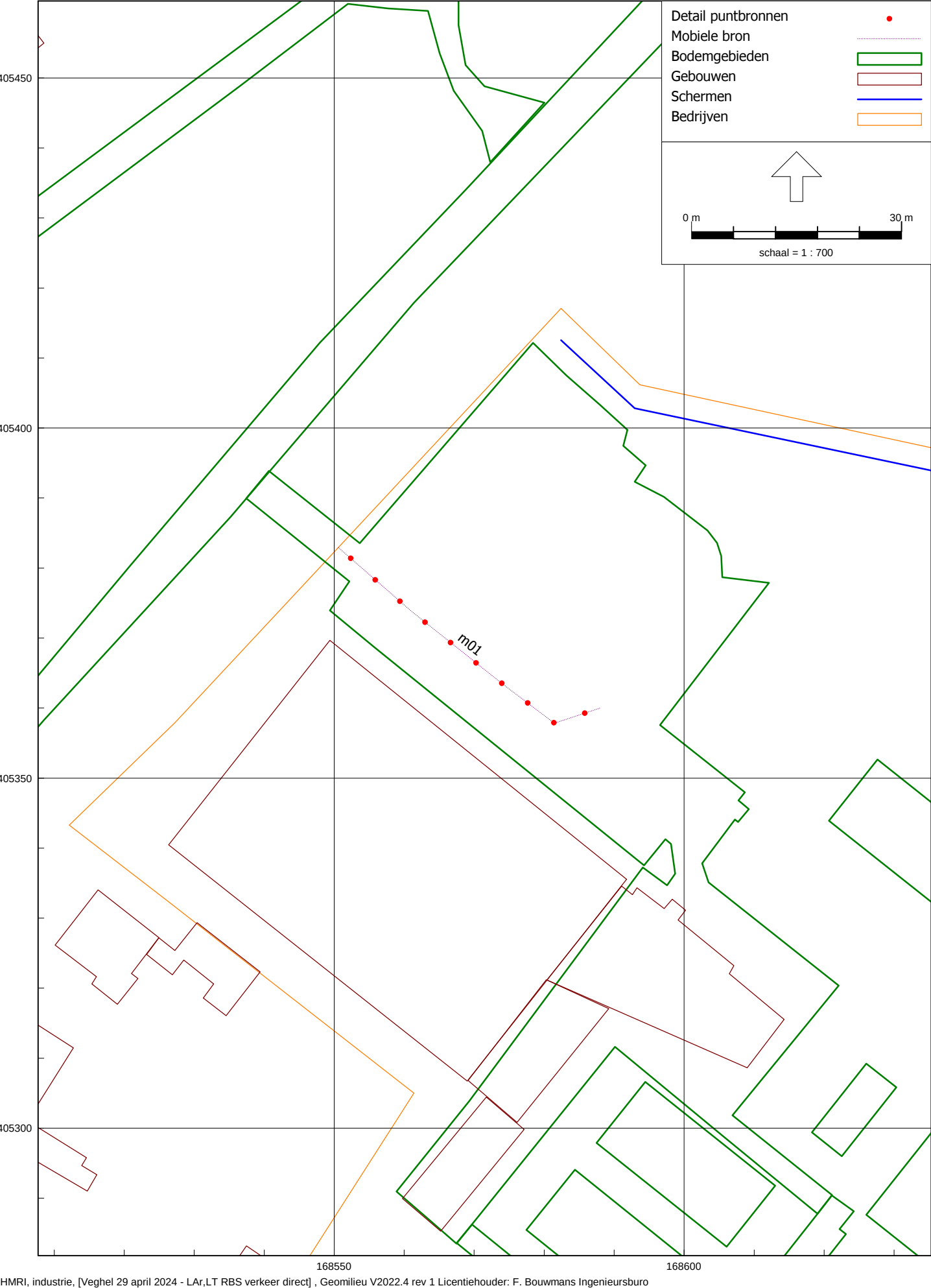


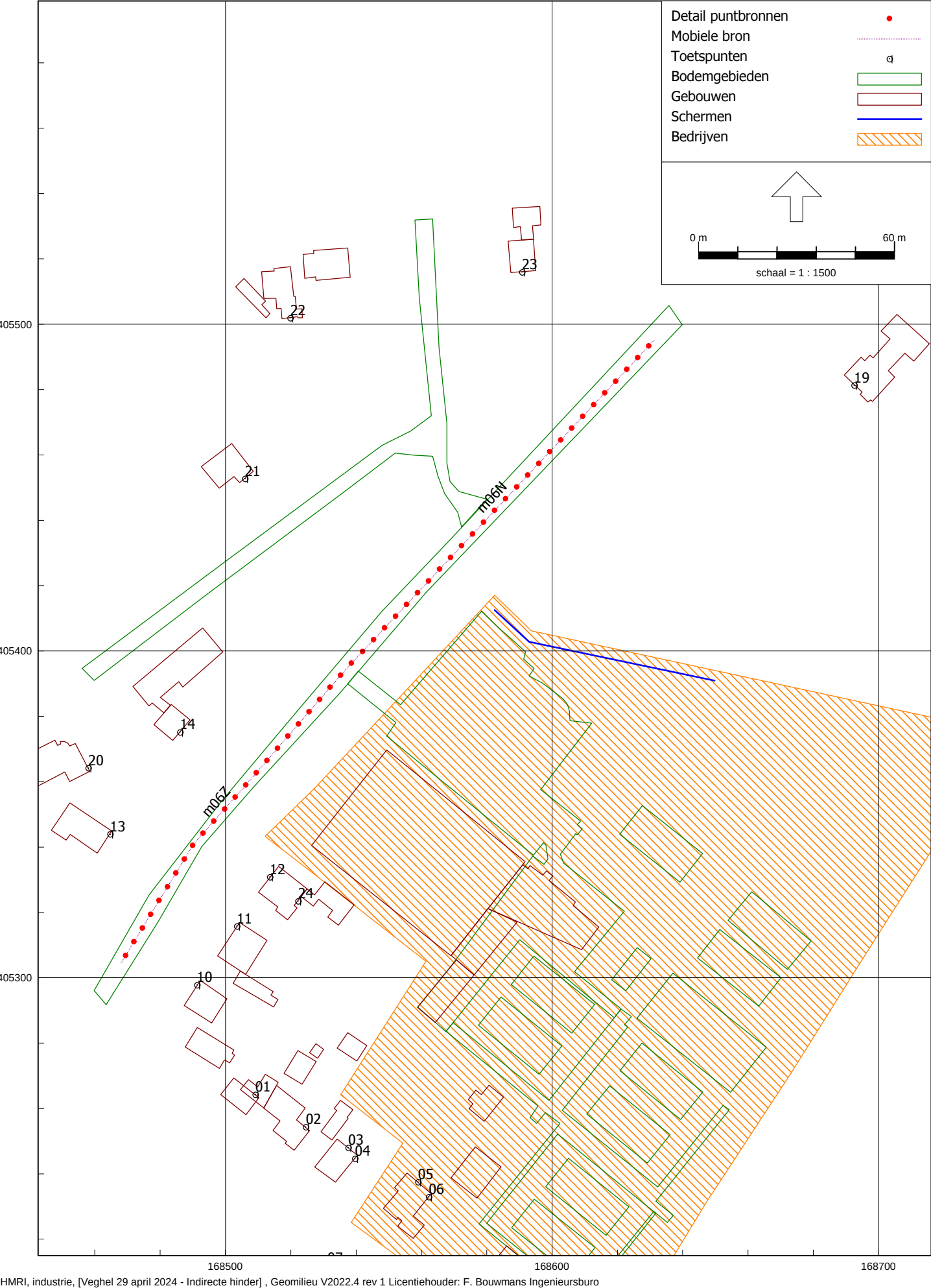
Figuur 1 t/m 4

Ligging rekenpunten











Bijlage 1

Overzicht puntbronnen LAr,LT
grasveld

Bijlage 1.1

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
80	Buitenactiviteit stemgeluid	168550,25	405263,86	1,50	0,00	Eigen waarde
81	Buitenactiviteit stemgeluid	168557,40	405274,89	1,50	0,00	Eigen waarde

Overzicht puntbronnen LAr,LT
grasveld

Bijlage 1.1

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
80	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	37,00	46,00	61,00	75,00	82,00
81	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	37,00	46,00	61,00	75,00	82,00

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%)(D)
80	83,00	74,00	66,00	61,00	86,25	2,0007	--	--	16,672
81	83,00	74,00	66,00	61,00	86,25	2,0007	--	--	16,672

Model: LAr,LT RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
80	--	--	7,78	--	--	Grasveldje
81	--	--	7,78	--	--	Grasveldje

Overzicht puntbronnen LMax
grasveld

Bijlage 1.2

Model: LMax RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.
80	Buitenactiviteit stemgeluid	168550,25	405263,86	1,50	0,00	Eigen waarde
81	Buitenactiviteit stemgeluid	168557,40	405274,89	1,50	0,00	Eigen waarde

Overzicht puntbronnen LMax
grasveld

Bijlage 1.2

Model: LMax RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	GeenDemping	Richt.	Hoek	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
80	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	46,00	55,00	70,00	84,00	91,00
81	Normale puntbron	Nee	0,00	360,00	46,00	55,00	70,00	84,00	91,00

Model: LMax RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(%)(D)
80	92,00	83,00	75,00	70,00	95,25	2,0007	--	--	16,672
81	92,00	83,00	75,00	70,00	95,25	2,0007	--	--	16,672

Model: LMax RBS

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
80	--	--	7,78	--	--	Grasveldje
81	--	--	7,78	--	--	Grasveldje

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Krekelshofstraat 1A	4,50	33,1	--	--
02_A	Woning Krekelshofstraat 1	1,50	33,8	--	--
02_B	Woning Krekelshofstraat 1	4,50	37,0	--	--
03_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	43,2	--	--
03_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	43,9	--	--
04_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	36,9	--	--
04_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	37,1	--	--
05_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	39,2	--	--
05_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	40,3	--	--
06_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	23,2	--	--
06_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	24,4	--	--
07_A	Woning Krekelshofstraat 6	1,50	30,8	--	--
07_B	Woning Krekelshofstraat 6	4,50	33,6	--	--
08_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 7	1,50	20,4	--	--
09_A	Woning Krekelshofstraat 14	1,50	15,8	--	--
09_B	Woning Krekelshofstraat 14	4,50	23,3	--	--
10_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	27,5	--	--
10_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	4,50	34,1	--	--
11_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	30,7	--	--
11_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	4,50	35,1	--	--
12_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	26,7	--	--
12_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	29,8	--	--
13_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	1,50	19,4	--	--
13_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	4,50	20,9	--	--
14_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	15,6	--	--
14_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	4,50	18,0	--	--
19_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	1,50	14,7	--	--
19_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	4,50	16,8	--	--
20_A	Woning Meester Schendelerstraat 21	1,50	19,7	--	--
20_B	Woning Meester Schendelerstraat 21	4,50	21,5	--	--
21_A	Woning Meester Schendelerstraat 18	1,50	13,9	--	--
21_B	Woning Meester Schendelerstraat 18	4,50	15,6	--	--
22_A	Woning Nieuwe Veldenweg 1	1,50	9,8	--	--
23_A	Woning Nieuwe Veldenweg 2	1,50	4,1	--	--
23_B	Woning Nieuwe Veldenweg 2	4,50	6,3	--	--
24_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	31,1	--	--
24_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	35,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Krekelshofstraat 1A	4,50	38,1	--	--
02_A	Woning Krekelshofstraat 1	1,50	38,8	--	--
02_B	Woning Krekelshofstraat 1	4,50	42,0	--	--
03_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	48,2	--	--
03_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	48,9	--	--
04_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	41,9	--	--
04_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	42,1	--	--
05_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	44,2	--	--
05_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	45,3	--	--
06_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	28,2	--	--
06_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	29,4	--	--
07_A	Woning Krekelshofstraat 6	1,50	35,8	--	--
07_B	Woning Krekelshofstraat 6	4,50	38,6	--	--
08_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 7	1,50	25,4	--	--
09_A	Woning Krekelshofstraat 14	1,50	20,8	--	--
09_B	Woning Krekelshofstraat 14	4,50	28,3	--	--
10_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	32,5	--	--
10_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	4,50	39,1	--	--
11_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	35,7	--	--
11_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	4,50	40,1	--	--
12_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	31,7	--	--
12_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	34,8	--	--
13_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	1,50	24,4	--	--
13_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	4,50	25,9	--	--
14_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	20,6	--	--
14_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	4,50	23,0	--	--
19_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	1,50	19,7	--	--
19_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	4,50	21,8	--	--
20_A	Woning Meester Schendelerstraat 21	1,50	24,7	--	--
20_B	Woning Meester Schendelerstraat 21	4,50	26,5	--	--
21_A	Woning Meester Schendelerstraat 18	1,50	18,9	--	--
21_B	Woning Meester Schendelerstraat 18	4,50	20,6	--	--
22_A	Woning Nieuwe Veldenweg 1	1,50	14,8	--	--
23_A	Woning Nieuwe Veldenweg 2	1,50	9,1	--	--
23_B	Woning Nieuwe Veldenweg 2	4,50	11,3	--	--
24_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	36,1	--	--
24_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	40,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Krekelshofstraat 1A	4,50	48,6	--	--
02_A	Woning Krekelshofstraat 1	1,50	48,6	--	--
02_B	Woning Krekelshofstraat 1	4,50	50,8	--	--
03_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	59,1	--	--
03_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	59,7	--	--
04_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	51,9	--	--
04_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	51,8	--	--
05_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	54,2	--	--
05_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	54,9	--	--
06_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	37,2	--	--
06_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	38,3	--	--
07_A	Woning Krekelshofstraat 6	1,50	45,3	--	--
07_B	Woning Krekelshofstraat 6	4,50	48,5	--	--
08_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 7	1,50	35,2	--	--
09_A	Woning Krekelshofstraat 14	1,50	29,9	--	--
09_B	Woning Krekelshofstraat 14	4,50	37,2	--	--
10_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	43,2	--	--
10_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	4,50	49,5	--	--
11_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	45,8	--	--
11_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	4,50	49,2	--	--
12_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	41,2	--	--
12_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	44,4	--	--
13_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	1,50	34,8	--	--
13_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	4,50	36,0	--	--
14_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	30,6	--	--
14_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	4,50	32,8	--	--
19_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	1,50	28,5	--	--
19_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	4,50	31,2	--	--
20_A	Woning Meester Schendelerstraat 21	1,50	35,4	--	--
20_B	Woning Meester Schendelerstraat 21	4,50	37,3	--	--
21_A	Woning Meester Schendelerstraat 18	1,50	27,9	--	--
21_B	Woning Meester Schendelerstraat 18	4,50	29,8	--	--
22_A	Woning Nieuwe Veldenweg 1	1,50	24,3	--	--
23_A	Woning Nieuwe Veldenweg 2	1,50	18,2	--	--
23_B	Woning Nieuwe Veldenweg 2	4,50	20,5	--	--
24_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	45,5	--	--
24_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	49,5	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 2

Model: LAr,LT RBS verkeer direct

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr
m01	Personenwagens route 1	0,00	0,75	Eigen waarde	5	10

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT
extra verkeer, directe hinder

Bijlage 2.1

Model: LAr,LT RBS verkeer direct

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
m01	46,67	5	209	76	--	59,00	66,00	72,00

Overzicht mobiele bronnen LAr,LT
extra verkeer, directe hinder

Bijlage 2.1

Model: LAr,LT RBS verkeer direct

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m01	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01	1

Rapport: Resultatentabel
Model: LAr,LT RBS verkeer direct
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning Krekelshofstraat 1A	4,50	10,5	10,9	--
02_A	Woning Krekelshofstraat 1	1,50	7,6	8,0	--
02_B	Woning Krekelshofstraat 1	4,50	9,0	9,4	--
03_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	6,9	7,2	--
03_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	9,7	10,1	--
04_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	1,8	2,1	--
04_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	1,0	1,4	--
05_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	8,8	9,1	--
05_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	7,3	7,7	--
06_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	-2,7	-2,3	--
06_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	-2,3	-2,0	--
07_A	Woning Krekelshofstraat 6	1,50	6,1	6,5	--
07_B	Woning Krekelshofstraat 6	4,50	11,5	11,9	--
08_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 7	1,50	5,6	6,0	--
09_A	Woning Krekelshofstraat 14	1,50	0,7	1,1	--
09_B	Woning Krekelshofstraat 14	4,50	3,6	4,0	--
10_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	10,0	10,4	--
10_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	4,50	13,0	13,4	--
11_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	12,6	12,9	--
11_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	4,50	13,0	13,4	--
12_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	17,0	17,4	--
12_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	19,5	19,9	--
13_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	1,50	22,3	22,7	--
13_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	4,50	23,6	24,0	--
14_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	27,5	27,9	--
14_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	4,50	29,6	30,0	--
19_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	1,50	23,9	24,2	--
19_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	4,50	25,3	25,7	--
20_A	Woning Meester Schendelerstraat 21	1,50	23,4	23,8	--
20_B	Woning Meester Schendelerstraat 21	4,50	24,7	25,1	--
21_A	Woning Meester Schendelerstraat 18	1,50	28,1	28,5	--
21_B	Woning Meester Schendelerstraat 18	4,50	29,5	29,8	--
22_A	Woning Nieuwe Veldenweg 1	1,50	25,6	25,9	--
23_A	Woning Nieuwe Veldenweg 2	1,50	25,4	25,7	--
23_B	Woning Nieuwe Veldenweg 2	4,50	26,2	26,5	--
24_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	10,1	10,4	--
24_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	12,5	12,9	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 3

Overzicht mobiele bronnen
extra verkeer, indirecte hinder

Bijlage 3.1
alle verkeer in zuidwestelijke richting

Model: Indirecte hinder alleen zuidwestelijke richting

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr
m06Z	Personenwagens	0,00	0,75	Eigen waarde	5	23

Overzicht mobiele bronnen Bijlage 3.1
 extra verkeer, indirecte hinder alle verkeer in zuidwestelijke richting

Model: Indirecte hinder alleen zuidwestelijke richting
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
m06Z	113,47	20	209	76	--	61,00	68,00	74,00

Overzicht mobiele bronnen
extra verkeer, indirecte hinder

Bijlage 3.1
alle verkeer in zuidwestelijke richting

Model: Indirecte hinder alleen zuidwestelijke richting

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m06Z	75,00	80,00	84,00	90,00	82,00	72,00	92,01	Verkeer

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder alleen zuidwestelijke richting
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Krekelshofstraat 1A	4,50	23,6	23,9	--	28,9
02_A	Woning Krekelshofstraat 1	1,50	15,4	15,8	--	20,8
02_B	Woning Krekelshofstraat 1	4,50	19,2	19,6	--	24,6
03_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	12,8	13,2	--	18,2
03_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	23,7	24,1	--	29,1
04_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	13,6	14,0	--	19,0
04_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	17,3	17,7	--	22,7
05_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	16,9	17,3	--	22,3
05_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	20,5	20,8	--	25,8
06_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	5,6	6,0	--	11,0
06_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	5,6	6,0	--	11,0
07_A	Woning Krekelshofstraat 6	1,50	14,5	14,9	--	19,9
07_B	Woning Krekelshofstraat 6	4,50	16,2	16,6	--	21,6
08_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 7	1,50	7,8	8,2	--	13,2
09_A	Woning Krekelshofstraat 14	1,50	6,9	7,3	--	12,3
09_B	Woning Krekelshofstraat 14	4,50	11,2	11,6	--	16,6
10_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	37,8	38,2	--	43,2
10_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	4,50	38,8	39,2	--	44,2
11_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	39,0	39,3	--	44,3
11_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	4,50	40,1	40,5	--	45,5
12_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	39,3	39,7	--	44,7
12_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	40,6	41,0	--	46,0
13_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	1,50	39,3	39,6	--	44,6
13_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	4,50	40,3	40,7	--	45,7
14_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	38,7	39,1	--	44,1
14_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	4,50	40,2	40,6	--	45,6
19_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	1,50	18,8	19,1	--	24,1
19_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	4,50	19,4	19,7	--	24,7
20_A	Woning Meester Schendelerstraat 21	1,50	34,3	34,6	--	39,6
20_B	Woning Meester Schendelerstraat 21	4,50	36,7	37,1	--	42,1
21_A	Woning Meester Schendelerstraat 18	1,50	27,6	28,0	--	33,0
21_B	Woning Meester Schendelerstraat 18	4,50	29,3	29,7	--	34,7
22_A	Woning Nieuwe Veldenweg 1	1,50	23,4	23,8	--	28,8
23_A	Woning Nieuwe Veldenweg 2	1,50	21,8	22,2	--	27,2
23_B	Woning Nieuwe Veldenweg 2	4,50	22,5	22,9	--	27,9
24_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	18,1	18,5	--	23,5
24_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	20,6	20,9	--	25,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Overzicht mobiele bronnen
extra verkeer, indirecte hinder verkeer in zuidwestelijke en noordoostelijke richting

Bijlage 3.3

Model: Indirecte hinder

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr
m06N	Personenwagens	0,00	0,75	Eigen waarde	2	28
m06Z	Personenwagens	0,00	0,75	Eigen waarde	5	23

Overzicht mobiele bronnen Bijlage 3.3
 extra verkeer, indirecte hinder verkeer in zuidwestelijke en noordoostelijke richting

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

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
m06N	138,04	20	75	27	--	61,00	68,00	74,00
m06Z	113,47	20	134	49	--	61,00	68,00	74,00

Overzicht mobiele bronnen
extra verkeer, indirecte hinder verkeer in zuidwestelijke en noordoostelijke richting

Bijlage 3.3

Model: Indirecte hinder

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m06N	75,00	80,00	84,00	90,00	82,00	72,00	92,01	Verkeer
m06Z	75,00	80,00	84,00	90,00	82,00	72,00	92,01	Verkeer

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Krekelshofstraat 1A	4,50	21,8	22,2	--	27,2
02_A	Woning Krekelshofstraat 1	1,50	13,9	14,3	--	19,3
02_B	Woning Krekelshofstraat 1	4,50	17,6	18,0	--	23,0
03_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	11,4	11,8	--	16,8
03_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	21,9	22,3	--	27,3
04_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	11,8	12,2	--	17,2
04_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	15,4	15,8	--	20,8
05_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	15,4	15,8	--	20,8
05_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	18,8	19,2	--	24,2
06_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	4,5	4,9	--	9,9
06_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	4,5	4,9	--	9,9
07_A	Woning Krekelshofstraat 6	1,50	12,8	13,2	--	18,2
07_B	Woning Krekelshofstraat 6	4,50	14,9	15,2	--	20,2
08_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 7	1,50	12,1	12,4	--	17,4
09_A	Woning Krekelshofstraat 14	1,50	10,5	10,8	--	15,8
09_B	Woning Krekelshofstraat 14	4,50	12,6	13,0	--	18,0
10_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	36,0	36,4	--	41,4
10_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	4,50	37,0	37,4	--	42,4
11_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	37,1	37,5	--	42,5
11_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	4,50	38,3	38,7	--	43,7
12_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	37,5	37,9	--	42,9
12_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	38,8	39,2	--	44,2
13_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	1,50	37,4	37,8	--	42,8
13_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	4,50	38,5	38,9	--	43,9
14_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	37,0	37,4	--	42,4
14_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	4,50	38,5	38,9	--	43,9
19_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	1,50	24,0	24,3	--	29,3
19_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	4,50	25,6	25,9	--	30,9
20_A	Woning Meester Schendelerstraat 21	1,50	32,4	32,8	--	37,8
20_B	Woning Meester Schendelerstraat 21	4,50	34,9	35,3	--	40,3
21_A	Woning Meester Schendelerstraat 18	1,50	28,9	29,3	--	34,3
21_B	Woning Meester Schendelerstraat 18	4,50	30,9	31,2	--	36,2
22_A	Woning Nieuwe Veldenweg 1	1,50	26,2	26,5	--	31,5
23_A	Woning Nieuwe Veldenweg 2	1,50	28,8	29,2	--	34,2
23_B	Woning Nieuwe Veldenweg 2	4,50	31,1	31,5	--	36,5
24_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	16,5	16,9	--	21,9
24_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	18,8	19,2	--	24,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Overzicht mobiele bronnen
totale verkeer, indirecte hinder

Bijlage 3.5
alle verkeer in zuidwestelijke richting

Model: Indirecte hinder totale verkeer alleen zuidwestelijke richting
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr
m06Z	Personenwagens	0,00	0,75	Eigen waarde	5	23

Overzicht mobiele bronnen
totale verkeer, indirecte hinder

Bijlage 3.5
alle verkeer in zuidwestelijke richting

Model: Indirecte hinder totale verkeer alleen zuidwestelijke richting
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
m06Z	113,47	20	377	150	14	61,00	68,00	74,00

Overzicht mobiele bronnen
totale verkeer, indirecte hinder

Bijlage 3.5
alle verkeer in zuidwestelijke richting

Model: Indirecte hinder totale verkeer alleen zuidwestelijke richting
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m06Z	75,00	80,00	84,00	90,00	82,00	72,00	92,01	Verkeer

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder totale verkeer alleen zuidwestelijke richting
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Krekelshofstraat 1A	4,50	26,1	26,9	13,6	31,9
02_A	Woning Krekelshofstraat 1	1,50	18,0	18,8	5,4	23,8
02_B	Woning Krekelshofstraat 1	4,50	21,8	22,5	9,2	27,5
03_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	15,4	16,2	2,8	21,2
03_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	26,2	27,0	13,7	32,0
04_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	16,1	16,9	3,6	21,9
04_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	19,8	20,6	7,3	25,6
05_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	19,4	20,2	6,9	25,2
05_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	23,0	23,8	10,5	28,8
06_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	8,2	8,9	-4,4	13,9
06_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	8,2	8,9	-4,4	13,9
07_A	Woning Krekelshofstraat 6	1,50	17,1	17,8	4,5	22,8
07_B	Woning Krekelshofstraat 6	4,50	18,8	19,5	6,2	24,5
08_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 7	1,50	10,4	11,1	-2,2	16,1
09_A	Woning Krekelshofstraat 14	1,50	9,4	10,2	-3,1	15,2
09_B	Woning Krekelshofstraat 14	4,50	13,8	14,6	1,3	19,6
10_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	40,4	41,1	27,8	46,1
10_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	4,50	41,4	42,2	28,9	47,2
11_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	41,5	42,3	29,0	47,3
11_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	4,50	42,7	43,4	30,1	48,4
12_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	41,9	42,7	29,4	47,7
12_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	43,1	43,9	30,6	48,9
13_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	1,50	41,8	42,6	29,3	47,6
13_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	4,50	42,9	43,6	30,3	48,6
14_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	41,3	42,0	28,7	47,0
14_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	4,50	42,7	43,5	30,2	48,5
19_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	1,50	21,3	22,1	8,8	27,1
19_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	4,50	21,9	22,7	9,4	27,7
20_A	Woning Meester Schendelerstraat 21	1,50	36,8	37,6	24,3	42,6
20_B	Woning Meester Schendelerstraat 21	4,50	39,3	40,1	26,8	45,1
21_A	Woning Meester Schendelerstraat 18	1,50	30,2	30,9	17,6	35,9
21_B	Woning Meester Schendelerstraat 18	4,50	31,9	32,7	19,3	37,7
22_A	Woning Nieuwe Veldenweg 1	1,50	26,0	26,7	13,4	31,7
23_A	Woning Nieuwe Veldenweg 2	1,50	24,4	25,2	11,9	30,2
23_B	Woning Nieuwe Veldenweg 2	4,50	25,1	25,8	12,5	30,8
24_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	20,7	21,4	8,1	26,4
24_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	23,1	23,9	10,6	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Overzicht mobiele bronnen Bijlage 3.7
 totale verkeer, indirecte hinder verkeer in zuidwestelijke en noordoostelijke richting

Model: Indirecte hinder totale verkeer

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO M.	ISO_H	Hdef.	Vormpunten	Aant.puntbr
m06N	Personenwagens	0,00	0,75	Eigen waarde	2	28
m06Z	Personenwagens	0,00	0,75	Eigen waarde	5	23

Overzicht mobiele bronnen Bijlage 3.7
 totale verkeer, indirecte hinder verkeer in zuidwestelijke en noordoostelijke richting

Model: Indirecte hinder totale verkeer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lengte	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
m06N	138,04	20	136	54	5	61,00	68,00	74,00
m06Z	113,47	20	241	96	9	61,00	68,00	74,00

Overzicht mobiele bronnen Bijlage 3.7
 totale verkeer, indirecte hinder verkeer in zuidwestelijke en noordoostelijke richting

Model: Indirecte hinder totale verkeer
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
m06N	75,00	80,00	84,00	90,00	82,00	72,00	92,01	--
m06Z	75,00	80,00	84,00	90,00	82,00	72,00	92,01	Verkeer

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Woning Krekelshofstraat 1A	4,50	24,4	25,1	11,8	30,1
02_A	Woning Krekelshofstraat 1	1,50	16,4	17,2	3,9	22,2
02_B	Woning Krekelshofstraat 1	4,50	20,2	20,9	7,6	25,9
03_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	14,0	14,7	1,4	19,7
03_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	24,4	25,2	11,9	30,2
04_A	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	1,50	14,4	15,2	1,9	20,2
04_B	Woning Krekelshofstraat 3 (in eigendom)	4,50	18,0	18,7	5,4	23,7
05_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	17,9	18,7	5,4	23,7
05_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	21,3	22,1	8,8	27,1
06_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	1,50	7,0	7,8	-5,5	12,8
06_B	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 5	4,50	7,1	7,9	-5,4	12,9
07_A	Woning Krekelshofstraat 6	1,50	15,4	16,2	2,9	21,2
07_B	Woning Krekelshofstraat 6	4,50	17,4	18,2	4,9	23,2
08_A	Woning van eigenaren Krekelshofstraat 7	1,50	14,6	15,4	2,1	20,4
09_A	Woning Krekelshofstraat 14	1,50	13,0	13,8	0,5	18,8
09_B	Woning Krekelshofstraat 14	4,50	15,2	15,9	2,6	20,9
10_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	1,50	38,5	39,3	26,0	44,3
10_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 69	4,50	39,5	40,3	27,0	45,3
11_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	1,50	39,7	40,4	27,1	45,4
11_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 75	4,50	40,8	41,6	28,3	46,6
12_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	40,1	40,9	27,6	45,9
12_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	41,3	42,1	28,8	47,1
13_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	1,50	40,0	40,8	27,5	45,8
13_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 70	4,50	41,0	41,8	28,5	46,8
14_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	1,50	39,6	40,3	27,0	45,3
14_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 72	4,50	41,0	41,8	28,5	46,8
19_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	1,50	26,6	27,3	14,0	32,3
19_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 85	4,50	28,1	28,9	15,6	33,9
20_A	Woning Meester Schendelerstraat 21	1,50	34,9	35,7	22,4	40,7
20_B	Woning Meester Schendelerstraat 21	4,50	37,4	38,2	24,9	43,2
21_A	Woning Meester Schendelerstraat 18	1,50	31,5	32,2	18,9	37,2
21_B	Woning Meester Schendelerstraat 18	4,50	33,4	34,2	20,9	39,2
22_A	Woning Nieuwe Veldenweg 1	1,50	28,7	29,5	16,2	34,5
23_A	Woning Nieuwe Veldenweg 2	1,50	31,4	32,2	18,9	37,2
23_B	Woning Nieuwe Veldenweg 2	4,50	33,7	34,5	21,1	39,5
24_A	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	1,50	19,1	19,8	6,5	24,8
24_B	Woning Pastoor van Haarenstraat 79	4,50	21,4	22,2	8,9	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen