

AKOESTISCH ONDERZOEK

voor de rundveehouderij gelegen aan de

HOOGEDIJK 24 TE KATWOUDE

Colofon

Rapport: Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude

Rapportnummer: 2900ao1314 v2

Status: Definitief

Datum: 10 juli 2014

Opdrachtgever

De heer Firma Roos
Hoogedijk 24
1145 PN Katwoude

Projectleiding

Stalbouw.nl
De heer J. Verweij
Industrieweg 22c
3738 JX Maartensdijk
0346 - 21 46 86
info@stalbouw.nl

Opdrachtnemer

G&O Consult
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
www.go-consult.nl

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer A.J. van den Broek
Adviseur
0493 - 597 505
tvandenbroek@go-consult.nl



©JULI 2014

G&O CONSULT, POSTBUS 12, NL-5845 ZG SINT ANTHONIS,
TEL: (0493) 597505
FAX: (0493) 597509
WWW.GO-CONSULT.NL

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN G&O CONSULT.

AAN DE INHOUD VAN DIT RAPPORT KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND. G&O CONSULT VERWERPT ELKE AANSPRAKELIJKHEID VOOR EEN ANDER GEBRUIK VAN DEZE TEKST DAN VOOR DE SITUATIE WAARVOOR HIJ WORDT UITGEBRACHT. DE INFORMATIE IN DEZE TEKST IS ONDER VOORBEHOUD EN KAN VERANDERD WORDEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING.

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	5
HOOFDSTUK 2	GESTELDE EISEN	7
2.1	Toetsingskader	7
2.2	Toetsing berekende waarden	8
HOOFDSTUK 3	BEDRIJFSSITUATIE	9
3.1	Bedrijfsactiviteiten	9
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	9
3.3	Incidentele bedrijfssituatie	10
HOOFDSTUK 4	REKENMETHODE	12
4.1	Rekenmethode	12
4.2	Modellering	12
4.3	Rekenparameters	13
4.4	Toegepaste bronvermogens	13
HOOFDSTUK 5	RESULTATEN	14
5.1	Aard van het geluid	14
5.2	Rekenpunten	14
5.3	Resultaten	14
5.4	Indirecte hinder	16
HOOFDSTUK 6	CONCLUSIE	17
6.1	Bespreking resultaten	17
6.2	Maatregelen en beste beschikbare technieken.....	17
6.3	Conclusies en aanbevelingen	18

Bijlage 1: figuren en invoergegevens rekenmodel

Bijlage 2: resultaten directe hinder

Bijlage 3: berekening indirecte hinder

SAMENVATTING

In opdracht van Stalbouw.nl is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de rundveehouderij van de Firma Roos gelegen aan de Hoogedijk 24 te Katwoude.

Op basis van de aanvraag vergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en inventarisatie van de activiteiten, is een geluidsmodel opgezet waarbij het langetijdgemiddelde geluidsniveau, het maximaal geluidsniveau en de indirecte hinder is berekend.

Ten aanzien van de omliggende woningen van derden is uitgegaan van een richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langetijdgemiddeld geluidsniveau en 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidsniveau. Voor wat betreft de toetsing van de indirecte hinder is aangesloten met de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

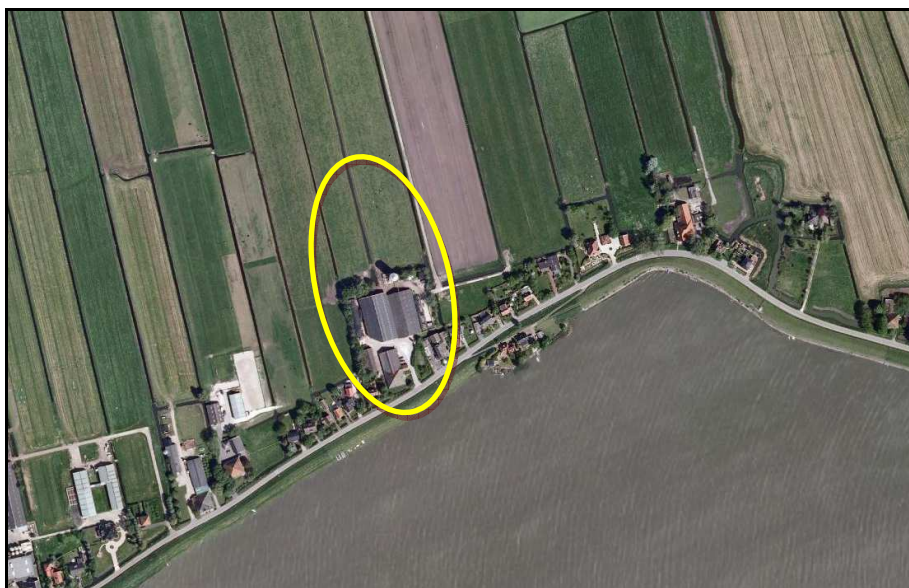
Uit de berekeningen volgt dat met de representatieve bedrijfssituatie de grenswaarden voor het langtijd gemiddelde geluidsniveau op omliggende geluidsgevoelige objecten niet worden overschreden. De grenswaarde voor het maximale geluidsniveau wordt niet overschreden met uitzondering van 1 woning in de dagperiode. De overschrijding van 1 dB(A) kan middels een gedragsmaatregel worden opgeheven. De voorkeursgrenswaarde voor de indirecte hinder wordt niet overschreden.

Ten tijde van het inkuilen van maïs en gras in de dag- en avondperiode vinden overschrijdingen plaats. Deze activiteiten komen gezamenlijk ten hoogste 6 keer per jaar voor. Deze activiteit worden als een incidentele bedrijfssituatie aangevraagd.

Figuur 1

Luchtfoto omgeving Hoogedijk 24 te Katwoude

(Bron: BAG-Viewer)



1

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In opdracht van Stalbouw.nl is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de rundveehouderij van de Firma Roos gelegen aan de Hoogedijk 24 te Katwoude. Voor de inrichting is/wordt een vergunning aangevraagd volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en een MER ingediend. Het akoestisch onderzoek maakt hier deel van uit.

Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting op omliggende geluidsgevoelige bestemmingen, zoals woningen van derden en op referentiepunten op bepaalde afstanden van de inrichtingsgrens, als gevolg van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting. De resultaten zijn vervolgens getoetst aan de gestelde eisen van het bevoegd gezag.

De gegevens met betrekking tot de in de MER opgenomen situatie en de aan te vragen bedrijfssituatie zijn beschikbaar gesteld door de opdrachtgever en diens adviseur, de heer J. Verweij van Stalbouw.nl te Maartensdijk. Op basis van deze gegevens is een berekening gemaakt van de te verwachten equivalenten en maximale geluidsniveaus op de omliggende, bepalende woningen van derden en op rekenpunten vanaf de inrichtingsgrens.

Een referentiesituatie is niet te herleiden omdat een eerdere vergunning niet in werking is getreden en destijds geen activiteiten zijn omschreven waarop vergunde rechten gebaseerd kunnen worden. Om die reden is enkel de geluidbelasting van de toekomstige situatie in beeld gebracht.

De toekomstige situatie behelst de bouw van een serrestal voor de huisvesting van 330 melkkoeien alsmede een bouwvlakvergroting tot 2 hectare.

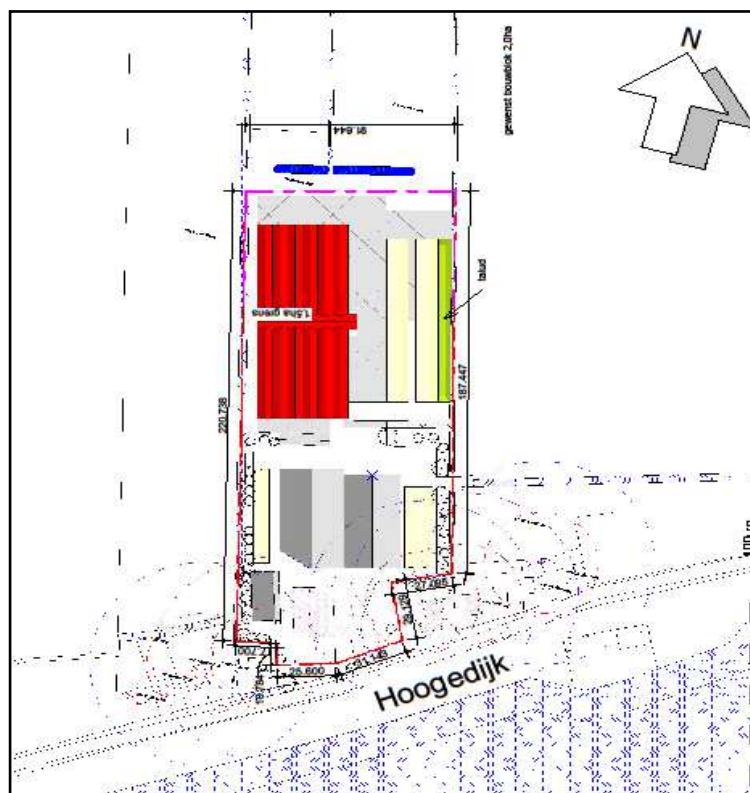
In de afbeelding op de volgende pagina is de toekomstige cq aan te vragen situatie weergegeven.

Figuur 2

Toekomstige / Aangevraagde
situatie

Bron: Stalbouw.nl

Niet op schaal



HOOFDSTUK 2 GESTELDE EISEN

2.1 TOETSINGSKADER

De gemeente Waterland heeft geen eigen geluidbeleid, derhalve worden de resultaten van het geluidsonderzoek aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening getoetst. Volgens deze handreiking worden bij het vaststellen van grenswaarden 3 elementen onderscheiden:

- De richtwaarde welke afhankelijk is van de aard van de omgeving;
- De grenswaarde van 50 dB(A) waarboven in het algemeen in toenemende mate hinder zal optreden;
- De ontheffingen van bovengenoemde waarden op grond van een bestuurlijk afwegingsproces.

Toepassing van het bovenstaande dient gedifferentieerd te worden naar nieuwe en bestaande inrichtingen. Voor zowel nieuwe als bestaande inrichtingen geldt dat bij een eerste toetsing de aanbevolen richtwaarden gehanteerd dienen te worden die, afhankelijk van de aard van de woonomgeving, kunnen variëren van L_{etmaal} 40 dB(A) tot 50 dB(A). Overeenkomstig de circulaire Industrielawaai en vergunningverlening kenmerkt de omgeving van de inrichting zich als “landelijke omgeving”. Hiervoor zijn, overeenkomstig de handreiking, de volgende richtwaarden van toepassing:

Tabel 2.1

Richtwaarden Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

Langetijdgemiddeld geluidsniveau $L_{Ar, LT}$	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Woonwijk in de stad	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Overschrijding van de richtwaarde is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Dit referentieniveau wordt ter plaatse door metingen bepaald (L_{95} -niveau), dan wel berekend uit de optredende geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer. ($L_{Ar, LT} - 10\text{dB(A)}$). De hoogste van de beide waarden is maatgevend voor het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Behalve aan de grenswaarden voor het langetijdgemiddelde beoordelingsniveau moeten beperkingen gesteld worden aan het optredende maximale geluidsniveau L_{Amax} , gemeten in de meterstand “fast”. Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van incidentele verhogingen van het geluid groter dan 10 dB(A) ten opzichte van het equivalente niveau over de betreffende periode. Lagere maximale geluidsniveaus worden, gezien de van nature aanwezige ge-

luiden, niet als hinderlijk beschouwd. In die gevallen waarbij niet aan de grenswaarden kan worden voldaan, kunnen op basis van de afwijkingsbevoegdheid wegens bijzondere omstandigheden hogere maximale geluidsniveaus worden vergund. Echter, op basis van de beschikbare kennis omtrent hinder door maximale geluidsniveaus wordt echter sterk aanbevolen de maximale geluidsniveaus voor de dag-, avond- en nachtperiode van respectievelijk 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) niet te overschrijden.

2.2

TOETSING BEREKENDE WAARDEN

De inrichting en de omliggende geluidsgevoelige objecten zijn gelegen buiten de bebouwde kom doch in een gebied met dichte lintbebouwing. Waarbij wonen wordt afgewisseld met agrarische bedrijven en recreatieve voorzieningen.

Doordat de recente vergunning niet in werking is getreden wordt terug gevallen op het Besluit landbouw cq het Activiteitenbesluit. Ook hier vloeit een normstelling voort van 45 dB(A). Het is in jurisprudentie geregeld akkoord bevonden om indien van een Amvb over gegaan wordt op een vergunning aan te sluiten bij een normstelling van 45 dB(A).

Indien naar de ruimtelijke aspecten wordt gekeken (bedrijven en milieuzone-ring) dan zou voor nieuwe bedrijven in een gebied met functie menging sprake zijn van 50 dB(A) en in een rustige omgeving van 45 dB(A).

Daarom wordt voor de toetsing aangesloten bij een richtwaarde voor een rustige woonwijk met weinig verkeer.

Wat betreft het langetijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) zal toetsing plaatsvinden aan:

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

Wat betreft de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zal toetsing plaatsvinden aan:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

3

HOOFDSTUK 3 BEDRIJFSSITUATIE

3.1 BEDRIJFSACTIVITEITEN

Na informatie te hebben ingewonnen bij de opdrachtgever, diens adviseur en de aanvraag om een nieuwe vergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht te hebben bestudeerd, blijkt dat er binnen de inrichting op een werkdag de in paragraaf 3.2 beschreven bedrijfsactiviteiten plaatsvinden.

3.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

De representatieve bedrijfssituatie (rbs) is de maximale werksituatie, die vaker voorkomt dan twaalf maal per jaar. De representatieve bedrijfssituatie is in overeenstemming met de opdrachtgever opgesteld.

Diversen

Ten hoogste 1 keer per week bezoekt een vrachtwagen van derden de inrichting voor de aan- of afvoer van diverse hulp- of afvalstoffen, kadavers, aanvoer van stro, diesel, bestrijdingsmiddelen ed. Met het onderzoek wordt de aanvoer van diesel opgenomen. Hiervoor bezoekt een vrachtwagen van derden in de dagperiode de inrichting (mobiele bron 01). Het lossen van diesel duurt 10 minuten (puntbron 01).

Melktransport

De melk van de melkkoeien wordt een keer per 3 dagen middels een vrachtwagen van derden in de dagperiode afgevoerd (mobiele bron 02). Het laden van de melk neemt 15 minuten in beslag (puntbron 02).

Voertransport

Twee keer per week wordt silover ten behoeve van het rundvee aangevoerd. Ten hoogste 1 vrachtwagen van derden bezoekt hiervoor het bedrijf in de dagperiode (mobiele bron 03). Het lossen ter hoogte van de voersilo's duurt ten hoogste 45 minuten (puntbron 03).

Veetransport

Het verladen van rundvee geschiedt 1 keer per week. Hiervoor bezoekt een vrachtwagen van derden in de dagperiode de inrichting (mobiele bron 04). Het verladen van de dieren duurt ten hoogste 30 minuten en is verdeeld over 2 locaties (puntbronnen 04 en 05).

Bezoekers

Ten behoeve van de bedrijfsmatige activiteiten vinden 6 bewegingen in de dagperiode plaats met personenauto's, 2 in de avondperiode (mobiele bron

05). Met een bestelauto vinden ten behoeve van de bedrijfsmatige activiteiten 2 bewegingen in de dagperiode plaats (mobiele bron 06).

Tractor

Binnen de inrichting wordt dagelijks een tractor gebruikt voor diverse werkzaamheden op het erf, onder andere voor het voeren van de dieren, het verladen van vaste mest, de afvoer hiervan, het mixen van mest en het verpompen van mest middels een mestslang. Het mixen van mest en het verpompen van mest vindt niet samen binnen 1 etmaal plaats.

De tractor wordt in totaal gedurende 100 minuten in de dagperiode gebruikt voor diverse werkzaamheden op het erf, onder andere voor het voeren van de dieren, het verladen van vaste mest, de afvoer hiervan (puntbronnen 20 t/m 29). De bronnen welke de tractor vertegenwoordigen in de gebouwen zijn zodanig ingevoerd dat het gebouw genegeerd wordt en een vrije afstraling aan de orde is.

De tractor wordt ten hoogste 8 uur in de dagperiode gebruikt voor het mixen van mest dan wel het verpompen van de mest middels een mestslang naar de landerijen welke achter de inrichting zijn gelegen (puntbron 30).

Dagelijks vinden met een tractor ten hoogste 2 bewegingen in de dagperiode plaats van en naar de openbare weg (mobiele bron 08), 2 bewegingen op het voorerf (mobiele bron 07) en 10 bewegingen van en naar de landerijen achter de inrichting (mobiele bron 09).

Stationaire bronnen

De 3 aanwezige voervijzels zijn 30 minuten in de dagperiode en 15 minuten in de avondperiode in bedrijf. Uitgegaan is van 1 bronpositie welke 3 voervijzels vertegenwoordigd. Het bronvermogen van de voervijzels is hiertoe met 4,77 dB(A) opgehoogd middels een negatieve reductie op het bronvermogen (puntbron 15).

De vacuümpomp is gedurende 3 uur in de dagperiode in bedrijf en 1 uur in de nachtperiode (puntbron 16).

De koelmotor van de melktank is 20% van het etmaal in bedrijf (puntbron 17).

In de werktuigenloods en bedrijfsgebouwen die binnen de inrichting aanwezig zijn worden ook diverse geluidsbronnen, waaronder handgereedschappen, pompen, compressor, melkmachine en dergelijke gebruikt. Echter, doordat deze in afgesloten ruimte staan opgesteld, de bedrijfsduur deze beperkt worden gebruikt is het geluid van deze installaties op de erfgrans niet hoorbaar dan wel heeft het geen relevante bijdrage in de totale geluidbelasting van de inrichting.

3.3

INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE

Incidentele bedrijfssituaties zijn bedrijfssituaties welke ten hoogste twaalf keer per jaar voordoen. Deze bedrijfssituaties komen dermate weinig voor dat deze niet tot de representatieve bedrijfssituaties kunnen worden gerekend.

Inkuilen maïs

Ten hoogste 1 keer per jaar wordt maïs aangevoerd en ingekuild. Normaal gesproken vindt dit in de dagperiode plaats doch afhankelijk de loonwerker dan wel de weersgesteldheid kan een uitloop naar de avondperiode plaatsvinden.

Voor de aanvoer van maïs vinden 68 bewegingen (34 vrachten) met een tractor in de dagperiode en 16 bewegingen (8 vrachten) in de avondperiode plaats vanaf de openbare weg (mobiele bron 50)

Gedurende het inkuilen is een shovel in totaal 10 uur in bedrijf in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode ter hoogte van de sleufsilo 1 en 2 (puntbron 50).

Inkuilen gras

Ten hoogste 5 keer per jaar wordt gras aangevoerd en ingekuild. Normaal gesproken vindt dit in de dagperiode plaats doch afhankelijk de loonwerker dan wel de weersgesteldheid kan een uitloop naar de avondperiode plaatsvinden.

Voor de aanvoer van gras vinden 40 bewegingen (20 vrachten) met een tractor in de dagperiode en 10 bewegingen (5 vrachten) in de avondperiode plaats vanaf de achter gelegen landerijen. Om een worst case situatie is zowel de aanvoer naar sleufsilo 3 als 5 beschouwd (mobiele bron 51 en 52).

Gedurende het inkuilen is een shovel in totaal 5 uur in bedrijf in de dagperiode en 1 uur in de avondperiode ter hoogte van de sleufsilo's. Om een worst case situatie te schetsen is deze duur zowel bij sleufsilo 3 als sleufsilo 5 ingevoerd (puntbron 60 en 61).

Het inkuilen van maïs en gras komt vanwege organisatorische redenen niet gelijktijdig binnen 1 etmaal voor.

4

HOOFDSTUK 4 REKENMETHODE

4.1 REKENMETHODE

De vastlegging van de akoestische informatie van de op het bedrijf aanwezige geluidsbronnen en de berekeningen voor de geluidsoverdracht zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften van de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" uitgave 1999 (HMRI-II).

4.2 MODELLERING

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is er een model opgezet met gebruikmaking van het computerprogramma Geomilieu v.2.51 van dgmr raadgevende ingenieurs BV te Den Haag. De overdrachtsberekeningen in het model gebeuren conform de voorschriften van de methode II.8 uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, uitgave 1999. In het model zijn met de overdrachtberekeningen meegerekend:

- Geometrische uitbreiding (afstand);
- Afname ten gevolge van akoestisch goed isolerende obstakels;
- Afname / toename ten gevolge van reflectie, door verstrooiing tegen en absorptie van de bodem.
- Afname / toename door reflecties tegen / absorptie van obstakels;
- Afname van het geluidsniveau door absorptie in lucht.

De resultaten van het overdrachtmodel volgens de standaardmethode HMRI-II zullen altijd in gelijke of hogere immissiewaarden resulteren dan de werkelijke (gemeten) immissieniveaus.

De vervoersbewegingen binnen het model zijn ingevoerd middels een "mobiele bron". Een mobiele bron is een rijlijn opgedeeld in een aantal puntbronnen, wat afhankelijk is van de lengte van de bron en de maximale afstand tussen de puntbronnen. De bedrijfsduurcorrectie is vervolgens berekend door de snelheid en het aantal bewegingen in te voeren, overeenkomstig onderstaande formule:

$$C_b = -10 \log \frac{l \times n}{v \times T \times N}$$

Waarin:	l	= routelengte (m)
	n	= aantal bewegingen
	v	= snelheid (m/s)
	T	= tijdsduur beoordelingsperiode (s)
	N	= aantal puntbronnen

Met het onderzoek is uitgegaan dat de korte rijbewegingen worden uitgevoerd met een gemiddelde snelheid van 10 km/uur en de langere rijbewegingen met een gemiddelde snelheid van 15 km/uur. De onderlinge afstand van de puntenbronnen is op 10 meter aangehouden.

4.3 REKENPARAMETERS

Met het onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

Standaard maaiveldhoogte:	0
Standaard bodemfactor:	1,0 (akoestisch zacht)
Verharde bodemfactor:	0,0 (zie bijlage 2)
Meteorologische correctie:	Standaardcorrectie 5,0
Standaardwaarde absorptie:	HRMI - II.8
LuchtabSORPTIE:	
frequentie (Hz):	31,5 63 125 250 500 1k 2k 4k 8k
absorptie (dB/km):	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40

4.4 TOEGEPASTE BRONVERMOGENS

De gehanteerde bronvermogens zijn afkomstig van literatuurgegevens, danwel uit in eigen beheer uitgevoerde geluidsmetingen bij soortgelijke activiteiten/installaties, dan wel uit literatuurgegevens.

Tabel 4.1

Gehanteerde bronniveaus

Omschrijving	Bronvermogen L_W - dB(A)	Piekniveau L_{Max} - dB(A)	Piekverhoging ΔL - dB
Bestelbus	92	97	+ 5
Laden rundvee	89	101	+ 12
Lossen diesel	103	--	--
Melkkoeling	80	--	--
Melk laden	102	--	--
Mest overpompen	100	--	--
Personenauto	91	96	+ 5
Shovel	102	107	+ 5
Tractor	105	110	+ 5
Vacuümpomp	88	--	--
Voervijzel	80	--	--
Vrachtwagen	103	108	+ 5
Vullen silo's	104	--	--

5

HOOFDSTUK 5 RESULTATEN

5.1 AARD VAN HET GELUID

Gezien de aard van de geluidsbronnen en de afstand van de bronnen tot aan de beoordelingspunten, niet te verwachten dat op de beoordelingspunten geluid met een tonaal of impulsachtig karakter hoorbaar is, of dat er muziekgeluid te horen is. Ook wordt niet verwacht dat er sprake zal zijn van trillinghinder of laagfrequent geluid.

Binnen de inrichting en binnen de inrichting aanwezige voertuigen zijn geen audioapparatuur of omroepinstallaties aanwezig welke buiten de inrichtingsgrens te horen zullen zijn.

5.2 REKENPUNTEN

De rekenpunten zijn geprojecteerd op omliggende geluidsgevoelige objecten en op referentieafstanden vanaf 100 meter vanaf de inrichtingsgrens. De rekenhoogte is op omliggende woningen op 1,5 m + maaiveld in de dagperiode aangehouden en op 5,0 m + maaiveld in de avond- en nachtperiode, aangezien de op de betreffende periode op deze hoogte de meest gevoelige verblijfsruimtes aanwezig zijn. De rekenhoogte op referentieafstanden van de inrichtingsgrens is in het gehele etmaal op 5 meter + maaiveld aangehouden.

Voor de bepaling van de maximale geluidsniveaus is de voor de bronkenmerkende piekverhoging (ΔL , overeenkomstig tabel 4.1) als negatieve reductie is ingevoerd (dit heeft tot gevolg dat de piekverhoging bij het bronvermogen wordt opgeteld). Vervolgens is hiervan het immissieniveau bepaald en verminderd met de opgetreden meteocorrectieterm (C_m). Voor wat betreft de geluidsbronnen zonder kenmerkende piekverhogingen is het directe immissieniveau bepaald en verminderd met de opgetreden meteocorrectieterm. Het hoogst opgetreden invallend geluidsniveau van deze groep is op de rekenpunten bepaald en als hoogst optredende piekgeluid in de betreffende periode beschouwd.

5.3 RESULTATEN

In onderstaande tabel zijn de maatgevende woningen van derden vermeld, evenals enkele controlepunten op verschillende windhoeken. In de bijlage is een uitgebreidere lijst met de deelbijdrage van de afzonderlijke geluidsbronnen opgenomen. In tabel 5.1 is uitgegaan van een representatieve bedrijfssitu-

atie. In tabel 5.2 en 5.3 is uitgegaan van de representatieve bedrijfssituatie inclusief de incidentele bedrijfssituaties.

Tabel 5.1

Resultaten representatieve bedrijfssituatie

Toetspunt	Dag		Avond		Nacht		Etmaal
	$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)	$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)	$L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)	
<i>Grenswaarde</i>	45	70	40	65	35	60	45
Hoogedijk 22	37	54	2	30	0	8	37
Hoogedijk 23	40	62	7	37	1	9	40
Hoogedijk 23	42	65	8	38	1	9	42
Hoogedijk 27	45	71	26	51	28	37	45
Hoogedijk 28	38	56	20	34	25	33	38
Hoogedijk 29	43	63	21	32	24	33	43
100 m noord	50	56	18	27	25	33	50
100 m oost	40	57	15	31	19	28	40
100 m west	38	52	0	22	2	10	38

Tabel 5.2

Resultaten representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie

Inkuilen maïs (1x per jaar)

Toetspunt	Dag		Avond	
	Inkuilen maïs $L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)	Inkuilen maïs $L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)
<i>Grenswaarde</i>	45	70	40	65
Hoogedijk 22	42	54	41	54
Hoogedijk 23	44	62	46	62
Hoogedijk 23	46	65	46	63
Hoogedijk 27	51	71	51	67
Hoogedijk 28	46	56	46	54
Hoogedijk 29	47	63	46	56
100 m noord	52	56	43	46
100 m oost	50	57	47	51
100 m west	42	52	38	48

Tabel 5.3

Resultaten representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie

Inkuilen gras (5x per jaar)

Toetspunt	Dag		Avond	
	Inkuilen gras $L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)	Inkuilen gras $L_{Ar, LT}$ dB(A)	L_{Amax} dB(A)
<i>Grenswaarde</i>	45	70	40	65
Hoogedijk 22	48	54	49	56
Hoogedijk 23	50	62	51	57
Hoogedijk 23	48	65	48	55
Hoogedijk 27	49	71	52	62
Hoogedijk 28	52	56	49	59
Hoogedijk 29	54	63	52	62
100 m noord	51	56	40	50
100 m oost	46	57	43	50
100 m west	47	52	44	50

In de milieuwetgeving wordt er naast een beoordeling van de geluidsemissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting, ook gevraagd om een beoordeling van de activiteiten buiten het terrein van de inrichting, voor zover dit direct verband heeft met de aan- en afvoerbewegingen voor de onderhavige inrichting. Dit verkeer dient, volgens de circulaire Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet Milieubeheer (Minister van VROM, Staatscourant 29 februari 1996, nr. 44 / Schrikkelcirculaire), beoordeeld te worden op basis van de equivalente geluidsniveaus door de berekende etmaalwaarde te toetsen aan de voorkeurgrenswaarde van 50 dB(A) en indien noodzakelijk geacht na bestuurlijke afweging aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A).

Met de berekening van de indirecte hinder is de woning Hoogedijk 16 als maatgevend beschouwd, aangezien deze woning het dichtste aan de weg is gelegen. Met het onderzoek is uitgegaan dat al het verkeer deze woning passeert (worst-case). Er is uitgegaan van een representatieve bedrijfssituatie en een representatieve bedrijfssituatie inclusief incidentele bedrijfssituaties.

Tabel 5.4

Overzicht rijbewegingen tijdens de representatieve bedrijfssituatie en incidentele bedrijfssituatie.

Aantal passanten	Dag	Avond	Nacht
Aantal bewegingen			
Personenauto	6	2	--
Bestelauto	2	--	--
Vrachtwagen	8	--	--
Tractoren RBS / RBS+IBS inkuilen gras	2/70	--/16	--

Met de berekening is uitgegaan dat de lichte en zware motorvoertuigen met een snelheid van 60 km/uur de woning passeren en de tractoren met 30 km/uur. Voor tractoren geldt in Nederland een maximale rijsnelheid van 25 km/uur. Derhalve is reeds rekening gehouden met een worst-case situatie. De rekenhoogte is in de dagperiode op 1,5 meter + maaiveld aangehouden en in de avond- en nachtperiode op 5,0 meter + maaiveld.

Tabel 5.5

Resultaten indirecte hinder

RBS / RBS+IBS inkuilen maïs

Toetspunt	Dag $L_{Ar, LT}$ dB(A)	Avond $L_{Ar, LT}$ dB(A)	Nacht $L_{Ar, LT}$ dB(A)	etmaal L_{Etmaal} dB(A)
Grenswaarde	50	45	40	50
Hoogedijk 16 RBS	42	25	--	42
Hoogedijk 16 RBS + IBS	53	51	--	56

6.1 BESPREKING RESULTATEN

In opdracht van stalbouw.nl is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de rundveehouderij van Firma De Roos gelegen aan Hoogedijk 24 te Katwoude. Hiervoor wordt een MER opgesteld welke zal worden gevolgd door een aanvraag op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Het akoestisch onderzoek maakt deel uit van het MER en de aanvraag. Met het onderzoek is een bedrijfssituatie berekend, zoals deze is toekomstige situatie geïnventariseerd bij de opdrachtgever.

Het langetijdgemiddelde beoordelingsniveau van 45 dB(A) etmaalwaarde wordt in de representatieve bedrijfssituatie op omliggende woningen niet overschreden. Voor wat betreft het maximaal geluidsniveau, hier wordt op alle rekenpunten voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde met uitzondering van Hoogedijk 27 in de dagperiode. De overschrijding wordt veroorzaakt door het gebruik van een tractor in de dagperiode en bedraagt 1 dB(A).

Met betrekking tot de indirecte hinder wordt in de representatieve bedrijfssituatie voldaan aan de streefwaarde van 50 dB(A).

Op 100 meter vanaf de inrichtingsgrens vinden wel overschrijdingen plaats. Aangezien dit geen geluidsgevoelige objecten zijn, worden de overschrijdingen niet bezwaarlijk geacht.

Wanneer er incidenteel (6 keer per jaar) wordt ingekuild vinden overschrijdingen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en maximale geluidsniveau plaats. Met betrekking tot de indirecte hinder wordt ten tijde van de incidentele bedrijfssituatie niet voldaan aan de streefwaarde van 50 dB(A). De overschrijdingen worden veroorzaakt door de aanvoer van maïs en gras en het inkuilen met een shovel.

6.2 MAATREGELEN EN BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

Binnen de milieuwetgeving en akoestiek worden er afwegingen verlangd voor wat betreft het toepassen van doeltreffende maatregelen en de beste beschikbare technieken (BBT).

Maatregelen Maximaal geluidniveau

De overschrijding van het maximale geluidsniveau in de dagperiode bedraagt 1 dB(A) en wordt veroorzaakt door het gebruik van de tractoren. Met het vervangen van de eigen tractor door stiller exemplaren is een investering van meer dan € 250.000 gemoeid.

De bestuurders van de tractoren worden geïnstrueerd om een rustig en beheerst rijgedrag te hanteren. Hierdoor kan een reductie van het piekgeluidniveau worden bewerkstelligd waardoor kan worden voldaan aan de te stellen voorschriften. Een beheerst rijgedrag (ECLI:NL:RVS:2002:AE6971) kan worden gezien als een bronmaatregel. Omdat het niet om derden gaat, biedt het plaatsen van bebording zoals in de uitspraak ECLI:NL:RVS:2003:AN8827 naar voren komt geen meerwaarde.

Maatregelen Incidentele bedrijfssituatie

De incidentele bedrijfssituaties die maximaal 6 dagen per jaar voorkomen doen zich voor ter hoogte van de sleufsilos en de overschrijdingen worden door tractoren (eigen en derden) veroorzaakt. Bronmaatregelen kunnen om die reden redelijkerwijs niet worden verlangd. Met het vervangen van de eigen tractor door stiller exemplaren is een investering van meer dan € 250.000 gemoeid.

Het inkuilen vindt zoveel als mogelijk in de dagperiode plaats. De inrichtinghouder is echter afhankelijk van de planning van de loonwerker en de weersgesteldheid. Een uitloop van deze activiteiten in de avondperiode valt om die reden niet uit te sluiten.

Om het geluidniveau ten tijde van het inkuilen omlaag te brengen ter hoogte zijn minimaal twee afschermende voorzieningen nodig. Omdat de overschrijdingen zich ter hoogte van de sleufsilos voordoet en een bronhoogte van 1,5 boven het sleufsilos niveau is aangehouden dienen de schermen een hoogte van minimaal 4 meter. Gelet op de benodigde lengtes (>150 m) zal met de aanleg van de schermen (richtprijs van € 200,00/m²) een investering gemoeid zijn van meer dan honderdduizend euro.

De kosten welke met de mogelijke maatregelen gepaard gaan staan niet in verhouding met de behaalde milieuwinst omdat deze activiteiten slechts beperkt voorkomen. Daar komt bij dat schermen en wallen met deze hoogten in een landelijke en open omgeving minder dan wel niet gewenst zijn en derhalve bezwaren zullen ondervinden van stedenbouwkundige dan wel landschappelijke aard en niet zullen passen binnen het bestemmingsplan.

De handreiking Industrielawaai en vergunningverlening biedt de mogelijkheid om voor ten hoogste 12 keer per jaar een hogere waarde toe te kennen als zijnde incidentele bedrijfssituatie. Derhalve worden deze activiteiten als zodanig aangevraagd.

Het is middels jurisprudentie inmiddels geaccepteerd om voor ten hoogste 12 dagen per jaar activiteiten toe te staan welke meer geluid produceren dan de gestelde grenswaarden.

Beste beschikbare technieken.

Het eigen materieel (tractor) en installaties worden in goede staat onderhouden. Daar waar mogelijk worden geluid producerende activiteiten afgeschermd door bedrijfsgebouwen uitgevoerd. De nieuwe stal wordt zo ver als mogelijk van de woningen van derden gepositioneerd alsmede de daar benodigde activiteiten. Derhalve mag men veronderstellen dat voldaan wordt aan de huidige stand der techniek en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

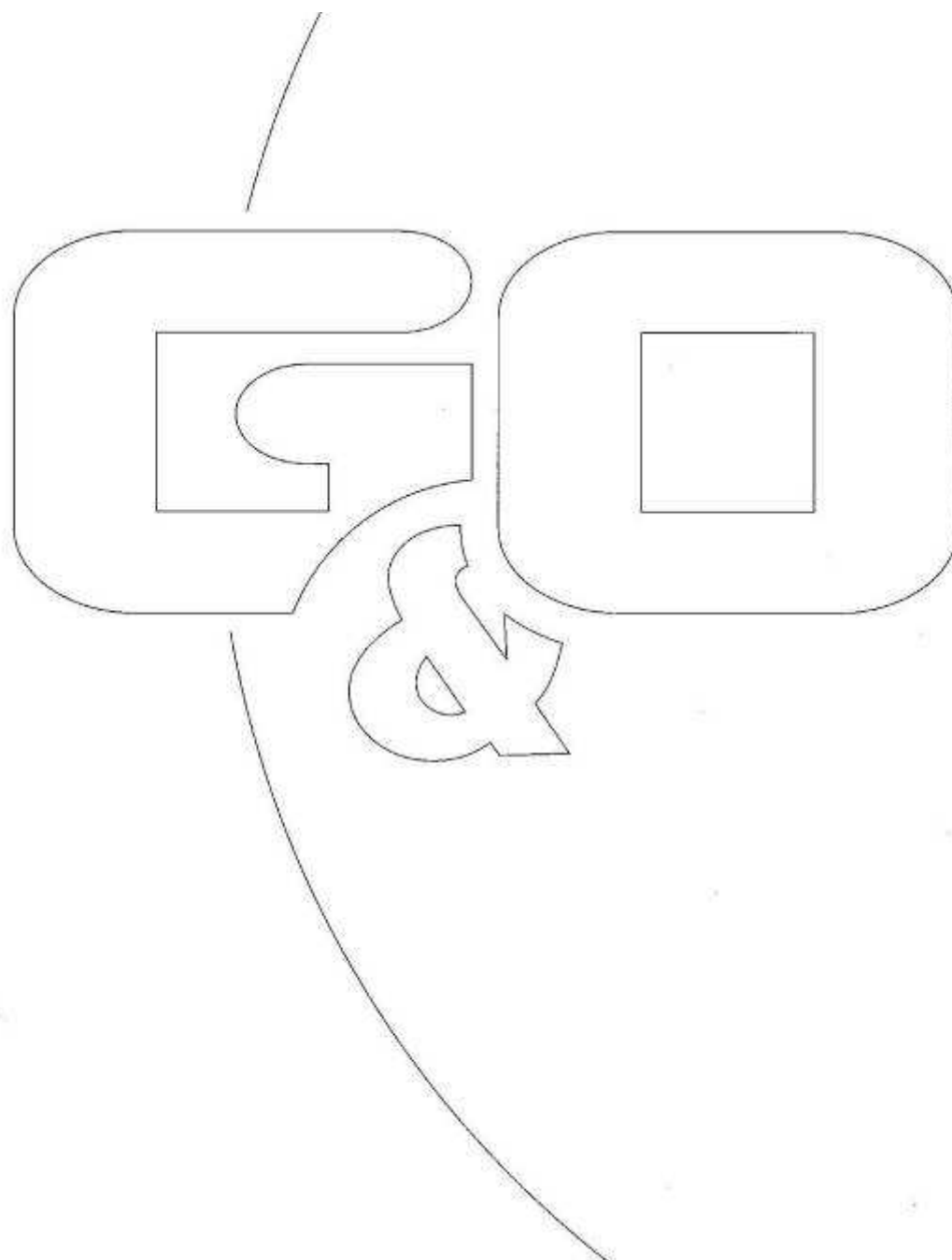
6.3

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

De aangevraagde situatie wordt gelet op het gestelde in paragraaf 6.2 op het punt van akoestiek vergunbaar geacht. Verzocht wordt hierbij om het inkuilen als incidentele activiteit te vergunnen.

Bijlage 1

Figuren en invoeren rekenmodel





Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2900ao1314

Model eigenschap

Omschrijving	2900ao1314
Verantwoordelijke	Twan
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Twan op 7-7-2014
Laatst ingezien door	A op 9-7-2014
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.40
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--



Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Opp.
01	Erf	0,00	131912,95	497894,51	6784,24
02	Sleufsilos	0,00	131892,64	498109,42	800,00
03	Sleufsilos	0,00	131870,36	498103,71	800,00
04	Weg	0,00	132038,49	497973,47	2541,63
05	Sloot	0,00	131849,00	498000,17	604,14
06	Sloot	0,00	131892,57	498017,01	545,56
07	Sloot	0,00	131932,75	497949,52	72,49
08	Sloot	0,00	131830,81	497995,91	498,52
09	Sloot	0,00	131922,15	498024,64	457,99





Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
01	Woonhuis, blok	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Woonhuis, dak	4,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
03	Woonhuis, dak	6,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
04	Woonhuis, nok	7,50	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
05	Woonhuis, nok	5,00	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
06	Gebouw A, blok	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Gebouw B, blok	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Gebouw C, blok	2,05	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Gebouw D, blok	2,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Gebouw B, dak	6,50	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
11	Gebouw B, nok	9,50	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
12	Gebouw C, dak	4,50	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
13	Gebouw C, nok	7,30	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
14	Gebouw D, dak	3,85	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
15	Gebouw D, nok	5,40	0,00	Relatief	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
24	Gebouw	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Gebouw	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Gebouw	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Gebouw	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	X-1	Y-1	Opp.
01	0,80	0,80	0,80	0,80	131883,35	497892,11	697,59
02	0,20	0,20	0,20	0,20	131875,98	497928,46	439,20
03	0,20	0,20	0,20	0,20	131879,45	497929,42	194,00
04	0,20	0,20	0,20	0,20	131881,93	497930,11	20,00
05	0,20	0,20	0,20	0,20	131902,77	497913,87	4,70
06	0,80	0,80	0,80	0,80	131813,96	498096,63	3775,16
07	0,80	0,80	0,80	0,80	131853,25	497982,83	919,50
08	0,80	0,80	0,80	0,80	131881,11	497986,77	1140,00
09	0,80	0,80	0,80	0,80	131853,61	497929,70	289,81
10	0,20	0,20	0,20	0,20	131857,66	497983,99	538,63
11	0,20	0,20	0,20	0,20	131862,57	497985,28	30,84
12	0,20	0,20	0,20	0,20	131885,94	497988,02	688,96
13	0,20	0,20	0,20	0,20	131892,45	497989,66	25,60
14	0,20	0,20	0,20	0,20	131865,21	497933,10	170,28
15	0,20	0,20	0,20	0,20	131861,35	497931,95	22,65
24	0,80	0,80	0,80	0,80	131919,79	497942,25	163,11
25	0,80	0,80	0,80	0,80	131779,52	497845,64	92,01
26	0,80	0,80	0,80	0,80	131796,30	497854,87	109,83
27	0,80	0,80	0,80	0,80	131813,99	497859,10	53,98
28	0,80	0,80	0,80	0,80	131831,38	497861,15	53,52
29	0,80	0,80	0,80	0,80	131837,06	497875,15	91,40
30	0,80	0,80	0,80	0,80	131864,09	497883,72	48,86
31	0,80	0,80	0,80	0,80	131933,24	497920,84	120,21
32	0,80	0,80	0,80	0,80	131949,72	497933,57	67,77
33	0,80	0,80	0,80	0,80	131971,67	497950,05	38,84
34	0,80	0,80	0,80	0,80	131979,96	497953,66	124,84
35	0,80	0,80	0,80	0,80	131991,86	497963,66	26,14
36	0,80	0,80	0,80	0,80	131999,99	497966,50	91,78
37	0,80	0,80	0,80	0,80	132022,54	497981,90	104,01
38	0,80	0,80	0,80	0,80	131996,37	497934,04	162,83
39	0,80	0,80	0,80	0,80	132019,23	497934,10	119,94
40	0,80	0,80	0,80	0,80	131958,09	497948,88	87,86
41	0,80	0,80	0,80	0,80	131952,95	497947,37	20,69
50	0,80	0,80	0,80	0,80	131689,62	497764,71	284,93



Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500
01	Ruwvoersilo 1	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Ruwvoersilo 1	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Ruwvoersilo 2	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Ruwvoersilo 2	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Ruwvoersilo 3	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Ruwvoersilo 3	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Ruwvoersilo 4	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Ruwvoersilo 4 + 5	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Ruwvoersilo 5	1,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

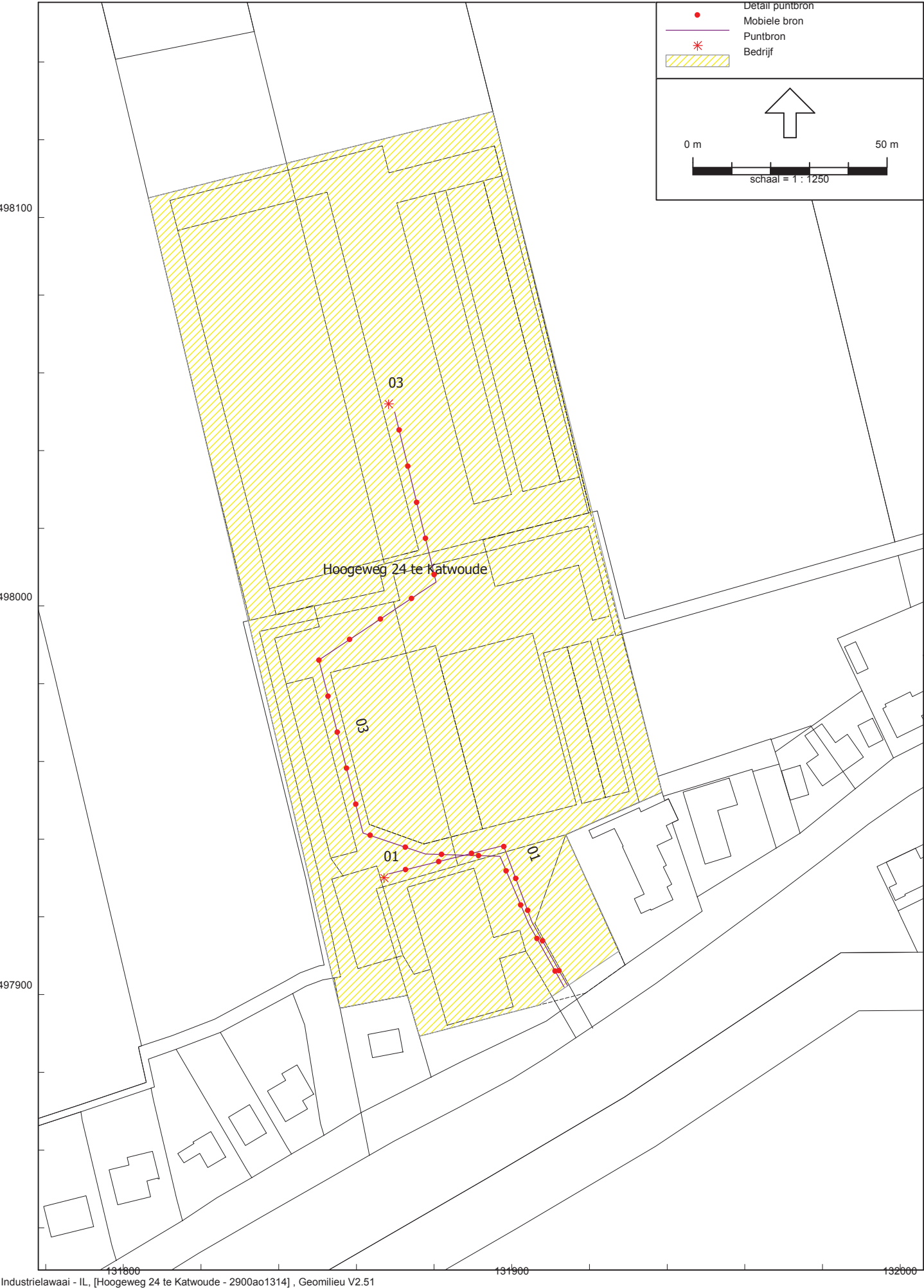
Model: 2900ao1314
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

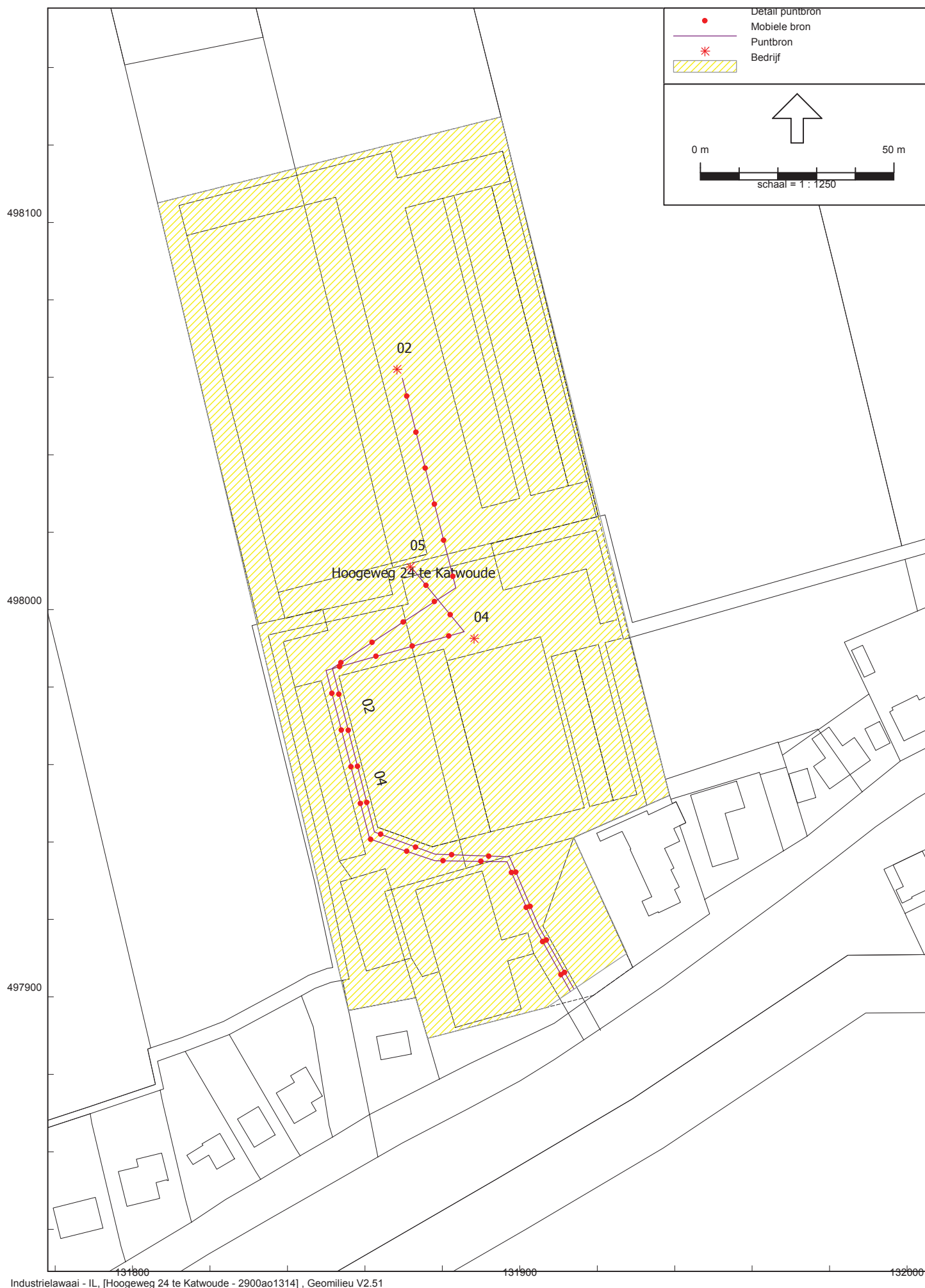
Naam	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

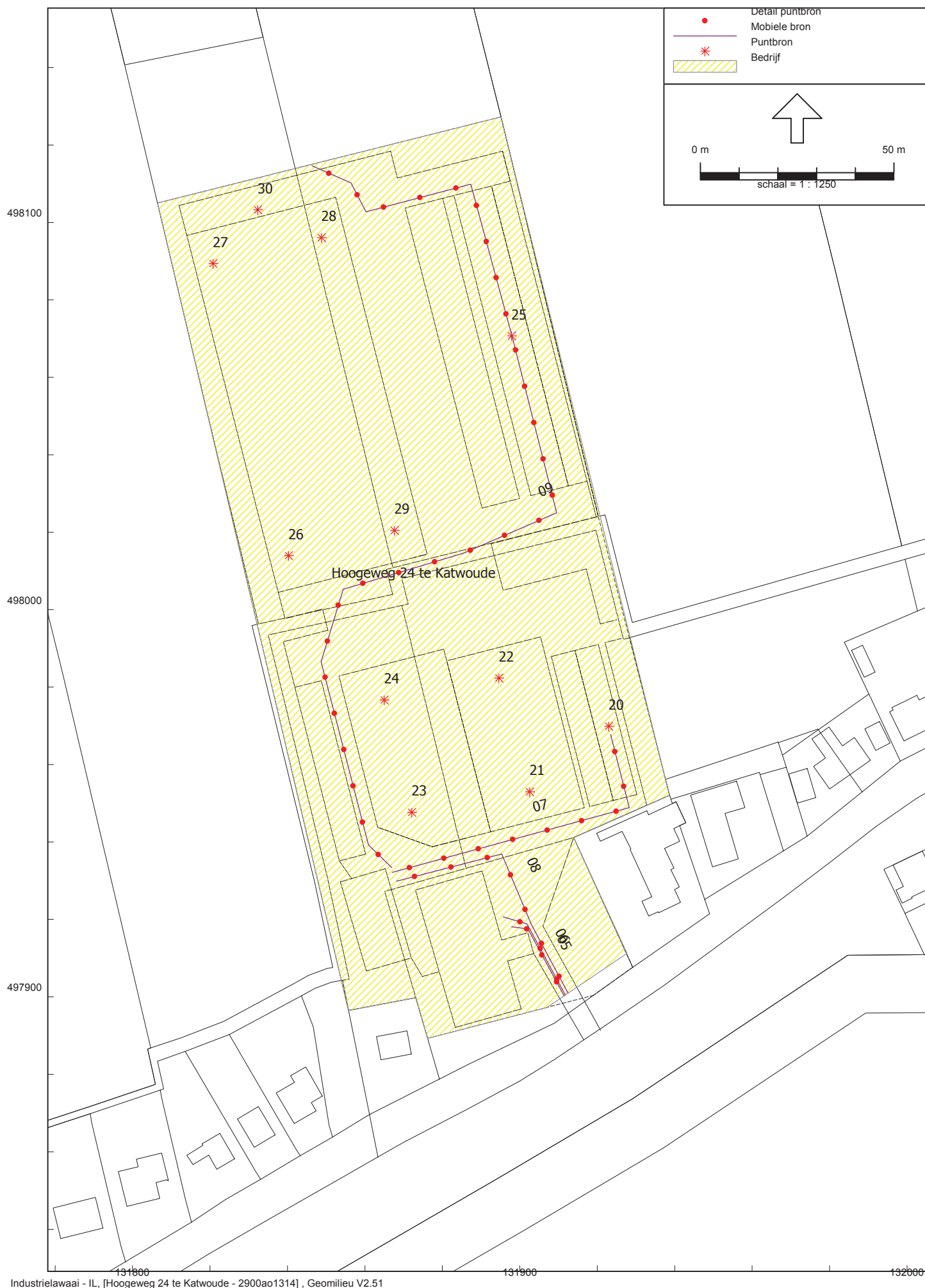
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

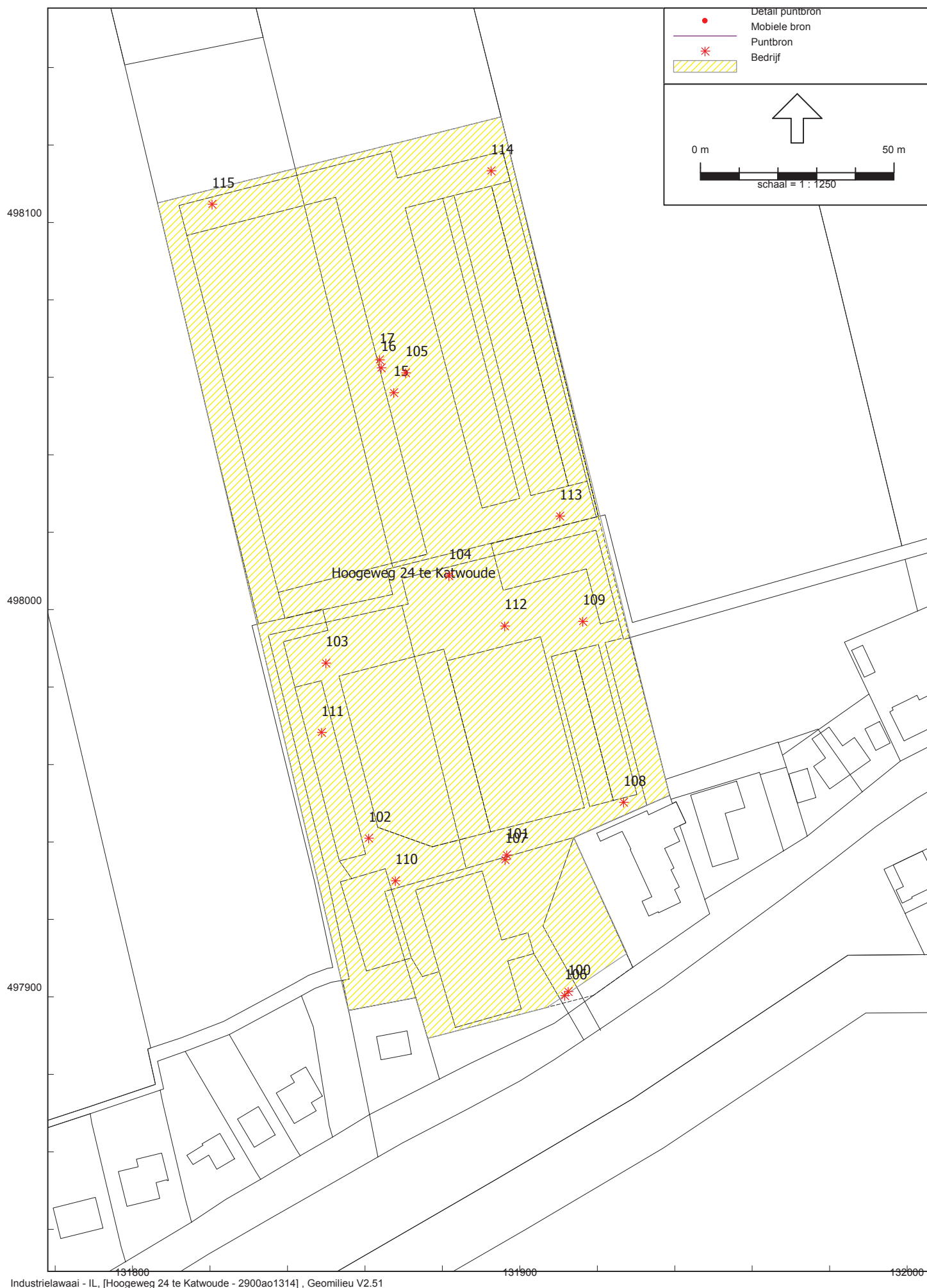
Model: 2900ao1314
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

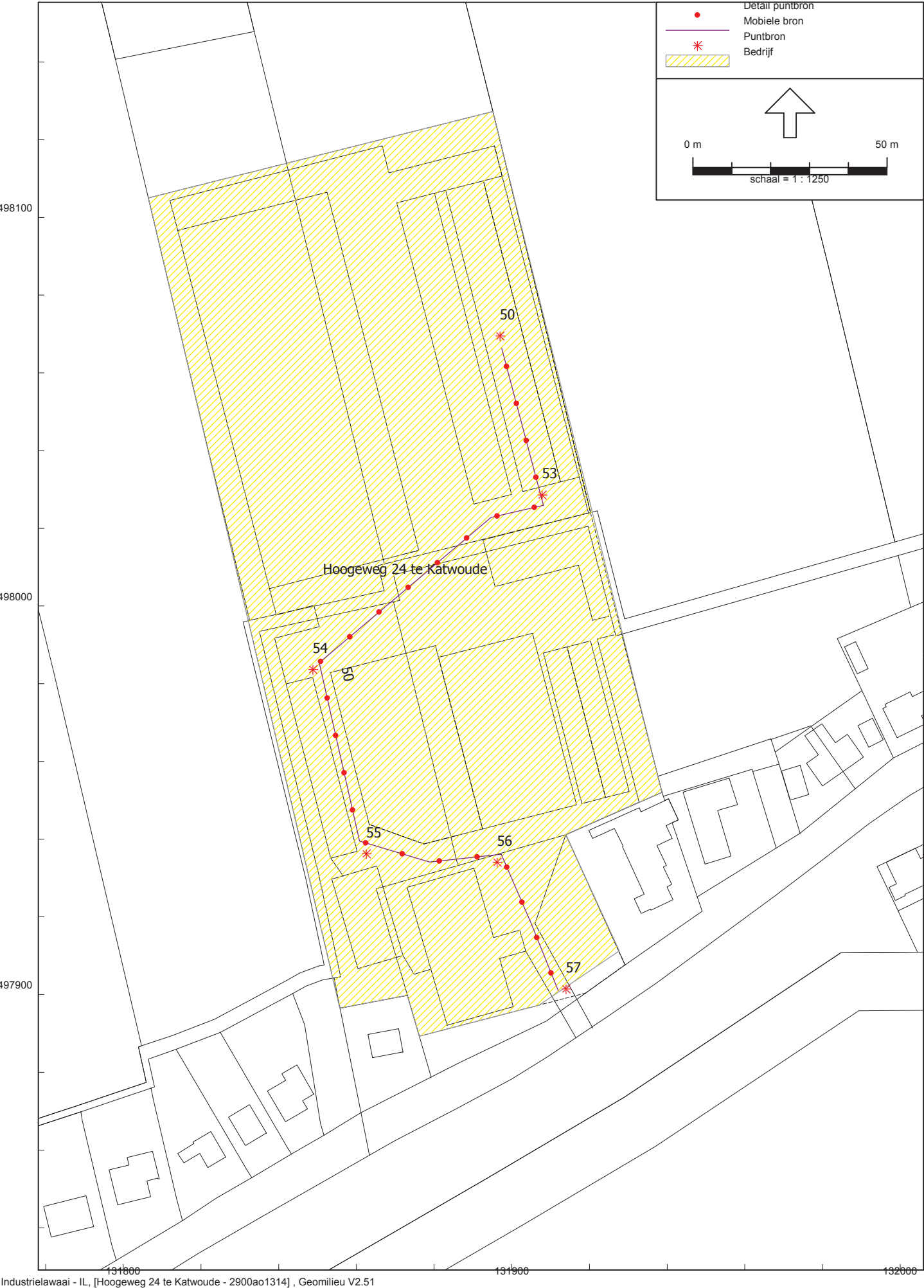
Naam	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	X-1	Y-1	X-n	Y-n
01	0,80	0,80	0,80	131870,36	498103,71	131890,21	498026,21
02	0,80	0,80	0,80	131880,04	498106,19	131899,90	498028,70
03	0,80	0,80	0,80	131882,95	498106,94	131902,80	498029,44
04	0,80	0,80	0,80	131892,64	498109,42	131912,49	498031,92
05	0,80	0,80	0,80	131841,90	497979,92	131853,38	497935,12
06	0,80	0,80	0,80	131848,68	497981,66	131860,16	497936,86
07	0,80	0,80	0,80	131908,10	497987,90	131918,03	497949,16
08	0,80	0,80	0,80	131914,18	497989,46	131924,11	497950,71
09	0,80	0,80	0,80	131920,26	497991,02	131930,19	497952,27

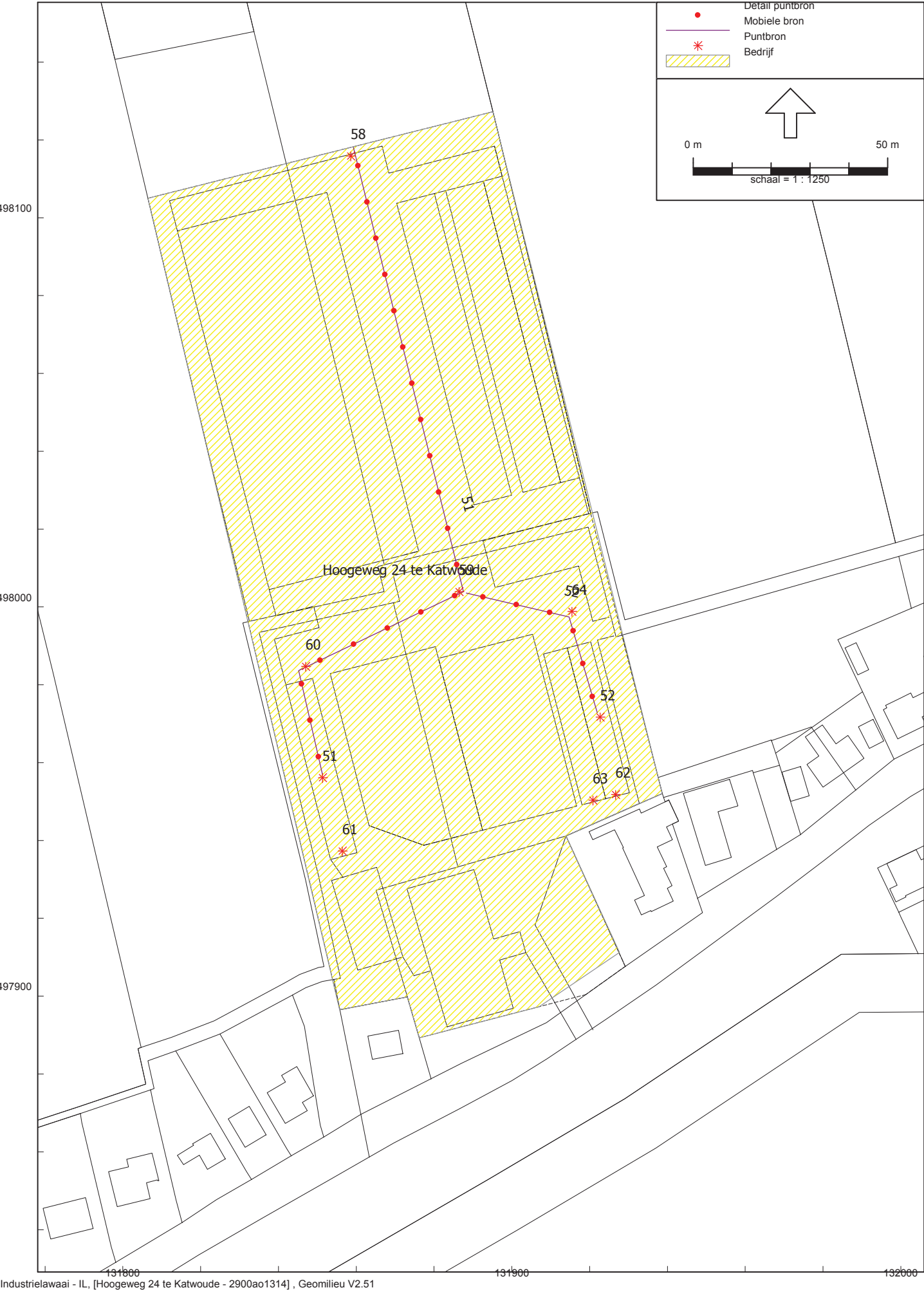


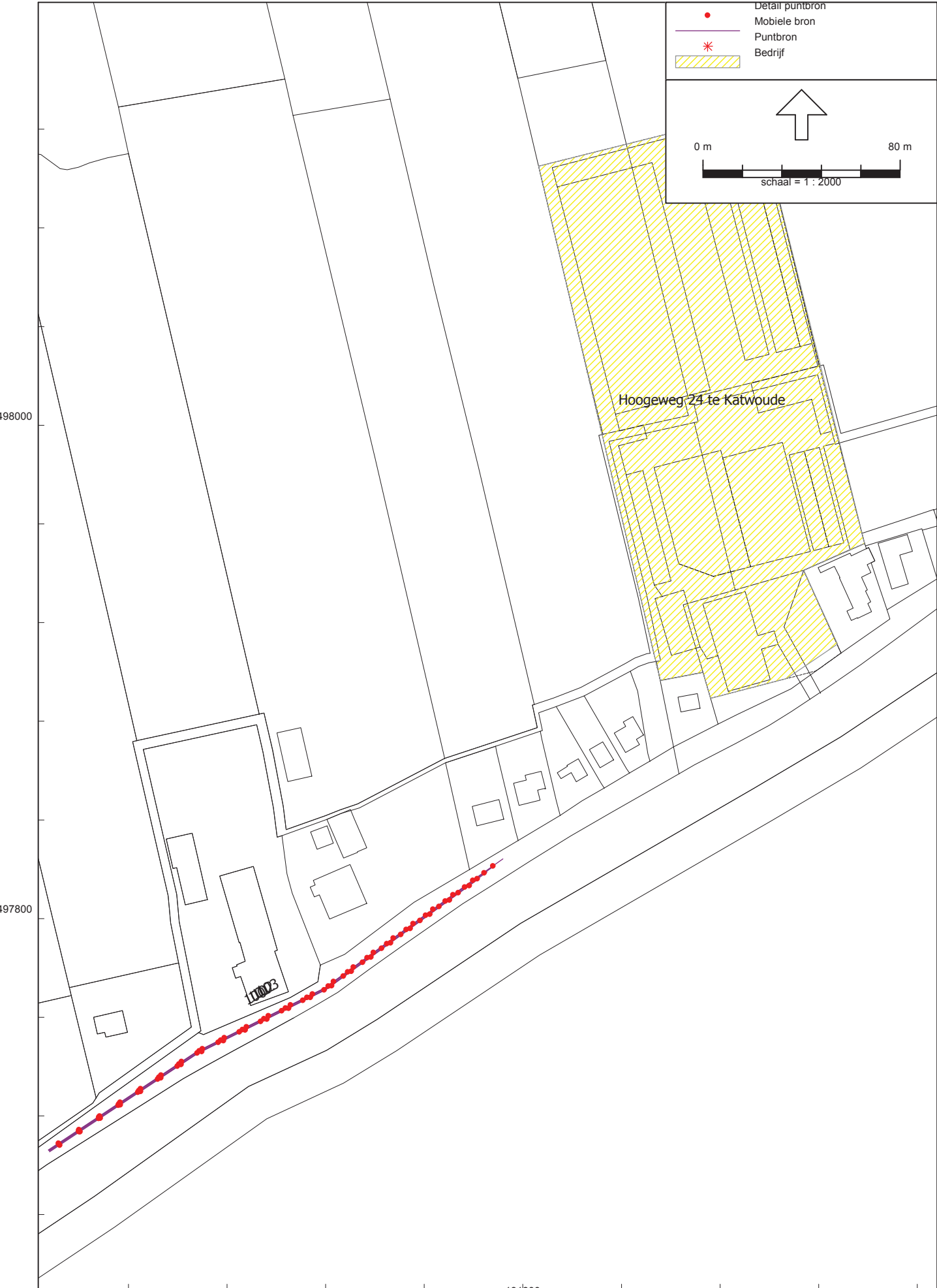


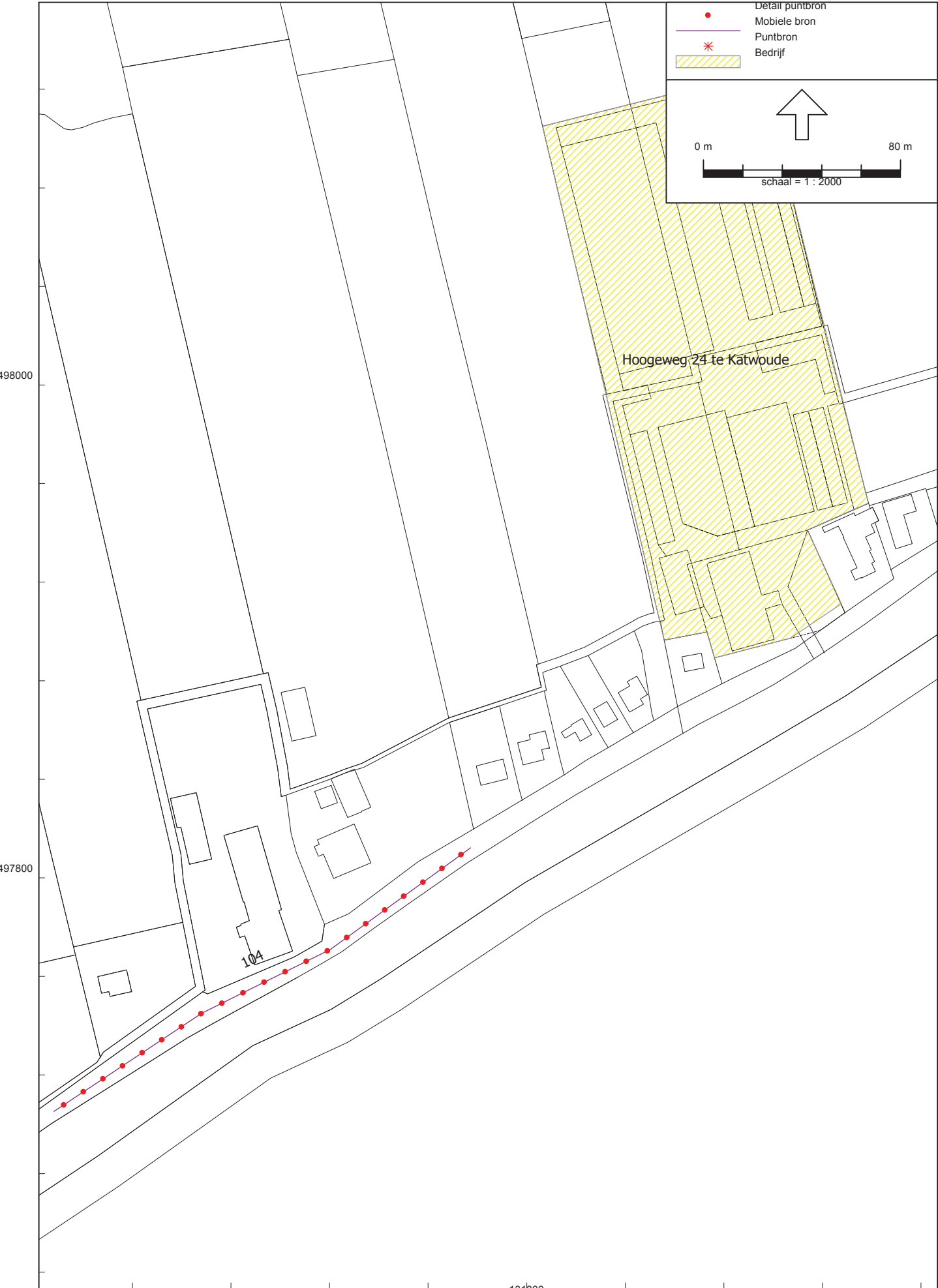












Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	39,73
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	38,36
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	39,64
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	39,71
07	Tractor	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	38,13
08	Tractor	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	37,92
09	Tractor	1,50	0,00	Relatief	10	--	--	30,94
05	Personenauto	0,75	0,00	Relatief	6	2	--	34,03
06	Bestelbus	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	38,20
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	0,00	Relatief	68	16	--	22,54
51	Tractor aanvoer gras	1,50	0,00	Relatief	40	10	--	24,95
52	Tractor aanvoer gras	1,50	0,00	Relatief	40	10	--	25,32
100	Vrachtwagen (indirecte hinder)	1,00	0,00	Relatief	8	--	--	39,61
101	Personenauto (indirecte hinder)	0,75	0,00	Relatief	6	2	--	40,97
102	Bestelbus (indirecte hinder)	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	45,67
103	Tractor (indirecte hinder)	1,50	0,00	Relatief	2	--	--	42,56
104	Tractor aanvoer maïs (indirecte hinder)	1,50	0,00	Relatief	68	16	--	27,44

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
03	--	--	15	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50
01	--	--	10	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50
04	--	--	15	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50
02	--	--	15	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50
07	--	--	10	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80
08	--	--	10	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80
09	--	--	10	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80
05	34,03	--	10	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00
06	--	--	10	10,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20
50	24,05	--	10	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80
51	26,20	--	10	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80
52	26,57	--	10	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80
100	--	--	60	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50
101	40,97	--	60	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00
102	--	--	60	10,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20
103	--	--	30	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80
104	28,95	--	30	10,00	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20	90,80

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Red 31	Lwr Totaal
03	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
01	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
04	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
02	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
07	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,52
08	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,52
09	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,52
05	74,20	90,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,62
06	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,77
50	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,52
51	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,52
52	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,52
100	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,27
101	74,20	90,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,62
102	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,77
103	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,52
104	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,52

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	X-1	Y-1
03	131913,51	497901,90
01	131914,32	497902,35
04	131913,01	497901,45
02	131913,91	497902,13
07	131867,07	497932,14
08	131868,16	497929,88
09	131866,93	497933,38
05	131911,39	497900,39
06	131911,75	497900,51
50	131911,96	497901,00
51	131859,30	498118,03
52	131888,27	498003,58
100	131782,22	497816,24
101	131785,48	497818,86
102	131788,32	497821,31
103	131791,90	497824,17
104	131777,23	497812,19

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (D)	Cb (A)
01	Vrachtwagen Aan-/afoer diversen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--
02	Melk laden	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--
03	Vullen silo's	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,04	--
04	Verladen rundvee	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--
05	Verladen rundvee	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	16,81	--
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	12,04
16	Vacuumpomp melkmachine	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	--
17	Melkkoeling	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,99	6,99
20	Tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--
21	Tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--
22	Tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--
23	Tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--
24	Tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--
25	Tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--
26	Tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--
27	Tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--
28	Tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--
29	Tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	18,56	--
30	Tractor	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,76	--
50	Shovel	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,79	3,01
51	Shovel	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80	6,02
52	Shovel	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,80	6,02
53	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00
54	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00
55	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00
56	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00
57	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00
58	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00
59	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00
60	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00
61	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00
62	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00
63	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00
64	Tractor (piek)	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	199,00
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
106	Tractor (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
107	Tractor (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
108	Tractor (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
109	Tractor (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
110	Tractor (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
111	Tractor (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
112	Tractor (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
113	Tractor (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
114	Tractor (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--
115	Tractor (piek)	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	199,00	--

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (N)	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
01	--	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70
02	--	Nee	Nee	Nee	57,00	79,00	83,00	90,00	94,00	95,00	93,00
03	--	Nee	Nee	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60
04	--	Nee	Nee	Nee	50,70	64,10	74,00	68,99	80,29	84,10	83,20
05	--	Nee	Nee	Nee	50,70	64,10	74,00	68,99	80,29	84,10	83,20
15	--	Nee	Nee	Nee	27,70	43,70	54,70	65,10	75,00	76,60	71,60
16	9,03	Nee	Nee	Nee	29,00	52,20	71,20	80,10	85,30	78,70	76,20
17	6,99	Nee	Nee	Nee	32,50	63,60	61,70	66,50	72,60	71,40	68,40
20	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
21	--	Nee	Ja	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
22	--	Nee	Ja	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
23	--	Nee	Ja	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
24	--	Nee	Ja	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
25	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
26	--	Nee	Ja	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
27	--	Nee	Ja	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
28	--	Nee	Ja	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
29	--	Nee	Ja	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
30	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
50	--	Nee	Nee	Nee	0,00	93,60	93,50	94,60	96,60	96,60	92,90
51	--	Nee	Nee	Nee	0,00	93,60	93,50	94,60	96,60	96,60	92,90
52	--	Nee	Nee	Nee	0,00	93,60	93,50	94,60	96,60	96,60	92,90
53	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
54	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
55	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
56	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
57	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
58	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
59	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
60	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
61	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
62	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
63	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
64	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
100	--	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70
101	--	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70
102	--	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70
103	--	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70
104	--	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70
105	--	Nee	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70
106	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
107	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
108	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
109	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
110	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
111	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
112	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
113	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
114	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20
115	--	Nee	Nee	Nee	70,90	86,40	86,20	90,60	98,90	99,50	99,20

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	91,50	86,00	103,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	88,00	95,00	101,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	93,10	88,20	104,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	81,40	73,90	88,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	81,40	73,90	88,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	65,00	51,60	79,94	-4,77	-4,77	-4,77	-4,77	-4,77	-4,77	-4,77	-4,77	-4,77
16	76,50	69,20	87,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	63,80	58,30	77,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	84,80	75,80	102,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	84,80	75,80	102,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	84,80	75,80	102,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	90,80	81,10	104,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
101	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
102	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
103	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
104	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
105	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
106	90,80	81,10	104,52	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
107	90,80	81,10	104,52	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
108	90,80	81,10	104,52	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
109	90,80	81,10	104,52	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
110	90,80	81,10	104,52	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
111	90,80	81,10	104,52	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
112	90,80	81,10	104,52	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
113	90,80	81,10	104,52	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
114	90,80	81,10	104,52	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
115	90,80	81,10	104,52	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal	X	Y
01		103,27	131867,13	497930,07
02		101,05	131868,28	498062,07
03		104,14	131868,28	498052,02
04		88,87	131888,17	497992,55
05		88,87	131871,70	498011,06
15		84,71	131867,45	498056,03
16		87,95	131864,18	498062,45
17		77,01	131863,76	498064,53
20		104,52	131922,98	497969,90
21		104,52	131902,51	497952,93
22		104,52	131894,60	497982,33
23		104,52	131872,10	497947,66
24		104,52	131865,00	497976,65
25		104,52	131897,85	498070,72
26		104,52	131840,27	498013,96
27		104,52	131820,81	498089,37
28		104,52	131848,78	498096,06
29		104,52	131867,64	498020,44
30		104,52	131832,32	498103,27
50		102,75	131896,96	498069,50
51		102,75	131851,33	497956,13
52		102,75	131922,68	497971,71
53		104,52	131907,83	498028,57
54		104,52	131848,79	497983,66
55		104,52	131862,56	497936,21
56		104,52	131896,24	497934,04
57		104,52	131913,99	497901,44
58		104,52	131858,57	498115,85
59		104,52	131886,46	498003,94
60		104,52	131846,98	497984,75
61		104,52	131856,40	497937,30
62		104,52	131926,66	497951,79
63		104,52	131920,87	497950,34
64		104,52	131915,44	497998,87
100		108,27	131912,48	497901,40
101		108,27	131896,58	497936,66
102		108,27	131860,95	497941,00
103		108,27	131849,91	497986,19
104		108,27	131881,69	498008,79
105		108,27	131870,51	498061,18
106		109,52	131911,58	497900,35
107		109,52	131896,16	497935,46
108		109,52	131926,80	497950,27
109		109,52	131916,25	497996,95
110		109,52	131867,86	497929,96
111		109,52	131848,78	497968,31
112		109,52	131896,08	497995,79
113		109,52	131910,33	498024,16
114		109,52	131892,59	498113,35
115		109,52	131820,54	498104,70



Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Model: 2900ao1314
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

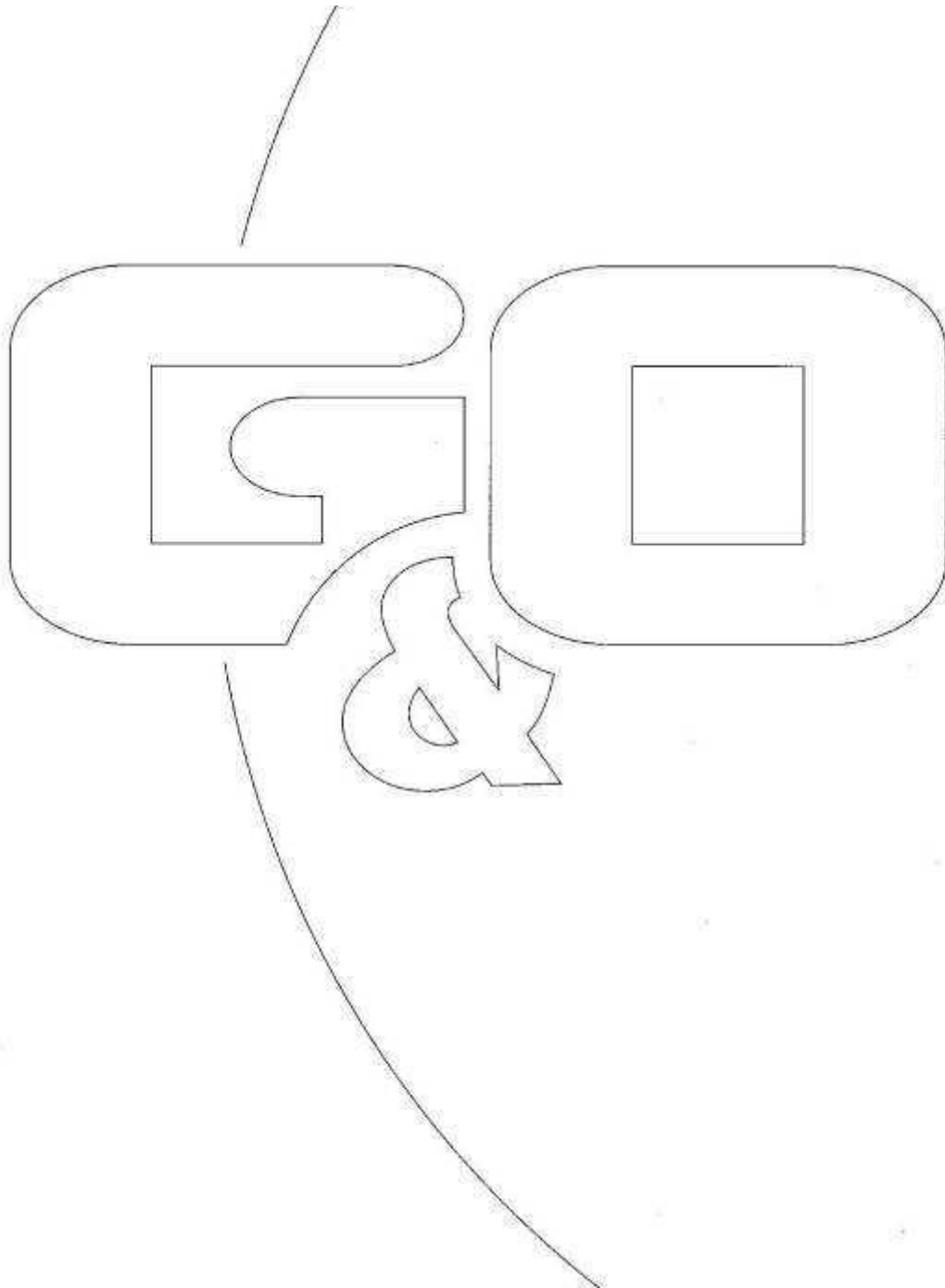
Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel	X	Y
01	Hoogedijk 22	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja	131846,97	497878,10
02	Hoogedijk 23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja	131867,25	497890,64
03	Hoogedijk 23	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja	131871,50	497888,17
04	Hoogedijk 27	0,00	Relatief	1,50	5,00	7,50	Ja	131929,75	497934,95
06	Hoogedijk 28	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja	131948,10	497938,34
07	Hoogedijk 29	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja	131977,60	497960,88
08	100 m noord	0,00	Relatief	5,00	--	--	Nee	131829,22	498213,83
09	100 m oost	0,00	Relatief	5,00	--	--	Nee	132006,57	498093,37
10	100 m west	0,00	Relatief	5,00	--	--	Nee	131725,09	498014,39
11	Hoogedijk 16	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	Ja	131697,48	497767,48





Bijlage 2

Berekening directe hinder



Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: RBS
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Hoogedijk 22	1,50	37	-1	-1	37	68
01_B	Hoogedijk 22	5,00	40	2	0	40	71
02_A	Hoogedijk 23	1,50	40	3	-2	40	71
02_B	Hoogedijk 23	5,00	46	7	1	46	76
03_A	Hoogedijk 23	1,50	42	4	1	42	74
03_B	Hoogedijk 23	5,00	46	8	1	46	76
04_A	Hoogedijk 27	1,50	45	19	14	45	82
04_B	Hoogedijk 27	5,00	48	24	25	48	82
04_C	Hoogedijk 27	7,50	51	26	28	51	81
06_A	Hoogedijk 28	1,50	38	16	21	38	69
06_B	Hoogedijk 28	5,00	44	20	25	44	72
07_A	Hoogedijk 29	1,50	43	16	18	43	74
07_B	Hoogedijk 29	5,00	47	21	24	47	76
08_A	100 m noord	5,00	50	18	25	50	68
09_A	100 m oost	5,00	40	15	19	40	70
10_A	100 m west	5,00	38	-2	2	38	67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Hoogedijk 22	1,50	54	27	7
01_B	Hoogedijk 22	5,00	59	30	8
02_A	Hoogedijk 23	1,50	62	32	4
02_B	Hoogedijk 23	5,00	68	37	9
03_A	Hoogedijk 23	1,50	65	33	8
03_B	Hoogedijk 23	5,00	68	38	9
04_A	Hoogedijk 27	1,50	71	49	23
04_B	Hoogedijk 27	5,00	72	51	33
04_C	Hoogedijk 27	7,50	71	51	37
06_A	Hoogedijk 28	1,50	56	29	29
06_B	Hoogedijk 28	5,00	61	34	33
07_A	Hoogedijk 29	1,50	63	26	26
07_B	Hoogedijk 29	5,00	66	32	33
08_A	100 m noord	5,00	56	27	33
09_A	100 m oost	5,00	57	31	28
10_A	100 m west	5,00	52	22	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS + IBS inkuilen maïs

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inkuilen maïs
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Hoogedijk 22	1,50	42	38	-1	43	69
01_B	Hoogedijk 22	5,00	45	41	0	46	72
02_A	Hoogedijk 23	1,50	44	39	-2	44	72
02_B	Hoogedijk 23	5,00	50	46	1	51	76
03_A	Hoogedijk 23	1,50	46	42	1	47	74
03_B	Hoogedijk 23	5,00	50	46	1	51	76
04_A	Hoogedijk 27	1,50	51	48	14	53	82
04_B	Hoogedijk 27	5,00	53	50	25	55	83
04_C	Hoogedijk 27	7,50	55	51	28	56	82
06_A	Hoogedijk 28	1,50	46	43	21	48	69
06_B	Hoogedijk 28	5,00	50	46	25	51	73
07_A	Hoogedijk 29	1,50	47	43	18	48	75
07_B	Hoogedijk 29	5,00	51	46	24	51	77
08_A	100 m noord	5,00	52	43	25	52	69
09_A	100 m oost	5,00	50	47	19	52	71
10_A	100 m west	5,00	42	38	2	43	68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS + IBS inkuilen maïs

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inkuilen maïs

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Hoogedijk 22	1,50	54	51	7
01_B	Hoogedijk 22	5,00	59	54	8
02_A	Hoogedijk 23	1,50	62	55	4
02_B	Hoogedijk 23	5,00	68	62	9
03_A	Hoogedijk 23	1,50	65	58	8
03_B	Hoogedijk 23	5,00	68	63	9
04_A	Hoogedijk 27	1,50	71	66	23
04_B	Hoogedijk 27	5,00	72	67	33
04_C	Hoogedijk 27	7,50	71	66	37
06_A	Hoogedijk 28	1,50	56	50	29
06_B	Hoogedijk 28	5,00	61	54	33
07_A	Hoogedijk 29	1,50	63	52	26
07_B	Hoogedijk 29	5,00	66	56	33
08_A	100 m noord	5,00	56	46	33
09_A	100 m oost	5,00	57	51	28
10_A	100 m west	5,00	52	48	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Inkuilen gras
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Hoogedijk 22	1,50	48	46	-1	51	70
01_B	Hoogedijk 22	5,00	52	49	0	54	72
02_A	Hoogedijk 23	1,50	50	47	-2	52	72
02_B	Hoogedijk 23	5,00	54	51	1	56	76
03_A	Hoogedijk 23	1,50	48	44	1	49	74
03_B	Hoogedijk 23	5,00	52	48	1	53	76
04_A	Hoogedijk 27	1,50	49	45	14	50	82
04_B	Hoogedijk 27	5,00	55	52	25	57	82
04_C	Hoogedijk 27	7,50	59	56	28	61	82
06_A	Hoogedijk 28	1,50	52	49	21	54	70
06_B	Hoogedijk 28	5,00	55	53	25	58	74
07_A	Hoogedijk 29	1,50	54	52	18	57	76
07_B	Hoogedijk 29	5,00	57	54	24	59	77
08_A	100 m noord	5,00	51	40	25	51	69
09_A	100 m oost	5,00	46	43	19	48	71
10_A	100 m west	5,00	47	44	2	49	68

2900ao1314

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Inkuilen gras

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Hoogedijk 22	1,50	54	52	7
01_B	Hoogedijk 22	5,00	59	56	8
02_A	Hoogedijk 23	1,50	62	53	4
02_B	Hoogedijk 23	5,00	68	57	9
03_A	Hoogedijk 23	1,50	65	50	8
03_B	Hoogedijk 23	5,00	68	55	9
04_A	Hoogedijk 27	1,50	71	55	23
04_B	Hoogedijk 27	5,00	72	58	33
04_C	Hoogedijk 27	7,50	71	62	37
06_A	Hoogedijk 28	1,50	56	55	29
06_B	Hoogedijk 28	5,00	61	59	33
07_A	Hoogedijk 29	1,50	63	59	26
07_B	Hoogedijk 29	5,00	66	62	33
08_A	100 m noord	5,00	56	50	33
09_A	100 m oost	5,00	57	50	28
10_A	100 m west	5,00	52	50	10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAg bij Bron voor toetspunt: 01_A - Hoogedijk 22
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_A	Hoogedijk 22	1,50	37	-1	-1	37	68	
24	Tractor	1,50	32	--	--	32	54	4
26	Tractor	1,50	28	--	--	28	50	4
23	Tractor	1,50	27	--	--	27	49	3
09	Tractor	1,50	27	--	--	27	62	3
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	26	--	--	26	48	3
21	Tractor	1,50	26	--	--	26	47	3
28	Tractor	1,50	22	--	--	22	45	4
27	Tractor	1,50	22	--	--	22	45	4
22	Tractor	1,50	22	--	--	22	44	4
30	Tractor	1,50	21	--	--	21	27	4
29	Tractor	1,50	20	--	--	20	42	4
20	Tractor	1,50	18	--	--	18	41	4
25	Tractor	1,50	17	--	--	17	40	4
02	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	16	--	--	16	59	4
03	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	16	--	--	16	59	4
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	15	--	--	15	58	4
08	Tractor	1,50	14	--	--	14	55	3
07	Tractor	1,50	13	--	--	13	54	3
03	Vullen silo's	1,00	13	--	--	13	29	4
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	12	--	--	12	53	3
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	1	--	-2	8	11	4
02	Melk laden	1,00	7	--	--	7	29	4
05	Verladen rundvee	1,00	4	--	--	4	25	4
04	Verladen rundvee	1,00	3	--	--	3	24	4
17	Melkkoeling	1,00	-7	-7	-7	3	4	4
05	Personenauto	0,75	-4	-4	--	1	33	3
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-8	-6	--	-1	10	4
06	Bestelbus	0,75	-9	--	--	-9	33	3
111	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	57	4
110	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	56	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	55	4
106	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	54	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-151	--	--	-151	51	3
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-154	--	--	-154	48	3
107	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	47	3
108	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	48	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	3
109	Tractor (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	4
113	Tractor (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	4
114	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	43	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	4
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-162	--	--	-162	41	4
112	Tractor (piek)	1,00	-163	--	--	-163	40	4
115	Tractor (piek)	1,00	-169	--	--	-169	34	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAg bij Bron voor toetspunt: 01_B - Hoogedijk 22
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_B	Hoogedijk 22	5,00	40	2	0	40	71	
24	Tractor	1,50	35	--	--	35	55	2
09	Tractor	1,50	31	--	--	31	64	2
23	Tractor	1,50	31	--	--	31	50	1
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	31	--	--	31	49	0
26	Tractor	1,50	30	--	--	30	51	3
21	Tractor	1,50	28	--	--	28	48	2
22	Tractor	1,50	25	--	--	25	46	2
27	Tractor	1,50	23	--	--	23	45	3
28	Tractor	1,50	23	--	--	23	45	4
30	Tractor	1,50	23	--	--	23	28	4
29	Tractor	1,50	21	--	--	21	43	3
20	Tractor	1,50	21	--	--	21	41	2
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	20	--	--	20	62	1
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	20	--	--	20	61	1
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	20	--	--	20	61	1
25	Tractor	1,50	19	--	--	19	41	3
08	Tractor	1,50	19	--	--	19	57	0
07	Tractor	1,50	18	--	--	18	56	1
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	16	--	--	16	55	1
03	Vullen silo's	1,00	13	--	--	13	29	3
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	2	--	-1	9	12	3
02	Melk laden	1,00	8	--	--	8	29	3
05	Verladen rundvee	1,00	6	--	--	6	26	3
04	Verladen rundvee	1,00	6	--	--	6	25	3
05	Personenauto	0,75	-1	-1	--	4	34	1
17	Melkkoeling	1,00	-7	-7	-7	3	4	3
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-7	-5	--	0	11	3
06	Bestelbus	0,75	-6	--	--	-6	33	1
111	Tractor (piek)	1,00	-140	--	--	-140	61	2
110	Tractor (piek)	1,00	-142	--	--	-142	57	0
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-142	--	--	-142	57	0
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-143	--	--	-143	59	2
106	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	54	1
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	52	1
107	Tractor (piek)	1,00	-152	--	--	-152	48	1
108	Tractor (piek)	1,00	-153	--	--	-153	48	2
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-153	--	--	-153	47	1
113	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	3
109	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	44	3
114	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	45	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-160	--	--	-160	42	3
112	Tractor (piek)	1,00	-160	--	--	-160	42	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-160	--	--	-160	42	3
115	Tractor (piek)	1,00	-168	--	--	-168	34	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAg bij Bron voor toetspunt: 02_A - Hoogedijk 23
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
02_A	Hoogedijk 23	1,50	40	3	-2	40	71	
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	37	--	--	37	58	2
23	Tractor	1,50	31	--	--	31	52	2
26	Tractor	1,50	29	--	--	29	51	4
09	Tractor	1,50	28	--	--	28	62	3
24	Tractor	1,50	26	--	--	26	48	3
21	Tractor	1,50	24	--	--	24	45	3
22	Tractor	1,50	24	--	--	24	46	3
27	Tractor	1,50	22	--	--	22	45	4
25	Tractor	1,50	21	--	--	21	44	4
30	Tractor	1,50	21	--	--	21	27	4
08	Tractor	1,50	20	--	--	20	60	2
20	Tractor	1,50	19	--	--	19	41	3
07	Tractor	1,50	19	--	--	19	59	2
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	18	--	--	18	61	3
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	18	--	--	18	60	3
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	18	--	--	18	60	3
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	16	--	--	16	57	2
29	Tractor	1,50	16	--	--	16	38	4
28	Tractor	1,50	13	--	--	13	36	4
03	Vullen silo's	1,00	7	--	--	7	24	4
05	Personenauto	0,75	2	2	--	7	39	2
02	Melk laden	1,00	6	--	--	6	27	4
04	Verladen rundvee	1,00	6	--	--	6	27	4
17	Melkkoeling	1,00	-5	-5	-5	5	7	4
16	Vacuûmpomp melkmachine	1,00	-2	--	-5	5	9	4
05	Verladen rundvee	1,00	4	--	--	4	25	4
06	Bestelbus	0,75	-2	--	--	-2	38	2
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-12	-10	--	-5	6	4
110	Tractor (piek)	1,00	-137	--	--	-137	64	2
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-143	--	--	-143	58	3
106	Tractor (piek)	1,00	-145	--	--	-145	56	2
111	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	57	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-146	--	--	-146	57	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-147	--	--	-147	54	2
107	Tractor (piek)	1,00	-152	--	--	-152	50	3
108	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	48	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-155	--	--	-155	47	3
109	Tractor (piek)	1,00	-158	--	--	-158	45	4
113	Tractor (piek)	1,00	-158	--	--	-158	45	4
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-159	--	--	-159	44	4
112	Tractor (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	4
114	Tractor (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	4
115	Tractor (piek)	1,00	-168	--	--	-168	35	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-169	--	--	-169	34	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAg bij Bron voor toetspunt: 02_B - Hoogedijk 23
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
02_B	Hoogedijk 23	5,00	46	7	1	46	76	
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	43	--	--	43	61	0
23	Tractor	1,50	39	--	--	39	58	0
09	Tractor	1,50	34	--	--	34	66	1
24	Tractor	1,50	34	--	--	34	53	1
22	Tractor	1,50	33	--	--	33	53	2
26	Tractor	1,50	32	--	--	32	53	2
21	Tractor	1,50	28	--	--	28	47	0
25	Tractor	1,50	27	--	--	27	48	3
08	Tractor	1,50	26	--	--	26	64	0
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	26	--	--	26	66	1
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	25	--	--	25	66	1
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	25	--	--	25	65	1
07	Tractor	1,50	24	--	--	24	63	0
27	Tractor	1,50	24	--	--	24	46	3
28	Tractor	1,50	24	--	--	24	46	3
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	23	--	--	23	62	0
20	Tractor	1,50	23	--	--	23	43	2
30	Tractor	1,50	23	--	--	23	28	3
29	Tractor	1,50	20	--	--	20	41	3
03	Vullen silo's	1,00	14	--	--	14	29	3
05	Personenauto	0,75	7	7	--	12	41	0
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	3	--	0	10	12	3
02	Melk laden	1,00	9	--	--	9	29	3
05	Verladen rundvee	1,00	8	--	--	8	28	3
04	Verladen rundvee	1,00	8	--	--	8	27	2
17	Melkkoeling	1,00	-6	-6	-6	4	4	3
06	Bestelbus	0,75	2	--	--	2	40	0
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-6	-4	--	1	11	3
110	Tractor (piek)	1,00	-131	--	--	-131	68	0
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-135	--	--	-135	64	0
111	Tractor (piek)	1,00	-138	--	--	-138	62	1
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-140	--	--	-140	61	2
106	Tractor (piek)	1,00	-141	--	--	-141	58	0
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-145	--	--	-145	54	0
107	Tractor (piek)	1,00	-148	--	--	-148	51	0
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-151	--	--	-151	48	0
108	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	50	1
114	Tractor (piek)	1,00	-154	--	--	-154	49	4
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-155	--	--	-155	47	2
109	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	46	2
113	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	47	3
112	Tractor (piek)	1,00	-156	--	--	-156	45	2
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-164	--	--	-164	38	3
115	Tractor (piek)	1,00	-168	--	--	-168	35	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAg bij Bron voor toetspunt: 03_A - Hoogedijk 23
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03_A	Hoogedijk 23	1,50	42	4	1	42	74	
01	Vrachtwagen Aan-/afoer diversen	1,00	40	--	--	40	60	2
23	Tractor	1,50	36	--	--	36	57	2
24	Tractor	1,50	28	--	--	28	50	3
09	Tractor	1,50	27	--	--	27	61	3
22	Tractor	1,50	26	--	--	26	48	3
21	Tractor	1,50	24	--	--	24	45	3
08	Tractor	1,50	23	--	--	23	63	2
26	Tractor	1,50	22	--	--	22	44	4
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	21	--	--	21	64	3
07	Tractor	1,50	21	--	--	21	61	2
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	21	--	--	21	63	3
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	21	--	--	21	61	2
30	Tractor	1,50	20	--	--	20	26	4
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	20	--	--	20	62	3
25	Tractor	1,50	20	--	--	20	43	4
20	Tractor	1,50	20	--	--	20	42	3
29	Tractor	1,50	18	--	--	18	40	4
27	Tractor	1,50	14	--	--	14	37	4
28	Tractor	1,50	14	--	--	14	37	4
03	Vullen silo's	1,00	13	--	--	13	29	4
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	2	--	-1	9	13	4
05	Personenauto	0,75	3	3	--	8	39	2
02	Melk laden	1,00	8	--	--	8	29	4
17	Melkkoeling	1,00	-4	-4	-4	6	8	4
05	Verladen rundvee	1,00	5	--	--	5	26	4
04	Verladen rundvee	1,00	5	--	--	5	26	4
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-8	-6	--	-1	10	4
06	Bestelbus	0,75	-1	--	--	-1	39	2
110	Tractor (piek)	1,00	-134	--	--	-134	67	2
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-139	--	--	-139	63	3
106	Tractor (piek)	1,00	-140	--	--	-140	62	2
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-145	--	--	-145	56	2
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-149	--	--	-149	54	4
107	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	50	3
111	Tractor (piek)	1,00	-152	--	--	-152	50	4
108	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	48	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-155	--	--	-155	47	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	4
114	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	4
109	Tractor (piek)	1,00	-159	--	--	-159	44	4
113	Tractor (piek)	1,00	-159	--	--	-159	44	4
112	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-165	--	--	-165	38	4
115	Tractor (piek)	1,00	-172	--	--	-172	32	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAg bij Bron voor toetspunt: 03_B - Hoogedijk 23
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03_B	Hoogedijk 23	5,00	46	8	1	46	76	
01	Vrachtwagen Aan-/afoer diversen	1,00	43	--	--	43	62	0
23	Tractor	1,50	40	--	--	40	59	0
24	Tractor	1,50	35	--	--	35	55	1
09	Tractor	1,50	33	--	--	33	65	1
22	Tractor	1,50	29	--	--	29	50	2
25	Tractor	1,50	28	--	--	28	50	3
26	Tractor	1,50	28	--	--	28	49	2
21	Tractor	1,50	28	--	--	28	47	0
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	26	--	--	26	66	0
08	Tractor	1,50	25	--	--	25	63	0
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	25	--	--	25	65	0
07	Tractor	1,50	25	--	--	25	63	0
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	25	--	--	25	65	0
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	24	--	--	24	62	0
20	Tractor	1,50	24	--	--	24	44	2
30	Tractor	1,50	23	--	--	23	28	4
28	Tractor	1,50	23	--	--	23	45	3
29	Tractor	1,50	20	--	--	20	42	3
27	Tractor	1,50	19	--	--	19	41	3
03	Vullen silo's	1,00	14	--	--	14	30	3
05	Personenauto	0,75	8	8	--	13	42	0
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	3	--	0	10	12	3
02	Melk laden	1,00	9	--	--	9	29	3
04	Verladen rundvee	1,00	9	--	--	9	28	2
05	Verladen rundvee	1,00	8	--	--	8	28	3
17	Melkkoeling	1,00	-6	-6	-6	4	4	3
06	Bestelbus	0,75	2	--	--	2	40	0
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-6	-4	--	1	11	3
110	Tractor (piek)	1,00	-131	--	--	-131	68	0
106	Tractor (piek)	1,00	-135	--	--	-135	64	0
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-137	--	--	-137	62	0
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-141	--	--	-141	58	0
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-141	--	--	-141	60	2
111	Tractor (piek)	1,00	-144	--	--	-144	57	1
107	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	52	0
108	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	50	1
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-151	--	--	-151	48	0
114	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	51	4
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-154	--	--	-154	47	3
109	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	46	2
113	Tractor (piek)	1,00	-156	--	--	-156	46	3
112	Tractor (piek)	1,00	-159	--	--	-159	43	2
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-164	--	--	-164	38	3
115	Tractor (piek)	1,00	-172	--	--	-172	31	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAg bij Bron voor toetspunt: 04_A - Hoogedijk 27
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_A	Hoogedijk 27	1,50	45	19	14	45	82	
23	Tractor	1,50	40	--	--	40	61	2
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	36	--	--	36	58	3
07	Tractor	1,50	35	--	--	35	73	1
08	Tractor	1,50	33	--	--	33	72	1
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	33	--	--	33	73	1
22	Tractor	1,50	33	--	--	33	54	2
21	Tractor	1,50	31	--	--	31	50	0
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	31	--	--	31	72	1
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	30	--	--	30	72	2
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	30	--	--	30	72	2
09	Tractor	1,50	28	--	--	28	61	3
20	Tractor	1,50	27	--	--	27	47	1
03	Vullen silo's	1,00	26	--	--	26	42	4
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	17	--	14	24	27	4
05	Personenauto	0,75	18	18	--	23	54	2
24	Tractor	1,50	21	--	--	21	43	3
29	Tractor	1,50	19	--	--	19	41	4
02	Melk laden	1,00	17	--	--	17	38	4
06	Bestelbus	0,75	15	--	--	15	55	2
26	Tractor	1,50	15	--	--	15	38	4
30	Tractor	1,50	15	--	--	15	21	4
17	Melkkoeling	1,00	5	5	5	15	16	4
28	Tractor	1,50	15	--	--	15	38	4
27	Tractor	1,50	14	--	--	14	37	4
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	5	7	--	12	23	4
25	Tractor	1,50	12	--	--	12	34	4
05	Verladen rundvee	1,00	5	--	--	5	26	4
04	Verladen rundvee	1,00	0	--	--	0	20	3
107	Tractor (piek)	1,00	-128	--	--	-128	73	1
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-129	--	--	-129	71	1
106	Tractor (piek)	1,00	-134	--	--	-134	67	2
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-135	--	--	-135	66	2
110	Tractor (piek)	1,00	-138	--	--	-138	64	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-140	--	--	-140	62	3
108	Tractor (piek)	1,00	-141	--	--	-141	58	0
109	Tractor (piek)	1,00	-154	--	--	-154	48	3
111	Tractor (piek)	1,00	-156	--	--	-156	47	4
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	4
112	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	45	3
113	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	45	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-158	--	--	-158	45	4
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-164	--	--	-164	39	4
114	Tractor (piek)	1,00	-169	--	--	-169	34	4
115	Tractor (piek)	1,00	-176	--	--	-176	27	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAg bij Bron voor toetspunt: 04_B - Hoogedijk 27
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_B	Hoogedijk 27	5,00	48	24	25	48	82	
23	Tractor	1,50	41	--	--	41	60	0
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	41	--	--	41	59	0
03	Vullen silo's	1,00	39	--	--	39	54	3
22	Tractor	1,50	38	--	--	38	56	0
21	Tractor	1,50	38	--	--	38	56	0
20	Tractor	1,50	37	--	--	37	55	0
07	Tractor	1,50	35	--	--	35	73	0
08	Tractor	1,50	35	--	--	35	73	0
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	35	--	--	35	73	0
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	27	--	24	34	36	3
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	32	--	--	32	72	0
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	32	--	--	32	72	0
09	Tractor	1,50	32	--	--	32	64	1
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	32	--	--	32	72	0
02	Melk laden	1,00	30	--	--	30	49	3
24	Tractor	1,50	29	--	--	29	48	1
29	Tractor	1,50	28	--	--	28	48	2
28	Tractor	1,50	27	--	--	27	49	3
25	Tractor	1,50	26	--	--	26	47	3
17	Melkkoeling	1,00	16	16	16	26	26	3
05	Personenauto	0,75	21	21	--	26	55	0
30	Tractor	1,50	26	--	--	26	31	3
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	18	19	--	24	34	3
27	Tractor	1,50	23	--	--	23	45	3
26	Tractor	1,50	23	--	--	23	44	2
06	Bestelbus	0,75	18	--	--	18	56	0
05	Verladen rundvee	1,00	14	--	--	14	32	2
04	Verladen rundvee	1,00	6	--	--	6	24	1
107	Tractor (piek)	1,00	-127	--	--	-127	72	0
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-129	--	--	-129	70	0
106	Tractor (piek)	1,00	-132	--	--	-132	67	0
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-133	--	--	-133	66	0
110	Tractor (piek)	1,00	-134	--	--	-134	66	0
108	Tractor (piek)	1,00	-138	--	--	-138	61	0
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-138	--	--	-138	62	1
109	Tractor (piek)	1,00	-140	--	--	-140	59	0
113	Tractor (piek)	1,00	-144	--	--	-144	57	2
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-144	--	--	-144	58	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	53	2
112	Tractor (piek)	1,00	-150	--	--	-150	50	1
111	Tractor (piek)	1,00	-154	--	--	-154	47	2
114	Tractor (piek)	1,00	-154	--	--	-154	48	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-155	--	--	-155	46	2
115	Tractor (piek)	1,00	-166	--	--	-166	37	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAgg bij Bron voor toetspunt: 04_C - Hoogedijk 27
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_C	Hoogedijk 27	7,50	51	26	28	51	81	
20	Tractor	1,50	45	--	--	45	63	0
21	Tractor	1,50	44	--	--	44	62	0
03	Vullen silo's	1,00	42	--	--	42	55	2
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	42	--	--	42	60	0
22	Tractor	1,50	41	--	--	41	60	0
23	Tractor	1,50	40	--	--	40	58	0
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	31	--	28	38	39	2
09	Tractor	1,50	35	--	--	35	67	1
07	Tractor	1,50	34	--	--	34	72	0
08	Tractor	1,50	34	--	--	34	72	0
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	33	--	--	33	71	0
02	Melk laden	1,00	32	--	--	32	51	2
24	Tractor	1,50	32	--	--	32	50	0
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	32	--	--	32	71	0
25	Tractor	1,50	32	--	--	32	52	2
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	32	--	--	32	71	0
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	31	--	--	31	71	0
29	Tractor	1,50	30	--	--	30	49	1
17	Melkkoeling	1,00	19	19	19	29	28	2
28	Tractor	1,50	29	--	--	29	50	3
26	Tractor	1,50	29	--	--	29	48	1
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	20	22	--	27	36	2
27	Tractor	1,50	27	--	--	27	48	3
30	Tractor	1,50	26	--	--	26	31	3
05	Personenauto	0,75	21	21	--	26	55	0
06	Bestelbus	0,75	18	--	--	18	56	0
05	Verladen rundvee	1,00	16	--	--	16	33	1
04	Verladen rundvee	1,00	10	--	--	10	27	0
107	Tractor (piek)	1,00	-128	--	--	-128	71	0
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-131	--	--	-131	68	0
110	Tractor (piek)	1,00	-133	--	--	-133	66	0
106	Tractor (piek)	1,00	-133	--	--	-133	66	0
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-134	--	--	-134	65	0
109	Tractor (piek)	1,00	-135	--	--	-135	64	0
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-137	--	--	-137	62	0
108	Tractor (piek)	1,00	-138	--	--	-138	61	0
113	Tractor (piek)	1,00	-139	--	--	-139	60	0
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-142	--	--	-142	59	2
112	Tractor (piek)	1,00	-144	--	--	-144	55	0
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-144	--	--	-144	55	0
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-149	--	--	-149	51	1
111	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	50	0
114	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	52	3
115	Tractor (piek)	1,00	-165	--	--	-165	37	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAg bij Bron voor toetspunt: 06_A - Hoogedijk 28
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
06_A	Hoogedijk 28	1,50	38	16	21	38	69	
20	Tractor	1,50	33	--	--	33	52	1
03	Vullen silo's	1,00	32	--	--	32	48	4
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	23	--	20	30	33	4
09	Tractor	1,50	28	--	--	28	63	4
25	Tractor	1,50	28	--	--	28	50	4
02	Melk laden	1,00	26	--	--	26	47	4
28	Tractor	1,50	25	--	--	25	48	4
21	Tractor	1,50	25	--	--	25	46	2
22	Tractor	1,50	23	--	--	23	45	3
17	Melkkoeling	1,00	12	12	12	22	23	4
23	Tractor	1,50	22	--	--	22	43	3
30	Tractor	1,50	20	--	--	20	26	4
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	19	--	--	19	41	3
24	Tractor	1,50	19	--	--	19	41	3
07	Tractor	1,50	18	--	--	18	57	1
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	11	13	--	18	29	4
29	Tractor	1,50	17	--	--	17	39	4
27	Tractor	1,50	15	--	--	15	38	4
26	Tractor	1,50	14	--	--	14	37	4
08	Tractor	1,50	14	--	--	14	54	2
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	13	--	--	13	56	3
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	12	--	--	12	55	3
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	11	--	--	11	52	3
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	9	--	--	9	52	3
05	Personenauto	0,75	-1	-1	--	4	36	3
05	Verladen rundvee	1,00	4	--	--	4	25	4
04	Verladen rundvee	1,00	-4	--	--	-4	16	3
06	Bestelbus	0,75	-5	--	--	-5	36	3
109	Tractor (piek)	1,00	-143	--	--	-143	59	3
108	Tractor (piek)	1,00	-145	--	--	-145	54	0
113	Tractor (piek)	1,00	-145	--	--	-145	58	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-149	--	--	-149	55	4
106	Tractor (piek)	1,00	-150	--	--	-150	52	3
107	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	51	3
114	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	52	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-153	--	--	-153	49	3
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-154	--	--	-154	48	3
110	Tractor (piek)	1,00	-154	--	--	-154	49	3
112	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	4
111	Tractor (piek)	1,00	-162	--	--	-162	41	4
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-163	--	--	-163	40	4
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-164	--	--	-164	39	4
115	Tractor (piek)	1,00	-173	--	--	-173	31	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAgg bij Bron voor toetspunt: 06_B - Hoogedijk 28
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
06_B	Hoogedijk 28	5,00	44	20	25	44	72	
03	Vullen silo's	1,00	38	--	--	38	53	3
20	Tractor	1,50	37	--	--	37	55	0
21	Tractor	1,50	35	--	--	35	54	0
22	Tractor	1,50	35	--	--	35	54	0
16	Vacuumpomp melkmachine	1,00	27	--	24	34	36	3
23	Tractor	1,50	33	--	--	33	52	1
09	Tractor	1,50	32	--	--	32	65	2
25	Tractor	1,50	30	--	--	30	51	3
29	Tractor	1,50	30	--	--	30	50	2
24	Tractor	1,50	30	--	--	30	50	1
02	Melk laden	1,00	29	--	--	29	48	3
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	27	--	--	27	47	1
28	Tractor	1,50	26	--	--	26	48	3
17	Melkkoeling	1,00	16	16	16	26	26	3
30	Tractor	1,50	24	--	--	24	29	3
07	Tractor	1,50	24	--	--	24	62	0
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	17	18	--	23	33	3
27	Tractor	1,50	23	--	--	23	45	3
26	Tractor	1,50	22	--	--	22	43	3
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	21	--	--	21	62	2
08	Tractor	1,50	21	--	--	21	59	0
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	21	--	--	21	62	1
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	19	--	--	19	59	1
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	19	--	--	19	57	0
05	Verladen rundvee	1,00	15	--	--	15	34	2
05	Personenauto	0,75	3	3	--	8	37	0
04	Verladen rundvee	1,00	7	--	--	7	26	1
06	Bestelbus	0,75	0	--	--	0	38	0
109	Tractor (piek)	1,00	-138	--	--	-138	62	1
107	Tractor (piek)	1,00	-142	--	--	-142	57	0
113	Tractor (piek)	1,00	-142	--	--	-142	59	2
108	Tractor (piek)	1,00	-143	--	--	-143	56	0
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-145	--	--	-145	54	0
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-145	--	--	-145	56	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-146	--	--	-146	55	2
110	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	54	1
106	Tractor (piek)	1,00	-148	--	--	-148	51	0
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	53	2
114	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	54	3
112	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	51	1
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-151	--	--	-151	48	0
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-155	--	--	-155	47	2
111	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	46	2
115	Tractor (piek)	1,00	-168	--	--	-168	35	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAgg bij Bron voor toetspunt: 07_A - Hoogedijk 29
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
07_A	Hoogedijk 29	1,50	43	16	18	43	74	
21	Tractor	1,50	37	--	--	37	59	3
20	Tractor	1,50	36	--	--	36	57	2
22	Tractor	1,50	35	--	--	35	56	3
03	Vullen silo's	1,00	34	--	--	34	50	4
09	Tractor	1,50	31	--	--	31	66	4
29	Tractor	1,50	31	--	--	31	53	4
26	Tractor	1,50	29	--	--	29	51	4
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	28	--	--	28	50	4
25	Tractor	1,50	28	--	--	28	50	4
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	20	--	17	27	30	4
07	Tractor	1,50	25	--	--	25	66	3
27	Tractor	1,50	25	--	--	25	48	4
28	Tractor	1,50	25	--	--	25	47	4
23	Tractor	1,50	24	--	--	24	47	4
02	Melk laden	1,00	24	--	--	24	45	4
30	Tractor	1,50	23	--	--	23	29	4
17	Melkkoeling	1,00	11	11	11	21	22	4
05	Verladen rundvee	1,00	20	--	--	20	41	4
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	20	--	--	20	63	4
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	19	--	--	19	63	4
24	Tractor	1,50	19	--	--	19	41	4
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	12	14	--	19	30	4
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	17	--	--	17	59	4
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	17	--	--	17	60	4
08	Tractor	1,50	16	--	--	16	58	3
04	Verladen rundvee	1,00	9	--	--	9	29	4
05	Personenauto	0,75	-6	-6	--	-1	31	4
06	Bestelbus	0,75	-10	--	--	-10	32	4
108	Tractor (piek)	1,00	-136	--	--	-136	65	3
109	Tractor (piek)	1,00	-139	--	--	-139	64	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-144	--	--	-144	59	4
113	Tractor (piek)	1,00	-145	--	--	-145	58	4
110	Tractor (piek)	1,00	-145	--	--	-145	57	4
112	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	56	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-149	--	--	-149	53	4
107	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	53	4
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-150	--	--	-150	53	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-150	--	--	-150	53	4
114	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	53	4
106	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	45	4
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-158	--	--	-158	45	4
111	Tractor (piek)	1,00	-159	--	--	-159	44	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-160	--	--	-160	42	4
115	Tractor (piek)	1,00	-168	--	--	-168	35	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAgg bij Bron voor toetspunt: 07_B - Hoogedijk 29
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
07_B	Hoogedijk 29	5,00	47	21	24	47	76	
21	Tractor	1,50	41	--	--	41	60	1
20	Tractor	1,50	40	--	--	40	59	0
03	Vullen silo's	1,00	40	--	--	40	55	3
22	Tractor	1,50	38	--	--	38	58	1
09	Tractor	1,50	34	--	--	34	67	2
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	34	--	--	34	55	2
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	27	--	24	34	36	3
29	Tractor	1,50	33	--	--	33	54	2
26	Tractor	1,50	31	--	--	31	53	3
25	Tractor	1,50	31	--	--	31	52	3
07	Tractor	1,50	30	--	--	30	69	0
02	Melk laden	1,00	28	--	--	28	48	3
28	Tractor	1,50	26	--	--	26	48	3
27	Tractor	1,50	26	--	--	26	48	3
17	Melkkoeling	1,00	15	15	15	25	25	3
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	18	20	--	25	35	3
23	Tractor	1,50	25	--	--	25	45	2
30	Tractor	1,50	24	--	--	24	29	3
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	23	--	--	23	65	2
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	23	--	--	23	65	2
08	Tractor	1,50	22	--	--	22	62	2
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	22	--	--	22	62	2
05	Verladen rundvee	1,00	22	--	--	22	41	2
24	Tractor	1,50	21	--	--	21	42	2
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	20	--	--	20	62	2
04	Verladen rundvee	1,00	11	--	--	11	30	2
05	Personenauto	0,75	-3	-3	--	2	32	2
06	Bestelbus	0,75	-7	--	--	-7	33	2
108	Tractor (piek)	1,00	-133	--	--	-133	66	0
109	Tractor (piek)	1,00	-135	--	--	-135	65	1
110	Tractor (piek)	1,00	-140	--	--	-140	61	2
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-141	--	--	-141	60	2
112	Tractor (piek)	1,00	-142	--	--	-142	59	2
113	Tractor (piek)	1,00	-142	--	--	-142	58	2
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-143	--	--	-143	58	1
107	Tractor (piek)	1,00	-144	--	--	-144	57	1
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-147	--	--	-147	55	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	54	3
114	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	53	3
106	Tractor (piek)	1,00	-156	--	--	-156	45	2
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-156	--	--	-156	45	2
111	Tractor (piek)	1,00	-158	--	--	-158	44	3
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-159	--	--	-159	42	2
115	Tractor (piek)	1,00	-167	--	--	-167	35	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAgg bij Bron voor toetspunt: 08_A - 100 m noord
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
08_A	100 m noord	5,00	50	18	25	50	68	
30	Tractor	1,50	50	--	--	50	54	2
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	27	--	24	34	36	3
03	Vullen silo's	1,00	34	--	--	34	49	3
28	Tractor	1,50	30	--	--	30	51	2
27	Tractor	1,50	29	--	--	29	50	2
09	Tractor	1,50	29	--	--	29	62	3
25	Tractor	1,50	28	--	--	28	49	3
02	Melk laden	1,00	26	--	--	26	46	3
26	Tractor	1,50	26	--	--	26	48	3
17	Melkkoeling	1,00	16	16	16	26	26	3
20	Tractor	1,50	25	--	--	25	47	4
22	Tractor	1,50	24	--	--	24	47	4
29	Tractor	1,50	24	--	--	24	46	3
21	Tractor	1,50	22	--	--	22	44	4
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	13	15	--	20	30	3
23	Tractor	1,50	16	--	--	16	39	4
24	Tractor	1,50	15	--	--	15	37	4
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	13	--	--	13	56	3
07	Tractor	1,50	12	--	--	12	54	4
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	12	--	--	12	55	4
04	Verladen rundvee	1,00	11	--	--	11	32	4
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	10	--	--	10	53	4
08	Tractor	1,50	8	--	--	8	50	4
01	Vrachtwagen Aan-/afoer diversen	1,00	5	--	--	5	27	4
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	4	--	--	4	47	4
05	Personenauto	0,75	-5	-5	--	0	33	4
06	Bestelbus	0,75	-6	--	--	-6	36	4
05	Verladen rundvee	1,00	-9	--	--	-9	12	4
115	Tractor (piek)	1,00	-143	--	--	-143	58	2
114	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	55	2
113	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	55	4
112	Tractor (piek)	1,00	-148	--	--	-148	55	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	54	3
108	Tractor (piek)	1,00	-150	--	--	-150	53	4
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-150	--	--	-150	52	4
109	Tractor (piek)	1,00	-152	--	--	-152	51	4
111	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	4
106	Tractor (piek)	1,00	-158	--	--	-158	46	4
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	4
107	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-164	--	--	-164	39	4
110	Tractor (piek)	1,00	-168	--	--	-168	35	4
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-169	--	--	-169	34	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
L_{Aeq} bij Bron voor toetspunt: 09_A - 100 m oost
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
09_A	100 m oost	5,00	40	15	19	40	70	
03	Vullen silo's	1,00	32	--	--	32	47	3
09	Tractor	1,50	31	--	--	31	64	3
30	Tractor	1,50	31	--	--	31	36	3
25	Tractor	1,50	30	--	--	30	50	2
22	Tractor	1,50	29	--	--	29	51	3
21	Tractor	1,50	29	--	--	29	51	3
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	22	--	19	29	31	3
24	Tractor	1,50	28	--	--	28	50	3
29	Tractor	1,50	28	--	--	28	49	3
28	Tractor	1,50	28	--	--	28	49	3
20	Tractor	1,50	27	--	--	27	49	3
26	Tractor	1,50	25	--	--	25	47	3
27	Tractor	1,50	25	--	--	25	47	3
02	Melk laden	1,00	25	--	--	25	44	3
17	Melkkoeling	1,00	11	11	11	21	21	3
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	11	13	--	18	28	3
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	17	--	--	17	59	3
04	Verladen rundvee	1,00	16	--	--	16	36	3
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	16	--	--	16	59	3
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	15	--	--	15	58	3
23	Tractor	1,50	14	--	--	14	36	3
07	Tractor	1,50	14	--	--	14	56	3
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	14	--	--	14	36	4
05	Verladen rundvee	1,00	14	--	--	14	34	3
08	Tractor	1,50	11	--	--	11	52	3
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	8	--	--	8	50	3
05	Personenauto	0,75	-2	-2	--	3	36	4
06	Bestelbus	0,75	-4	--	--	-4	38	4
114	Tractor (piek)	1,00	-142	--	--	-142	59	2
113	Tractor (piek)	1,00	-144	--	--	-144	58	2
108	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	56	3
109	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	54	3
112	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	55	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	55	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	54	3
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-149	--	--	-149	53	3
110	Tractor (piek)	1,00	-158	--	--	-158	45	4
111	Tractor (piek)	1,00	-158	--	--	-158	44	4
106	Tractor (piek)	1,00	-159	--	--	-159	44	4
107	Tractor (piek)	1,00	-159	--	--	-159	44	3
115	Tractor (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	3
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	3
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-162	--	--	-162	41	4
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-165	--	--	-165	38	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAgg bij Bron voor toetspunt: 10_A - 100 m west
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
10_A	100 m west	5,00	38	-2	2	38	67	
30	Tractor	1,50	31	--	--	31	35	3
26	Tractor	1,50	30	--	--	30	51	2
27	Tractor	1,50	30	--	--	30	50	2
24	Tractor	1,50	28	--	--	28	49	3
29	Tractor	1,50	28	--	--	28	49	3
23	Tractor	1,50	27	--	--	27	49	3
28	Tractor	1,50	27	--	--	27	49	3
09	Tractor	1,50	25	--	--	25	58	3
22	Tractor	1,50	21	--	--	21	43	3
25	Tractor	1,50	17	--	--	17	39	3
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	16	--	--	16	59	3
21	Tractor	1,50	16	--	--	16	37	3
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	15	--	--	15	58	3
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	15	--	--	15	57	3
03	Vullen silo's	1,00	14	--	--	14	29	3
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	14	--	--	14	36	3
04	Verladen rundvee	1,00	14	--	--	14	34	3
20	Tractor	1,50	13	--	--	13	35	3
08	Tractor	1,50	12	--	--	12	53	3
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	4	--	1	11	13	3
07	Tractor	1,50	11	--	--	11	52	3
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	10	--	--	10	52	3
02	Melk laden	1,00	7	--	--	7	26	3
17	Melkkoeling	1,00	-6	-6	-6	4	4	3
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-7	-5	--	0	10	3
05	Verladen rundvee	1,00	-2	--	--	-2	17	3
05	Personenauto	0,75	-10	-10	--	-5	28	4
06	Bestelbus	0,75	-14	--	--	-14	27	4
115	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	55	3
112	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	55	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	54	3
109	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	54	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-150	--	--	-150	52	3
111	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	51	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-156	--	--	-156	46	3
110	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	45	3
114	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	3
113	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	3
108	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	4
107	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	41	3
106	Tractor (piek)	1,00	-162	--	--	-162	40	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-164	--	--	-164	38	3
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-166	--	--	-166	37	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-168	--	--	-168	34	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Hoogedijk 22
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_A	Hoogedijk 22	1,50	37	-1	-1	37	68	
51	Shovel	3,30	48	45	--	50	53	2
50	Shovel	4,00	38	35	--	40	42	4
52	Shovel	3,00	38	35	--	40	44	3
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	35	34	--	39	61	3
51	Tractor aanvoer gras	1,50	32	31	--	36	61	3
24	Tractor	1,50	32	--	--	32	54	4
26	Tractor	1,50	28	--	--	28	50	4
23	Tractor	1,50	27	--	--	27	49	3
09	Tractor	1,50	27	--	--	27	62	3
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	26	--	--	26	48	3
21	Tractor	1,50	26	--	--	26	47	3
28	Tractor	1,50	22	--	--	22	45	4
27	Tractor	1,50	22	--	--	22	45	4
22	Tractor	1,50	22	--	--	22	44	4
52	Tractor aanvoer gras	1,50	17	16	--	21	46	4
30	Tractor	1,50	21	--	--	21	27	4
29	Tractor	1,50	20	--	--	20	42	4
20	Tractor	1,50	18	--	--	18	41	4
25	Tractor	1,50	17	--	--	17	40	4
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	16	--	--	16	59	4
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	16	--	--	16	59	4
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	15	--	--	15	58	4
08	Tractor	1,50	14	--	--	14	55	3
07	Tractor	1,50	13	--	--	13	54	3
03	Vullen silo's	1,00	13	--	--	13	29	4
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	12	--	--	12	53	3
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	1	--	-2	8	11	4
02	Melk laden	1,00	7	--	--	7	29	4
05	Verladen rundvee	1,00	4	--	--	4	25	4
04	Verladen rundvee	1,00	3	--	--	3	24	4
17	Melkkoeling	1,00	-7	-7	-7	3	4	4
05	Personenauto	0,75	-4	-4	--	1	33	3
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-8	-6	--	-1	10	4
06	Bestelbus	0,75	-9	--	--	-9	33	3
60	Tractor (piek)	1,50	-147	-147	--	-142	55	4
54	Tractor (piek)	1,50	-148	-148	--	-143	54	4
61	Tractor (piek)	1,50	-150	-150	--	-145	52	3
55	Tractor (piek)	1,50	-150	-150	--	-145	51	3
111	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	57	4
110	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	56	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	55	4
57	Tractor (piek)	1,50	-153	-153	--	-148	48	3
106	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	54	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-151	--	--	-151	51	3
56	Tractor (piek)	1,50	-159	-159	--	-154	43	3
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-154	--	--	-154	48	3
107	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	47	3
108	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	48	4
63	Tractor (piek)	1,50	-160	-160	--	-155	42	4
62	Tractor (piek)	1,50	-161	-161	--	-156	42	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	3
59	Tractor (piek)	1,50	-163	-163	--	-158	40	4
53	Tractor (piek)	1,50	-164	-164	--	-159	39	4
109	Tractor (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	4
113	Tractor (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	4
64	Tractor (piek)	1,50	-165	-165	--	-160	38	4
114	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	43	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Hoogedijk 22
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-162	--	--	-162	41	4
112	Tractor (piek)	1,00	-163	--	--	-163	40	4
58	Tractor (piek)	1,50	-171	-171	--	-166	32	4
115	Tractor (piek)	1,00	-169	--	--	-169	34	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Hoogedijk 22
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_B	Hoogedijk 22	5,00	40	2	0	40	71	
51	Shovel	3,30	51	49	--	54	55	0
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	40	39	--	44	64	1
52	Shovel	3,00	40	38	--	43	45	2
50	Shovel	4,00	39	37	--	42	43	3
51	Tractor aanvoer gras	1,50	37	35	--	40	63	2
24	Tractor	1,50	35	--	--	35	55	2
09	Tractor	1,50	31	--	--	31	64	2
23	Tractor	1,50	31	--	--	31	50	1
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	31	--	--	31	49	0
26	Tractor	1,50	30	--	--	30	51	3
21	Tractor	1,50	28	--	--	28	48	2
22	Tractor	1,50	25	--	--	25	46	2
52	Tractor aanvoer gras	1,50	20	19	--	24	48	3
27	Tractor	1,50	23	--	--	23	45	3
28	Tractor	1,50	23	--	--	23	45	4
30	Tractor	1,50	23	--	--	23	28	4
29	Tractor	1,50	21	--	--	21	43	3
20	Tractor	1,50	21	--	--	21	41	2
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	20	--	--	20	62	1
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	20	--	--	20	61	1
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	20	--	--	20	61	1
25	Tractor	1,50	19	--	--	19	41	3
08	Tractor	1,50	19	--	--	19	57	0
07	Tractor	1,50	18	--	--	18	56	1
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	16	--	--	16	55	1
03	Vullen silo's	1,00	13	--	--	13	29	3
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	2	--	-1	9	12	3
02	Melk laden	1,00	8	--	--	8	29	3
05	Verladen rundvee	1,00	6	--	--	6	26	3
04	Verladen rundvee	1,00	6	--	--	6	25	3
05	Personenauto	0,75	-1	-1	--	4	34	1
17	Melkkoeling	1,00	-7	-7	-7	3	4	3
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-7	-5	--	0	11	3
06	Bestelbus	0,75	-6	--	--	-6	33	1
60	Tractor (piek)	1,50	-144	-144	--	-139	57	2
61	Tractor (piek)	1,50	-144	-144	--	-139	55	0
111	Tractor (piek)	1,00	-140	--	--	-140	61	2
54	Tractor (piek)	1,50	-145	-145	--	-140	56	2
55	Tractor (piek)	1,50	-146	-146	--	-141	53	0
110	Tractor (piek)	1,00	-142	--	--	-142	57	0
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-142	--	--	-142	57	0
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-143	--	--	-143	59	2
57	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	49	0
106	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	54	1
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	52	1
56	Tractor (piek)	1,50	-156	-156	--	-151	43	1
63	Tractor (piek)	1,50	-157	-157	--	-152	44	2
107	Tractor (piek)	1,00	-152	--	--	-152	48	1
62	Tractor (piek)	1,50	-157	-157	--	-152	44	2
108	Tractor (piek)	1,00	-153	--	--	-153	48	2
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-153	--	--	-153	47	1
53	Tractor (piek)	1,50	-159	-159	--	-154	43	3
59	Tractor (piek)	1,50	-161	-161	--	-156	41	3
113	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	3
64	Tractor (piek)	1,50	-162	-162	--	-157	40	3
109	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	44	3
114	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	45	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-160	--	--	-160	42	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Hoogedijk 22
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
112	Tractor (piek)	1,00	-160	--	--	-160	42	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-160	--	--	-160	42	3
58	Tractor (piek)	1,50	-169	-169	--	-164	34	4
115	Tractor (piek)	1,00	-168	--	--	-168	34	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Hoogedijk 23
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
02_A	Hoogedijk 23	1,50	40	3	-2	40	71	
51	Shovel	3,30	49	47	--	52	54	1
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	38	37	--	42	63	2
52	Shovel	3,00	39	37	--	42	45	3
50	Shovel	4,00	38	36	--	41	42	3
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	37	--	--	37	58	2
51	Tractor aanvoer gras	1,50	31	30	--	35	60	3
23	Tractor	1,50	31	--	--	31	52	2
26	Tractor	1,50	29	--	--	29	51	4
09	Tractor	1,50	28	--	--	28	62	3
24	Tractor	1,50	26	--	--	26	48	3
21	Tractor	1,50	24	--	--	24	45	3
22	Tractor	1,50	24	--	--	24	46	3
52	Tractor aanvoer gras	1,50	20	18	--	23	48	4
27	Tractor	1,50	22	--	--	22	45	4
25	Tractor	1,50	21	--	--	21	44	4
30	Tractor	1,50	21	--	--	21	27	4
08	Tractor	1,50	20	--	--	20	60	2
20	Tractor	1,50	19	--	--	19	41	3
07	Tractor	1,50	19	--	--	19	59	2
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	18	--	--	18	61	3
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	18	--	--	18	60	3
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	18	--	--	18	60	3
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	16	--	--	16	57	2
29	Tractor	1,50	16	--	--	16	38	4
28	Tractor	1,50	13	--	--	13	36	4
03	Vullen silo's	1,00	7	--	--	7	24	4
05	Personenauto	0,75	2	2	--	7	39	2
02	Melk laden	1,00	6	--	--	6	27	4
04	Verladen rundvee	1,00	6	--	--	6	27	4
17	Melkkoeling	1,00	-5	-5	-5	5	7	4
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	-2	--	-5	5	9	4
05	Verladen rundvee	1,00	4	--	--	4	25	4
06	Bestelbus	0,75	-2	--	--	-2	38	2
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-12	-10	--	-5	6	4
110	Tractor (piek)	1,00	-137	--	--	-137	64	2
60	Tractor (piek)	1,50	-147	-147	--	-142	55	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-143	--	--	-143	58	3
55	Tractor (piek)	1,50	-149	-149	--	-144	52	2
57	Tractor (piek)	1,50	-149	-149	--	-144	52	2
61	Tractor (piek)	1,50	-149	-149	--	-144	52	2
106	Tractor (piek)	1,00	-145	--	--	-145	56	2
111	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	57	3
54	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	52	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-146	--	--	-146	57	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-147	--	--	-147	54	2
56	Tractor (piek)	1,50	-156	-156	--	-151	45	2
107	Tractor (piek)	1,00	-152	--	--	-152	50	3
63	Tractor (piek)	1,50	-159	-159	--	-154	43	3
108	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	48	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-155	--	--	-155	47	3
62	Tractor (piek)	1,50	-160	-160	--	-155	42	3
59	Tractor (piek)	1,50	-160	-160	--	-155	43	4
53	Tractor (piek)	1,50	-162	-162	--	-157	41	4
64	Tractor (piek)	1,50	-162	-162	--	-157	40	4
109	Tractor (piek)	1,00	-158	--	--	-158	45	4
113	Tractor (piek)	1,00	-158	--	--	-158	45	4
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-159	--	--	-159	44	4
112	Tractor (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Hoogedijk 23
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
114	Tractor (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	4
58	Tractor (piek)	1,50	-171	-171	--	-166	33	4
115	Tractor (piek)	1,00	-168	--	--	-168	35	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-169	--	--	-169	34	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Hoogedijk 23
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
02_B	Hoogedijk 23	5,00	46	7	1	46	76	
51	Shovel	3,30	52	50	--	55	56	0
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	45	43	--	48	68	1
50	Shovel	4,00	45	42	--	47	48	3
52	Shovel	3,00	44	41	--	46	48	1
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	43	--	--	43	61	0
51	Tractor aanvoer gras	1,50	38	36	--	41	64	1
23	Tractor	1,50	39	--	--	39	58	0
09	Tractor	1,50	34	--	--	34	66	1
24	Tractor	1,50	34	--	--	34	53	1
22	Tractor	1,50	33	--	--	33	53	2
26	Tractor	1,50	32	--	--	32	53	2
21	Tractor	1,50	28	--	--	28	47	0
25	Tractor	1,50	27	--	--	27	48	3
08	Tractor	1,50	26	--	--	26	64	0
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	26	--	--	26	66	1
52	Tractor aanvoer gras	1,50	22	21	--	26	49	2
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	25	--	--	25	66	1
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	25	--	--	25	65	1
07	Tractor	1,50	24	--	--	24	63	0
27	Tractor	1,50	24	--	--	24	46	3
28	Tractor	1,50	24	--	--	24	46	3
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	23	--	--	23	62	0
20	Tractor	1,50	23	--	--	23	43	2
30	Tractor	1,50	23	--	--	23	28	3
29	Tractor	1,50	20	--	--	20	41	3
03	Vullen silo's	1,00	14	--	--	14	29	3
05	Personenauto	0,75	7	7	--	12	41	0
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	3	--	0	10	12	3
02	Melk laden	1,00	9	--	--	9	29	3
05	Verladen rundvee	1,00	8	--	--	8	28	3
04	Verladen rundvee	1,00	8	--	--	8	27	2
17	Melkkoeling	1,00	-6	-6	-6	4	4	3
06	Bestelbus	0,75	2	--	--	2	40	0
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-6	-4	--	1	11	3
110	Tractor (piek)	1,00	-131	--	--	-131	68	0
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-135	--	--	-135	64	0
55	Tractor (piek)	1,50	-142	-142	--	-137	57	0
60	Tractor (piek)	1,50	-142	-142	--	-137	58	2
61	Tractor (piek)	1,50	-142	-142	--	-137	57	0
111	Tractor (piek)	1,00	-138	--	--	-138	62	1
54	Tractor (piek)	1,50	-144	-144	--	-139	57	2
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-140	--	--	-140	61	2
106	Tractor (piek)	1,00	-141	--	--	-141	58	0
57	Tractor (piek)	1,50	-147	-147	--	-142	52	0
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-145	--	--	-145	54	0
56	Tractor (piek)	1,50	-152	-152	--	-147	47	0
107	Tractor (piek)	1,00	-148	--	--	-148	51	0
63	Tractor (piek)	1,50	-154	-154	--	-149	46	1
62	Tractor (piek)	1,50	-155	-155	--	-150	45	1
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-151	--	--	-151	48	0
108	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	50	1
59	Tractor (piek)	1,50	-156	-156	--	-151	45	2
53	Tractor (piek)	1,50	-158	-158	--	-153	43	3
114	Tractor (piek)	1,00	-154	--	--	-154	49	4
64	Tractor (piek)	1,50	-160	-160	--	-155	42	2
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-155	--	--	-155	47	2
109	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	46	2
113	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	47	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Hoogedijk 23
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
112	Tractor (piek)	1,00	-156	--	--	-156	45	2
58	Tractor (piek)	1,50	-167	-167	--	-162	35	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-164	--	--	-164	38	3
115	Tractor (piek)	1,00	-168	--	--	-168	35	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Hoogedijk 23
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03_A	Hoogedijk 23	1,50	42	4	1	42	74	
51	Shovel	3,30	46	44	--	49	51	2
50	Shovel	4,00	42	39	--	44	46	4
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	39	38	--	43	64	2
52	Shovel	3,00	39	36	--	41	45	3
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	40	--	--	40	60	2
23	Tractor	1,50	36	--	--	36	57	2
51	Tractor aanvoer gras	1,50	28	27	--	32	56	4
24	Tractor	1,50	28	--	--	28	50	3
09	Tractor	1,50	27	--	--	27	61	3
22	Tractor	1,50	26	--	--	26	48	3
21	Tractor	1,50	24	--	--	24	45	3
08	Tractor	1,50	23	--	--	23	63	2
52	Tractor aanvoer gras	1,50	18	17	--	22	47	4
26	Tractor	1,50	22	--	--	22	44	4
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	21	--	--	21	64	3
07	Tractor	1,50	21	--	--	21	61	2
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	21	--	--	21	63	3
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	21	--	--	21	61	2
30	Tractor	1,50	20	--	--	20	26	4
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	20	--	--	20	62	3
25	Tractor	1,50	20	--	--	20	43	4
20	Tractor	1,50	20	--	--	20	42	3
29	Tractor	1,50	18	--	--	18	40	4
27	Tractor	1,50	14	--	--	14	37	4
28	Tractor	1,50	14	--	--	14	37	4
03	Vullen silo's	1,00	13	--	--	13	29	4
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	2	--	-1	9	13	4
05	Personenauto	0,75	3	3	--	8	39	2
02	Melk laden	1,00	8	--	--	8	29	4
17	Melkkoeling	1,00	-4	-4	-4	6	8	4
05	Verladen rundvee	1,00	5	--	--	5	26	4
04	Verladen rundvee	1,00	5	--	--	5	26	4
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-8	-6	--	-1	10	4
06	Bestelbus	0,75	-1	--	--	-1	39	2
110	Tractor (piek)	1,00	-134	--	--	-134	67	2
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-139	--	--	-139	63	3
106	Tractor (piek)	1,00	-140	--	--	-140	62	2
57	Tractor (piek)	1,50	-146	-146	--	-141	55	2
55	Tractor (piek)	1,50	-147	-147	--	-142	54	2
61	Tractor (piek)	1,50	-149	-149	--	-144	52	2
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-145	--	--	-145	56	2
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-149	--	--	-149	54	4
54	Tractor (piek)	1,50	-155	-155	--	-150	48	3
56	Tractor (piek)	1,50	-156	-156	--	-151	45	2
59	Tractor (piek)	1,50	-156	-156	--	-151	47	4
107	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	50	3
60	Tractor (piek)	1,50	-156	-156	--	-151	46	3
111	Tractor (piek)	1,00	-152	--	--	-152	50	4
63	Tractor (piek)	1,50	-159	-159	--	-154	43	3
62	Tractor (piek)	1,50	-160	-160	--	-155	42	3
108	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	48	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-155	--	--	-155	47	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	4
114	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	4
53	Tractor (piek)	1,50	-163	-163	--	-158	40	4
64	Tractor (piek)	1,50	-163	-163	--	-158	40	4
109	Tractor (piek)	1,00	-159	--	--	-159	44	4
113	Tractor (piek)	1,00	-159	--	--	-159	44	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Hoogedijk 23
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
112	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	4
58	Tractor (piek)	1,50	-169	-169	--	-164	34	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-165	--	--	-165	38	4
115	Tractor (piek)	1,00	-172	--	--	-172	32	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Hoogedijk 23
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03_B	Hoogedijk 23	5,00	46	8	1	46	76	
51	Shovel	3,30	50	48	--	53	54	0
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	45	43	--	48	68	0
50	Shovel	4,00	45	42	--	47	48	3
52	Shovel	3,00	43	41	--	46	48	1
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	43	--	--	43	62	0
23	Tractor	1,50	40	--	--	40	59	0
51	Tractor aanvoer gras	1,50	35	33	--	38	61	2
24	Tractor	1,50	35	--	--	35	55	1
09	Tractor	1,50	33	--	--	33	65	1
22	Tractor	1,50	29	--	--	29	50	2
25	Tractor	1,50	28	--	--	28	50	3
26	Tractor	1,50	28	--	--	28	49	2
21	Tractor	1,50	28	--	--	28	47	0
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	26	--	--	26	66	0
52	Tractor aanvoer gras	1,50	22	21	--	26	49	2
08	Tractor	1,50	25	--	--	25	63	0
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	25	--	--	25	65	0
07	Tractor	1,50	25	--	--	25	63	0
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	25	--	--	25	65	0
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	24	--	--	24	62	0
20	Tractor	1,50	24	--	--	24	44	2
30	Tractor	1,50	23	--	--	23	28	4
28	Tractor	1,50	23	--	--	23	45	3
29	Tractor	1,50	20	--	--	20	42	3
27	Tractor	1,50	19	--	--	19	41	3
03	Vullen silo's	1,00	14	--	--	14	30	3
05	Personenauto	0,75	8	8	--	13	42	0
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	3	--	0	10	12	3
02	Melk laden	1,00	9	--	--	9	29	3
04	Verladen rundvee	1,00	9	--	--	9	28	2
05	Verladen rundvee	1,00	8	--	--	8	28	3
17	Melkkoeling	1,00	-6	-6	-6	4	4	3
06	Bestelbus	0,75	2	--	--	2	40	0
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-6	-4	--	1	11	3
110	Tractor (piek)	1,00	-131	--	--	-131	68	0
57	Tractor (piek)	1,50	-140	-140	--	-135	59	0
106	Tractor (piek)	1,00	-135	--	--	-135	64	0
55	Tractor (piek)	1,50	-140	-140	--	-135	59	0
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-137	--	--	-137	62	0
61	Tractor (piek)	1,50	-145	-145	--	-140	54	0
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-141	--	--	-141	58	0
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-141	--	--	-141	60	2
111	Tractor (piek)	1,00	-144	--	--	-144	57	1
54	Tractor (piek)	1,50	-149	-149	--	-144	52	2
60	Tractor (piek)	1,50	-149	-149	--	-144	51	2
56	Tractor (piek)	1,50	-152	-152	--	-147	47	0
107	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	52	0
63	Tractor (piek)	1,50	-154	-154	--	-149	46	1
59	Tractor (piek)	1,50	-154	-154	--	-149	47	2
62	Tractor (piek)	1,50	-155	-155	--	-150	45	1
108	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	50	1
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-151	--	--	-151	48	0
114	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	51	4
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-154	--	--	-154	47	3
53	Tractor (piek)	1,50	-160	-160	--	-155	42	3
64	Tractor (piek)	1,50	-160	-160	--	-155	41	2
109	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	46	2
113	Tractor (piek)	1,00	-156	--	--	-156	46	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Hoogedijk 23
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
112	Tractor (piek)	1,00	-159	--	--	-159	43	2
58	Tractor (piek)	1,50	-167	-167	--	-162	36	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-164	--	--	-164	38	3
115	Tractor (piek)	1,00	-172	--	--	-172	31	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Hoogedijk 27
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_A	Hoogedijk 27	1,50	45	19	14	45	82	
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	49	48	--	53	73	1
52	Shovel	3,00	46	44	--	49	50	0
51	Shovel	3,30	40	38	--	43	46	2
23	Tractor	1,50	40	--	--	40	61	2
01	Vrachtwagen Aan-/afoer diversen	1,00	36	--	--	36	58	3
50	Shovel	4,00	32	30	--	35	36	3
07	Tractor	1,50	35	--	--	35	73	1
08	Tractor	1,50	33	--	--	33	72	1
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	33	--	--	33	73	1
22	Tractor	1,50	33	--	--	33	54	2
21	Tractor	1,50	31	--	--	31	50	0
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	31	--	--	31	72	1
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	30	--	--	30	72	2
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	30	--	--	30	72	2
51	Tractor aanvoer gras	1,50	26	24	--	29	54	4
09	Tractor	1,50	28	--	--	28	61	3
20	Tractor	1,50	27	--	--	27	47	1
52	Tractor aanvoer gras	1,50	24	22	--	27	51	2
03	Vullen silo's	1,00	26	--	--	26	42	4
16	Vacuûmpomp melkmachine	1,00	17	--	14	24	27	4
05	Personenauto	0,75	18	18	--	23	54	2
24	Tractor	1,50	21	--	--	21	43	3
29	Tractor	1,50	19	--	--	19	41	4
02	Melk laden	1,00	17	--	--	17	38	4
06	Bestelbus	0,75	15	--	--	15	55	2
26	Tractor	1,50	15	--	--	15	38	4
30	Tractor	1,50	15	--	--	15	21	4
17	Melkkoeling	1,00	5	5	5	15	16	4
28	Tractor	1,50	15	--	--	15	38	4
27	Tractor	1,50	14	--	--	14	37	4
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	5	7	--	12	23	4
25	Tractor	1,50	12	--	--	12	34	4
05	Verladen rundvee	1,00	5	--	--	5	26	4
04	Verladen rundvee	1,00	0	--	--	0	20	3
107	Tractor (piek)	1,00	-128	--	--	-128	73	1
56	Tractor (piek)	1,50	-133	-133	--	-128	67	1
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-129	--	--	-129	71	1
57	Tractor (piek)	1,50	-137	-137	--	-132	62	1
106	Tractor (piek)	1,00	-134	--	--	-134	67	2
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-135	--	--	-135	66	2
55	Tractor (piek)	1,50	-141	-141	--	-136	60	3
110	Tractor (piek)	1,00	-138	--	--	-138	64	3
61	Tractor (piek)	1,50	-144	-144	--	-139	58	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-140	--	--	-140	62	3
63	Tractor (piek)	1,50	-145	-145	--	-140	54	0
108	Tractor (piek)	1,00	-141	--	--	-141	58	0
62	Tractor (piek)	1,50	-149	-149	--	-144	50	0
64	Tractor (piek)	1,50	-159	-159	--	-154	42	3
109	Tractor (piek)	1,00	-154	--	--	-154	48	3
59	Tractor (piek)	1,50	-160	-160	--	-155	42	3
111	Tractor (piek)	1,00	-156	--	--	-156	47	4
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	4
112	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	45	3
113	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	45	4
53	Tractor (piek)	1,50	-163	-163	--	-158	39	3
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-158	--	--	-158	45	4
60	Tractor (piek)	1,50	-165	-165	--	-160	37	3
54	Tractor (piek)	1,50	-165	-165	--	-160	37	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Hoogedijk 27
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
58	Tractor (piek)	1,50	-168	-168	--	-163	35	4
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-164	--	--	-164	39	4
114	Tractor (piek)	1,00	-169	--	--	-169	34	4
115	Tractor (piek)	1,00	-176	--	--	-176	27	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Hoogedijk 27
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_B	Hoogedijk 27	5,00	48	24	25	48	82	
52	Shovel	3,00	54	52	--	57	58	0
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	51	49	--	54	73	0
50	Shovel	4,00	44	42	--	47	47	2
51	Shovel	3,30	42	40	--	45	46	0
23	Tractor	1,50	41	--	--	41	60	0
51	Tractor aanvoer gras	1,50	37	36	--	41	64	2
52	Tractor aanvoer gras	1,50	37	36	--	41	62	0
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	41	--	--	41	59	0
03	Vullen silo's	1,00	39	--	--	39	54	3
22	Tractor	1,50	38	--	--	38	56	0
21	Tractor	1,50	38	--	--	38	56	0
20	Tractor	1,50	37	--	--	37	55	0
07	Tractor	1,50	35	--	--	35	73	0
08	Tractor	1,50	35	--	--	35	73	0
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	35	--	--	35	73	0
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	27	--	24	34	36	3
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	32	--	--	32	72	0
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	32	--	--	32	72	0
09	Tractor	1,50	32	--	--	32	64	1
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	32	--	--	32	72	0
02	Melk laden	1,00	30	--	--	30	49	3
24	Tractor	1,50	29	--	--	29	48	1
29	Tractor	1,50	28	--	--	28	48	2
28	Tractor	1,50	27	--	--	27	49	3
25	Tractor	1,50	26	--	--	26	47	3
17	Melkkoeling	1,00	16	16	16	26	26	3
05	Personenauto	0,75	21	21	--	26	55	0
30	Tractor	1,50	26	--	--	26	31	3
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	18	19	--	24	34	3
27	Tractor	1,50	23	--	--	23	45	3
26	Tractor	1,50	23	--	--	23	44	2
06	Bestelbus	0,75	18	--	--	18	56	0
05	Verladen rundvee	1,00	14	--	--	14	32	2
04	Verladen rundvee	1,00	6	--	--	6	24	1
56	Tractor (piek)	1,50	-132	-132	--	-127	67	0
107	Tractor (piek)	1,00	-127	--	--	-127	72	0
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-129	--	--	-129	70	0
57	Tractor (piek)	1,50	-136	-136	--	-131	63	0
106	Tractor (piek)	1,00	-132	--	--	-132	67	0
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-133	--	--	-133	66	0
110	Tractor (piek)	1,00	-134	--	--	-134	66	0
55	Tractor (piek)	1,50	-141	-141	--	-136	59	0
61	Tractor (piek)	1,50	-142	-142	--	-137	58	1
63	Tractor (piek)	1,50	-142	-142	--	-137	57	0
108	Tractor (piek)	1,00	-138	--	--	-138	61	0
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-138	--	--	-138	62	1
62	Tractor (piek)	1,50	-144	-144	--	-139	55	0
64	Tractor (piek)	1,50	-144	-144	--	-139	55	0
109	Tractor (piek)	1,00	-140	--	--	-140	59	0
113	Tractor (piek)	1,00	-144	--	--	-144	57	2
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-144	--	--	-144	58	3
53	Tractor (piek)	1,50	-149	-149	--	-144	51	2
59	Tractor (piek)	1,50	-150	-150	--	-145	50	1
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	53	2
112	Tractor (piek)	1,00	-150	--	--	-150	50	1
58	Tractor (piek)	1,50	-155	-155	--	-150	48	3
54	Tractor (piek)	1,50	-157	-157	--	-152	44	2
60	Tractor (piek)	1,50	-157	-157	--	-152	44	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Hoogedijk 27
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
111	Tractor (piek)	1,00	-154	--	--	-154	47	2
114	Tractor (piek)	1,00	-154	--	--	-154	48	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-155	--	--	-155	46	2
115	Tractor (piek)	1,00	-166	--	--	-166	37	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_C - Hoogedijk 27
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_C	Hoogedijk 27	7,50	51	26	28	51	81	
52	Shovel	3,00	58	56	--	61	62	0
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	50	49	--	54	73	0
50	Shovel	4,00	49	47	--	52	51	1
52	Tractor aanvoer gras	1,50	42	41	--	46	67	0
51	Shovel	3,30	43	40	--	45	47	0
20	Tractor	1,50	45	--	--	45	63	0
21	Tractor	1,50	44	--	--	44	62	0
51	Tractor aanvoer gras	1,50	40	39	--	44	66	1
03	Vullen silo's	1,00	42	--	--	42	55	2
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	42	--	--	42	60	0
22	Tractor	1,50	41	--	--	41	60	0
23	Tractor	1,50	40	--	--	40	58	0
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	31	--	28	38	39	2
09	Tractor	1,50	35	--	--	35	67	1
07	Tractor	1,50	34	--	--	34	72	0
08	Tractor	1,50	34	--	--	34	72	0
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	33	--	--	33	71	0
02	Melk laden	1,00	32	--	--	32	51	2
24	Tractor	1,50	32	--	--	32	50	0
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	32	--	--	32	71	0
25	Tractor	1,50	32	--	--	32	52	2
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	32	--	--	32	71	0
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	31	--	--	31	71	0
29	Tractor	1,50	30	--	--	30	49	1
17	Melkkoeling	1,00	19	19	19	29	28	2
28	Tractor	1,50	29	--	--	29	50	3
26	Tractor	1,50	29	--	--	29	48	1
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	20	22	--	27	36	2
27	Tractor	1,50	27	--	--	27	48	3
30	Tractor	1,50	26	--	--	26	31	3
05	Personenauto	0,75	21	21	--	26	55	0
06	Bestelbus	0,75	18	--	--	18	56	0
05	Verladen rundvee	1,00	16	--	--	16	33	1
04	Verladen rundvee	1,00	10	--	--	10	27	0
107	Tractor (piek)	1,00	-128	--	--	-128	71	0
56	Tractor (piek)	1,50	-133	-133	--	-128	66	0
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-131	--	--	-131	68	0
57	Tractor (piek)	1,50	-137	-137	--	-132	62	0
110	Tractor (piek)	1,00	-133	--	--	-133	66	0
106	Tractor (piek)	1,00	-133	--	--	-133	66	0
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-134	--	--	-134	65	0
109	Tractor (piek)	1,00	-135	--	--	-135	64	0
64	Tractor (piek)	1,50	-140	-140	--	-135	59	0
63	Tractor (piek)	1,50	-140	-140	--	-135	59	0
55	Tractor (piek)	1,50	-140	-140	--	-135	59	0
61	Tractor (piek)	1,50	-141	-141	--	-136	58	0
62	Tractor (piek)	1,50	-142	-142	--	-137	57	0
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-137	--	--	-137	62	0
108	Tractor (piek)	1,00	-138	--	--	-138	61	0
53	Tractor (piek)	1,50	-144	-144	--	-139	56	0
113	Tractor (piek)	1,00	-139	--	--	-139	60	0
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-142	--	--	-142	59	2
59	Tractor (piek)	1,50	-149	-149	--	-144	50	0
112	Tractor (piek)	1,00	-144	--	--	-144	55	0
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-144	--	--	-144	55	0
60	Tractor (piek)	1,50	-150	-150	--	-145	49	0
54	Tractor (piek)	1,50	-150	-150	--	-145	49	0
58	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	51	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_C - Hoogedijk 27
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-149	--	--	-149	51	1
111	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	50	0
114	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	52	3
115	Tractor (piek)	1,00	-165	--	--	-165	37	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Hoogedijk 28
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
06_A	Hoogedijk 28	1,50	38	16	21	38	69	
52	Shovel	3,00	51	49	--	54	55	0
50	Shovel	4,00	45	43	--	48	49	3
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	36	34	--	39	61	3
52	Tractor aanvoer gras	1,50	35	33	--	38	62	3
51	Tractor aanvoer gras	1,50	32	30	--	35	61	4
20	Tractor	1,50	33	--	--	33	52	1
51	Shovel	3,30	29	27	--	32	36	3
03	Vullen silo's	1,00	32	--	--	32	48	4
16	Vacuumpomp melkmachine	1,00	23	--	20	30	33	4
09	Tractor	1,50	28	--	--	28	63	4
25	Tractor	1,50	28	--	--	28	50	4
02	Melk laden	1,00	26	--	--	26	47	4
28	Tractor	1,50	25	--	--	25	48	4
21	Tractor	1,50	25	--	--	25	46	2
22	Tractor	1,50	23	--	--	23	45	3
17	Melkkoeling	1,00	12	12	12	22	23	4
23	Tractor	1,50	22	--	--	22	43	3
30	Tractor	1,50	20	--	--	20	26	4
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	19	--	--	19	41	3
24	Tractor	1,50	19	--	--	19	41	3
07	Tractor	1,50	18	--	--	18	57	1
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	11	13	--	18	29	4
29	Tractor	1,50	17	--	--	17	39	4
27	Tractor	1,50	15	--	--	15	38	4
26	Tractor	1,50	14	--	--	14	37	4
08	Tractor	1,50	14	--	--	14	54	2
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	13	--	--	13	56	3
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	12	--	--	12	55	3
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	11	--	--	11	52	3
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	9	--	--	9	52	3
05	Personenauto	0,75	-1	-1	--	4	36	3
05	Verladen rundvee	1,00	4	--	--	4	25	4
04	Verladen rundvee	1,00	-4	--	--	-4	16	3
06	Bestelbus	0,75	-5	--	--	-5	36	3
64	Tractor (piek)	1,50	-146	-146	--	-141	56	3
109	Tractor (piek)	1,00	-143	--	--	-143	59	3
62	Tractor (piek)	1,50	-149	-149	--	-144	50	0
108	Tractor (piek)	1,00	-145	--	--	-145	54	0
53	Tractor (piek)	1,50	-150	-150	--	-145	53	3
113	Tractor (piek)	1,00	-145	--	--	-145	58	4
63	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	48	0
58	Tractor (piek)	1,50	-153	-153	--	-148	51	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-149	--	--	-149	55	4
57	Tractor (piek)	1,50	-154	-154	--	-149	47	2
56	Tractor (piek)	1,50	-154	-154	--	-149	47	2
106	Tractor (piek)	1,00	-150	--	--	-150	52	3
107	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	51	3
114	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	52	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-153	--	--	-153	49	3
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-154	--	--	-154	48	3
110	Tractor (piek)	1,00	-154	--	--	-154	49	3
59	Tractor (piek)	1,50	-160	-160	--	-155	42	3
61	Tractor (piek)	1,50	-161	-161	--	-156	41	3
55	Tractor (piek)	1,50	-161	-161	--	-156	41	3
112	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	4
54	Tractor (piek)	1,50	-165	-165	--	-160	37	4
60	Tractor (piek)	1,50	-165	-165	--	-160	37	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Hoogedijk 28
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
111	Tractor (piek)	1,00	-162	--	--	-162	41	4
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-163	--	--	-163	40	4
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-164	--	--	-164	39	4
115	Tractor (piek)	1,00	-173	--	--	-173	31	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Hoogedijk 28
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bron	Omschrijving							
06_B	Hoogedijk 28	5,00	44	20	25	44	72	
52	Shovel	3,00	55	52	--	57	58	0
50	Shovel	4,00	48	45	--	50	50	2
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	41	40	--	45	65	1
52	Tractor aanvoer gras	1,50	39	38	--	43	65	0
51	Shovel	3,30	39	37	--	42	44	1
51	Tractor aanvoer gras	1,50	37	36	--	41	64	2
03	Vullen silo's	1,00	38	--	--	38	53	3
20	Tractor	1,50	37	--	--	37	55	0
21	Tractor	1,50	35	--	--	35	54	0
22	Tractor	1,50	35	--	--	35	54	0
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	27	--	24	34	36	3
23	Tractor	1,50	33	--	--	33	52	1
09	Tractor	1,50	32	--	--	32	65	2
25	Tractor	1,50	30	--	--	30	51	3
29	Tractor	1,50	30	--	--	30	50	2
24	Tractor	1,50	30	--	--	30	50	1
02	Melk laden	1,00	29	--	--	29	48	3
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	27	--	--	27	47	1
28	Tractor	1,50	26	--	--	26	48	3
17	Melkkoeling	1,00	16	16	16	26	26	3
30	Tractor	1,50	24	--	--	24	29	3
07	Tractor	1,50	24	--	--	24	62	0
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	17	18	--	23	33	3
27	Tractor	1,50	23	--	--	23	45	3
26	Tractor	1,50	22	--	--	22	43	3
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	21	--	--	21	62	2
08	Tractor	1,50	21	--	--	21	59	0
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	21	--	--	21	62	1
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	19	--	--	19	59	1
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	19	--	--	19	57	0
05	Verladen rundvee	1,00	15	--	--	15	34	2
05	Personenauto	0,75	3	3	--	8	37	0
04	Verladen rundvee	1,00	7	--	--	7	26	1
06	Bestelbus	0,75	0	--	--	0	38	0
64	Tractor (piek)	1,50	-142	-142	--	-137	57	0
109	Tractor (piek)	1,00	-138	--	--	-138	62	1
56	Tractor (piek)	1,50	-145	-145	--	-140	54	0
53	Tractor (piek)	1,50	-146	-146	--	-141	54	2
62	Tractor (piek)	1,50	-147	-147	--	-142	52	0
107	Tractor (piek)	1,00	-142	--	--	-142	57	0
113	Tractor (piek)	1,00	-142	--	--	-142	59	2
63	Tractor (piek)	1,50	-147	-147	--	-142	52	0
108	Tractor (piek)	1,00	-143	--	--	-143	56	0
55	Tractor (piek)	1,50	-149	-149	--	-144	51	1
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-145	--	--	-145	54	0
59	Tractor (piek)	1,50	-150	-150	--	-145	51	1
61	Tractor (piek)	1,50	-150	-150	--	-145	51	1
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-145	--	--	-145	56	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-146	--	--	-146	55	2
58	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	51	3
110	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	54	1
106	Tractor (piek)	1,00	-148	--	--	-148	51	0
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	53	2
57	Tractor (piek)	1,50	-153	-153	--	-148	46	0
114	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	54	3
112	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	51	1
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-151	--	--	-151	48	0
54	Tractor (piek)	1,50	-157	-157	--	-152	44	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Hoogedijk 28
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Bron	Omschrijving							
60	Tractor (piek)	1,50	-157	-157	--	-152	44	2
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-155	--	--	-155	47	2
111	Tractor (piek)	1,00	-155	--	--	-155	46	2
115	Tractor (piek)	1,00	-168	--	--	-168	35	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Hoogedijk 29
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
07_A	Hoogedijk 29	1,50	43	16	18	43	74	
52	Shovel	3,00	54	52	--	57	59	1
50	Shovel	4,00	44	42	--	47	48	3
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	39	37	--	42	65	4
52	Tractor aanvoer gras	1,50	36	35	--	40	65	3
51	Tractor aanvoer gras	1,50	35	34	--	39	64	4
51	Shovel	3,30	35	33	--	38	42	3
21	Tractor	1,50	37	--	--	37	59	3
20	Tractor	1,50	36	--	--	36	57	2
22	Tractor	1,50	35	--	--	35	56	3
03	Vullen silo's	1,00	34	--	--	34	50	4
09	Tractor	1,50	31	--	--	31	66	4
29	Tractor	1,50	31	--	--	31	53	4
26	Tractor	1,50	29	--	--	29	51	4
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	28	--	--	28	50	4
25	Tractor	1,50	28	--	--	28	50	4
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	20	--	17	27	30	4
07	Tractor	1,50	25	--	--	25	66	3
27	Tractor	1,50	25	--	--	25	48	4
28	Tractor	1,50	25	--	--	25	47	4
23	Tractor	1,50	24	--	--	24	47	4
02	Melk laden	1,00	24	--	--	24	45	4
30	Tractor	1,50	23	--	--	23	29	4
17	Melkkoeling	1,00	11	11	11	21	22	4
05	Verladen rundvee	1,00	20	--	--	20	41	4
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	20	--	--	20	63	4
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	19	--	--	19	63	4
24	Tractor	1,50	19	--	--	19	41	4
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	12	14	--	19	30	4
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	17	--	--	17	59	4
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	17	--	--	17	60	4
08	Tractor	1,50	16	--	--	16	58	3
04	Verladen rundvee	1,00	9	--	--	9	29	4
05	Personenauto	0,75	-6	-6	--	-1	31	4
06	Bestelbus	0,75	-10	--	--	-10	32	4
62	Tractor (piek)	1,50	-140	-140	--	-135	61	2
63	Tractor (piek)	1,50	-141	-141	--	-136	61	2
108	Tractor (piek)	1,00	-136	--	--	-136	65	3
109	Tractor (piek)	1,00	-139	--	--	-139	64	3
64	Tractor (piek)	1,50	-145	-145	--	-140	57	3
59	Tractor (piek)	1,50	-147	-147	--	-142	55	4
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-144	--	--	-144	59	4
53	Tractor (piek)	1,50	-150	-150	--	-145	53	3
113	Tractor (piek)	1,00	-145	--	--	-145	58	4
110	Tractor (piek)	1,00	-145	--	--	-145	57	4
112	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	56	4
60	Tractor (piek)	1,50	-154	-154	--	-149	49	4
54	Tractor (piek)	1,50	-154	-154	--	-149	49	4
58	Tractor (piek)	1,50	-154	-154	--	-149	49	4
55	Tractor (piek)	1,50	-154	-154	--	-149	49	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-149	--	--	-149	53	4
107	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	53	4
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-150	--	--	-150	53	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-150	--	--	-150	53	4
56	Tractor (piek)	1,50	-156	-156	--	-151	47	3
114	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	53	4
61	Tractor (piek)	1,50	-159	-159	--	-154	44	4
57	Tractor (piek)	1,50	-162	-162	--	-157	40	3
106	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	45	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Hoogedijk 29
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-158	--	--	-158	45	4
111	Tractor (piek)	1,00	-159	--	--	-159	44	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-160	--	--	-160	42	4
115	Tractor (piek)	1,00	-168	--	--	-168	35	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Hoogedijk 29
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
07_B	Hoogedijk 29	5,00	47	21	24	47	76	
52	Shovel	3,00	56	54	--	59	60	0
50	Shovel	4,00	47	45	--	50	50	2
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	42	41	--	46	67	2
52	Tractor aanvoer gras	1,50	40	39	--	44	66	1
51	Tractor aanvoer gras	1,50	38	37	--	42	66	2
21	Tractor	1,50	41	--	--	41	60	1
20	Tractor	1,50	40	--	--	40	59	0
51	Shovel	3,30	38	35	--	40	43	2
03	Vullen silo's	1,00	40	--	--	40	55	3
22	Tractor	1,50	38	--	--	38	58	1
09	Tractor	1,50	34	--	--	34	67	2
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	34	--	--	34	55	2
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	27	--	24	34	36	3
29	Tractor	1,50	33	--	--	33	54	2
26	Tractor	1,50	31	--	--	31	53	3
25	Tractor	1,50	31	--	--	31	52	3
07	Tractor	1,50	30	--	--	30	69	0
02	Melk laden	1,00	28	--	--	28	48	3
28	Tractor	1,50	26	--	--	26	48	3
27	Tractor	1,50	26	--	--	26	48	3
17	Melkkoeling	1,00	15	15	15	25	25	3
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	18	20	--	25	35	3
23	Tractor	1,50	25	--	--	25	45	2
30	Tractor	1,50	24	--	--	24	29	3
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	23	--	--	23	65	2
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	23	--	--	23	65	2
08	Tractor	1,50	22	--	--	22	62	2
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	22	--	--	22	62	2
05	Verladen rundvee	1,00	22	--	--	22	41	2
24	Tractor	1,50	21	--	--	21	42	2
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	20	--	--	20	62	2
04	Verladen rundvee	1,00	11	--	--	11	30	2
05	Personenauto	0,75	-3	-3	--	2	32	2
06	Bestelbus	0,75	-7	--	--	-7	33	2
62	Tractor (piek)	1,50	-137	-137	--	-132	62	0
63	Tractor (piek)	1,50	-137	-137	--	-132	62	0
108	Tractor (piek)	1,00	-133	--	--	-133	66	0
109	Tractor (piek)	1,00	-135	--	--	-135	65	1
64	Tractor (piek)	1,50	-141	-141	--	-136	58	1
59	Tractor (piek)	1,50	-144	-144	--	-139	57	2
110	Tractor (piek)	1,00	-140	--	--	-140	61	2
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-141	--	--	-141	60	2
112	Tractor (piek)	1,00	-142	--	--	-142	59	2
53	Tractor (piek)	1,50	-147	-147	--	-142	54	2
113	Tractor (piek)	1,00	-142	--	--	-142	58	2
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-143	--	--	-143	58	1
107	Tractor (piek)	1,00	-144	--	--	-144	57	1
56	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	49	1
55	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	50	2
60	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	50	3
54	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	50	3
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-147	--	--	-147	55	3
58	Tractor (piek)	1,50	-152	-152	--	-147	50	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	54	3
114	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	53	3
61	Tractor (piek)	1,50	-157	-157	--	-152	44	2
106	Tractor (piek)	1,00	-156	--	--	-156	45	2
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-156	--	--	-156	45	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Hoogedijk 29
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
57	Tractor (piek)	1,50	-162	-162	--	-157	38	1
111	Tractor (piek)	1,00	-158	--	--	-158	44	3
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-159	--	--	-159	42	2
115	Tractor (piek)	1,00	-167	--	--	-167	35	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - 100 m noord
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
08_A	100 m noord	5,00	50	18	25	50	68	
30	Tractor	1,50	50	--	--	50	54	2
50	Shovel	4,00	45	43	--	48	48	2
52	Shovel	3,00	40	37	--	42	47	3
51	Tractor aanvoer gras	1,50	34	33	--	38	61	3
51	Shovel	3,30	34	32	--	37	41	3
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	32	30	--	35	58	3
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	27	--	24	34	36	3
03	Vullen silo's	1,00	34	--	--	34	49	3
52	Tractor aanvoer gras	1,50	27	25	--	30	56	4
28	Tractor	1,50	30	--	--	30	51	2
27	Tractor	1,50	29	--	--	29	50	2
09	Tractor	1,50	29	--	--	29	62	3
25	Tractor	1,50	28	--	--	28	49	3
02	Melk laden	1,00	26	--	--	26	46	3
26	Tractor	1,50	26	--	--	26	48	3
17	Melkkoeling	1,00	16	16	16	26	26	3
20	Tractor	1,50	25	--	--	25	47	4
22	Tractor	1,50	24	--	--	24	47	4
29	Tractor	1,50	24	--	--	24	46	3
21	Tractor	1,50	22	--	--	22	44	4
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	13	15	--	20	30	3
23	Tractor	1,50	16	--	--	16	39	4
24	Tractor	1,50	15	--	--	15	37	4
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	13	--	--	13	56	3
07	Tractor	1,50	12	--	--	12	54	4
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	12	--	--	12	55	4
04	Verladen rundvee	1,00	11	--	--	11	32	4
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	10	--	--	10	53	4
08	Tractor	1,50	8	--	--	8	50	4
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	5	--	--	5	27	4
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	4	--	--	4	47	4
05	Personenauto	0,75	-5	-5	--	0	33	4
06	Bestelbus	0,75	-6	--	--	-6	36	4
05	Verladen rundvee	1,00	-9	--	--	-9	12	4
115	Tractor (piek)	1,00	-143	--	--	-143	58	2
58	Tractor (piek)	1,50	-149	-149	--	-144	52	2
114	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	55	2
113	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	55	4
112	Tractor (piek)	1,00	-148	--	--	-148	55	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	54	3
59	Tractor (piek)	1,50	-154	-154	--	-149	48	4
62	Tractor (piek)	1,50	-155	-155	--	-150	48	4
63	Tractor (piek)	1,50	-155	-155	--	-150	48	4
108	Tractor (piek)	1,00	-150	--	--	-150	53	4
53	Tractor (piek)	1,50	-155	-155	--	-150	47	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-150	--	--	-150	52	4
64	Tractor (piek)	1,50	-157	-157	--	-152	46	4
109	Tractor (piek)	1,00	-152	--	--	-152	51	4
61	Tractor (piek)	1,50	-159	-159	--	-154	44	4
111	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	46	4
56	Tractor (piek)	1,50	-162	-162	--	-157	41	4
55	Tractor (piek)	1,50	-162	-162	--	-157	41	4
57	Tractor (piek)	1,50	-162	-162	--	-157	41	4
106	Tractor (piek)	1,00	-158	--	--	-158	46	4
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	4
107	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-164	--	--	-164	39	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - 100 m noord
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
54	Tractor (piek)	1,50	-169	-169	--	-164	33	4
60	Tractor (piek)	1,50	-170	-170	--	-165	33	4
110	Tractor (piek)	1,00	-168	--	--	-168	35	4
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-169	--	--	-169	34	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - 100 m oost
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
09_A	100 m oost	5,00	40	15	19	40	70	
50	Shovel	4,00	49	47	--	52	51	1
52	Shovel	3,00	44	42	--	47	50	2
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	37	36	--	41	62	3
51	Tractor aanvoer gras	1,50	35	34	--	39	63	3
51	Shovel	3,30	31	28	--	33	38	3
52	Tractor aanvoer gras	1,50	29	28	--	33	57	3
03	Vullen silo's	1,00	32	--	--	32	47	3
09	Tractor	1,50	31	--	--	31	64	3
30	Tractor	1,50	31	--	--	31	36	3
25	Tractor	1,50	30	--	--	30	50	2
22	Tractor	1,50	29	--	--	29	51	3
21	Tractor	1,50	29	--	--	29	51	3
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	22	--	19	29	31	3
24	Tractor	1,50	28	--	--	28	50	3
29	Tractor	1,50	28	--	--	28	49	3
28	Tractor	1,50	28	--	--	28	49	3
20	Tractor	1,50	27	--	--	27	49	3
26	Tractor	1,50	25	--	--	25	47	3
27	Tractor	1,50	25	--	--	25	47	3
02	Melk laden	1,00	25	--	--	25	44	3
17	Melkkoeling	1,00	11	11	11	21	21	3
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	11	13	--	18	28	3
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	17	--	--	17	59	3
04	Verladen rundvee	1,00	16	--	--	16	36	3
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	16	--	--	16	59	3
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	15	--	--	15	58	3
23	Tractor	1,50	14	--	--	14	36	3
07	Tractor	1,50	14	--	--	14	56	3
01	Vrachtwagen Aan-/afoer diversen	1,00	14	--	--	14	36	4
05	Verladen rundvee	1,00	14	--	--	14	34	3
08	Tractor	1,50	11	--	--	11	52	3
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	8	--	--	8	50	3
05	Personenauto	0,75	-2	-2	--	3	36	4
06	Bestelbus	0,75	-4	--	--	-4	38	4
114	Tractor (piek)	1,00	-142	--	--	-142	59	2
53	Tractor (piek)	1,50	-148	-148	--	-143	53	2
113	Tractor (piek)	1,00	-144	--	--	-144	58	2
63	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	51	3
108	Tractor (piek)	1,00	-146	--	--	-146	56	3
54	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	51	3
60	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	51	3
64	Tractor (piek)	1,50	-152	-152	--	-147	50	3
58	Tractor (piek)	1,50	-152	-152	--	-147	50	3
59	Tractor (piek)	1,50	-152	-152	--	-147	50	3
109	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	54	3
62	Tractor (piek)	1,50	-152	-152	--	-147	50	3
112	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	55	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	55	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	54	3
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-149	--	--	-149	53	3
57	Tractor (piek)	1,50	-162	-162	--	-157	40	3
56	Tractor (piek)	1,50	-162	-162	--	-157	40	3
110	Tractor (piek)	1,00	-158	--	--	-158	45	4
111	Tractor (piek)	1,00	-158	--	--	-158	44	4
106	Tractor (piek)	1,00	-159	--	--	-159	44	4
107	Tractor (piek)	1,00	-159	--	--	-159	44	3
115	Tractor (piek)	1,00	-160	--	--	-160	43	3
55	Tractor (piek)	1,50	-165	-165	--	-160	37	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - 100 m oost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	3
61	Tractor (piek)	1,50	-166	-166	--	-161	36	4
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-162	--	--	-162	41	4
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-165	--	--	-165	38	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - 100 m west
 Groep: Directe hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
10_A	100 m west	5,00	47	45	2	50	69	
51	Shovel	3,30	45	43	--	48	51	2
50	Shovel	4,00	39	37	--	42	42	3
50	Tractor aanvoer maïs	1,50	34	32	--	37	59	3
52	Shovel	3,00	34	31	--	36	40	3
51	Tractor aanvoer gras	1,50	32	31	--	36	60	3
30	Tractor	1,50	31	--	--	31	35	3
26	Tractor	1,50	30	--	--	30	51	2
27	Tractor	1,50	30	--	--	30	50	2
24	Tractor	1,50	28	--	--	28	49	3
52	Tractor aanvoer gras	1,50	24	23	--	28	53	3
29	Tractor	1,50	28	--	--	28	49	3
23	Tractor	1,50	27	--	--	27	49	3
28	Tractor	1,50	27	--	--	27	49	3
09	Tractor	1,50	25	--	--	25	58	3
22	Tractor	1,50	21	--	--	21	43	3
25	Tractor	1,50	17	--	--	17	39	3
04	Vrachtwagen aan-/afvoer dieren	1,00	16	--	--	16	59	3
21	Tractor	1,50	16	--	--	16	37	3
02	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	15	--	--	15	58	3
03	Vrachtwagen aanvoer silovoer	1,00	15	--	--	15	57	3
03	Vullen silo's	1,00	14	--	--	14	29	3
01	Vrachtwagen Aan-/afvoer diversen	1,00	14	--	--	14	36	3
04	Verladen rundvee	1,00	14	--	--	14	34	3
20	Tractor	1,50	13	--	--	13	35	3
08	Tractor	1,50	12	--	--	12	53	3
16	Vacuümpomp melkmachine	1,00	4	--	1	11	13	3
07	Tractor	1,50	11	--	--	11	52	3
01	Vrachtwagen aan-/afvoer diversen	1,00	10	--	--	10	52	3
02	Melk laden	1,00	7	--	--	7	26	3
17	Melkkoeling	1,00	-6	-6	-6	4	4	3
15	Voervijzel (3 stuks)	1,00	-7	-5	--	0	10	3
05	Verladen rundvee	1,00	-2	--	--	-2	17	3
05	Personenauto	0,75	-10	-10	--	-5	28	4
06	Bestelbus	0,75	-14	--	--	-14	27	4
60	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	50	2
54	Tractor (piek)	1,50	-151	-151	--	-146	50	2
115	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	55	3
112	Tractor (piek)	1,00	-147	--	--	-147	55	3
59	Tractor (piek)	1,50	-152	-152	--	-147	50	3
103	Vrachtwagen (piek)	1,00	-148	--	--	-148	54	3
109	Tractor (piek)	1,00	-149	--	--	-149	54	3
61	Tractor (piek)	1,50	-154	-154	--	-149	47	3
55	Tractor (piek)	1,50	-155	-155	--	-150	47	3
104	Vrachtwagen (piek)	1,00	-150	--	--	-150	52	3
111	Tractor (piek)	1,00	-151	--	--	-151	51	3
64	Tractor (piek)	1,50	-157	-157	--	-152	46	3
102	Vrachtwagen (piek)	1,00	-156	--	--	-156	46	3
110	Tractor (piek)	1,00	-157	--	--	-157	45	3
56	Tractor (piek)	1,50	-165	-165	--	-160	38	3
62	Tractor (piek)	1,50	-165	-165	--	-160	38	3
53	Tractor (piek)	1,50	-165	-165	--	-160	37	3
114	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	3
113	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	3
108	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	42	4
107	Tractor (piek)	1,00	-161	--	--	-161	41	3
58	Tractor (piek)	1,50	-166	-166	--	-161	36	3
57	Tractor (piek)	1,50	-166	-166	--	-161	36	4
63	Tractor (piek)	1,50	-167	-167	--	-162	36	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

RBS + IBS inkuilen maïs + IBS inkuilen gras

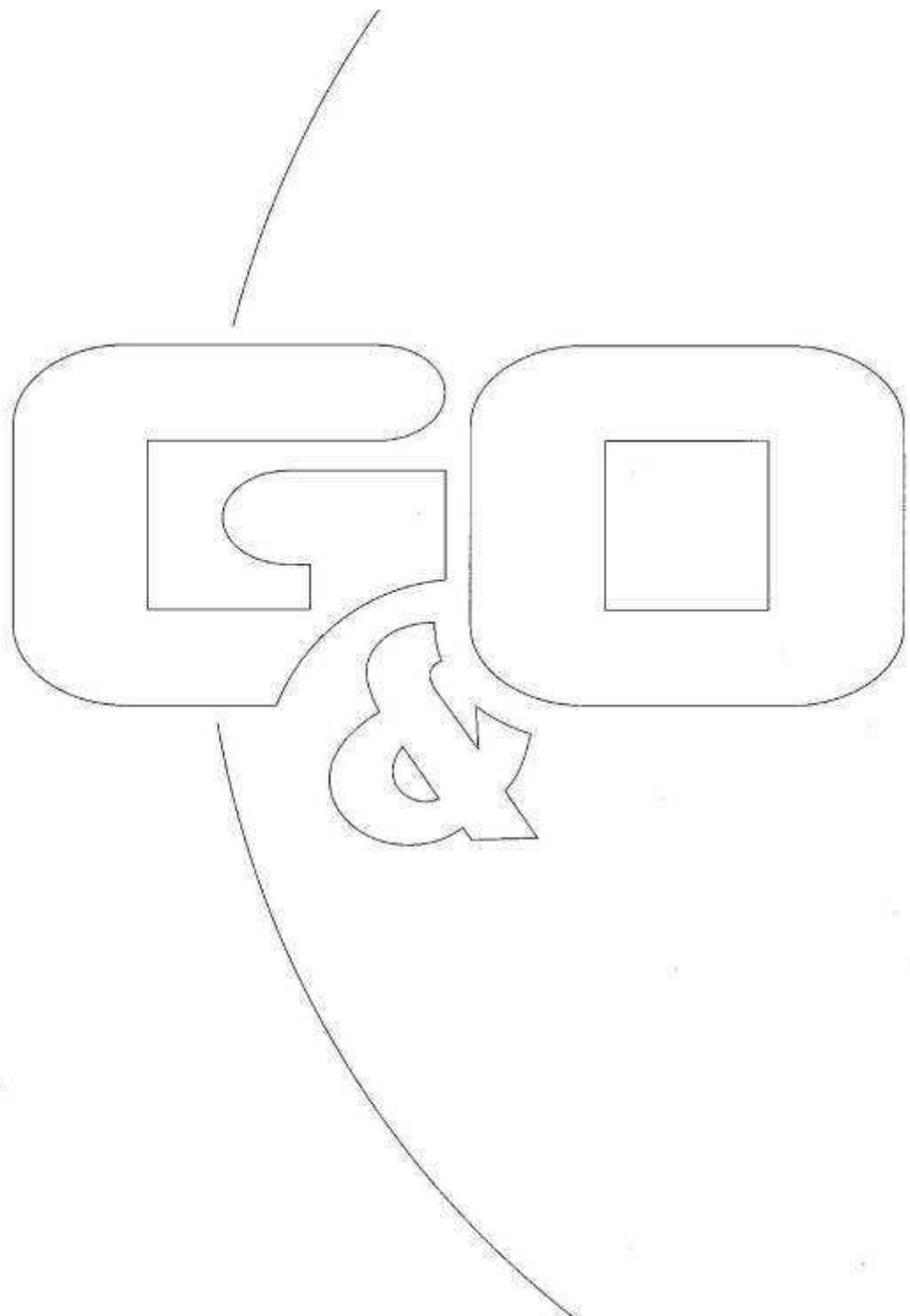
Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - 100 m west
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
106	Tractor (piek)	1,00	-162	--	--	-162	40	4
101	Vrachtwagen (piek)	1,00	-164	--	--	-164	38	3
100	Vrachtwagen (piek)	1,00	-166	--	--	-166	37	4
105	Vrachtwagen (piek)	1,00	-168	--	--	-168	34	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3

Berekening indirecte hinder



2900ao1314
Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

G&O Consult
Indirecte hinder RBS

Rapport: Resultatentabel
Model: 2900ao1314
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Hoogedijk 22	1,50	1	-15	--	1	47
01_B	Hoogedijk 22	5,00	3	-14	--	3	47
02_A	Hoogedijk 23	1,50	0	-16	--	0	46
02_B	Hoogedijk 23	5,00	1	-15	--	1	45
03_A	Hoogedijk 23	1,50	3	-13	--	3	48
03_B	Hoogedijk 23	5,00	3	-13	--	3	48
04_A	Hoogedijk 27	1,50	5	-11	--	5	51
04_B	Hoogedijk 27	5,00	9	-7	--	9	54
04_C	Hoogedijk 27	7,50	16	-1	--	16	60
06_A	Hoogedijk 28	1,50	0	-16	--	0	45
06_B	Hoogedijk 28	5,00	2	-15	--	2	47
07_A	Hoogedijk 29	1,50	0	-17	--	0	46
07_B	Hoogedijk 29	5,00	4	-12	--	4	50
08_A	100 m noord	5,00	7	-10	--	7	52
09_A	100 m oost	5,00	5	-13	--	5	50
10_A	100 m west	5,00	14	-3	--	14	59
11_A	Hoogedijk 16	1,50	42	25	--	42	83
11_B	Hoogedijk 16	5,00	41	25	--	41	83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

2900ao1314

G&O Consult

Akoestisch onderzoek Hoogedijk 24 te Katwoude.

Indirecte hinder RBS + IBS inkuilen maïs

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2900ao1314
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Hoogedijk 22	1,50	13	11	--	16	49
01_B	Hoogedijk 22	5,00	14	12	--	17	48
02_A	Hoogedijk 23	1,50	12	10	--	15	48
02_B	Hoogedijk 23	5,00	12	11	--	16	47
03_A	Hoogedijk 23	1,50	15	13	--	18	50
03_B	Hoogedijk 23	5,00	15	14	--	19	50
04_A	Hoogedijk 27	1,50	17	15	--	20	53
04_B	Hoogedijk 27	5,00	21	19	--	24	56
04_C	Hoogedijk 27	7,50	27	25	--	30	62
06_A	Hoogedijk 28	1,50	12	10	--	15	48
06_B	Hoogedijk 28	5,00	14	12	--	17	49
07_A	Hoogedijk 29	1,50	12	10	--	15	48
07_B	Hoogedijk 29	5,00	17	15	--	20	52
08_A	100 m noord	5,00	19	17	--	22	54
09_A	100 m oost	5,00	17	15	--	20	53
10_A	100 m west	5,00	25	24	--	29	61
11_A	Hoogedijk 16	1,50	53	51	--	56	85
11_B	Hoogedijk 16	5,00	53	51	--	56	85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen