

Akoestisch onderzoek naastgelegen bedrijven Houterweg 2b te Hoogkarspel

Opdrachtgever: Breg Ontwerp en Advies
de heer M. Breg
Venedie 7
1601 HA Enkhuizen

Projectnummer: 214859

Versienummer: 1.1

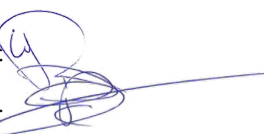
Plaats, datum: Dordrecht, 25 maart 2022

Auteur: W.S. de Ridder

Controleur: ing. D.C. Blokland

Paraaf:

Paraaf:



Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	3
1.1 Gegevens.....	3
2 Uitgangspunten	4
2.1 Situatie	4
2.2 Activiteiten.....	5
2.3 Representatieve bedrijfssituatie	5
2.3.1 Houterweg 3.....	5
2.3.2 Houterweg 4.....	5
2.4 Incidentele bedrijfssituatie.....	6
3 Geluidbronnen	7
4 Wettelijk kader	8
4.2 Activiteitenbesluit.....	9
4.3 Verkeersaantrekkende werking	9
5 Berekeningen.....	10
6 Resultaten	11
6.1 Houterweg 3	11
6.2 Houterweg 4.....	12
7 Conclusies	13

Bijlagen

- 1 Invoergegevens rekenmodel
- 2 Rekenresultaten
- 3 Figuren

1 Inleiding

Algemeen

In opdracht van Breg Ontwerp en Advies heeft BK bouw- & milieuadvies een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de inrichtingen gelegen op de locatie Houterweg 3 en Houterweg 4 in Hoogkarspel. Het voornemen bestaat om op de naastgelegen locatie aan Houterweg 2b te Hoogkarspel woningen te realiseren.

Aanleiding

Aanleiding voor het akoestisch onderzoek is een procedure in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Doel

Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidniveaus ten gevolge van de twee bedrijven ter plaatse van de gevels van het planvoornemen.

Dit rapport is van toepassing op de situatie zoals beschreven in de volgende hoofdstukken. Wijzigingen in het plan, de omgeving en/of de wettelijke bepalingen die van toepassing zijn, kunnen van invloed zijn op de beschreven resultaten en conclusie.

1.1 Gegevens

Ten behoeve van het voorliggend onderzoek is gebruikgemaakt van de volgende gegevens:

1. Reken- en Meetvoorschrift geluid juni 2012;
2. Kadaster online voor de benodigde gegevens;
3. Activiteitenbesluit;
4. VNG-normstelling "bedrijven en milieuzonering".

2 Uitgangspunten

Voor de uitgangspunten met betrekking tot de representatieve bedrijfssituatie zijn logische aannamen gedaan op basis van de locatiespecifieke kenmerken en door ons in het verleden uitgevoerde onderzoeken waarbij naar onze mening uitgegaan is van een worst-casesituatie.

2.1 Situatie

In afbeelding 1 is de ontwikkelingslocatie weergegeven die is gelegen aan Houterweg 2b te Hoogkarspel (01). De te beschouwen bedrijven (agrarisch bedrijven) zijn gelegen aan Houterweg 3 (02) en Houterweg 4 (03). Het planvoornemen is weergegeven als afbeelding 2.

afbeelding 1: huidige situatie (bron; Cyclomedia)



afbeelding 2: planvoornemen



2.2 Activiteiten

Op basis van het bestemmingsplan Drechterland Noord 2011 is de aard van beide inrichtingen agrarisch (enkelbestemming Agrarisch). De in het kader van het onderzoek relevante werkzaamheden/ geluidbronnen zijn verkeersbewegingen van materieel op het erf.

Bij de berekening is van de gebruikelijke periodes uitgegaan [1]. Dat wil zeggen:

- dagperiode: 06:00 - 19:00 uur;
- avondperiode: 19:00 - 22:00 uur;
- nachtperiode: 22:00 - 06:00 uur.

2.3 Representatieve bedrijfssituatie

2.3.1 Houterweg 3

De in aanmerking genomen activiteiten worden als representatief beschouwd (vaker dan twaalfmaal per jaar).

Op het erf wordt gebruikgemaakt van tractoren of vergelijkbaar materieel. Uitgegaan wordt van in totaal vijftien minuten in de dagperiode en vijf minuten in de avond- en nachtperiode dat van een tractor gebruik wordt gemaakt voor diverse werkzaamheden. Een tractor verlaat driemaal in de dagperiode en eenmaal in de avond- en nachtperiode het terrein om vervolgens later weer terug te keren.

Daarnaast komen in de dagperiode twee vrachtwagens naar de locatie. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat de motor van de vrachtwagen of van vergelijkbaar materieel voor in totaal vijf minuten stationair in bedrijf is.

Daarnaast vinden het gehele etmaal verkeersbewegingen plaats ten gevolge van lichte motorvoertuigen.

In tabel 1 is het aantal verkeersbewegingen opgenomen. Opgemerkt wordt dat elke voertuig twee bewegingen genereert (aankomst en vertrek).

tabel 1: overzicht van het aantal verkeersbewegingen

Voertuigen	Verkeersbewegingen		
	Dagperiode 06:00 – 19:00 uur	Avondperiode 19:00 – 22:00 uur	Nachtperiode 22:00 – 06:00 uur
lichte motorvoertuigen	16	10	10
zware motorvoertuigen	4	--	--
tractor, openbare weg	6	2	2

Bovenstaande activiteiten worden als representatief beschouwd. Naast de bovenstaande activiteiten vinden er nog andere activiteiten plaats, maar deze zijn gezien het geluidniveau en de duur van de werkzaamheden niet relevant.

2.3.2 Houterweg 4

De in aanmerking genomen activiteiten worden als representatief beschouwd (vaker dan twaalfmaal per jaar).

Op het erf wordt gebruikgemaakt van tractoren of vergelijkbaar materieel. Uitgegaan wordt van in totaal twee uur in de dagperiode en vijf minuten in de avond- en nachtperiode dat van een tractor gebruik wordt gemaakt voor diverse werkzaamheden. Een tractor verlaat zesmaal in de dagperiode en tweemaal in de avond- en nachtperiode het terrein om vervolgens later weer terug te keren.

Daarnaast komen in de dagperiode vier vrachtwagens naar de locatie en twee in de avond- en in de nachtperiode. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat de motor van de vrachtwagen of van vergelijkbaar materieel voor in totaal dertig minuten stationair in bedrijf is in de dagperiode en vijf minuten in de avond- en in de nachtperiode.

[1] Zie hoofdstuk 4 'Wettelijk kader' voor de verklaring van de gekozen perioden.

Daarnaast vinden het gehele etmaal verkeersbewegingen plaats ten gevolge van lichte motorvoertuigen.

In tabel 2 is het aantal verkeersbewegingen opgenomen. Opgemerkt wordt dat elke voertuig twee bewegingen genereert (aankomst en vertrek).

tabel 2: overzicht van het aantal verkeersbewegingen

Voertuigen	Verkeersbewegingen		
	Dagperiode 06:00 – 19:00 uur	Avondperiode 19:00 – 22:00 uur	Nachtperiode 22:00 – 06:00 uur
Lichte motorvoertuigen	20	12	12
Zware motorvoertuigen	8	2	2
Tractor; openbare weg	12	4	4

Bovenstaande activiteiten worden als representatief beschouwd. Naast de bovenstaande activiteiten vinden er nog andere activiteiten plaats, maar deze zijn gezien het geluidniveau en de duur van de werkzaamheden niet relevant.

2.4 Incidentele bedrijfssituatie

Voor beide locaties zijn geen afwijkende en incidentele afwijkende en incidentiele bedrijfsactiviteiten te noemen.

3 Geluidbronnen

Voor de bronsterkte van de verschillende geluidbronnen is gebruikgemaakt van bureau-ervaringscijfers. In tabel 2 zijn de gehanteerde geluidniveaus weergegeven. Een overzicht van de invoergegevens in het rekenmodel is opgenomen in bijlage 1.

tabel 2: overzicht gehanteerde bronsterktes

Omschrijving	Geluidniveaus [dB(A)]	
	Bronsterkte Equivalent	Bronsterkte Max
lichte motorvoertuigen	90	94
zware motorvoertuigen	102	108
tractor	101	106
stationair draaiende motor	102	--
dichtslaan portierdeur	--	101

4 Wettelijk kader

Voor de bestemmingswijziging van het pand naar woningen kan de VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" worden gehanteerd. De te beschouwen agrarische bedrijven vallen onder het Activiteitenbesluit, daarom wordt zowel aan de geluideisen uit de VNG als aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit getoetst. Gemeente Drechterland heeft aangegeven geen eigen geluidbeleid te hebben.

Voor een agrarisch bedrijf zijn in het Activiteitenbesluit specifieke geluideisen voor bepaalde tijdperioden opgenomen. In de VNG wordt in zijn algemeenheid niet gesproken over bepaalde perioden, maar alleen over een etmaalwaarde voor een bepaald gebiedstype. Daarom is bij toetsing aan de VNG-normstelling gebruikgemaakt van dezelfde tijdperioden overeenkomstig het Activiteitenbesluit.

4.1 VNG-normstelling

De VNG-publicatie "Bedrijven en Milieuzonering" (editie 2009) is een handreiking voor milieuzonering in de ruimtelijke planvorming. Milieuzonering zorgt ervoor dat nieuwe bedrijven een passende locatie in de nabijheid van woningen krijgen en dat nieuwe woningen op een verantwoorde afstand van bedrijven gesitueerd worden. Het waar nodig ruimtelijk scheiden van bedrijven en woningen bij nieuwe ontwikkelingen dient twee doelen:

- het reeds in het ruimtelijk spoor voorkomen of zoveel mogelijk beperken van hinder en gevaar voor woningen;
- het tegelijk daarmee aan de bedrijven voldoende zekerheid bieden dat zij hun activiteiten duurzaam binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitoefenen.

Er worden twee gebiedstypen onderscheiden:

- rustige woonwijk;
- gemengd gebied.

Voor het voorliggend onderzoek wordt uitgegaan dat de voorgenomen woningen zijn gelegen in een gemengd gebied. De normen die op grond van de VNG-brochure gelden voor een gemengd gebied zijn in tabel 3 weergegeven:

tabel 3: geluidnormen voor een rustige woonwijk

Periode	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)	Maximale geluidbelasting ($L_{A,max}$)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) verkeersaantrekkende werking
Dagperiode (06:00 - 19:00)	50 dB(A)	70 dB(A)	50 dB(A) – 65 dB(A)
Avondperiode (19:00 - 22:00)	45 dB(A)	65 dB(A)	45 dB(A) – 60 dB(A)
Nachtperiode (22:00 - 06:00)	40 dB(A)	60 dB(A)	40 dB(A) – 55 dB(A)

Conform Stap 3 uit de VNG-publicatie mag, wanneer niet aan bovenstaande waarden kan worden voldaan, de norm met 5 dB(A) worden verhoogd. De toelaatbaarheid zal gemotiveerd moeten worden.

4.2 Activiteitenbesluit

Hieronder zijn de voor het onderzoek relevante geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit opgenomen.

Artikel 2.17

5. In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een inrichting waar uitsluitend of in hoofdzaak agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden worden verricht, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, dat:

- a. voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17e, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

tabel 2.17e			
	06:00 – 19:00 uur	19:00 – 22:00 uur	22:00 – 06:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)

- b. voor het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17f, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

tabel 2.17f			
	06:00 – 19:00 uur	19:00 – 22:00 uur	22:00 – 06:00 uur
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- c. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17f opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid.

4.3 Verkeersaantrekkende werking

Ingevolge de circulaire van 29 februari 1996 van het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (MBG 96006131) "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" dient de geluidbelasting vanwege het verkeer op de openbare weg ten gevolge van de inrichting die niet is gelegen op een gezondeerd terrein berekend te worden. Voor de vergunningverlening kan gebruikgemaakt worden van de bandbreedte tussen de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en de maximale grenswaarde van 65 dB(A) op de gevels van woningen of andere geluidgevoelige gebouwen.

5 Berekeningen

Voor het berekenen van immissies in de omgeving van de inrichting is de specialistische methode II uit het voorschrift HMRI-99 toegepast. Deze methode gaat uit van de bronvermogens van relevante geluidbronnen. Deze methode verdient in dit geval de voorkeur omdat de diverse bronnen afzonderlijk beschouwd worden. Hierdoor kan de dominantie van de diverse bronnen op de immissiepunten in de omgeving worden bepaald, en ook eventuele geluidbeperkende maatregelen aan de bronnen of in het overdrachtsgebied. Het rijden van de voertuigen/materieel is gemodelleerd door middel van een aantal mobiele bronnen. Voor de overige activiteiten zijn enkele puntbronnen ingevoerd.

In bijlage 1 is een overzicht gegeven van de ingevoerde items in het rekenprogramma (Geomilieu).

Onderstaand is een 3D-weergave van het rekenmodel opgenomen.

afbeelding 3: rekenmodel



6 Resultaten

De resultaten zijn getoetst aan de geluideisen uit de VNG-normstelling voor gemengd gebied en aan de geluideisen uit het Activiteitenbesluit voor een agrarisch bedrijf.

Een overzicht van de hoogst berekende geluidniveaus ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}) is gegeven in de tabellen 4 tot en met 9. De berekenbladen zijn opgenomen in bijlage 2.

6.1 Housterweg 3

tabel 4: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A) – representatieve bedrijfssituatie

Identificatie	Omschrijving	Dag (06:00 - 19:00 uur) $L_{Ar,LT}$	Avond (19:00 - 22:00 uur) $L_{Ar,LT}$	Nacht (22:00 - 06:00 uur) $L_{Ar,LT}$
T02	nieuwbouw	43	25	21
T08	nieuwbouw	37	20	15
T12	nieuwbouw	37	19	15
T24	nieuwbouw	27	8	4
T37	nieuwbouw	32	14	9
VNG-normstelling		50	45	40
Activiteitenbesluit		45	40	35

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de te realiseren woningen bedraagt ten hoogste 43 dB(A) in de dagperiode, 25 dB(A) in de avondperiode en 21 dB(A) in de nachtperiode.

In de dag-, de avond- en de nachtperiode wordt voldaan aan de VNG-normstelling en het Activiteitenbesluit.

tabel 5: maximale geluidniveaus L_{Amax} in dB(A) – representatieve bedrijfssituatie

Identificatie	Omschrijving	Dag (06:00 - 19:00 uur) L_{Amax}	Avond (19:00 - 22:00 uur) L_{Amax}	Nacht (23:00 - 06:00 uur) L_{Amax}
T02	nieuwbouw	69	60	60
T08	nieuwbouw	61	55	55
T12	nieuwbouw	61	54	54
T24	nieuwbouw	51	45	45
T37	nieuwbouw	55	50	50
VNG Normstelling		70	65	60
Activiteitenbesluit		70*	65	60

* niet van toepassing op laad- en losactiviteiten en in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid.

De maximale geluidniveaus ter plaatse van de te realiseren woningen bedraagt ten hoogste 69 dB(A) in de dagperiode, 60 dB(A) in de avondperiode en 60 in de nachtperiode.

In de dag-, de avond- en de nachtperiode wordt voldaan aan de VNG-normstelling en het Activiteitenbesluit.

De verkeersaantrekkende werking is opgenomen in het rekenmodel tot waar deze opgaat in het heersende verkeersbeeld.

tabel 6: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A) – verkeersaantrekkende werking

Identificatie	Omschrijving	Dag (06:00 - 19:00 uur) $L_{Ar,LT}$	Avond (19:00 - 22:00 uur) $L_{Ar,LT}$	Nacht (22:00 - 06:00 uur) $L_{Ar,LT}$
T02	nieuwbouw	36	30	26
voorkeursgrenswaarde		50	45	40
maximale grenswaarde		65	60	55

Ter plaatse van de voorgenomen ontwikkeling wordt zowel in de dag- als de avond-, als de nachtperiode voldaan aan de voorkeursgrenswaarde

6.2 Housterweg 4

tabel 7: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ in dB(A) – representatieve bedrijfssituatie

Identificatie	Omschrijving	Dag (06:00 - 19:00 uur) $L_{A,r,LT}$	Avond (19:00 - 22:00 uur) $L_{A,r,LT}$	Nacht (22:00 - 06:00 uur) $L_{A,r,LT}$
T09	nieuwbouw	29	26	20
T21	nieuwbouw	40	38	33
T26	nieuwbouw	40	40	35
T30	nieuwbouw	41	40	35
T37	nieuwbouw	32	29	24
VNG-normstelling		50	45	40
Activiteitenbesluit		45	40	35

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de te realiseren woningen bedraagt ten hoogste 41 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode.

In de dag-, de avond- en de nachtperiode wordt voldaan aan de VNG-normstelling en het Activiteitenbesluit.

tabel 8: maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ in dB(A) – representatieve bedrijfssituatie

Identificatie	Omschrijving	Dag (06:00 - 19:00 uur) $L_{A,max}$	Avond (19:00 - 22:00 uur) $L_{A,max}$	Nacht (23:00 - 06:00 uur) $L_{A,max}$
T09	nieuwbouw	45	47	47
T21	nieuwbouw	62	64	59
T25	nieuwbouw	62	65	51
T30	nieuwbouw	55	64	56
T37	nieuwbouw	46	48	46
VNG-normstelling		70	65	60
Activiteitenbesluit		70*	65	60

* niet van toepassing op laad- en losactiviteiten en in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid.

De maximale geluidniveaus ter plaatse van de te realiseren woningen bedraagt ten hoogste 62 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 56 in de nachtperiode.

In de dag-, de avond- en de nachtperiode wordt voldaan aan de VNG-normstelling en het Activiteitenbesluit.

De verkeersaantrekkende werking is opgenomen in het rekenmodel tot waar deze opgaat in het heersende verkeersbeeld.

tabel 9: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ in dB(A) – verkeersaantrekkende werking

Identificatie	Omschrijving	Dag (06:00 - 19:00 uur) $L_{A,r,LT}$	Avond (19:00 - 22:00 uur) $L_{A,r,LT}$	Nacht (22:00 - 06:00 uur) $L_{A,r,LT}$
T21	nieuwbouw	34	34	22
voorkeursgrenswaarde		50	45	40
maximale grenswaarde		65	60	55

Ter plaatse van de voorgenomen ontwikkeling wordt zowel in de dag- als de avondperiode voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. In de nachtperiode wordt niet voldaan.

7 Conclusies

Houterweg 3

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de te realiseren woningen bedraagt ten hoogste 43 dB(A) in de dagperiode, 25 dB(A) in de avondperiode en 21 dB(A) in de nachtperiode.

De maximale geluidniveaus ter plaatse van de te realiseren woningen bedraagt ten hoogste 69 dB(A) in de dagperiode, 60 dB(A) in de avondperiode en 60 in de nachtperiode.

In de dag-, de avond- en de nachtperiode wordt voldaan aan de VNG-normstelling en het Activiteitenbesluit.

Met betrekking tot de verkeersaantrekkende werking wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

Houterweg 4

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de te realiseren woningen bedraagt ten hoogste 41 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode.

De maximale geluidniveaus ter plaatse van de te realiseren woningen bedraagt ten hoogste 62 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 56 in de nachtperiode.

In de dag-, de avond- en de nachtperiode wordt voldaan aan de VNG-normstelling en het Activiteitenbesluit.

Met betrekking tot de verkeersaantrekkende werking wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

Conclusie

Voor beide locaties geldt dat het gehele etmaal wordt voldaan wordt aan de VNG-normstelling en aan het Activiteitenbesluit. Op basis van hiervan kan geconcludeerd worden dat de bedrijven niet in hun bedrijfsvoering worden beperkt wanneer de woningen worden gerealiseerd en omgekeerd. Daarom kan uitgegaan worden van een goede ruimtelijke ordening.

Bijlage

1 Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)

Model eigenschap

Omschrijving	naast gelegen bedrijven (1.1)
Verantwoordelijke	WouterR
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	WouterR op 15-2-2022
Laatst ingezien door	WouterR op 23-3-2022
Model aangemaakt met	Geomilieu V2021.1
Dagperiode	06:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 22:00
Nachtperiode	22:00 - 06:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
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
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1

Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
versie van Gebied - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500
LB01	Tractor	1,20	--	Relatief	A	True	17,16	--	--	5,00	Nee	Nee	Nee	46,99	64,39	72,59	74,89	78,39
LB02	Tractor	1,20	--	Relatief	A	True	8,13	15,58	19,84	5,00	Nee	Nee	Nee	46,82	64,22	72,42	74,72	78,22

Houterweg 2b te Hoogkarspel
214859

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
versie van Gebied - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
LB01	80,19	77,59	70,79	62,19	62,80	80,20	88,40	90,70	94,20	96,00	93,40	86,60	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LB02	80,02	77,42	70,62	62,02	62,80	80,20	88,40	90,70	94,20	96,00	93,40	86,60	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
LB01	0,00	0,00	0,00
LB02	0,00	0,00	0,00

Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Weging	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
MB01	lichte motorvoertuigen	0,75	--	Relatief	A	16	10	10	15	5,00	55,31	67,61	74,71	78,61	78,61	82,21
MB02	Zware motorvoertuigen	1,20	--	Relatief	A	4	--	--	10	5,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70
MB03	Zware motorvoertuigen	1,20	--	Relatief	A	2	--	--	10	5,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70
MB04	Tractor	1,20	--	Relatief	A	3	--	--	10	2,00	62,80	80,20	88,40	90,70	94,20	96,00
MB05	Tractor	1,20	--	Relatief	A	3	--	--	10	2,00	62,80	80,20	88,40	90,70	94,20	96,00
MB06	Zware motorvoertuigen	1,20	--	Relatief	A	2	--	--	10	5,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70
MB07	lichte motorvoertuigen	0,75	--	Relatief	A	8	5	5	15	5,00	55,31	67,61	74,71	78,61	78,61	82,21
MB08	lichte motorvoertuigen	0,75	--	Relatief	A	8	5	5	15	5,00	55,31	67,61	74,71	78,61	78,61	82,21
MB09	lichte motorvoertuigen	0,75	--	Relatief	A	24	14	14	15	5,00	55,31	67,61	74,71	78,61	78,61	82,21
MB10	Zware motorvoertuigen	1,20	--	Relatief	A	8	2	--	10	5,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70
MB11	Tractor	1,20	--	Relatief	A	12	--	--	10	2,00	62,80	80,20	88,40	90,70	94,20	96,00
MB12	Zware motorvoertuigen	1,20	--	Relatief	A	8	2	--	10	5,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70
MB13	lichte motorvoertuigen	0,75	--	Relatief	A	10	6	6	15	5,00	55,31	67,61	74,71	78,61	78,61	82,21
MB14	Tractor	1,20	--	Relatief	A	6	--	--	10	2,00	62,80	80,20	88,40	90,70	94,20	96,00
MB15	lichte motorvoertuigen	0,75	--	Relatief	A	10	6	6	15	5,00	55,31	67,61	74,71	78,61	78,61	82,21
MB16	Tractor	1,20	--	Relatief	A	6	--	--	10	2,00	62,80	80,20	88,40	90,70	94,20	96,00
MB17	Zware motorvoertuigen	1,20	--	Relatief	A	4	1	--	10	5,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70
MB18	Zware motorvoertuigen	1,20	--	Relatief	A	4	1	--	10	5,00	62,00	70,20	82,50	88,70	94,90	98,70
MB19	lichte motorvoertuigen	0,75	--	Relatief	A	10	6	6	15	5,00	55,31	67,61	74,71	78,61	78,61	82,21

Houterweg 2b te Hoogkarspel
214859

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
MB01	84,41	85,11	77,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB02	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB03	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB04	93,40	86,60	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB05	93,40	86,60	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB06	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB07	84,41	85,11	77,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB08	84,41	85,11	77,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB09	84,41	85,11	77,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB10	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB11	93,40	86,60	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB12	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB13	84,41	85,11	77,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB14	93,40	86,60	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB15	84,41	85,11	77,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB16	93,40	86,60	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB17	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB18	96,90	86,80	78,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MB19	84,41	85,11	77,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31
PB01	Portierdeuren, max	1,00	-0,17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	54,90
PB02	Tractor, max	1,20	-0,17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	66,92
PB03	Zware motorvoertuigen, max	1,20	-0,17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	66,80
PB04	Lichte motorvoertuigen, max	0,80	-0,16	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	52,80
PB05	Stationaire draaiende motor	1,20	-0,17	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	21,95	--	--	A	Nee	Nee	Nee	60,80
PB07	Portierdeuren, max	1,00	-0,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	54,90
PB08	Tractor, max	1,20	-0,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	A	Nee	Nee	Nee	66,92
PB09	Zware motorvoertuigen, max	1,20	-0,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	66,80
PB10	Lichte motorvoertuigen, max	0,80	-0,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	52,80
PB11	Tractor, max	1,20	-0,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	66,92
PB12	Zware motorvoertuigen, max	1,20	-0,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	66,80
PB13	Lichte motorvoertuigen, max	0,80	-0,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	52,80
PB14	Portierdeuren, max	1,00	-0,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Nee	Nee	54,90
PB06.1	Stationaire draaiende motor	1,20	-0,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	17,16	--	--	A	Nee	Nee	Nee	60,80
PB06.2	Stationaire draaiende motor	1,20	-0,22	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	17,16	--	--	A	Nee	Nee	Nee	60,80

Houterweg 2b te Hoogkarspel
214859

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
PB01	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB02	85,16	92,69	98,10	99,94	100,47	98,41	91,88	83,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB03	81,20	86,70	84,50	100,90	103,20	103,10	98,00	93,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB04	67,20	72,70	70,50	86,90	89,20	89,10	84,00	79,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB05	75,20	80,70	78,50	94,90	97,20	97,10	92,00	87,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB07	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB08	85,16	92,69	98,10	99,94	100,47	98,41	91,88	83,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB09	81,20	86,70	84,50	100,90	103,20	103,10	98,00	93,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB10	67,20	72,70	70,50	86,90	89,20	89,10	84,00	79,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB11	85,16	92,69	98,10	99,94	100,47	98,41	91,88	83,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB12	81,20	86,70	84,50	100,90	103,20	103,10	98,00	93,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB13	67,20	72,70	70,50	86,90	89,20	89,10	84,00	79,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB14	66,50	88,70	91,90	95,00	94,30	93,40	90,00	84,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB06.1	75,20	80,70	78,50	94,90	97,20	97,10	92,00	87,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PB06.2	75,20	80,70	78,50	94,90	97,20	97,10	92,00	87,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Houterweg 2b te Hoogkarspel
214859

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
versie van Gebied - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T01	Nieuwbouw	-0,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T02	Nieuwbouw	-0,16	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T03	Nieuwbouw	-0,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T04	Nieuwbouw	-0,16	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T05	Nieuwbouw	-0,16	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T06	Nieuwbouw	-0,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T07	Nieuwbouw	-0,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T08	Nieuwbouw	-0,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T09	Nieuwbouw	-0,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T10	Nieuwbouw	-0,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T11	Nieuwbouw	-0,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T12	Nieuwbouw	-0,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T13	Nieuwbouw	-0,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T14	Nieuwbouw	-0,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T15	Nieuwbouw	-0,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T16	Nieuwbouw	-0,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T17	Nieuwbouw	-0,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T18	Nieuwbouw	-0,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T19	Nieuwbouw	-0,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T20	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T21	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T22	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T23	Nieuwbouw	-0,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T24	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T25	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T26	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T27	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T28	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T29	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T30	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T31	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T32	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T33	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T34	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T35	Nieuwbouw	-0,21	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T36	Nieuwbouw	-0,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T37	Nieuwbouw	-0,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
versie van Gebied - Gebied

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
T38	Nieuwbouw	-0,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
T39	Nieuwbouw	-0,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
B01		0,00
B02		0,00
B03		0,00
B04		0,00
B05		0,00
B06		0,70
B07		0,50
B08		0,00
B09		0,00
B10		0,50
B31		0,00
B32		0,00
B33		0,00
B11		0,00
B12		0,00
B13		0,00
B14		0,00
B15		0,00
B16		0,00
B17		0,00
B18		0,00
B19		0,00
B20		0,00
B21		0,50
B22		0,00
B23		0,00
B24		0,40
B25		0,00
B26		0,00
B27		0,00
B28		0,00
B29		0,00
B30		1,00

Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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
PE1839235	p:1046260500	1,00	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80
PE1839240	p:1046260499	1,00	--	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80

Houterweg 2b te Hoogkarspel
214859

Bijlage 1
Invoergegevens

Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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
PE1839235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PE1839240	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage

2 Rekenresultaten

Houterweg 2b te Hoogkarspel
214859

Bijlage 2
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houterweg 3 - LAR,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	Nieuwbouw	140899,05	522385,50	1,50	31,19	13,38	9,12	31,19
T01_B	Nieuwbouw	140899,05	522385,50	4,50	33,47	15,85	11,59	33,47
T02_A	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	1,50	42,95	22,93	18,67	42,95
T02_B	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	4,50	44,71	24,79	20,53	44,71
T03_A	Nieuwbouw	140906,30	522361,74	1,50	32,99	2,90	-1,36	32,99
T03_B	Nieuwbouw	140906,30	522361,74	4,50	35,82	5,70	1,44	35,82
T04_A	Nieuwbouw	140905,44	522371,42	1,50	21,66	1,30	-2,96	21,66
T04_B	Nieuwbouw	140905,44	522371,42	4,50	23,94	3,80	-0,46	23,94
T05_A	Nieuwbouw	140896,39	522375,50	1,50	19,84	-0,67	-4,93	19,84
T05_B	Nieuwbouw	140896,39	522375,50	4,50	22,37	2,07	-2,19	22,37
T06_A	Nieuwbouw	140877,74	522347,60	1,50	27,90	-0,27	-4,53	27,90
T06_B	Nieuwbouw	140877,74	522347,60	4,50	30,47	1,96	-2,30	30,47
T07_A	Nieuwbouw	140891,88	522347,73	1,50	35,07	7,41	3,15	35,07
T07_B	Nieuwbouw	140891,88	522347,73	4,50	38,20	9,98	5,72	38,20
T08_A	Nieuwbouw	140901,59	522338,59	1,50	36,68	16,39	12,13	36,68
T08_B	Nieuwbouw	140901,59	522338,59	4,50	39,77	19,19	14,93	39,77
T09_A	Nieuwbouw	140900,39	522325,73	1,50	25,51	3,62	-0,64	25,51
T09_B	Nieuwbouw	140900,39	522325,73	4,50	26,48	2,06	-2,20	26,48
T10_A	Nieuwbouw	140886,10	522325,66	1,50	18,53	-3,73	-7,99	18,53
T10_B	Nieuwbouw	140886,10	522325,66	4,50	20,93	-1,44	-5,70	20,93
T11_A	Nieuwbouw	140876,12	522334,91	1,50	15,43	-6,57	-10,83	15,43
T11_B	Nieuwbouw	140876,12	522334,91	4,50	17,13	-5,02	-9,28	17,13
T12_A	Nieuwbouw	140918,82	522326,19	1,50	37,21	16,28	12,02	37,21
T12_B	Nieuwbouw	140918,82	522326,19	4,50	40,14	18,96	14,70	40,14
T13_A	Nieuwbouw	140925,06	522324,80	1,50	36,92	15,16	10,90	36,92
T13_B	Nieuwbouw	140925,06	522324,80	4,50	39,83	17,78	13,52	39,83
T14_A	Nieuwbouw	140921,47	522320,08	1,50	29,88	2,03	-2,23	29,88
T14_B	Nieuwbouw	140921,47	522320,08	4,50	32,70	4,61	0,35	32,70
T15_A	Nieuwbouw	140915,31	522321,10	1,50	21,68	0,11	-4,15	21,68
T15_B	Nieuwbouw	140915,31	522321,10	4,50	24,50	2,31	-1,95	24,50
T16_A	Nieuwbouw	140929,58	522317,06	1,50	36,56	14,49	10,23	36,56
T16_B	Nieuwbouw	140929,58	522317,06	4,50	39,03	16,65	12,39	39,03
T17_A	Nieuwbouw	140926,17	522312,20	1,50	28,00	-0,11	-4,37	28,00
T17_B	Nieuwbouw	140926,17	522312,20	4,50	30,47	2,35	-1,91	30,47
T18_A	Nieuwbouw	140919,83	522313,09	1,50	23,69	-0,52	-4,78	23,69
T18_B	Nieuwbouw	140919,83	522313,09	4,50	26,40	1,75	-2,51	26,40
T19_A	Nieuwbouw	140923,43	522318,37	1,50	30,15	2,45	-1,81	30,15
T19_B	Nieuwbouw	140923,43	522318,37	4,50	32,87	4,96	0,70	32,87
T20_A	Nieuwbouw	140931,73	522308,00	1,50	35,31	13,85	9,59	35,31
T20_B	Nieuwbouw	140931,73	522308,00	4,50	37,53	15,45	11,19	37,53
T21_A	Nieuwbouw	140928,41	522303,55	1,50	18,49	-3,92	-8,18	18,49
T21_B	Nieuwbouw	140928,41	522303,55	4,50	20,81	-2,60	-6,86	20,81
T22_A	Nieuwbouw	140921,96	522304,76	1,50	25,49	-0,41	-4,67	25,49
T22_B	Nieuwbouw	140921,96	522304,76	4,50	27,89	1,75	-2,51	27,89
T23_A	Nieuwbouw	140926,09	522309,81	1,50	24,03	-2,41	-6,67	24,03
T23_B	Nieuwbouw	140926,09	522309,81	4,50	26,89	0,31	-3,95	26,89
T24_A	Nieuwbouw	140919,71	522297,70	1,50	27,00	6,02	1,76	27,00
T24_B	Nieuwbouw	140919,71	522297,70	4,50	29,46	8,11	3,85	29,46
T25_A	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	1,50	27,40	5,66	1,40	27,40
T25_B	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	4,50	27,54	7,23	2,97	27,54
T26_A	Nieuwbouw	140923,51	522288,04	1,50	28,11	6,69	2,43	28,11
T26_B	Nieuwbouw	140923,51	522288,04	4,50	27,93	2,30	-1,96	27,93
T27_A	Nieuwbouw	140918,49	522290,86	1,50	21,02	-0,03	-4,29	21,02
T27_B	Nieuwbouw	140918,49	522290,86	4,50	22,33	1,34	-2,92	22,33
T28_A	Nieuwbouw	140911,32	522293,42	1,50	26,89	7,55	3,29	26,89
T28_B	Nieuwbouw	140911,32	522293,42	4,50	29,24	9,47	5,21	29,24
T29_A	Nieuwbouw	140916,15	522290,22	1,50	26,47	4,95	0,69	26,47
T29_B	Nieuwbouw	140916,15	522290,22	4,50	20,77	-0,54	-4,80	20,77
T30_A	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	1,50	24,97	-1,52	-5,78	24,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houterweg 3 - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T30_B	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	4,50	14,46	-7,29	-11,55	14,46
T31_A	Nieuwbouw	140909,95	522287,55	1,50	19,19	-2,99	-7,25	19,19
T31_B	Nieuwbouw	140909,95	522287,55	4,50	21,17	-0,71	-4,97	21,17
T32_A	Nieuwbouw	140906,94	522288,54	1,50	20,29	-1,01	-5,27	20,29
T32_B	Nieuwbouw	140906,94	522288,54	4,50	22,18	1,36	-2,90	22,18
T33_A	Nieuwbouw	140901,86	522292,08	1,50	23,03	5,40	1,14	23,03
T33_B	Nieuwbouw	140901,86	522292,08	4,50	25,43	7,40	3,14	25,43
T34_A	Nieuwbouw	140900,59	522285,87	1,50	13,25	-8,49	-12,75	13,25
T34_B	Nieuwbouw	140900,59	522285,87	4,50	13,67	-7,55	-11,81	13,67
T35_A	Nieuwbouw	140905,66	522282,31	1,50	21,95	-4,79	-9,05	21,95
T35_B	Nieuwbouw	140905,66	522282,31	4,50	13,53	-7,81	-12,07	13,53
T36_A	Nieuwbouw	140888,50	522314,78	1,50	24,74	-3,31	-7,57	24,74
T36_B	Nieuwbouw	140888,50	522314,78	4,50	27,21	-0,55	-4,81	27,21
T37_A	Nieuwbouw	140895,23	522307,11	1,50	32,15	11,52	7,26	32,15
T37_B	Nieuwbouw	140895,23	522307,11	4,50	34,51	13,57	9,31	34,51
T38_A	Nieuwbouw	140895,21	522296,20	1,50	19,37	0,69	-3,57	19,37
T38_B	Nieuwbouw	140895,21	522296,20	4,50	21,30	2,66	-1,60	21,30
T39_A	Nieuwbouw	140887,58	522303,82	1,50	14,50	-7,32	-11,58	14,50
T39_B	Nieuwbouw	140887,58	522303,82	4,50	15,73	-5,96	-10,22	15,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T02_A - Nieuwbouw
 Groep: Houterweg 3 - LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T02_A	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	1,50	42,95	22,93	18,67	42,95
LB01	Tractor	140939,35	522385,20	1,20	40,74	--	--	40,74
PB05	Stationaire draaiende motor	140947,34	522386,66	1,20	38,57	--	--	38,57
MB02	Zware motorvoertuigen	140952,30	522385,39	1,20	27,75	--	--	27,75
MB01	lichte motorvoertuigen	140937,08	522389,09	0,75	18,60	22,93	18,67	28,67

Houterweg 2b te Hoogkarspel
214859

Bijlage 2
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houterweg 3 - LAmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Nieuwbouw	140899,05	522385,50	1,50	55,75	51,07	51,07
T01_B	Nieuwbouw	140899,05	522385,50	4,50	57,74	53,59	53,59
T02_A	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	1,50	68,75	58,09	58,09
T02_B	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	4,50	69,26	60,48	60,48
T03_A	Nieuwbouw	140906,30	522361,74	1,50	47,59	40,68	40,68
T03_B	Nieuwbouw	140906,30	522361,74	4,50	49,88	43,64	43,64
T04_A	Nieuwbouw	140905,44	522371,42	1,50	45,97	37,08	37,08
T04_B	Nieuwbouw	140905,44	522371,42	4,50	47,27	39,81	39,81
T05_A	Nieuwbouw	140896,39	522375,50	1,50	44,02	35,94	35,94
T05_B	Nieuwbouw	140896,39	522375,50	4,50	45,94	38,72	38,72
T06_A	Nieuwbouw	140877,74	522347,60	1,50	45,59	36,89	36,89
T06_B	Nieuwbouw	140877,74	522347,60	4,50	48,26	39,83	39,83
T07_A	Nieuwbouw	140891,88	522347,73	1,50	56,33	44,73	44,73
T07_B	Nieuwbouw	140891,88	522347,73	4,50	59,51	47,55	47,55
T08_A	Nieuwbouw	140901,59	522338,59	1,50	60,60	51,61	51,61
T08_B	Nieuwbouw	140901,59	522338,59	4,50	63,84	55,16	55,16
T09_A	Nieuwbouw	140900,39	522325,73	1,50	46,63	36,68	36,68
T09_B	Nieuwbouw	140900,39	522325,73	4,50	46,07	39,34	39,34
T10_A	Nieuwbouw	140886,10	522325,66	1,50	41,03	30,19	30,19
T10_B	Nieuwbouw	140886,10	522325,66	4,50	43,72	32,05	32,05
T11_A	Nieuwbouw	140876,12	522334,91	1,50	37,93	29,55	29,55
T11_B	Nieuwbouw	140876,12	522334,91	4,50	39,14	31,50	31,50
T12_A	Nieuwbouw	140918,82	522326,19	1,50	60,95	51,36	51,36
T12_B	Nieuwbouw	140918,82	522326,19	4,50	64,05	54,50	54,50
T13_A	Nieuwbouw	140925,06	522324,80	1,50	59,93	50,14	50,14
T13_B	Nieuwbouw	140925,06	522324,80	4,50	63,04	52,91	52,91
T14_A	Nieuwbouw	140921,47	522320,08	1,50	46,14	39,92	39,92
T14_B	Nieuwbouw	140921,47	522320,08	4,50	49,13	42,21	42,21
T15_A	Nieuwbouw	140915,31	522321,10	1,50	43,59	36,70	36,70
T15_B	Nieuwbouw	140915,31	522321,10	4,50	46,23	39,29	39,29
T16_A	Nieuwbouw	140929,58	522317,06	1,50	59,13	49,30	49,30
T16_B	Nieuwbouw	140929,58	522317,06	4,50	61,89	51,66	51,66
T17_A	Nieuwbouw	140926,17	522312,20	1,50	43,71	37,29	37,29
T17_B	Nieuwbouw	140926,17	522312,20	4,50	46,74	39,43	39,43
T18_A	Nieuwbouw	140919,83	522313,09	1,50	42,68	35,17	35,17
T18_B	Nieuwbouw	140919,83	522313,09	4,50	45,35	37,45	37,45
T19_A	Nieuwbouw	140923,43	522318,37	1,50	48,69	38,99	38,99
T19_B	Nieuwbouw	140923,43	522318,37	4,50	51,33	41,41	41,41
T20_A	Nieuwbouw	140931,73	522308,00	1,50	58,26	49,06	49,06
T20_B	Nieuwbouw	140931,73	522308,00	4,50	60,57	50,52	50,52
T21_A	Nieuwbouw	140928,41	522303,55	1,50	39,26	31,77	31,77
T21_B	Nieuwbouw	140928,41	522303,55	4,50	41,01	33,01	33,01
T22_A	Nieuwbouw	140921,96	522304,76	1,50	44,42	37,40	37,40
T22_B	Nieuwbouw	140921,96	522304,76	4,50	46,39	39,69	39,69
T23_A	Nieuwbouw	140926,09	522309,81	1,50	41,52	33,42	33,42
T23_B	Nieuwbouw	140926,09	522309,81	4,50	44,62	36,37	36,37
T24_A	Nieuwbouw	140919,71	522297,70	1,50	50,75	42,39	42,39
T24_B	Nieuwbouw	140919,71	522297,70	4,50	53,17	45,30	45,30
T25_A	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	1,50	50,34	40,75	40,75
T25_B	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	4,50	52,63	42,77	42,77
T26_A	Nieuwbouw	140923,51	522288,04	1,50	51,26	42,36	42,36
T26_B	Nieuwbouw	140923,51	522288,04	4,50	41,88	41,88	41,88
T27_A	Nieuwbouw	140918,49	522290,86	1,50	44,49	35,87	35,87
T27_B	Nieuwbouw	140918,49	522290,86	4,50	46,08	37,51	37,51
T28_A	Nieuwbouw	140911,32	522293,42	1,50	51,60	43,23	43,23
T28_B	Nieuwbouw	140911,32	522293,42	4,50	53,81	45,67	45,67
T29_A	Nieuwbouw	140916,15	522290,22	1,50	47,73	41,03	41,03
T29_B	Nieuwbouw	140916,15	522290,22	4,50	44,88	35,64	35,64
T30_A	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	1,50	41,96	38,16	38,16
T30_B	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	4,50	37,43	27,84	27,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houterweg 3 - LAmx

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T31_A	Nieuwbouw	140909,95	522287,55	1,50	41,13	33,45	33,45
T31_B	Nieuwbouw	140909,95	522287,55	4,50	43,56	35,91	35,91
T32_A	Nieuwbouw	140906,94	522288,54	1,50	43,02	35,75	35,75
T32_B	Nieuwbouw	140906,94	522288,54	4,50	45,50	38,09	38,09
T33_A	Nieuwbouw	140901,86	522292,08	1,50	47,65	38,25	38,25
T33_B	Nieuwbouw	140901,86	522292,08	4,50	49,67	40,46	40,46
T34_A	Nieuwbouw	140900,59	522285,87	1,50	35,01	27,08	27,08
T34_B	Nieuwbouw	140900,59	522285,87	4,50	36,00	27,82	27,82
T35_A	Nieuwbouw	140905,66	522282,31	1,50	39,32	32,79	32,79
T35_B	Nieuwbouw	140905,66	522282,31	4,50	36,46	27,39	27,39
T36_A	Nieuwbouw	140888,50	522314,78	1,50	40,65	34,39	34,39
T36_B	Nieuwbouw	140888,50	522314,78	4,50	43,45	37,54	37,54
T37_A	Nieuwbouw	140895,23	522307,11	1,50	55,46	46,95	46,95
T37_B	Nieuwbouw	140895,23	522307,11	4,50	57,79	49,77	49,77
T38_A	Nieuwbouw	140895,21	522296,20	1,50	44,63	36,51	36,51
T38_B	Nieuwbouw	140895,21	522296,20	4,50	46,63	38,72	38,72
T39_A	Nieuwbouw	140887,58	522303,82	1,50	35,77	30,10	30,10
T39_B	Nieuwbouw	140887,58	522303,82	4,50	37,32	30,47	30,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
 LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: T02_A - Nieuwbouw
 Groep: Houterweg 3 - LAmax

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T02_A	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	1,50	68,75	58,09	58,09
PB03	Zware motorvoertuigen, max	140939,22	522383,57	1,20	68,75	--	--
PB02	Tractor, max	140943,14	522388,64	1,20	64,66	--	--
PB01	Portierdeuren, max	140949,00	522393,50	1,00	58,09	58,09	58,09
PB04	Lichte motorvoertuigen, max	140938,05	522391,53	0,80	53,23	53,23	53,23
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,75	58,09	58,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Houterweg 2b te Hoogkarspel
214859

Bijlage 2
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houterweg 3 - indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	Nieuwbouw	140899,05	522385,50	1,50	30,39	22,82	18,56	30,39
T01_B	Nieuwbouw	140899,05	522385,50	4,50	31,96	24,38	20,12	31,96
T02_A	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	1,50	36,05	29,33	25,07	36,05
T02_B	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	4,50	36,82	29,92	25,66	36,82
T03_A	Nieuwbouw	140906,30	522361,74	1,50	28,60	21,73	17,47	28,60
T03_B	Nieuwbouw	140906,30	522361,74	4,50	30,18	23,34	19,08	30,18
T04_A	Nieuwbouw	140905,44	522371,42	1,50	14,65	7,25	2,99	14,65
T04_B	Nieuwbouw	140905,44	522371,42	4,50	15,81	8,57	4,31	15,81
T05_A	Nieuwbouw	140896,39	522375,50	1,50	13,22	5,54	1,28	13,22
T05_B	Nieuwbouw	140896,39	522375,50	4,50	15,03	7,52	3,26	15,03
T06_A	Nieuwbouw	140877,74	522347,60	1,50	21,75	14,92	10,66	21,75
T06_B	Nieuwbouw	140877,74	522347,60	4,50	24,22	17,47	13,21	24,22
T07_A	Nieuwbouw	140891,88	522347,73	1,50	24,54	17,93	13,67	24,54
T07_B	Nieuwbouw	140891,88	522347,73	4,50	27,55	20,80	16,54	27,55
T08_A	Nieuwbouw	140901,59	522338,59	1,50	28,56	21,50	17,24	28,56
T08_B	Nieuwbouw	140901,59	522338,59	4,50	31,29	24,12	19,86	31,29
T09_A	Nieuwbouw	140900,39	522325,73	1,50	21,00	11,27	7,01	21,00
T09_B	Nieuwbouw	140900,39	522325,73	4,50	23,30	13,90	9,64	23,30
T10_A	Nieuwbouw	140886,10	522325,66	1,50	11,29	1,96	-2,30	11,29
T10_B	Nieuwbouw	140886,10	522325,66	4,50	13,82	4,52	0,26	13,82
T11_A	Nieuwbouw	140876,12	522334,91	1,50	8,38	0,59	-3,67	8,38
T11_B	Nieuwbouw	140876,12	522334,91	4,50	10,04	2,36	-1,90	10,04
T12_A	Nieuwbouw	140918,82	522326,19	1,50	30,03	22,66	18,40	30,03
T12_B	Nieuwbouw	140918,82	522326,19	4,50	32,27	24,90	20,64	32,27
T13_A	Nieuwbouw	140925,06	522324,80	1,50	30,56	22,82	18,56	30,56
T13_B	Nieuwbouw	140925,06	522324,80	4,50	32,41	24,78	20,52	32,41
T14_A	Nieuwbouw	140921,47	522320,08	1,50	24,57	15,68	11,42	24,57
T14_B	Nieuwbouw	140921,47	522320,08	4,50	26,37	17,73	13,47	26,37
T15_A	Nieuwbouw	140915,31	522321,10	1,50	15,11	6,19	1,93	15,11
T15_B	Nieuwbouw	140915,31	522321,10	4,50	17,41	8,57	4,31	17,41
T16_A	Nieuwbouw	140929,58	522317,06	1,50	30,02	21,74	17,48	30,02
T16_B	Nieuwbouw	140929,58	522317,06	4,50	31,95	23,87	19,61	31,95
T17_A	Nieuwbouw	140926,17	522312,20	1,50	21,88	9,16	4,90	21,88
T17_B	Nieuwbouw	140926,17	522312,20	4,50	23,85	11,71	7,45	23,85
T18_A	Nieuwbouw	140919,83	522313,09	1,50	17,04	9,31	5,05	17,04
T18_B	Nieuwbouw	140919,83	522313,09	4,50	19,49	11,67	7,41	19,49
T19_A	Nieuwbouw	140923,43	522318,37	1,50	24,54	13,32	9,06	24,54
T19_B	Nieuwbouw	140923,43	522318,37	4,50	26,23	15,38	11,12	26,23
T20_A	Nieuwbouw	140931,73	522308,00	1,50	27,97	19,80	15,54	27,97
T20_B	Nieuwbouw	140931,73	522308,00	4,50	30,30	22,16	17,90	30,30
T21_A	Nieuwbouw	140928,41	522303,55	1,50	10,11	4,45	0,19	10,19
T21_B	Nieuwbouw	140928,41	522303,55	4,50	12,45	4,12	-0,14	12,45
T22_A	Nieuwbouw	140921,96	522304,76	1,50	16,71	9,14	4,88	16,71
T22_B	Nieuwbouw	140921,96	522304,76	4,50	18,81	11,38	7,12	18,81
T23_A	Nieuwbouw	140926,09	522309,81	1,50	16,66	8,11	3,85	16,66
T23_B	Nieuwbouw	140926,09	522309,81	4,50	19,36	10,84	6,58	19,36
T24_A	Nieuwbouw	140919,71	522297,70	1,50	17,10	8,98	4,72	17,10
T24_B	Nieuwbouw	140919,71	522297,70	4,50	19,93	11,44	7,18	19,93
T25_A	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	1,50	20,69	12,68	8,42	20,69
T25_B	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	4,50	22,65	14,03	9,77	22,65
T26_A	Nieuwbouw	140923,51	522288,04	1,50	19,38	10,89	6,63	19,38
T26_B	Nieuwbouw	140923,51	522288,04	4,50	16,73	6,48	2,22	16,73
T27_A	Nieuwbouw	140918,49	522290,86	1,50	12,53	3,49	-0,77	12,53
T27_B	Nieuwbouw	140918,49	522290,86	4,50	14,45	5,18	0,92	14,45
T28_A	Nieuwbouw	140911,32	522293,42	1,50	18,35	10,11	5,85	18,35
T28_B	Nieuwbouw	140911,32	522293,42	4,50	20,63	12,13	7,87	20,63
T29_A	Nieuwbouw	140916,15	522290,22	1,50	17,35	8,53	4,27	17,35
T29_B	Nieuwbouw	140916,15	522290,22	4,50	13,86	4,32	0,06	13,86
T30_A	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	1,50	15,68	6,00	1,74	15,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houterweg 3 - indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
T30_B	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	4,50	6,54	-1,71	-5,97	6,54	
T31_A	Nieuwbouw	140909,95	522287,55	1,50	15,83	7,61	3,35	15,83	
T31_B	Nieuwbouw	140909,95	522287,55	4,50	17,86	9,35	5,09	17,86	
T32_A	Nieuwbouw	140906,94	522288,54	1,50	16,58	8,21	3,95	16,58	
T32_B	Nieuwbouw	140906,94	522288,54	4,50	18,50	9,83	5,57	18,50	
T33_A	Nieuwbouw	140901,86	522292,08	1,50	18,13	10,77	6,51	18,13	
T33_B	Nieuwbouw	140901,86	522292,08	4,50	20,30	12,60	8,34	20,30	
T34_A	Nieuwbouw	140900,59	522285,87	1,50	4,73	-3,54	-7,80	4,73	
T34_B	Nieuwbouw	140900,59	522285,87	4,50	5,88	-2,29	-6,55	5,88	
T35_A	Nieuwbouw	140905,66	522282,31	1,50	11,29	0,52	-3,74	11,29	
T35_B	Nieuwbouw	140905,66	522282,31	4,50	5,29	-2,89	-7,15	5,29	
T36_A	Nieuwbouw	140888,50	522314,78	1,50	18,70	10,35	6,09	18,70	
T36_B	Nieuwbouw	140888,50	522314,78	4,50	21,43	12,79	8,53	21,43	
T37_A	Nieuwbouw	140895,23	522307,11	1,50	22,03	14,74	10,48	22,03	
T37_B	Nieuwbouw	140895,23	522307,11	4,50	24,52	16,90	12,64	24,52	
T38_A	Nieuwbouw	140895,21	522296,20	1,50	15,82	8,33	4,07	15,82	
T38_B	Nieuwbouw	140895,21	522296,20	4,50	17,89	10,12	5,86	17,89	
T39_A	Nieuwbouw	140887,58	522303,82	1,50	5,71	-1,91	-6,17	5,71	
T39_B	Nieuwbouw	140887,58	522303,82	4,50	7,04	-0,48	-4,74	7,04	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houterweg 4 - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	Nieuwbouw	140899,05	522385,50	1,50	22,56	16,52	9,88	22,56
T01_B	Nieuwbouw	140899,05	522385,50	4,50	21,25	13,39	8,51	21,25
T02_A	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	1,50	23,74	18,79	11,44	23,79
T02_B	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	4,50	23,91	19,64	11,38	24,64
T03_A	Nieuwbouw	140906,30	522361,74	1,50	28,30	21,19	15,63	28,30
T03_B	Nieuwbouw	140906,30	522361,74	4,50	31,56	24,08	18,75	31,56
T04_A	Nieuwbouw	140905,44	522371,42	1,50	18,86	10,88	6,19	18,86
T04_B	Nieuwbouw	140905,44	522371,42	4,50	20,99	13,01	8,44	20,99
T05_A	Nieuwbouw	140896,39	522375,50	1,50	21,49	13,72	9,07	21,49
T05_B	Nieuwbouw	140896,39	522375,50	4,50	21,35	13,39	8,76	21,35
T06_A	Nieuwbouw	140877,74	522347,60	1,50	14,89	7,88	2,77	14,89
T06_B	Nieuwbouw	140877,74	522347,60	4,50	16,65	9,61	4,58	16,65
T07_A	Nieuwbouw	140891,88	522347,73	1,50	16,85	10,05	4,04	16,85
T07_B	Nieuwbouw	140891,88	522347,73	4,50	17,99	10,40	5,36	17,99
T08_A	Nieuwbouw	140901,59	522338,59	1,50	24,09	17,93	11,54	24,09
T08_B	Nieuwbouw	140901,59	522338,59	4,50	28,43	21,87	16,11	28,43
T09_A	Nieuwbouw	140900,39	522325,73	1,50	29,07	21,95	16,38	29,07
T09_B	Nieuwbouw	140900,39	522325,73	4,50	32,96	25,50	20,19	32,96
T10_A	Nieuwbouw	140886,10	522325,66	1,50	28,85	21,84	16,65	28,85
T10_B	Nieuwbouw	140886,10	522325,66	4,50	31,75	24,81	19,60	31,75
T11_A	Nieuwbouw	140876,12	522334,91	1,50	18,86	11,31	6,43	18,86
T11_B	Nieuwbouw	140876,12	522334,91	4,50	20,43	12,88	8,04	20,43
T12_A	Nieuwbouw	140918,82	522326,19	1,50	25,87	18,56	13,29	25,87
T12_B	Nieuwbouw	140918,82	522326,19	4,50	28,34	20,97	15,69	28,34
T13_A	Nieuwbouw	140925,06	522324,80	1,50	27,27	20,54	14,74	27,27
T13_B	Nieuwbouw	140925,06	522324,80	4,50	30,22	23,39	17,69	30,22
T14_A	Nieuwbouw	140921,47	522320,08	1,50	25,08	17,58	12,77	25,08
T14_B	Nieuwbouw	140921,47	522320,08	4,50	29,06	21,51	16,74	29,06
T15_A	Nieuwbouw	140915,31	522321,10	1,50	31,74	24,34	19,27	31,74
T15_B	Nieuwbouw	140915,31	522321,10	4,50	35,90	28,28	23,23	35,90
T16_A	Nieuwbouw	140929,58	522317,06	1,50	29,40	24,98	16,78	29,98
T16_B	Nieuwbouw	140929,58	522317,06	4,50	34,56	29,04	22,08	34,56
T17_A	Nieuwbouw	140926,17	522312,20	1,50	27,51	20,08	15,19	27,51
T17_B	Nieuwbouw	140926,17	522312,20	4,50	31,35	23,91	19,08	31,35
T18_A	Nieuwbouw	140919,83	522313,09	1,50	33,57	26,14	21,12	33,57
T18_B	Nieuwbouw	140919,83	522313,09	4,50	38,23	30,66	25,72	38,23
T19_A	Nieuwbouw	140923,43	522318,37	1,50	26,59	19,12	14,21	26,59
T19_B	Nieuwbouw	140923,43	522318,37	4,50	30,13	22,67	17,76	30,13
T20_A	Nieuwbouw	140931,73	522308,00	1,50	31,14	26,89	18,57	31,89
T20_B	Nieuwbouw	140931,73	522308,00	4,50	37,13	31,40	24,56	37,13
T21_A	Nieuwbouw	140928,41	522303,55	1,50	39,80	32,76	27,25	39,80
T21_B	Nieuwbouw	140928,41	522303,55	4,50	45,84	38,41	33,04	45,84
T22_A	Nieuwbouw	140921,96	522304,76	1,50	32,75	25,92	20,57	32,75
T22_B	Nieuwbouw	140921,96	522304,76	4,50	37,91	31,20	25,60	37,91
T23_A	Nieuwbouw	140926,09	522309,81	1,50	29,22	21,81	16,89	29,22
T23_B	Nieuwbouw	140926,09	522309,81	4,50	32,53	25,14	20,24	32,53
T24_A	Nieuwbouw	140919,71	522297,70	1,50	29,96	22,54	17,56	29,96
T24_B	Nieuwbouw	140919,71	522297,70	4,50	33,05	25,55	20,64	33,05
T25_A	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	1,50	33,60	29,02	21,11	34,02
T25_B	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	4,50	39,31	33,84	26,57	39,31
T26_A	Nieuwbouw	140923,51	522288,04	1,50	40,36	33,10	28,06	40,36
T26_B	Nieuwbouw	140923,51	522288,04	4,50	48,08	40,49	35,44	48,08
T27_A	Nieuwbouw	140918,49	522290,86	1,50	38,09	30,26	25,50	38,09
T27_B	Nieuwbouw	140918,49	522290,86	4,50	45,67	37,49	32,75	45,67
T28_A	Nieuwbouw	140911,32	522293,42	1,50	30,12	22,84	17,64	30,12
T28_B	Nieuwbouw	140911,32	522293,42	4,50	33,88	26,47	21,37	33,88
T29_A	Nieuwbouw	140916,15	522290,22	1,50	38,57	31,04	25,97	38,57
T29_B	Nieuwbouw	140916,15	522290,22	4,50	45,39	37,49	32,42	45,39
T30_A	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	1,50	40,63	32,39	27,64	40,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houterweg 4 - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T30_B	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	4,50	47,83	39,82	35,06	47,83
T31_A	Nieuwbouw	140909,95	522287,55	1,50	32,55	24,50	19,79	32,55
T31_B	Nieuwbouw	140909,95	522287,55	4,50	39,43	30,51	25,95	39,43
T32_A	Nieuwbouw	140906,94	522288,54	1,50	36,07	28,25	23,45	36,07
T32_B	Nieuwbouw	140906,94	522288,54	4,50	42,19	34,56	29,76	42,19
T33_A	Nieuwbouw	140901,86	522292,08	1,50	29,46	22,07	17,01	29,46
T33_B	Nieuwbouw	140901,86	522292,08	4,50	32,79	25,31	20,31	32,79
T34_A	Nieuwbouw	140900,59	522285,87	1,50	27,64	20,45	15,61	27,64
T34_B	Nieuwbouw	140900,59	522285,87	4,50	29,76	22,59	17,76	29,76
T35_A	Nieuwbouw	140905,66	522282,31	1,50	37,18	29,61	24,82	37,18
T35_B	Nieuwbouw	140905,66	522282,31	4,50	42,13	34,90	29,95	42,13
T36_A	Nieuwbouw	140888,50	522314,78	1,50	27,51	20,16	15,27	27,51
T36_B	Nieuwbouw	140888,50	522314,78	4,50	30,54	23,30	18,34	30,54
T37_A	Nieuwbouw	140895,23	522307,11	1,50	32,27	24,76	19,67	32,27
T37_B	Nieuwbouw	140895,23	522307,11	4,50	36,17	28,66	23,63	36,17
T38_A	Nieuwbouw	140895,21	522296,20	1,50	28,41	21,15	16,39	28,41
T38_B	Nieuwbouw	140895,21	522296,20	4,50	32,21	25,17	20,32	32,21
T39_A	Nieuwbouw	140887,58	522303,82	1,50	22,58	15,22	10,33	22,58
T39_B	Nieuwbouw	140887,58	522303,82	4,50	24,76	17,42	12,56	24,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: T30_A - Nieuwbouw
Groep: Houterweg 4 - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T30_A	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	1,50	40,63	32,39	27,64	40,63
LB02	Tractor	140924,82	522263,61	1,20	39,28	31,83	27,57	39,28
PB06.1	Stationaire draaiende motor	140926,96	522263,59	1,20	33,61	--	--	33,61
PB06.2	Stationaire draaiende motor	140933,53	522233,65	1,20	27,35	--	--	27,35
MB10	Zware motorvoertuigen	140927,72	522265,52	1,20	21,01	21,36	--	26,36
MB11	Tractor	140968,84	522265,12	1,20	17,85	--	--	17,85
MB12	Zware motorvoertuigen	140937,40	522254,50	1,20	16,29	16,64	--	21,64
MB09	lichte motorvoertuigen	140936,78	522255,66	0,75	6,84	10,87	6,61	16,61
MB13	lichte motorvoertuigen	140943,39	522233,54	0,75	6,48	10,63	6,37	16,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Houterweg 2b te Hoogkarspel
214859

Bijlage 2
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houterweg 4 - LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T01_A	Nieuwbouw	140899,05	522385,50	1,50	49,23	49,23	34,61
T01_B	Nieuwbouw	140899,05	522385,50	4,50	33,37	33,37	33,09
T02_A	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	1,50	50,01	50,01	37,04
T02_B	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	4,50	51,80	51,80	37,23
T03_A	Nieuwbouw	140906,30	522361,74	1,50	50,85	50,85	38,82
T03_B	Nieuwbouw	140906,30	522361,74	4,50	52,60	52,60	40,50
T04_A	Nieuwbouw	140905,44	522371,42	1,50	33,99	33,99	27,16
T04_B	Nieuwbouw	140905,44	522371,42	4,50	31,53	31,53	30,28
T05_A	Nieuwbouw	140896,39	522375,50	1,50	40,95	40,95	30,48
T05_B	Nieuwbouw	140896,39	522375,50	4,50	40,71	40,66	32,03
T06_A	Nieuwbouw	140877,74	522347,60	1,50	31,33	31,33	26,28
T06_B	Nieuwbouw	140877,74	522347,60	4,50	32,12	32,12	27,49
T07_A	Nieuwbouw	140891,88	522347,73	1,50	42,91	42,91	28,88
T07_B	Nieuwbouw	140891,88	522347,73	4,50	33,33	33,33	27,06
T08_A	Nieuwbouw	140901,59	522338,59	1,50	48,95	48,95	39,62
T08_B	Nieuwbouw	140901,59	522338,59	4,50	50,88	50,88	41,69
T09_A	Nieuwbouw	140900,39	522325,73	1,50	44,58	44,37	43,32
T09_B	Nieuwbouw	140900,39	522325,73	4,50	47,23	47,11	46,70
T10_A	Nieuwbouw	140886,10	522325,66	1,50	52,15	52,15	40,96
T10_B	Nieuwbouw	140886,10	522325,66	4,50	54,14	54,14	43,24
T11_A	Nieuwbouw	140876,12	522334,91	1,50	32,33	32,33	29,29
T11_B	Nieuwbouw	140876,12	522334,91	4,50	34,68	34,68	31,18
T12_A	Nieuwbouw	140918,82	522326,19	1,50	40,57	40,57	35,89
T12_B	Nieuwbouw	140918,82	522326,19	4,50	43,28	43,28	38,60
T13_A	Nieuwbouw	140925,06	522324,80	1,50	55,97	55,97	44,19
T13_B	Nieuwbouw	140925,06	522324,80	4,50	58,48	58,48	46,78
T14_A	Nieuwbouw	140921,47	522320,08	1,50	39,46	39,46	36,00
T14_B	Nieuwbouw	140921,47	522320,08	4,50	42,35	42,35	40,17
T15_A	Nieuwbouw	140915,31	522321,10	1,50	44,94	44,94	42,65
T15_B	Nieuwbouw	140915,31	522321,10	4,50	48,00	48,00	45,30
T16_A	Nieuwbouw	140929,58	522317,06	1,50	57,80	57,80	46,44
T16_B	Nieuwbouw	140929,58	522317,06	4,50	60,40	60,40	47,22
T17_A	Nieuwbouw	140926,17	522312,20	1,50	44,00	43,21	38,71
T17_B	Nieuwbouw	140926,17	522312,20	4,50	47,03	46,51	42,59
T18_A	Nieuwbouw	140919,83	522313,09	1,50	46,96	46,96	46,96
T18_B	Nieuwbouw	140919,83	522313,09	4,50	50,19	50,19	49,46
T19_A	Nieuwbouw	140923,43	522318,37	1,50	41,93	41,93	38,47
T19_B	Nieuwbouw	140923,43	522318,37	4,50	45,06	45,06	42,57
T20_A	Nieuwbouw	140931,73	522308,00	1,50	59,62	59,62	45,72
T20_B	Nieuwbouw	140931,73	522308,00	4,50	62,43	62,43	48,73
T21_A	Nieuwbouw	140928,41	522303,55	1,50	61,52	61,52	56,25
T21_B	Nieuwbouw	140928,41	522303,55	4,50	64,43	64,43	59,23
T22_A	Nieuwbouw	140921,96	522304,76	1,50	47,51	47,51	47,51
T22_B	Nieuwbouw	140921,96	522304,76	4,50	50,21	50,21	49,85
T23_A	Nieuwbouw	140926,09	522309,81	1,50	45,40	45,40	41,16
T23_B	Nieuwbouw	140926,09	522309,81	4,50	48,82	48,82	44,68
T24_A	Nieuwbouw	140919,71	522297,70	1,50	44,74	44,74	41,91
T24_B	Nieuwbouw	140919,71	522297,70	4,50	48,24	48,24	43,77
T25_A	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	1,50	61,76	61,76	47,68
T25_B	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	4,50	64,58	64,58	51,09
T26_A	Nieuwbouw	140923,51	522288,04	1,50	60,29	60,29	55,40
T26_B	Nieuwbouw	140923,51	522288,04	4,50	62,97	62,97	57,43
T27_A	Nieuwbouw	140918,49	522290,86	1,50	51,87	51,87	50,79
T27_B	Nieuwbouw	140918,49	522290,86	4,50	57,66	57,66	52,48
T28_A	Nieuwbouw	140911,32	522293,42	1,50	46,60	46,60	42,63
T28_B	Nieuwbouw	140911,32	522293,42	4,50	49,26	49,26	44,69
T29_A	Nieuwbouw	140916,15	522290,22	1,50	52,06	52,06	52,06
T29_B	Nieuwbouw	140916,15	522290,22	4,50	54,54	54,54	54,54
T30_A	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	1,50	54,79	54,79	52,94
T30_B	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	4,50	63,73	63,73	55,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houterweg 4 - LAmix

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T31_A	Nieuwbouw	140909,95	522287,55	1,50	47,66	47,66	44,40
T31_B	Nieuwbouw	140909,95	522287,55	4,50	52,09	52,09	44,85
T32_A	Nieuwbouw	140906,94	522288,54	1,50	49,67	49,67	49,67
T32_B	Nieuwbouw	140906,94	522288,54	4,50	55,35	55,35	51,94
T33_A	Nieuwbouw	140901,86	522292,08	1,50	43,14	43,14	40,36
T33_B	Nieuwbouw	140901,86	522292,08	4,50	45,49	45,49	42,49
T34_A	Nieuwbouw	140900,59	522285,87	1,50	43,40	43,40	43,40
T34_B	Nieuwbouw	140900,59	522285,87	4,50	44,78	44,78	44,78
T35_A	Nieuwbouw	140905,66	522282,31	1,50	54,36	54,36	54,36
T35_B	Nieuwbouw	140905,66	522282,31	4,50	58,03	58,03	58,03
T36_A	Nieuwbouw	140888,50	522314,78	1,50	40,30	40,30	37,83
T36_B	Nieuwbouw	140888,50	522314,78	4,50	41,05	41,05	40,50
T37_A	Nieuwbouw	140895,23	522307,11	1,50	45,58	45,20	42,55
T37_B	Nieuwbouw	140895,23	522307,11	4,50	48,23	47,98	45,60
T38_A	Nieuwbouw	140895,21	522296,20	1,50	42,13	42,13	36,99
T38_B	Nieuwbouw	140895,21	522296,20	4,50	46,17	46,17	41,41
T39_A	Nieuwbouw	140887,58	522303,82	1,50	34,64	34,64	32,00
T39_B	Nieuwbouw	140887,58	522303,82	4,50	35,78	35,78	35,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: T25_B - Nieuwbouw
Groep: Houterweg 4 - LAmix

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
T25_B	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	4,50	64,58	64,58	51,09	
PB09	Zware motorvoertuigen, max	140968,25	522266,58	1,20	64,58	64,58	--	
PB14	Portierdeuren, max	140939,15	522240,66	1,00	51,09	51,09	51,09	
PB10	Lichte motorvoertuigen, max	140966,90	522269,49	0,80	50,64	50,64	50,64	
PB11	Tractor, max	140930,56	522263,15	1,20	48,84	48,84	48,84	
PB12	Zware motorvoertuigen, max	140927,51	522249,57	1,20	47,83	47,83	--	
PB07	Portierdeuren, max	140923,67	522258,61	1,00	41,14	41,14	41,14	
PB13	Lichte motorvoertuigen, max	140930,48	522241,16	0,80	34,09	34,09	34,09	
PB08	Tractor, max	140969,49	522263,50	1,20	61,90	--	--	
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,58	64,58	51,09	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Houterweg 2b te Hoogkarspel
214859

Bijlage 2
Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houterweg 4 - indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T01_A	Nieuwbouw	140899,05	522385,50	1,50	17,41	15,45	3,66	20,45
T01_B	Nieuwbouw	140899,05	522385,50	4,50	13,73	13,21	2,32	18,21
T02_A	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	1,50	23,21	21,56	10,48	26,56
T02_B	Nieuwbouw	140912,17	522373,55	4,50	25,43	23,67	12,31	28,67
T03_A	Nieuwbouw	140906,30	522361,74	1,50	24,34	22,63	11,38	27,63
T03_B	Nieuwbouw	140906,30	522361,74	4,50	26,67	24,89	13,24	29,89
T04_A	Nieuwbouw	140905,44	522371,42	1,50	6,55	4,33	-6,93	9,33
T04_B	Nieuwbouw	140905,44	522371,42	4,50	6,98	4,75	-6,93	9,75
T05_A	Nieuwbouw	140896,39	522375,50	1,50	11,77	9,13	-2,06	14,13
T05_B	Nieuwbouw	140896,39	522375,50	4,50	6,98	4,28	-5,99	9,28
T06_A	Nieuwbouw	140877,74	522347,60	1,50	3,97	2,29	-7,40	7,29
T06_B	Nieuwbouw	140877,74	522347,60	4,50	4,63	2,55	-8,96	7,55
T07_A	Nieuwbouw	140891,88	522347,73	1,50	17,86	15,99	4,24	20,99
T07_B	Nieuwbouw	140891,88	522347,73	4,50	9,13	6,65	-4,69	11,65
T08_A	Nieuwbouw	140901,59	522338,59	1,50	22,27	20,49	9,55	25,49
T08_B	Nieuwbouw	140901,59	522338,59	4,50	24,79	22,96	11,75	27,96
T09_A	Nieuwbouw	140900,39	522325,73	1,50	19,87	17,40	5,42	22,40
T09_B	Nieuwbouw	140900,39	522325,73	4,50	22,18	19,63	7,37	24,63
T10_A	Nieuwbouw	140886,10	522325,66	1,50	17,05	14,84	3,16	19,84
T10_B	Nieuwbouw	140886,10	522325,66	4,50	19,11	16,81	4,74	21,81
T11_A	Nieuwbouw	140876,12	522334,91	1,50	4,35	2,16	-9,31	7,16
T11_B	Nieuwbouw	140876,12	522334,91	4,50	5,25	3,07	-8,41	8,07
T12_A	Nieuwbouw	140918,82	522326,19	1,50	12,05	9,17	-1,66	14,17
T12_B	Nieuwbouw	140918,82	522326,19	4,50	14,29	11,31	0,81	16,31
T13_A	Nieuwbouw	140925,06	522324,80	1,50	30,28	28,34	16,81	33,34
T13_B	Nieuwbouw	140925,06	522324,80	4,50	32,46	30,57	19,22	35,57
T14_A	Nieuwbouw	140921,47	522320,08	1,50	18,36	15,69	4,00	20,69
T14_B	Nieuwbouw	140921,47	522320,08	4,50	20,91	18,27	6,80	23,27
T15_A	Nieuwbouw	140915,31	522321,10	1,50	17,56	15,51	3,80	20,51
T15_B	Nieuwbouw	140915,31	522321,10	4,50	20,32	18,33	6,49	23,33
T16_A	Nieuwbouw	140929,58	522317,06	1,50	33,08	30,93	19,03	35,93
T16_B	Nieuwbouw	140929,58	522317,06	4,50	34,60	32,58	21,07	37,58
T17_A	Nieuwbouw	140926,17	522312,20	1,50	28,56	26,35	14,24	31,35
T17_B	Nieuwbouw	140926,17	522312,20	4,50	29,75	27,69	16,12	32,69
T18_A	Nieuwbouw	140919,83	522313,09	1,50	18,75	16,07	4,22	21,07
T18_B	Nieuwbouw	140919,83	522313,09	4,50	21,10	18,50	6,82	23,50
T19_A	Nieuwbouw	140923,43	522318,37	1,50	24,66	22,39	11,46	27,39
T19_B	Nieuwbouw	140923,43	522318,37	4,50	26,36	24,18	13,71	29,18
T20_A	Nieuwbouw	140931,73	522308,00	1,50	34,73	32,51	20,39	37,51
T20_B	Nieuwbouw	140931,73	522308,00	4,50	35,89	33,81	22,18	38,81
T21_A	Nieuwbouw	140928,41	522303,55	1,50	34,44	32,24	20,28	37,24
T21_B	Nieuwbouw	140928,41	522303,55	4,50	36,20	34,12	22,50	39,12
T22_A	Nieuwbouw	140921,96	522304,76	1,50	18,79	15,79	4,06	20,79
T22_B	Nieuwbouw	140921,96	522304,76	4,50	21,36	18,41	6,86	23,41
T23_A	Nieuwbouw	140926,09	522309,81	1,50	29,15	26,90	14,84	31,90
T23_B	Nieuwbouw	140926,09	522309,81	4,50	30,55	28,44	16,88	33,44
T24_A	Nieuwbouw	140919,71	522297,70	1,50	27,79	25,41	13,38	30,41
T24_B	Nieuwbouw	140919,71	522297,70	4,50	29,91	27,61	15,95	32,61
T25_A	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	1,50	33,57	31,45	19,52	36,45
T25_B	Nieuwbouw	140924,84	522293,25	4,50	35,74	33,70	22,03	38,70
T26_A	Nieuwbouw	140923,51	522288,04	1,50	30,88	28,83	17,06	33,83
T26_B	Nieuwbouw	140923,51	522288,04	4,50	33,19	31,23	19,76	36,23
T27_A	Nieuwbouw	140918,49	522290,86	1,50	20,06	17,24	5,43	22,24
T27_B	Nieuwbouw	140918,49	522290,86	4,50	22,82	20,03	8,45	25,03
T28_A	Nieuwbouw	140911,32	522293,42	1,50	22,27	19,68	7,66	24,68
T28_B	Nieuwbouw	140911,32	522293,42	4,50	25,02	22,44	10,60	27,44
T29_A	Nieuwbouw	140916,15	522290,22	1,50	18,14	14,89	3,15	19,89
T29_B	Nieuwbouw	140916,15	522290,22	4,50	21,22	18,09	6,47	23,09
T30_A	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	1,50	28,22	26,09	14,48	31,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: naast gelegen bedrijven (1.1)
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Houterweg 4 - indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T30_B	Nieuwbouw	140915,26	522283,98	4,50	31,11	29,07	17,49	34,07
T31_A	Nieuwbouw	140909,95	522287,55	1,50	16,47	13,61	1,80	18,61
T31_B	Nieuwbouw	140909,95	522287,55	4,50	19,95	17,00	5,10	22,00
T32_A	Nieuwbouw	140906,94	522288,54	1,50	18,76	16,24	4,40	21,24
T32_B	Nieuwbouw	140906,94	522288,54	4,50	21,01	18,12	6,06	23,12
T33_A	Nieuwbouw	140901,86	522292,08	1,50	20,62	18,52	8,00	23,52
T33_B	Nieuwbouw	140901,86	522292,08	4,50	23,44	21,24	10,58	26,24
T34_A	Nieuwbouw	140900,59	522285,87	1,50	10,89	8,41	-3,15	13,41
T34_B	Nieuwbouw	140900,59	522285,87	4,50	13,00	10,35	-1,11	15,35
T35_A	Nieuwbouw	140905,66	522282,31	1,50	23,52	21,44	9,11	26,44
T35_B	Nieuwbouw	140905,66	522282,31	4,50	27,67	25,57	13,42	30,57
T36_A	Nieuwbouw	140888,50	522314,78	1,50	11,55	8,86	-2,25	13,86
T36_B	Nieuwbouw	140888,50	522314,78	4,50	14,14	11,40	0,05	16,40
T37_A	Nieuwbouw	140895,23	522307,11	1,50	21,66	19,31	7,44	24,31
T37_B	Nieuwbouw	140895,23	522307,11	4,50	24,12	21,69	9,60	26,69
T38_A	Nieuwbouw	140895,21	522296,20	1,50	20,16	18,16	6,29	23,16
T38_B	Nieuwbouw	140895,21	522296,20	4,50	22,90	20,84	8,78	25,84
T39_A	Nieuwbouw	140887,58	522303,82	1,50	8,96	6,75	-4,88	11,75
T39_B	Nieuwbouw	140887,58	522303,82	4,50	9,60	7,29	-4,11	12,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage

3 Figuren

