

AKOESTISCH ONDERZOEK

voor de inrichting gelegen aan de

**RIJKSSTRAATWEG 188
TE LOENEN AAN DE VECHT**

Colofon

Rapport: Akoestisch onderzoek Rijksstraatweg 188 te Loenen aan de Vecht

Rapportnummer: 2760ao17216 v5

Status: definitief

Datum: 23 oktober 2017

Opdrachtgever

Mts. Kruiswijk
Rijksstraatweg 188
3622 AJ Loenen aan de Vecht

Projectleiding

Agra-Matic
De heer B. Dijkgraaf
Postbus 396
6710 BJ Ede

Opdrachtnemer

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

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer J. Verhoeven
Senior adviseur
0493 - 597 505
jverhoeven@go-consult.nl



©OKTOBER 2017

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 VERVEELVOUDIGD 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.....	6
2.1	Toetsingskader ruimtelijke ordening.....	6
2.2	Toetsingskader Activiteitenbesluit Milieubeheer	8
2.3	Toetsing Verkeersaantrekkende werking.....	9
HOOFDSTUK 3	BEDRIJFSSITUATIE	10
3.1	Bedrijfsactiviteiten.....	10
3.2	Representatieve bedrijfssituatie Rundveehouderij.....	10
3.3	Representatieve bedrijfssituatie hondenkennel	12
3.4	Regelmatige afwijking rundveebedrijf.....	12
3.5	Incidentele bedrijfssituatie rundveebedrijf	13
3.6	Samenvatting bedrijfsactiviteiten	13
HOOFDSTUK 4	MEET- EN REKENMETHODE	14
4.1	Meetmethode.....	14
4.2	Gebruikte meetapparatuur	14
4.3	Meetcondities	14
4.4	Meetresultaten	15
4.5	Rekenmethode geluidsoverdracht	15
4.6	Modellering	15
4.7	Rekenparameters	16
4.8	Toegepaste bronvermogens.....	16
HOOFDSTUK 5	RESULTATEN	17
5.1	Aard van het geluid	17
5.2	Rekenpunten	17
5.3	Resultaten Ruimtelijke ordening.....	18
5.4	Resultaten Activiteitenbesluit.....	20
5.5	Indirecte hinder.....	21
HOOFDSTUK 6	CONCLUSIE	22
6.1	Bespreking resultaten in het kader van RO	22
6.2	Maatregelen en best beschikbare technieken	23
6.3	Conclusies en aanbevelingen	24
Bijlage 1:	Berekening referentieniveau van het omgevingsgeluid	
Bijlage 2:	Geluidmetingen	
Bijlage 3:	Berekening uitstraling gebouwen	
Bijlage 4a:	Figuren en invoergegevens rekenmodel	
Bijlage 4b:	Geluidbronnen rekenmodel Ruimtelijke Ordening	
Bijlage 4c:	Geluidbronnen rekenmodel Activiteitenbesluit	
Bijlage 5a:	Resultaten directe hinder rundveebedrijf - toetsing Ruimtelijke ordening	
Bijlage 5b:	Resultaten directe hinder rundveebedrijf met hondenkennel toetsing Ruimtelijke ordening	
Bijlage 5c:	Deelresultaten directe hinder rundveebedrijf met hondenkennel toetsing Ruimtelijke ordening	
Bijlage 6a:	Resultaten directe hinder rundveebedrijf met hondenkennel toetsing Activiteitenbesluit	
Bijlage 6b:	Deelresultaten directe hinder rundveebedrijf met hondenkennel toetsing Activiteitenbesluit	
Bijlage 7:	Resultaten indirecte hinder	

SAMENVATTING

In opdracht van Mts. Kruiswijk is door G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de rundveehouderij en hondenkennel gelegen aan de Rijksstraatweg 188 te Loenen aan de Vecht.

Op basis van de melding Activiteitenbesluit en de inventarisatie van de activiteiten bij de opdrachtgever en diens adviseur, is een geluidsmodel opgezet waarbij het langetijdgemiddeld geluidsniveau, het maximaal geluidsniveau en de indirecte hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking is berekend.

Toetsing i.h.k.v. een goede ruimtelijke ordening Rundveebedrijf

- De geluidgrenswaarden voor een goede ruimtelijke ordening worden met de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden.
- Indien er extra mest wordt afgevoerd (RARBS), of indien er ruwvoer wordt aangevoerd (IBS), dan vinden er eveneens geen overschrijdingen plaats met de geluidgrenswaarden voor een goede ruimtelijke ordening
- De indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Rundveebedrijf en hondenkennel

- De geluidgrenswaarden voor een goede ruimtelijke ordening wordt met de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden.
- Indien er extra mest wordt afgevoerd (RARBS) dan vinden er eveneens geen overschrijdingen plaats met de geluidgrenswaarden voor een goede ruimtelijke ordening.
- Indien er ruwvoer wordt aangevoerd en ingekuild, dan vindt er een overschrijding plaats in de avondperiode.
- De indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Toetsing i.h.k.v. het Activiteitenbesluit milieubeheer

Rundveebedrijf en hondenkennel

- De grenswaarden met het langtijdgemiddeld geluidsniveau uit het Activiteitenbesluit worden niet overschreden met de representatieve bedrijfssituatie. Op alle rekenpunten wordt voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.
- Indien er mest wordt afgevoerd (RARBS), of indien er ruwvoer wordt aangevoerd (IBS), dan vinden er geen overschrijdingen plaats met het langtijdgemiddeld geluidsniveau ten aanzien van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Derhalve behoeven deze activiteiten geen maatwerkvoorschrift.

De aangevraagde situatie wordt op het punt van akoestiek vergunbaar / acceptabel geacht.

Ten aanzien van de omliggende woningen van derden wordt het woon- en leefklimaat met de beoogde uitbreiding van de inrichting met een hondenkennel niet onevenredig aangetast. Gelet op het heersend referentieniveau van het omgevingsgeluid, zal de geluidbelasting afkomstig van de inrichting worden gemaakt. Enkel indien er in de avondperiode ruwvoer wordt ingekuild vindt er een beperkte overschrijding plaats. Aangezien deze activiteiten zeer beperkt worden, wordt deze overschrijding niet bezwaarlijk geacht.

1

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

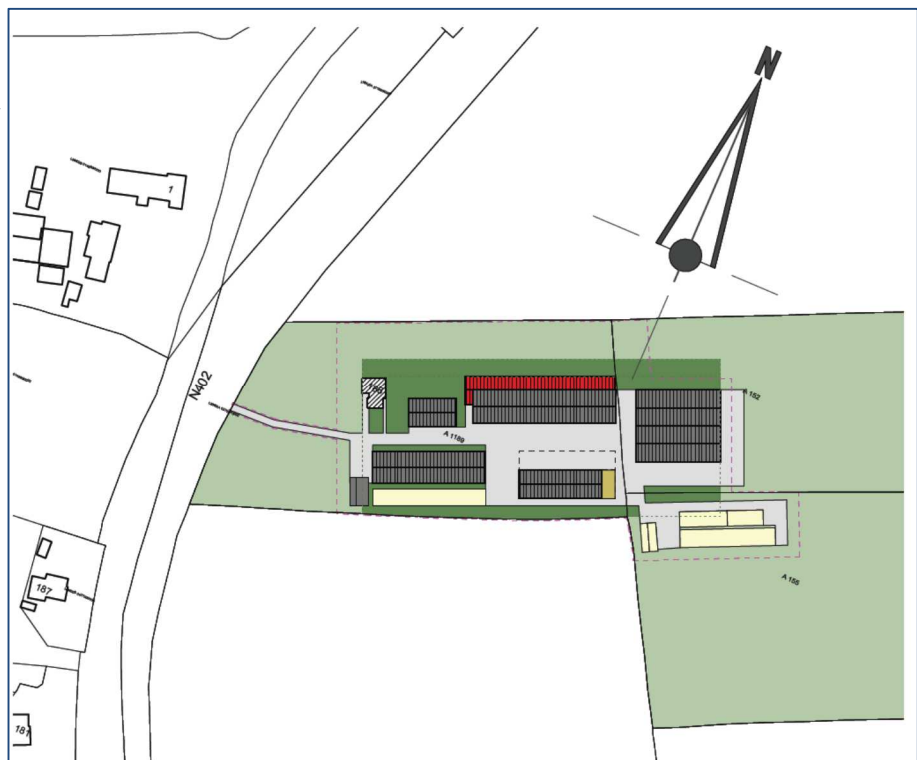
In opdracht van Mts. Kruiswijk heeft milieuadviesbureau G&O Consult te De Rips een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de rundveehouderij en hondenkennel gelegen aan de Rijksstraatweg 188 te Loenen aan de Vecht. Hiervoor wordt een Omgevingsvergunning aangevraagd voor de activiteiten bouwen en een melding Activiteitenbesluit ingediend. Het akoestisch onderzoek maakt deel uit van deze aanvraag/melding.

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 aan te vragen bedrijfssituatie zijn beschikbaar gesteld door de opdrachtgever en diens adviseur de heer B. Dijkgraaf van Agra-Matic te Ede.

Figuur 1

Aangevraagde situatie

Bron: tekening Agra-Matic, projectnummer 424007, d.d. 21 augustus 2015



2.1 TOETSINGSKADER RUIMTELIJKE ORDENING

Om te komen tot een ruimtelijk relevante toetsing van bedrijfsvestigingen op milieuhygiënische aspecten wordt een milieuzonering gehanteerd. Dat wil zeggen: voldoende ruimtelijke scheiding tussen enerzijds milieubelastende bedrijven en anderzijds milieugevoelige functies zoals woningen. Om milieuzonering hanteerbaar te maken wordt gebruik gemaakt van de Staat van bedrijfsactiviteiten zoals die is opgenomen in de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009.

In deze publicatie worden 2 omgevingscategorieën omschreven, te weten:

Omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied:

Een rustige woonwijk is een woonwijk die ingericht is op het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie, een stilte gebied of een natuurgebied).

Omgevingstype gemengd:

Een gemengd gebied is een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en klein bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot de omgevingstype gemengd. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

In de publicatie worden vervolgens onderstaande geluidsniveaus vermeld voor de eerder genoemde gebieden:

Tabel 2.1

Grenswaarden conform bedrijven en milieuzonering in een rustige woonwijk en in een gemengd gebied

Langtijdgemiddeld geluidsniveau $L_{Ar, LT}$	Dag	Avond	Nacht
<i>Gebiedstype rustige woonwijk</i>			
Langtijd gemiddeld beoordelingsniveau	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximale geluidniveau	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
<i>Gebiedstype gemengd gebied</i>			
Langtijd gemiddeld beoordelingsniveau	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximale geluidniveau	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
Verkeersaantrekkende werking	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Door het bevoegd gezag is aangegeven dat de inrichting en omliggende geluidgevoelige objecten in een gemengd gebied liggen, aangezien de inrichting en de omliggende woningen van derden binnen de invloedssfeer van de N402 (Rijksstraatweg) zijn gelegen.

Door de Omgevingsdienst Regio Utrecht is medio 2015 het referentieniveau van het omgevingsgeluid bepaald, door het geluidsniveau als gevolg van het wegverkeer van de nabijgelegen N402 (Rijksstraatweg) op de omliggende woningen van derden te bepalen. De berekende waarden is vervolgens met 10 dB verminderd. Deze memo is als bijlage 1 in dit rapport opgenomen.

Tabel 2.4

Resultaten berekende equivalente geluidsniveaus wegverkeerslawaai – 10 dB

Toetspunt	L_{Aeq} wegverkeerslawaai - 10 dB			
	Dag-periode dB(A)	Avond-periode dB(A)	Nacht-periode dB(A)	Etmaal-waarde dB(A)
Slootdijk 1	48	45	39	50
Slootdijk 2	55	51	45	55
Slootdijk 3	47	42	36	51
Rijksstraatweg 192	49	46	40	51
Rijksstraatweg 187	53	49	43	54
Rijksstraatweg 182	49	46	40	51
Rijksstraatweg 183	49	45	39	50
Rijksstraatweg 181	51	47	41	52
Rijksstraatweg 186	53	50	44	55

Uit de resultaten blijkt dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid de voorgestelde grenswaarde overeenkomstig bedrijven en milieuzonering gelijk is, dan wel overschrijdt. In dit geval zal de geluidsbelasting afkomstig van de inrichting niet bijdragen in een hogere geluidbelasting dan het omgevingsgeluid: de geluidbelasting afkomstig van de inrichting zal worden gemaskeerd door het omgevingsgeluid.

Bij de toetsing aan het Activiteitenbesluit is artikel 2.17 lid 1 van toepassing.

Artikel 2.17 lid 5

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

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

Tabel 2.2

Tabel 2.17e Activiteitenbesluit Milieubeheer

	06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpan-dige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)

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

Tabel 2.3

Tabel 2.17f Activiteitenbesluit Milieubeheer

	06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpan-dige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- c) de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17f opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid;
- d) de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden binnen in- of aanpan-dige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
- e) de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
- f) de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in

artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:

- 1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
- 2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;

- g) de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- h) de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

2.3

TOETSING VERKEERSAANTREKKENDE WERKING

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).

3.1 BEDRIJFSACTIVITEITEN

Na informatie te hebben ingewonnen bij de opdrachtgever, diens adviseur en de aanvraag Omgevingsvergunning te hebben bestudeerd, blijkt dat er binnen de inrichting op een werkdag de in paragraaf 3.2 en 3.3 beschreven bedrijfsactiviteiten plaatsvinden. Op nationaal erkende feest- en zondagen vinden er, behoudens het voeren, het melken en de activiteiten met betrekking tot de hondenkennel, verder geen bedrijfsactiviteiten plaats.

3.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE RUNDVEEHOUDERIJ

De representatieve bedrijfssituatie (rbs) is de maximale werksituatie, die vaker voorkomt dan twaalf maal per jaar. De representatieve bedrijfssituatie is samen met de inrichtinghouder geïnventariseerd. De gebouwaanduiding in deze tekst komt overeen met de aanduiding op de milieutekening.

Aan-/afvoer diversen

Ten hoogste 1 keer per week wordt er afval afgevoerd en ten hoogste 1 keer per week worden er diverse bedrijfsbenodigdheden aangevoerd. Op afroep worden er kadavers afgevoerd. Ten hoogste 6 keer per jaar wordt er diesel aangevoerd. Deze activiteiten vinden niet gelijktijdig binnen hetzelfde etmaal plaats. Derhalve is de aanvoer van diesel als maatgevend beschouwd. Hiervoor bezoekt een vrachtwagen van derden de inrichting (mobiele bron 01). Het lossen van diesel duurt ten hoogste 15 minuten (puntbron 01).

Aan-/afvoer rundvee

Ten hoogste 1 keer per week wordt er rundvee verladen. Deze activiteit kan zowel in de dag-, avond als nachtperiode plaatsvinden. Hiervoor bezoekt een vrachtwagen van derden het bedrijf (mobiele bron 02). Het laden of lossen van het rundvee duurt ten hoogste 15 minuten (puntbron 02).

Aanvoer voer

Ten hoogste 1 keer per week wordt in de dagperiode silovoer aangevoerd. Hiervoor bezoekt een vrachtwagen van derden het bedrijf (mobiele bron 03). Het lossen van het voer duurt 1 uur per vracht (puntbron 03).

Afvoer melk

1 keer per 3 dagen wordt de melk afgevoerd. Deze activiteit kan zowel in de dag-, als avond-, of nachtperiode plaatsvinden. Hiervoor bezoekt een vrachtwagen van derden het bedrijf (mobiele bron 04). Het laden van melk duurt ten hoogste 10 minuten (puntbron 04).

Afvoer mest

Gebouw C, D en F worden enkele malen per jaar uitgemest, te weten:

1. Gebouw : ca. 25 keer per jaar afvoer met tractor met giertank, ca 20 transporten in de dagperiode afgevoerd naar de oostelijk gelegen landbouwpercelen en ca. 10 vrachten via de openbare weg, laadduur oppompen drijfmest ca. 15 minuten per vracht, 7,5 uur per dag.
2. Gebouw C: 1 keer per maand uitmesten met een shovel, de mest gaat naar de vaste mestopslag, bedrijfsduur shovel 1,5 uur in de dagperiode;
3. Gebouw D: 1 keer per maand uitmesten met een shovel, de mest gaat naar de vaste mestopslag, of direct afgevoerd naar aangrenzende landbouwpercelen ten oosten van het bedrijf, bedrijfsduur shovel 1,5 uur in de dagperiode;
4. Gebouw F: 2 keer per jaar uitmesten met een shovel, wordt met tractoren direct afgevoerd naar aangrenzende landbouwpercelen ten oosten van het bedrijf, bedrijfsduur shovel 1,5 uur in de dagperiode;

Situatie 1 is als regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie beschouwd (zie ook paragraaf 3.4). Situatie 2 t/m 4 komen niet gelijktijdig binnen hetzelfde etmaal voor. Situatie 4 is als maatgevend voor de representatieve bedrijfssituatie beschouwd. Hierbij is een shovel 1,5 uur in de dagperiode in bedrijf (puntbron 05). Er worden 10 vrachten mest met een tractor en kieper/mestspreider afgevoerd (mobiele bron 05). Tijdens het laden van de mest is de tractor niet in bedrijf.

Bezoekers ten behoeve van rundveebedrijf

Er vinden om bedrijfsmatige redenen 6 bewegingen met een personenauto in de dagperiode plaats, 2 bewegingen in de avondperiode en 2 bewegingen in de nachtperiode (mobiele bron 06). Daarnaast vinden er 4 bewegingen plaats met een bestelbus (mobiele bron 07).

Stationaire bronnen rundveehouderij

Circa 4 keer per week worden in de dagperiode de eigen landbouwvoertuigen getankt. Een enkele tankbeurt duurt ten hoogste 5 minuten (puntbron 06).

Nabij gebouw F is een compressor opgesteld om de melkrobot aan te sturen. Deze compressor is aan de buitenzijde van het gebouw opgesteld. Deze compressor is 50 minuten in de dagperiode in bedrijf, 17 minuten in de avondperiode en 33 minuten in de nachtperiode (puntbron 07). De in gebouw F aanwezige melkrobot is buiten niet waarneembaar indien deze in gebruik is.

In gebouw D en F wordt een blower geïnstalleerd. De blower is 4 keer 15 minuten in de dagperiode in bedrijf (puntbron 08 + 09). Ter plaatse van de mengvoersilo's zijn voervijzels aanwezig, welke 10 minuten in de dagperiode in bedrijf zijn (puntbron 10 t/m 12).

In de werkplaats vinden incidenteel reparatiewerkzaamheden plaats. De bepalende geluidsbron hierbij is een belaste slijptol, welke 5 minuten in de dagperiode in bedrijf is (puntbron 13).

Het rundvee wordt 2 keer per dag gemolken. Hierbij is de melkinstallatie tussen 06:00 en 07:30 uur en tussen 18:00 en 19:30 uur in bedrijf (puntbron 14). De vacuümpomp is hierbij ook in bedrijf (puntbron 15). De melkkoelinstallatie is korte periode met tussenpozen in werking voor de koeling van melk. De melkkoeling is 1,5 uur in de dagperiode, 0,5 uur in de avondperiode en 1 uur in de nachtperiode in bedrijf (puntbron 16).

Tractor/Shovel

Met de tractor vinden 2 x 4 bewegingen in de dagperiode plaats (mobiele bron 08 + 09). De shovel is 2,5 uur in bedrijf, hierbij is inbegrepen het voeren van het rundvee (puntbron 17 t/m 21).

3.3

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE HONDENKENNEL

Aan de noordzijde van gebouw D worden ten hoogste 68 honden gehuisvest. Gelet op de grote afstand van de openbare weg (ca. 100 meter) worden de honden niet beïnvloed door prikkels van buitenaf, zoals passerend verkeer, fietsen, voetgangers e.d. of door invloeden als gevolg van de werkzaamheden van het eigen rundveebedrijf. Voor de blaftijd van honden is derhalve 5% aangehouden, overeenkomstig bestaande jurisprudentie. De blaftijd van 5% is zowel voor de dagperiode, avondperiode als nachtperiode gehanteerd. De honden worden verder door de inrichtinghouder te allen tijde in de gaten gehouden, zodat er rust en kalmte in de groep heerst. Bij aanhoudend of afwijkend blafgedrag wordt er direct ingegrepen door de betreffende hond(en) te scheiden van de groep.

Middels een berekening uitstraling gebouwen is de uitstraling van de geveldelen berekend indien de honden in de hokken verblijven. Deze berekening is opgenomen in bijlage 3. Deze berekening is uitgegaan van 1 blaffende hond. Derhalve is het bronvermogen vermeerderd voor het aantal honden (puntbron 25 t/m 30), welke per puntbron vertegenwoordigd worden. Bij de berekening van de uitstraling van de gebouwen is uitgegaan van de volgende materialen:

Tabel 3.1

Opbouw geveldelen hondenverblijf

Geveldeel	Materiaal
Gevel	Lichte bouwsteen
Gevel	Deur massief spaanplaat
Gevel	Kier
Dak	Stalen geprofileerde dakplaat met 90 mm Kingspan dakplaat

Daarnaast worden de honden 2 uur in het buitenverblijf uitgelaten. De totale blaftijd per hond = 2 uur x 5% = 0,1 uur. Hierbij is het bronvermogen verhoogd voor het aantal honden (22 resp. 23 stuks, puntbron 22 t/m 24). Rondom de buitenhokken is een glazen scherm aanwezig van 1,8 meter hoog.

Tot slot vinden er 12 bewegingen in de dagperiode en 4 bewegingen in de avondperiode met een personenauto plaats voor het brengen of halen van de honden dan wel het uitlaten van honden (mobiele bron 13). Per keer dat er een hond gebracht, gehaald of uitgelaten wordt, is in het rekenmodel 1 minuut blaftijd nabij de ingang van de hondenkennel (6 minuten dagperiode, 2 minuten avondperiode; puntbron 31) opgenomen. Dit is een worst case aanname omdat de eigenaar van de hond dan wel de begeleider als de natuurlijke roedelleider hierbij aanwezig is. Omdat de eigenaar of begeleider hierbij aanwezig is kan de blaffende hond direct gemaand worden om stil te zijn. Opgemerkt kan nog worden dat het halen en brengen op afspraak plaatsvindt waardoor onnodige prikkels en daarmee blafaanleiding kunnen worden beperkt dan wel voorkomen.

3.4

REGELMATIGE AFWIJKING RUNDVEEBEDRIJF

Afvoer drijfmest

In het voor- en najaar wordt ten hoogste 1 keer per week drijfmest afgevoerd. Hier worden 25 vrachten met een tractor afgevoerd, waarvan 20 vrachten via het oostelijk land worden afgevoerd en 5 vrachten via de openbare weg (mobiele bron 10 + 11). Het verpompen van de mest duurt 15 minuten per vracht (puntbron 33).

Aanvoer ruwvoer

Ten hoogste 12 keer per jaar wordt er ruwvoer (gras of maïs) vanuit de oostelijk gelegen landerijen naar de sleufsilos aangevoerd. Met het onderzoek is de zuidwestelijk gelegen sleufsilos als maatgevend beschouwd. Hiervoor vinden 50 bewegingen in de dagperiode en 20 bewegingen in de avondperiode met een tractor plaats (mobiele bron 12). Een tractor is hierbij 4 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode in bedrijf voor het kiepen van het ruwvoer, en het verdelen en ophogen van het ruwvoer in de sleufsilos (puntbron 32).

Tabel 3.2

Samenvatting bedrijfsactiviteiten

Activiteit	Frequentie	Aantal bewegingen			Laad-/losduur c.q. bedrijfsduur (minuten)		
		d	a	n	d	a	n
Representatieve bedrijfssituatie							
• Aan-/afvoer diversen	1 x per week	2			15		
• Aan-/afvoer rundvee	1 x per week	2	2	2	15	15	15
• Aanvoer voer	1 x per week	2			60		
• Afvoer melk	1 x per 3 dagen	2	2	2	10	10	10
• Afvoer mest gebouw F	2 x per jaar	20			90		
• Personenauto	dagelijks	6	2	2			
• Bestelbus	dagelijks	4					
• Tanken landbouwvoertuigen	4 x per week				5		
• Compressor gebouw F	dagelijks				50	17	33
• Blower gebouw D en F	dagelijks				60		
• Voervijzels	dagelijks				10		
• Werkplaats slijptol	dagelijks				5		
• Melkinstallatie stal A	dagelijks				90	30	60
• Melkkoeling stal A	dagelijks				90	30	60
• Tractor	dagelijks	8					
• Shovel	dagelijks				150		
• Personenauto hondenkennel	dagelijks	12	4				
• Hond brengen/halen	dagelijks				6	2	
• Honden uitlaatstrook	dagelijks 2 uur				5%		
• Honden in binnenverblijf	dagelijks				5%	5%	5%
Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie							
• Tractor afvoer mest richting oost	1 x per week	40			600		
• Tractor afvoer mest richting west	1 x per week	10			75		
Incidentele bedrijfssituatie							
• Aanvoer ruwvoer tractor	12 x per jaar	50	20		240	120	

4

HOOFDSTUK 4 MEET- EN REKENMETHODE

4.1 MEETMETHODE

De metingen en berekeningen van de geluidemissie en vaststelling van de akoestische informatie van de inrichting zijn uitgevoerd conform de voorschriften van de C-methode volgens ICG-rapport IL-HR-13-01 "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" uitgave 1999.

4.2 GEBRUIKTE MEETAPPARATUUR

Voor de metingen ter plaatse is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

- Brüel en Kjær, handheld analyser Type 2250;
- Brüel en Kjær, Frequency Analysis Software BZ-7223;
- Brüel en Kjær, microfoon Type 4189;
- Brüel en Kjær, calibrator Type 4231;

4.3 MEETCONDITIES

De metingen hebben plaatsgevonden binnen het meteoraam, zoals omschreven in de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai uitgave 1999. Voor en na de geluidmetingen is de geluidmeter geijkt met behulp van een signaalbron. Tijdens de ijking gaf de geluidmeter geen afwijkende waarde aan.

Tabel 4.1

Meetcondities

meetdatum	21 april 2016
omgevingstemperatuur	13 °C
windsnelheid	3,7 m/s
windrichting	noordoost
relatieve vochtigheid	62%

4.4

MEETRESULTATEN

In bijlage 2 is de uitwerking van de uitgevoerde geluidmetingen opgenomen. Met de geluidmetingen zijn de navolgende geluidsniveaus vastgesteld:

Tabel 4.2

Meetresultaten

Bron	L _w dB(A)	L _{A, Max} dB(A)
Tractor Renault 751 vooruit	102	102
Tractor Renault 751 achteruit	96	96
Tractor Deutz Agrotron 150 met voermengwagen vooruit	103	104
Tractor Deutz Agrotron 150 met voermengwagen achteruit	99	99
Shovel Ahlman AZ-14, vooruit	98	97
Shovel Ahlman AZ-14, achteruit	98	103
Shovel Ahlman AZ-14 schrapen laadbak op grond, vooruit*	105	110
Tractor Landini met aanhanger, vooruit*	104	108
Tractor Landini met aanhanger, achteruit	101	104
*: deze metingen zijn als maatgevend beschouwd en gehanteerd in het rekenmodel, derhalve is een worstcase scenario beschouwd.		

4.5

REKENMETHODE GELUIDSOVERDRACHT

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).

4.6

MODELLERING

Ten behoeve van het akoestisch onderzoek is er een rekenmodel opgezet met gebruikmaking van het computerprogramma Geomilieu v.3.11 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:

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

Waarin: C_b = bedrijfsduurcorrectie;
 l = routelengte (m);
 n = aantal bewegingen;
 v = snelheid (m/s);

T = tijdsduur beoordelingsperiode (s);
N = aantal puntbronnen.

Met het onderzoek is uitgegaan dat alle rijbewegingen worden uitgevoerd met een gemiddelde snelheid van 5 km/uur (stapvoets rijden). De onderlinge afstand van de puntbronnen is op 10 meter aangehouden.

4.7 REKENPARAMETERS

Met het onderzoek zijn de volgende modeleigenschappen aangehouden:

Standaard maaiveldhoogte: 0
 Standaard bodemfactor: 1,0 (akoestisch zacht)
 Verharde bodemfactor: 0,0 (zie bijlage 4a)
 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

4.8 TOEGEPASTE BRONVERMOGENS

De gehanteerde bronvermogens zijn afkomstig van de eerder genoemde geluidsmetingen dan wel uit het meetarchief van G&O Consult bij soortgelijke activiteiten/installaties.

Tabel 4.3

Gehanteerde bronniveaus

Omschrijving	Bronvermogen L _w - dB(A)	Piekniveau L _{Amax} - dB(A)	Piekverhoging ΔL - dB
Bestelauto	92	96	+4
Blower	88	--	--
Honden	105	117	+ 12
Koelmachine melkkamer	74		
Laden/lossen rundvee	99	115	+ 16
Luchtpijp vacuümpomp melkkamer	79	--	--
Melk laden	91	--	--
Melkkamer	84	--	--
Mest laden (verdringerpomp)	100	--	--
Personenauto	91	96	+ 5
Shovel (Ahlmann ZA-14 schrapen bak op grond)	105	110	+ 5
Slijptol	88	92	+ 4
Tractor (Landini)	104	108	+ 4
Voervijzel	94	--	--
Vrachtwagen	103	108	+ 5
Vrachtwagen lossen diesel	93		
Vullen silo's	104	--	--
Compressor	82	--	--
Dieselpomp	101	--	--

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, is het niet te verwachten dat op de beoordelingspunten geluid met een tonaal of impulsachtig karakter hoorbaar is, of dat er muziekgeluid te horen is.

Hierop uitgezonderd zijn de blaffende honden welke in de hondenkennel aanwezig zijn. In deze bedrijfssituaties zijn de resultaten vermeld inclusief 5 dB strafcorrectie.

Er wordt niet verwacht dat er sprake zal zijn van trillinghinder of laagfrequent geluid nabij de woningen van derden. Binnen de inrichting zijn geen zwaar vibrerende of stansende apparaten aanwezig. Wel wordt er zwaar vrachtverkeer of landbouwvoertuigen met de bedrijfsvoering ingezet. Echter gelet op de afstand van de inrichting tot de omliggende woningen van derden, wordt niet verwacht dat nabij woningen van derden trillingshinder ten gevolge van de inrichting te verwachten is.

5.2 REKENPUNTEN

De rekenpunten zijn geprojecteerd op omliggende geluidsgevoelige objecten en op referentieafstanden. 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.

Tot slot zijn op 100 meter van de inrichtingsgrens rekenpunten ingevoerd voor vaststelling van de geluidruimte. De rekenhoogte van de referentieafstanden van de inrichtingsgrens is 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.

In onderstaande tabel zijn de maatgevende woningen van derden vermeld, alsmede enkele controlepunten op verschillende windhoeken. In de bijlage is een uitgebreidere lijst met de deelbijdrage van de afzonderlijke geluidsbronnen opgenomen.

5.3.1

RESULTATEN RUNDVEEBEDRIJF

In tabel 5.1 en 5.2 zijn de resultaten vermeld van de activiteiten ten behoeve van het rundveebedrijf. Hierbij is geen tonaal, of impulsachtig geluid hoorbaar, waardoor er geen strafcorrectie op de resultaten is toegepast. In tabel 5.2 zijn de bijdrage van de afwijkende of incidentele bedrijfsactiviteiten cumulatief met de representatieve bedrijfssituatie berekend.

Tabel 5.1

Resultaten representatieve bedrijfssituatie, exclusief strafcorrectie

Toetspunt	Dag		Avond		Nacht	
	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 R.O.</i>	50	70	45	65	40	60
Slootdijk 1	35	56	34	58	30	58
Slootdijk 2	34	51	27	52	23	49
Slootdijk 3	31	48	27	49	23	49
Rijksstraatweg 187	39	54	33	55	29	55
Rijksstraatweg 185	37	49	28	51	24	49
Rijksstraatweg 183	36	49	29	50	24	49
Rijksstraatweg 181	36	49	28	50	24	48
Rijksstraatweg 186	32	44	25	45	21	45
100 meter noordwest	38	55	28	55	24	49
100 meter noordoost	39	57	25	54	21	44
100 meter zuidoost	45	58	33	58	28	58

Tabel 5.2

Resultaten regelmatige afwijking en incidentele bedrijfssituatie, exclusief strafcorrectie

Toetspunt	RARBS: afvoer mest		IBS: aanvoer ruwvoer			
	Dagperiode		Dagperiode		Avondperiode	
	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 R.O.</i>	50	70	50	70	45	65
Slootdijk 1	37	56	36	56	37	58
Slootdijk 2	36	51	35	51	32	52
Slootdijk 3	33	48	32	48	30	49
Rijksstraatweg 187	41	54	45	54	48	55
Rijksstraatweg 185	39	49	42	49	45	51
Rijksstraatweg 183	38	49	41	49	44	50
Rijksstraatweg 181	38	49	41	49	44	50
Rijksstraatweg 186	35	44	38	44	42	45
100 meter noordwest	39	55	38	55	33	55
100 meter noordoost	42	57	39	57	42	54
100 meter zuidoost	48	58	45	58	50	58

In tabel 5.3 en 5.4 worden de resultaten vermeld van de activiteiten ten behoeve van het rundveebedrijf inclusief uitbreiding met de hondenkennel. Aangezien op de rekenpunten impulsachtig geluid te verwachten is als gevolg van de blaffende honden, is op deze resultaten een strafcorrectie van 5 dB(A) toegepast. In tabel 5.4 zijn de bijdrage van de afwijkende of incidentele bedrijfsactiviteiten cumulatief met de representatieve bedrijfssituatie berekend.

Tabel 5.3

Resultaten representatieve bedrijfssituatie, inclusief strafcorrectie

Toetspunt	Dag		Avond		Nacht	
	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 R.O.</i>	50	70	45	65	40	60
Slootdijk 1	44	56	41	58	38	58
Slootdijk 2	43	51	38	52	35	49
Slootdijk 3	40	48	36	49	33	49
Rijksstraatweg 187	45	54	39	55	34	55
Rijksstraatweg 185	42	49	34	51	30	49
Rijksstraatweg 183	42	49	34	50	30	49
Rijksstraatweg 181	41	49	34	50	29	48
Rijksstraatweg 186	38	44	32	45	26	45
100 meter noordwest	46	55	38	55	37	49
100 meter noordoost	45	57	31	54	27	44
100 meter zuidoost	51	58	38	58	33	58

Tabel 5.4

Resultaten regelmatige afwijking en incidentele bedrijfssituatie, inclusief strafcorrectie

Toetspunt	RARBS: afvoer mest		IBS: aanvoer ruwvoer			
	Dagperiode		Dagperiode		Avondperiode	
	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 R.O.</i>	50	70	50	70	45	65
Slootdijk 1	45	56	44	56	43	58
Slootdijk 2	43	51	43	51	40	52
Slootdijk 3	41	48	40	48	37	49
Rijksstraatweg 187	47	54	50	54	53	55
Rijksstraatweg 185	44	49	47	49	50	51
Rijksstraatweg 183	44	49	46	49	49	50
Rijksstraatweg 181	43	49	46	49	49	50
Rijksstraatweg 186	40	44	43	44	47	45
100 meter noordwest	46	55	46	55	40	55
100 meter noordoost	47	57	47	57	47	54
100 meter zuidoost	53	58	54	58	55	58

In onderstaande tabel zijn de maatgevende woningen van derden vermeld, alsmede enkele controlepunten op verschillende windhoeken. In de bijlage is een uitgebreidere lijst met de deelbijdrage van de afzonderlijke geluidsbronnen opgenomen. De resultaten ten behoeve van de toetsing Activiteitenbesluit zijn niet uitgesplitst in het bestaande rundveebedrijf en hondenkennel.

Voor de toetsing van de resultaten aan het Activiteitenbesluit, zijn enkel de vast opgestelde bronnen meegenomen, zoals vermeld in artikel 2.17°5 onder a van het Besluit. Tevens zijn piekgeluiden, voor zover deze in de dagperiode plaats vinden en gerelateerd zijn aan laad- of losactiviteiten niet getoetst, zoals vermeld in het Activiteitenbesluit in artikel 2.17°5 onder c.

Tabel 5.5

Resultaten representatieve bedrijfssituatie, inclusief strafcorrectie impulsgeluid blaffende honden

Toetspunt	Dag		Avond		Nacht	
	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
Slootdijk 1	42	52	37	58	35	58
Slootdijk 2	40	50	37	52	34	49
Slootdijk 3	38	48	35	49	32	49
Rijksstraatweg 187	40	47	34	55	29	55
Rijksstraatweg 185	37	43	31	51	26	49
Rijksstraatweg 183	36	42	30	50	25	49
Rijksstraatweg 181	36	40	29	50	25	48
Rijksstraatweg 186	34	39	30	45	24	45
100 meter noordwest	43	53	37	55	36	49
100 meter noordoost	37	46	27	54	24	44
100 meter zuidoost	47	50	36	58	32	58

Tabel 5.6

Resultaten regelmatige afwijking en incidentele bedrijfssituatie, inclusief strafcorrectie impulsgeluid blaffende honden

Toetspunt	RARBS: afvoer mest		IBS: aanvoer ruwvoer			
	Dagperiode		Dagperiode		Avondperiode	
	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	45	70	40	65
Slootdijk 1	43	52	42	52	37	58
Slootdijk 2	41	50	40	50	37	52
Slootdijk 3	39	48	38	48	35	49
Rijksstraatweg 187	43	47	40	47	34	55
Rijksstraatweg 185	40	43	37	43	31	51
Rijksstraatweg 183	40	42	36	42	30	50
Rijksstraatweg 181	40	40	36	40	29	50
Rijksstraatweg 186	38	39	34	39	30	45
100 meter noordwest	44	53	43	53	37	55
100 meter noordoost	39	46	37	46	27	54
100 meter zuidoost	51	50	47	50	36	58

Met het onderzoek is uitgegaan dat al het verkeer deze woning passeert, inclusief regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie. Hiermee is een worstcase scenario berekend.

Tabel 5.7

Overzicht rijbewegingen tijdens de representatieve bedrijfssituatie, inclusief regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie

Aantal passanten	Dag	Avond	Nacht
Rundveebedrijf			
• Vrachtwagen aan/afvoer diversen	2		
• Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	2	2	2
• Vrachtwagen afvoer melk	2	2	2
• Vrachtwagen aanvoer voer	2		
• Tractor afvoer mest	0		
• Personenauto	6	2	
• Bestelbus	4		
• Tractor	4		
• RARBS Tractor afvoer mest	10		
• IBS: Tractor aanvoer ruwvoer	0		
Totaal			
Vrachtwagen	8	6	4
Personenauto	6	2	2
Bestelbus	4		
Tractor	14		
Hondenkennel			
• Personenauto	12	4	

Met de berekening is uitgegaan dat al het verkeer met een snelheid van 60 km per uur de woningen en het landbouwverkeer met 30 km/uur. De rekenhoogte is in de dagperiode op 1,5 meter + maaiveld aangehouden en in de avond- en nachtperiode op 5,0 meter + maaiveld. De indirecte hinder is berekend in een separate groep in het Geomilieu rekenmodel.

Tabel 5.8

Resultaten indirecte hinder

Toetspunt	Rundveebedrijf			Rundveebedrijf + hondenkennel		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
	L _{Ar} , LT	L _{Ar} , LT	L _{Ar} , LT	L _{Ar} , LT	L _{Ar} , LT	L _{Ar} , LT
Slootdijk 1	33	34	28	33	34	28
Slootdijk 2	43	42	36	43	42	36
Slootdijk 3	30	31	25	30	31	25
Rijksstraatweg 187	25	25	19	25	26	19
Rijksstraatweg 185	8	9	3	8	9	3
Rijksstraatweg 184	20	20	14	20	20	14
Rijksstraatweg 181	22	21	15	22	21	15
Rijksstraatweg 186	16	16	10	16	16	10

6.1 BESPREKING RESULTATEN

In opdracht van Mts. Kruiswijk heeft G&O Consult een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de rundveehouderij en beoogde hondenkennel gelegen aan de Rijksweg 188 te Loenen aan de Vecht. Aanleiding tot het instellen van het onderzoek is de aanvraag om een Omgevingsvergunning voor de activiteiten bouwen en een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Met het onderzoek is een bedrijfssituatie berekend zoals deze is geïnventariseerd bij de opdrachtgever en diens adviseur.

Toetsing i.h.k.v. een goede ruimtelijke ordening

Rundveebedrijf

- De geluidgrenswaarden voor een goede ruimtelijke ordening worden met de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden.
- Indien er extra mest wordt afgevoerd (RARBS), of indien er ruwvoer wordt aangevoerd (IBS), dan vinden er eveneens geen overschrijdingen plaats met de geluidgrenswaarden voor een goede ruimtelijke ordening
- De indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Rundveebedrijf en hondenkennel

- De geluidgrenswaarden voor een goede ruimtelijke ordening wordt met de representatieve bedrijfssituatie niet overschreden.
- Indien er extra mest wordt afgevoerd (RARBS) dan vinden er eveneens geen overschrijdingen plaats met de geluidgrenswaarden voor een goede ruimtelijke ordening.
- Indien er ruwvoer wordt aangevoerd en ingekuild, dan vindt er een overschrijding plaats in de avondperiode.
- De indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

Toetsing i.h.k.v. het Activiteitenbesluit milieubeheer

Rundveebedrijf en hondenkennel

- De grenswaarden met het langtijdgemiddeld geluidniveau uit het Activiteitenbesluit worden niet overschreden met de representatieve bedrijfssituatie. Op alle rekenpunten wordt voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde.

- Indien er mest wordt afgevoerd (RARBS), of indien er ruwvoer wordt aangevoerd (IBS), dan vinden er geen overschrijdingen plaats met het langtijdgemiddeld geluidsniveau ten aanzien van de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Derhalve behoeven deze activiteiten geen maatwerkvoorschrift.

6.2

MAATREGELEN EN BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

Best beschikbare technieken.

Het eigen materieel zoals tractoren en shovel worden in goede staat onderhouden. Derhalve mag men veronderstellen dat de eigen voertuigen voldoen aan de huidige stand der techniek.

Hondenkennel

De beoogde hondenkennel zal nieuw worden gebouwd. Hiervoor zullen nieuwe materialen worden toegepast. Tevens wordt aan de buitenzijde van de buitenverblijven een glazen afscherming voorzien van 1,8 meter hoog.

Ten aanzien van de beoogde uitbreiding met de hondenkennel, stijgt het langtijdgemiddeld geluidsniveau met ten hoogste 9 dB(A) in de dagperiode, 11 dB(A) in de avondperiode en 12 dB(A) in de nachtperiode in vergelijking met de rundveehouderij. Dit is het gevolg van de blaffende honden in de hokken en de toepassing van de straffactor voor impulsief geluid als gevolg van het hondengeblaf. Wat betreft de maximale geluidsniveaus, alhier vindt geen stijging plaats.

Voor wat betreft de toetsing ten aanzien van de representatieve bedrijfssituaties wordt het volgende overwogen. De berekende waarden voor het langetijdgemiddeld geluidsniveau overschrijden de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit niet.

Uit de resultaten blijkt tevens dat het berekende geluidbelasting op de omgeving het referentieniveau van het omgevingsgeluid niet overschrijdt. In dit geval zal de geluidsbelasting afkomstig van de inrichting inclusief de beoogde uitbreiding met een hondenkennel niet bijdrage in een hogere geluidbelasting dan het omgevingsgeluid: de geluidbelasting afkomstig van de inrichting wordt derhalve gemaskeerd door het omgevingsgeluid.

Afwijkende en incidentele bedrijfssituaties irt goede ruimtelijke ordening

In de situaties waarbij er mest wordt afgevoerd (25 keer per jaar, waarvan ten hoogste 1 keer per week), dan treden er in de situatie inclusief hondenkennel geen overschrijdingen op met het langetijdgemiddeld geluidsniveaus op de omliggende woningen van derden.

Indien er ruwvoer wordt aangevoerd, dan treden er wel overschrijdingen op met het langtijdgemiddeld geluidsniveau. Dit is het gevolg van de activiteiten met een tractor en de toepassing van de straffactor van 5 dB als gevolg van het blafgeluid. De tractoren voldoen aan de huidige stand der techniek. Derhalve is het redelijkerwijs niet te verlangen om de tractoren te vervangen door geluidarmere types. Deze activiteiten zullen zeer beperkt voordoen (12 keer per jaar).

Afwijkende en incidentele bedrijfssituaties irt Activiteitenbesluit

In de situaties waarbij er mest wordt afgevoerd (25 keer per jaar, waarvan ten hoogste 1 keer per week) of ruwvoer wordt aangevoerd (12 keer per jaar), dan treden er in de situatie inclusief hondenkennel geen overschrijdingen op met de grenswaarde voor het langetijdgemiddeld geluidsniveau op de omliggende woningen van derden. Dit als gevolg dat in het kader van het Activiteitenbesluit enkel vast opgestelde bronnen worden beoordeeld en de mobiele bronnen voor

(kortstondige) rijbewegingen niet beoordeeld worden. Deze activiteiten vinden reeds in de huidige vigerende situatie plaats en kunnen derhalve als “reeds vergund” worden beschouwd. Ten aanzien van het berekend referentieniveau van het omgevingsgeluid vinden er eveneens geen overschrijdingen plaats. Derhalve is het niet noodzakelijk om een maatwerkvoorschrift voor deze activiteiten op te nemen.

6.3

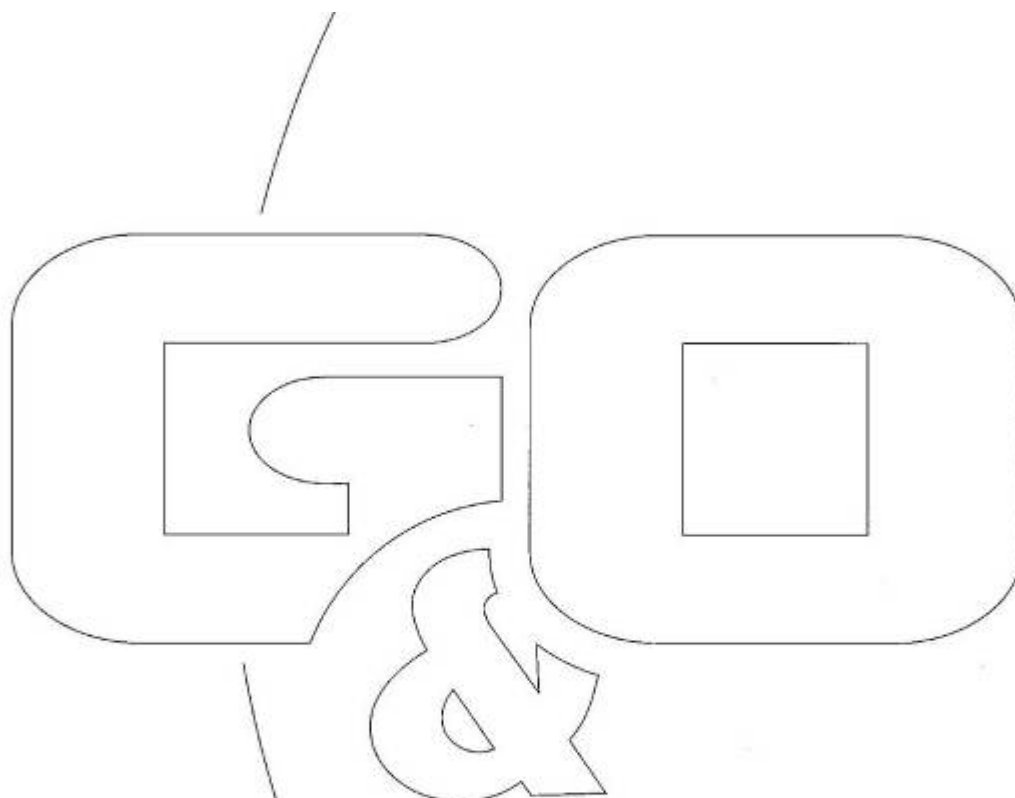
CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

De gemelde situatie kan wat betreft het Activiteitenbesluit worden geaccepteerd. Er zijn geen maatwerkvoorschriften noodzakelijk voor de gemelde regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie, of voor de incidentele bedrijfssituatie.

Ten aanzien van de omliggende woningen van derden wordt het woon- en leefklimaat met de beoogde uitbreiding van de inrichting met een hondenkennel niet onevenredig aangetast. Gelet op het referentieniveau van het omgevingsgeluid, zal de geluidbelasting afkomstig van de inrichting worden gemaskeerd. Enkel indien er in de avondperiode ruwvoer wordt ingekuild vindt er een beperkte overschrijding plaats. Aangezien deze activiteiten zeer beperkt worden, wordt deze overschrijding niet bezwaarlijk geacht.

Bijlage 1

Berekening referentieniveau van het omgevingsgeluid





ADVIES

aan Gemeente Stichtse Vecht
t.a.v. Katrien Kouwenberg / Wim Cats
kopie aan
opsteller Michiel Smits / Olav Lamme
telefoon 088-022 5119
datum 9 januari 2015
doc.ref
onderwerp Bepaling referentieniveau van het omgevingsgeluid ten behoeve van inrichting aan Rijksstraatweg 188 te Loenen a/d Vecht
aantal pag. 6

Korte inhoud

Cluster geluid heeft onderzoek verricht teneinde het referentieniveau van het omgevingsgeluid in de directe omgeving van Rijksstraatweg 188 te Loenen a/d Vecht te bepalen.

Wegverkeerslawaaï vanwege de provinciale weg N402 (Rijksstraatweg) is voor deze omgeving bepalend voor het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Het referentieniveau van het omgevingsgeluid wordt omschreven als de hoogste waarde van:

- het gemeten L_{95} niveau
- het berekende equivalente geluidniveau vanwege de weg minus 10 decibel (het zogenaamde $L_{Aeq}-10$ niveau)

Berekening

Met behulp van het rekenprogramma Geomilieu v2.40 is de omgeving van Rijksstraatweg 188 in een driedimensionaal rekenmodel ondergebracht en is het equivalente geluidsniveau minus 10 dB vanwege de Rijksstraatweg op de dichtsbijgelegen woningen berekend.

Het $L_{Aeq}-10$ niveau vanwege wegverkeerslawaaï van de N402 (Rijksstraatweg) is weergegeven in de onderstaande tabel:

Ontvangerpunt	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
006_A	Slootdijk 1	48,1	44,7	38,7
010_A	Slootdijk 2	54,7	51,3	45,3
007_A	Slootdijk 3	45,6	42,1	36,2
008_A	Rijksstraatweg 192	48,9	45,5	39,5



003_A	Rijksstraatweg 187	52,7	49,3	43,3
003a_A	Rijksstraatweg 185	48,9	45,5	39,5
003b_A	Rijksstraatweg 183	48,5	45,1	39,1
003c_A	Rijksstraatweg 181	50,7	47,3	41,3
001_A	Rijksstraatweg 186	53,0	49,6	43,6

Tabel 1: de berekende equivalente geluidniveaus minus 10 dB vanwege de Rijksstraatweg (N402) bij de omliggende woningen.

Bij de berekening is uitgegaan van een etmaalintensiteit van 8745 motorvoertuigen over de Rijksstraatweg en een maximum snelheid van 80 km/uur.

Analyse en conclusie

Er zijn berekeningen gemaakt van het equivalente geluidsniveau minus 10 decibel vanwege de N402 (Rijksstraatweg) op de dichtst bijgelegen woningen van derden. Het referentieniveau van het omgevingsgeluid is de hoogste waarde is van:

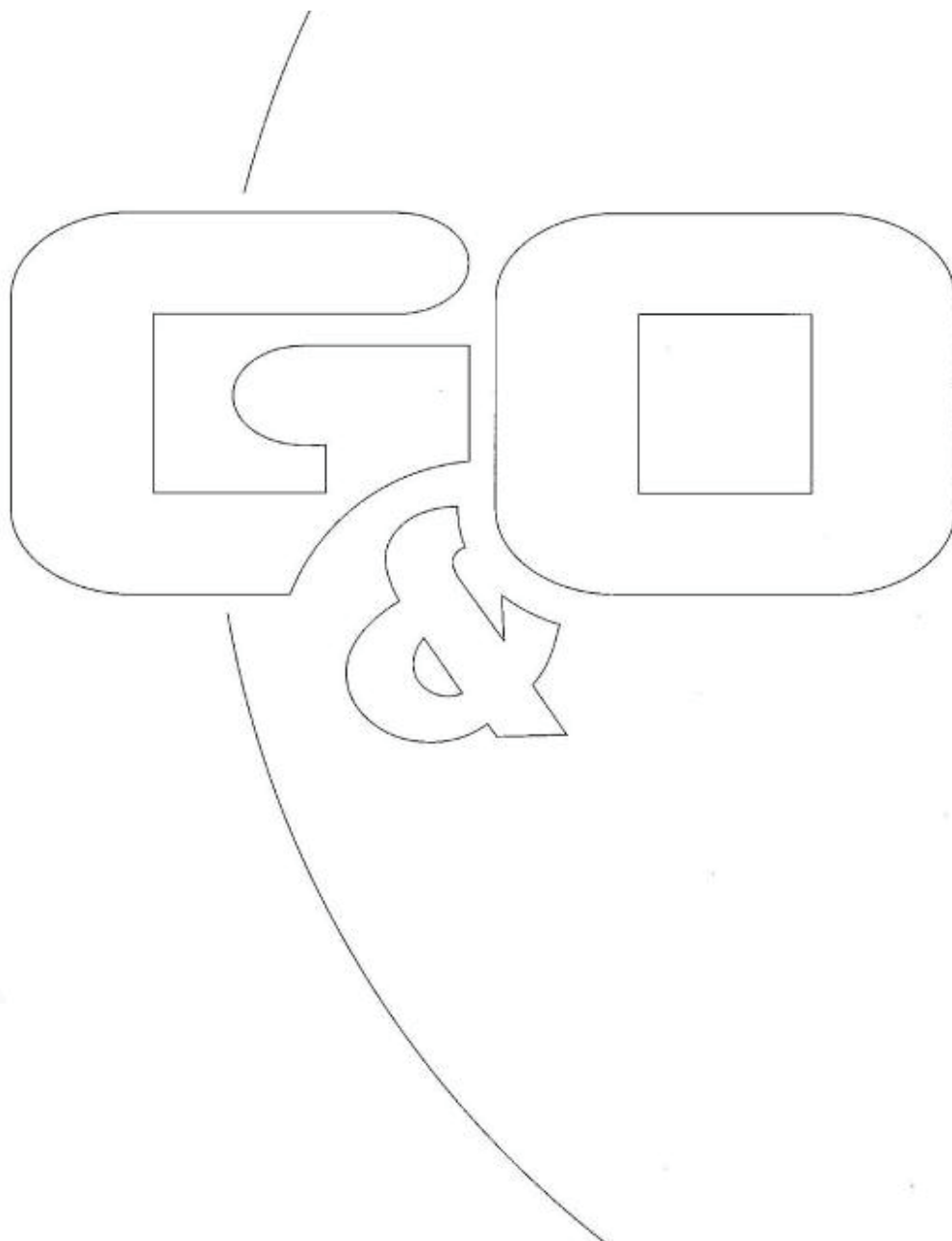
- het gemeten L95 niveau
- het berekende equivalente geluidniveau vanwege de weg minus 10 decibel (LAeq-10 niveau)

Het referentieniveau van het omgevingsgeluid zal daarom gelijk of hoger bedragen dan de berekende waarden van tabel 1.

Dit houdt in dat voor het referentieniveau van het omgevingsgeluid voor de relevante woningen (ten minste) de waarden van tabel 1 kunnen worden aangehouden.

Bijlage 2

Geluidmetingen



II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor Renault 751 vooruit									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:09									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	23,3	59,9	63,5	66,5	70,5	75,1	72,7	68,1	60,8	78,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	42,3	78,9	86,5	89,5	93,5	98,1	95,7	91,1	83,8	101,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor Renault 751 vooruit piek									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:09									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	20,9	62,4	67,0	62,3	69,7	73,8	76,3	65,4	61,4	79,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	39,9	81,4	90,0	85,3	92,7	96,8	99,3	88,4	84,4	102,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor Renault 751 achteruit									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:12									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	49,6	57,6	58,1	59,9	64,5	69,4	66,5	63,5	54,6	73,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	68,6	76,6	81,1	82,9	87,5	92,4	89,5	86,5	77,6	96,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor Renault 751 achteruit piek									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:12									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24,3	36,8	60,0	58,3	64,9	70,1	63,7	63,3	54,6	73,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	43,3	55,8	83,0	81,3	87,9	93,1	86,7	86,3	77,6	95,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor Deutz Agrotan 150 met mengvoerwagen vooruit									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:12									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,0	41,3	62,0	67,3	71,1	77,1	74,7	69,2	60,0	80,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	45,0	60,3	85,0	90,3	94,1	100,1	97,7	92,2	83,0	103,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor Deutz Agrotan 150 met mengvoerwagen vooruit piek									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:12									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	25,2	35,9	64,1	67,5	73,8	76,1	75,3	74,2	60,5	81,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	44,2	54,9	87,1	90,5	96,8	99,1	98,3	97,2	83,5	104,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor Deutz Agrotan 150 met mengvoerwagen achteruit									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:15									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	22,2	56,6	58,6	61,4	66,4	73,1	69,0	63,7	54,0	75,8
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	41,2	75,6	81,6	84,4	89,4	96,1	92,0	86,7	77,0	98,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor Deutz Agrotan 150 met mengvoerwagen achteruit piek									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:15									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	20,5	61,3	64,5	62,1	65,7	73,4	68,1	59,6	54,4	75,9
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	39,5	80,3	87,5	85,1	88,7	96,4	91,1	82,6	77,4	98,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Shovel Alhman AZ-14, vooruit									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:07									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	30,1	53,9	58,2	63,2	70,2	69,8	68,7	61,6	52,0	75,1
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB (A)]	:	49,1	72,9	81,2	86,2	93,2	92,8	91,7	84,6	75,0	98,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Shovel Alhman AZ-14, vooruit piek									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:07									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	21,7	41,4	51,3	60,6	68,2	66,6	70,2	60,3	50,3	73,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	40,7	60,4	74,3	83,6	91,2	89,6	93,2	83,3	73,3	96,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Shovel Alhman AZ-14, achteruit									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:11									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,3	58,7	60,0	65,1	69,9	68,6	70,8	59,4	50,4	75,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,3	77,7	83,0	88,1	92,9	91,6	93,8	82,4	73,4	98,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Shovel Alhman AZ-14, achteruit piek									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:11									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	21,2	52,2	57,3	60,7	67,5	63,9	79,8	56,5	48,8	80,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	40,2	71,2	80,3	83,7	90,5	86,9	102,8	79,5	71,8	103,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op grond									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:15									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	29,0	58,5	69,2	73,1	74,8	78,1	74,6	71,4	61,3	82,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	48,0	77,5	92,2	96,1	97,8	101,1	97,6	94,4	84,3	105,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op grond, piek									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:15									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	28,1	60,3	71,2	79,9	78,6	83,6	77,5	75,4	65,9	87,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	47,1	79,3	94,2	102,9	101,6	106,6	100,5	98,4	88,9	110,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor Landini met aanhanger, vooruit									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:08									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	27,2	48,2	65,9	69,8	72,0	75,3	76,4	69,3	58,3	80,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	46,2	67,2	88,9	92,8	95,0	98,3	99,4	92,3	81,3	103,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor Landini met aanhanger, vooruit piek									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:08									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	24,1	47,9	71,9	69,2	74,4	75,1	83,5	66,5	57,3	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	43,1	66,9	94,9	92,2	97,4	98,1	106,5	89,5	80,3	107,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor Landini met aanhanger, achteruit									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:11									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	26,3	46,7	60,7	64,3	68,5	72,2	75,1	66,1	55,7	78,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	45,3	65,7	83,7	87,3	91,5	95,2	98,1	89,1	78,7	101,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	Tractor Landini met aanhanger, achteruit, piek									
MeetDatum	:	21-4-2016									
Meetduur	:	00:00:11									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	13,00									
Windsnelheid [m/s]	:	3,70									
Hoek windricht [°]	:	44,00									
RV [%]	:	62,00									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	5,00									
Meethoogte [m]	:	2,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	22,7	43,0	55,1	65,0	67,0	71,8	78,9	72,4	55,0	80,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	41,7	62,0	78,1	88,0	90,0	94,8	101,9	95,4	78,0	103,7



Foto 1: tractor Renault



Foto 2: Tractor Deutz Agtron



Foto 3: Tractor Landini



Foto 4: Shovel Ahlman AZ-14

Onderwerp:
Projectnummer:
Datum:

Berekening uitstraling gebouwen Rijksstraatweg 188, Loenen aan de Vecht
2760ao17216
9-6-2016



	Freq.	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz		
Hondengeblaf	LWr halniveau	105	44	62	67	74	91	103	100	86	73	105,0 dB(A)
	Cd =	4										

Bron 28	materiaal	oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
dakhelft 10 hokken	Stalen profiel plaat, Kingspan dakplaat 16	Ra ₁	52,65	26,0	26,0	26,0	36,0	40,0	45,0	47,0	49,0	51,0 dB
		Ra ₂	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB
		Ra ₃	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	db
		Ra _{tot}	52,65	26,0	26,0	26,0	36,0	40,0	45,0	47,0	49,0	51,0 dB
		L _p		44,0	62,0	67,0	74,0	91,0	103,0	100,0	86,0	73,0 105,0 dB(A)
DI=	3	L _w	34,2	52,2	57,2	54,2	67,2	74,2	69,2	53,2	38,2	76,1 dB(A)

Bron 29 + 30	materiaal	oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
dakhelft 11 hokken	Stalen profiel plaat, Kingspan dakplaat 16	Ra ₁	57,90	26,0	26,0	26,0	36,0	40,0	45,0	47,0	49,0	51,0 dB
		Ra ₂	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	dB
		Ra ₃	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	db
		Ra _{tot}	57,90	26,0	26,0	26,0	36,0	40,0	45,0	47,0	49,0	51,0 dB
		L _p		44,0	62,0	67,0	74,0	91,0	103,0	100,0	86,0	73,0 105,0 dB(A)
DI=	3	L _w	34,6	52,6	57,6	54,6	67,6	74,6	69,6	53,6	38,6	76,6 dB(A)

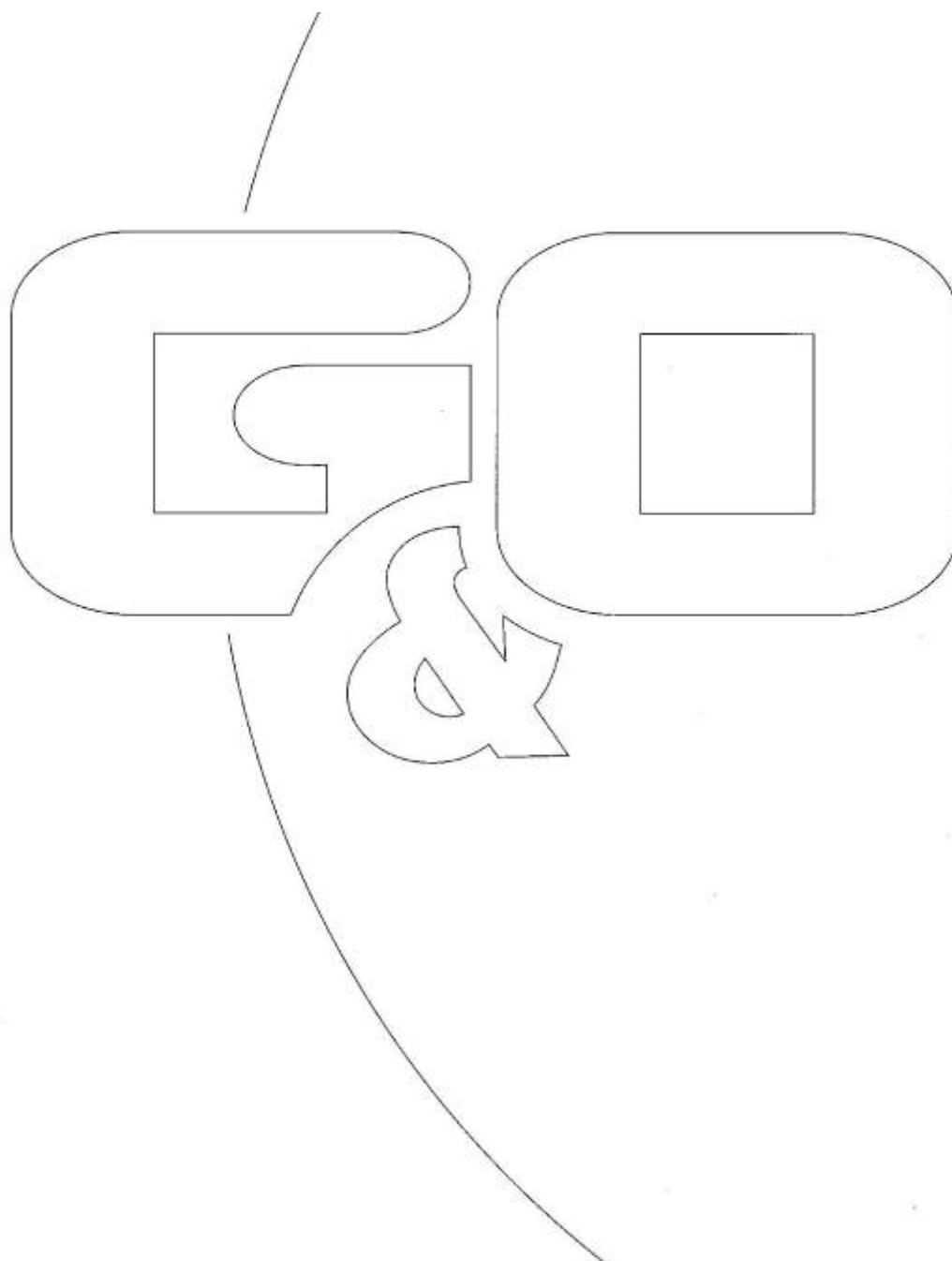
Bron 25	materiaal	oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
zijgevel 10 hokken	lichte bouwsteen	Ra ₁	30,50	33,0	33,0	33,0	35,0	36,0	41,0	47,0	47,0	47,0 dB
	deurtje, massief spaan	Ra ₂	10,00	21,0	21,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0 dB
	kier	Ra ₃	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	db
		Ra _{tot}	40,51	26,3	26,3	26,3	30,5	32,8	34,0	37,1	37,1	37,1 dB
		L _p		44,0	62,0	67,0	74,0	91,0	103,0	100,0	86,0	73,0 105,0 dB(A)
DI=	2	L _w	31,8	49,8	54,8	57,5	72,3	83,0	77,0	63,0	50,0	84,3 dB(A)

Bron 26 + 27	materiaal	oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
zijgevel 11 hokken	lichte bouwsteen	Ra ₁	33,55	33,0	33,0	33,0	35,0	36,0	41,0	47,0	47,0	47,0 dB
	deurtje, massief spaan	Ra ₂	11,00	21,0	21,0	21,0	26,0	29,0	29,0	32,0	32,0	32,0 dB
	kier	Ra ₃	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	db
		Ra _{tot}	44,56	26,3	26,3	26,3	30,6	32,8	34,1	37,1	37,1	37,1 dB
		L _p		44,0	62,0	67,0	74,0	91,0	103,0	100,0	86,0	73,0 105,0 dB(A)
DI=	2	L _w	32,2	50,2	55,2	57,9	72,7	83,4	77,4	63,4	50,4	84,7 dB(A)

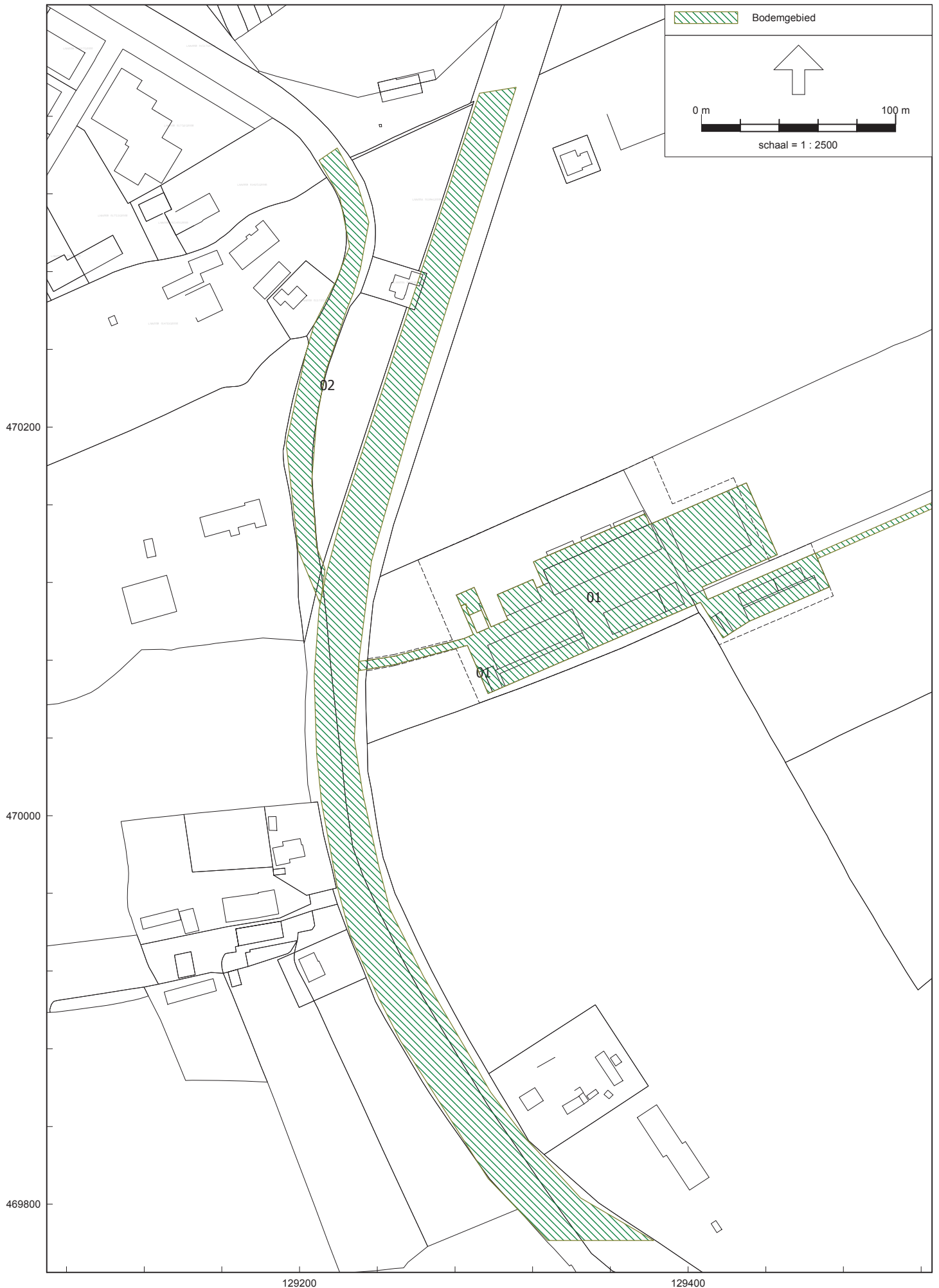
Bron 14	materiaal	oppervlak	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
Melkruimte dak	Lichtstraat	Ra ₁	2,00	2,0	5,0	9,0	15,0	21,0	27,0	47,0	47,0	47,0 dB
	golfplaat	Ra ₂	2,00	21,0	21,0	21,0	26,0	29,0	33,0	39,0	40,0	40,0 dB
	Kier	Ra ₃	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	db
		Ra _{tot}	4,01	5,0	7,9	11,7	17,6	23,2	27,3	32,9	34,9	35,1 dB
		L _p		40,0	43,0	58,0	72,0	80,0	79,0	75,0	74,0	68,0 84,0 dB(A)
DI=	2	L _w	39,1	39,1	50,3	58,4	60,9	55,8	46,1	43,1	36,9	63,9 dB(A)

Bijlage 4a

Figuren en invoergegevens rekenmodel







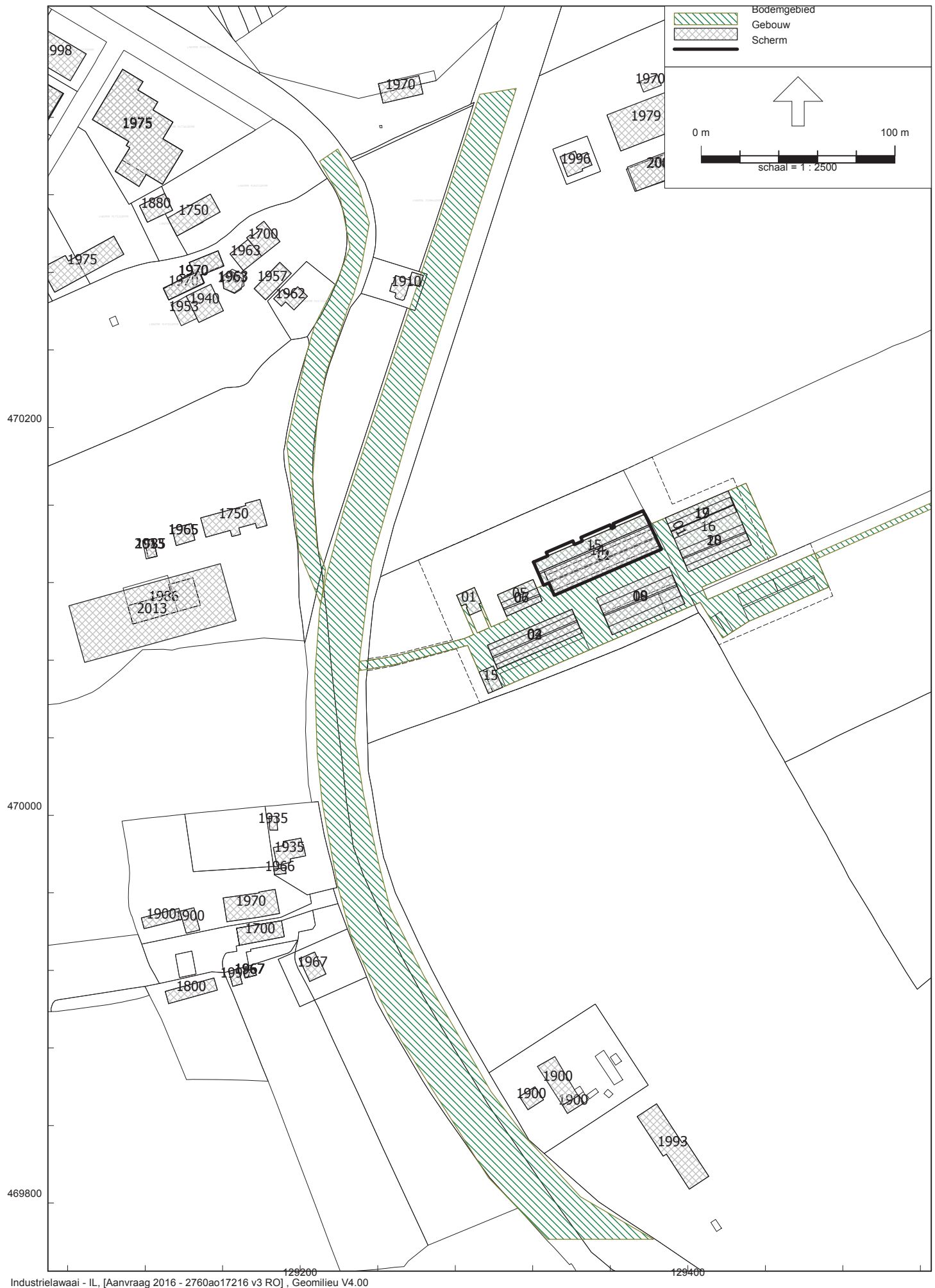
Mts. Kruiswijk

Model: 2760ao17216 v3 RO

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Openbare weg (N402)	0,00
02	Openbare weg (Slootdijk)	0,00
01	Erhverharding inrichting	0,00
02	Koepad	0,00



Mts. Kruiswijk

Model: 2760ao17216 v3 RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
01	Bedrijfswoning Rijksstraatweg 188	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Gebouw A, blok	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Gebouw A, dak	4,55	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Gebouw A, nok	5,70	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Gebouw b, blok 1	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Gebouw b, blok 2/dak	4,00	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Gebouw B, nok	5,50	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Gebouw C, blok	4,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Gebouw C, dak	5,75	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Gebouw C, nok	7,00	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Gebouw D, blok	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Gebouw D, dak	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Gebouw D, nok	7,50	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Gebouw D, blok 2	2,70	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Gebouw E	2,70	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Gebouw D, nok 2	3,70	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Gebouw F, blok	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Gebouw F, dak 1	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Gebouw F, dak 2	6,25	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Gebouw F, nok 1	7,46	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Gebouw F, nok 2	7,46	0,00	Relatief		2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1700	Pand in gebruik	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1700	Pand in gebruik	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1750	Pand in gebruik	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1750	Pand in gebruik	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1800	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1880	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1890	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1900	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1900	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1900	Pand in gebruik	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1900	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	Pand in gebruik	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1935	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1935	Pand in gebruik	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1940	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1940	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1940	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1940	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1953	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1957	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1962	Pand in gebruik	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	Pand in gebruik (niet ingemeten)	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1965	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1965	Pand in gebruik (niet ingemeten)	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1966	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	Pand in gebruik	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	Niet gerealiseerd pand	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	Niet gerealiseerd pand	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	Pand in gebruik (niet ingemeten)	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	Pand in gebruik (niet ingemeten)	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	Pand in gebruik	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	Pand in gebruik (niet ingemeten)	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	Pand in gebruik	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1976	Pand in gebruik (niet ingemeten)	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1976	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1979	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	Sloopvergunning verleend	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	Sloopvergunning verleend	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

2760ao17216
Mts. Kruiswijk

G&O Consult

Model: 2760ao17216 v3 RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1700	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1700	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1750	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1750	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1800	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1880	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1890	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1900	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1900	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1900	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1900	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1910	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1935	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1935	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1940	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1940	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1940	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1940	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1953	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1957	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1962	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1965	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1965	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1966	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1976	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1976	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1979	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 2760ao17216 v3 RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1986	Pand in gebruik (niet ingemeten)	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	Pand in gebruik (niet ingemeten)	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1987	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1988	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1988	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1990	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1990	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1993	Pand in gebruik	6,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1996	Pand in gebruik	9,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
1998	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	Pand in gebruik (niet ingemeten)	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2011	Bouwvergunning verleend	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2011	Bouw gestart	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2013	Pand in gebruik	10,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2013	Bouwvergunning verleend	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2013	Pand in gebruik (niet ingemeten)	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2013	Pand in gebruik	0,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

2760ao17216
Mts. Kruiswijk

G&O Consult

Model: 2760ao17216 v3 RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1987	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1988	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1988	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1990	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1990	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1993	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1996	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1998	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Mts. Kruiswijk

Model: 2760ao17216 v3 RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k
01	Scherf glas	1,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

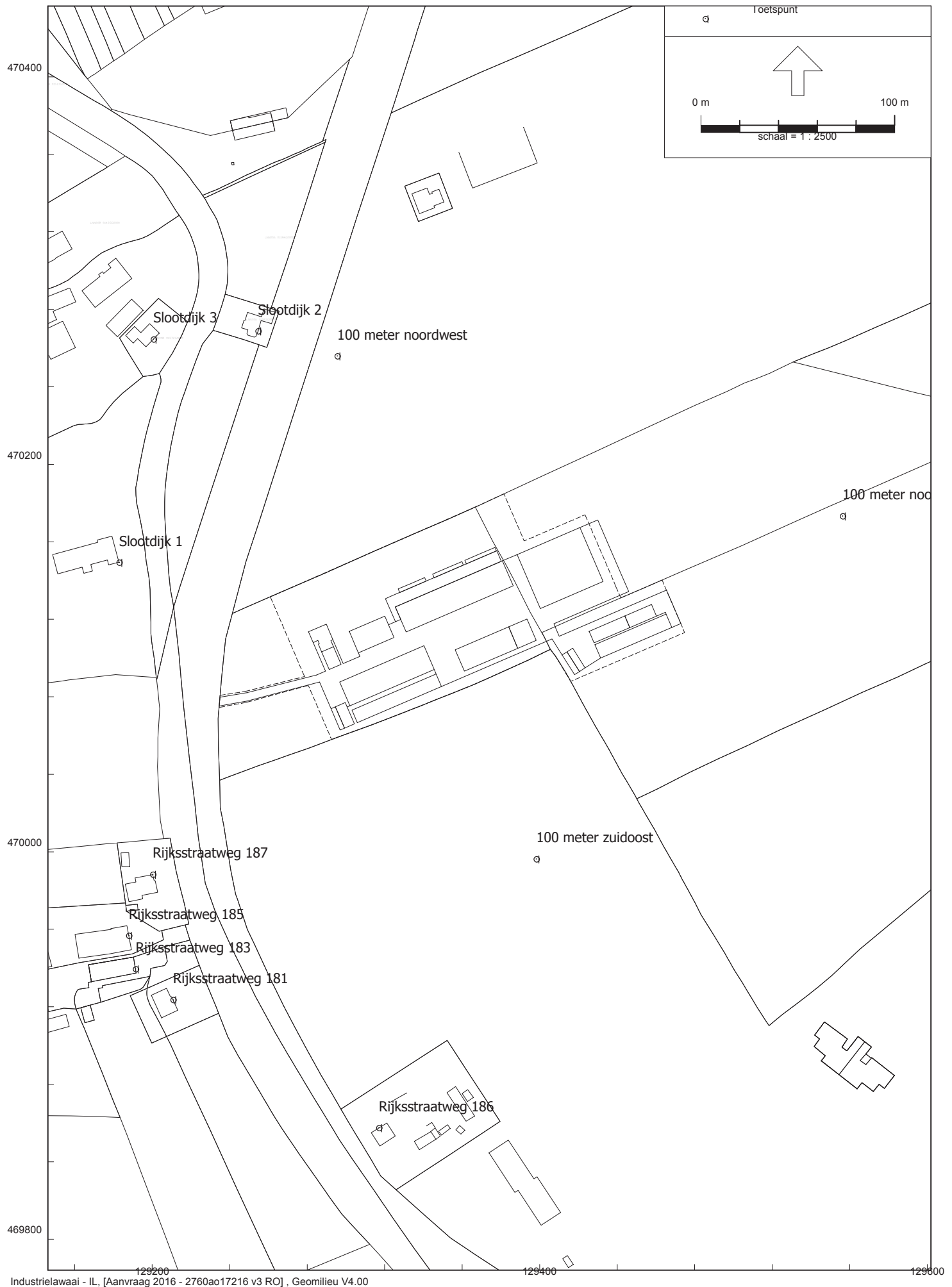
Mts. Kruiswijk

Model: 2760ao17216 v3 RO

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

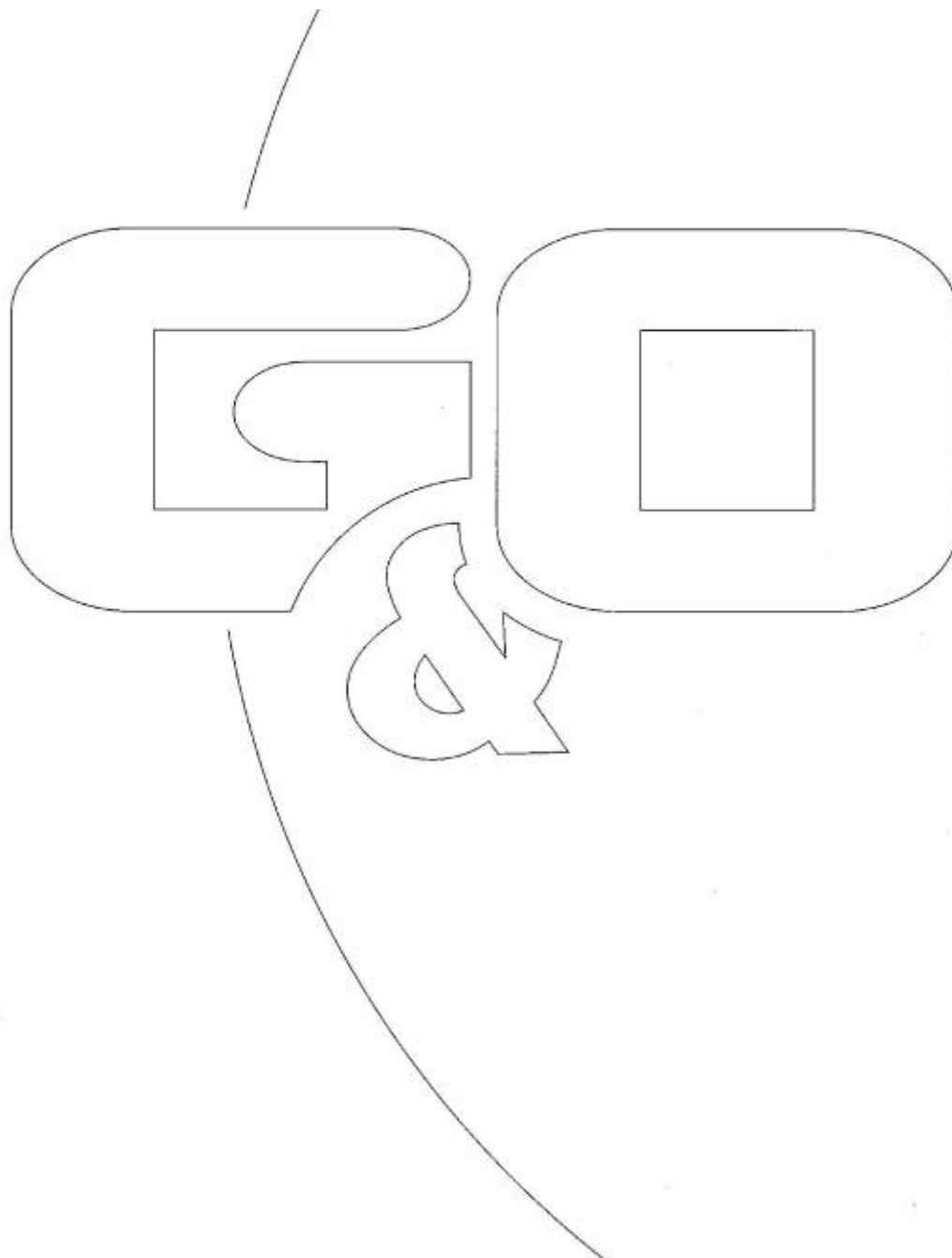


Model: 2760ao17216 v3 RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

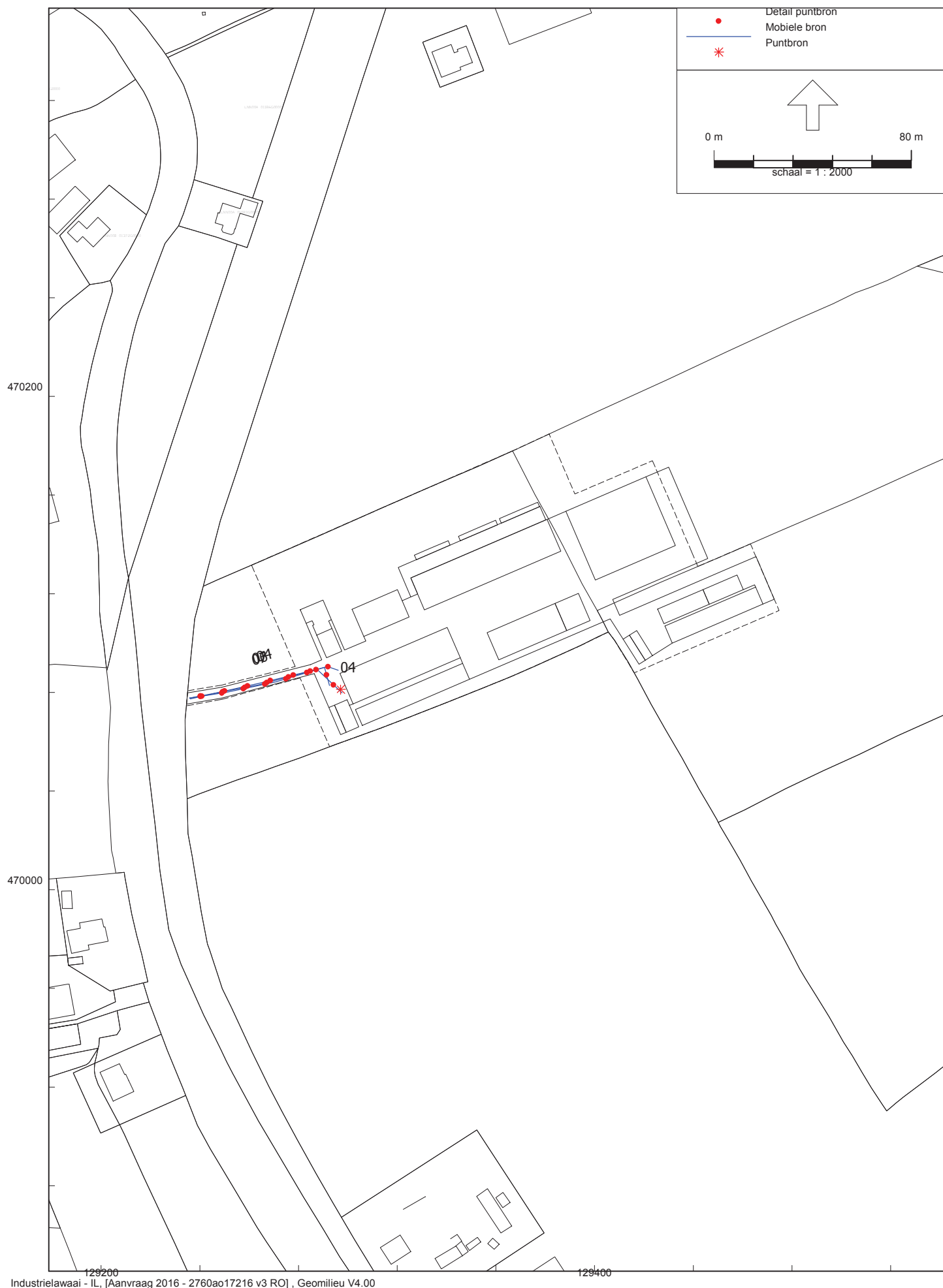
Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Slootdijk 1	129183,01	470149,41	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Slootdijk 2	129254,79	470268,83	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Slootdijk 3	129200,78	470264,53	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Rijksstraatweg 187	129200,40	469988,27	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Rijksstraatweg 185	129188,08	469956,78	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Rijksstraatweg 183	129191,56	469939,44	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
07	Rijksstraatweg 181	129210,86	469923,62	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
08	Rijksstraatweg 186	129317,11	469857,53	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
09	100 meter noordwest	129295,65	470255,91	5,00	--	--	--	--	--	Ja
10	100 meter noordoost	129556,46	470173,28	5,00	--	--	--	--	--	Ja
11	100 meter zuidoost	129398,32	469996,26	5,00	--	--	--	--	--	Ja

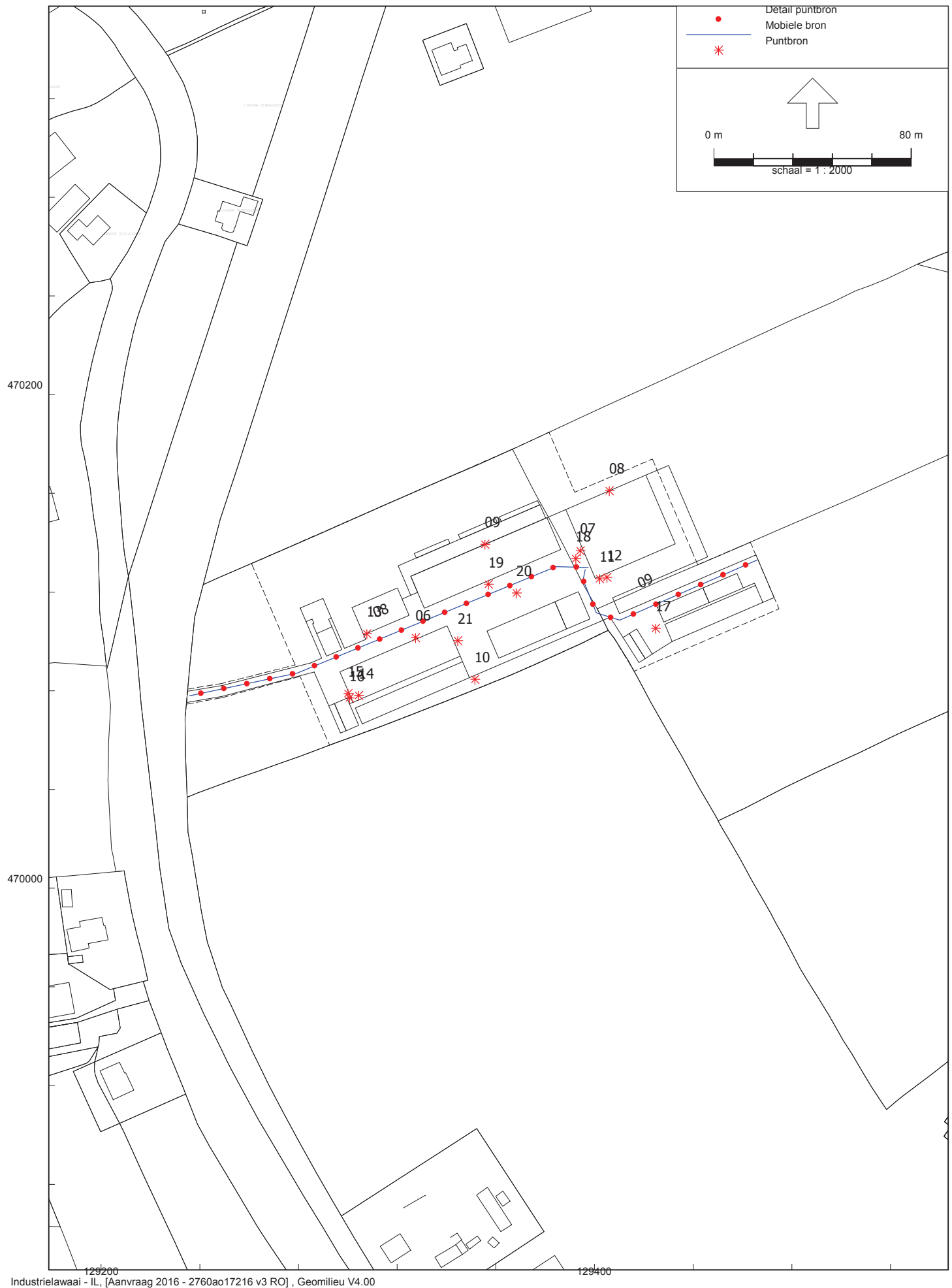
Bijlage 4b

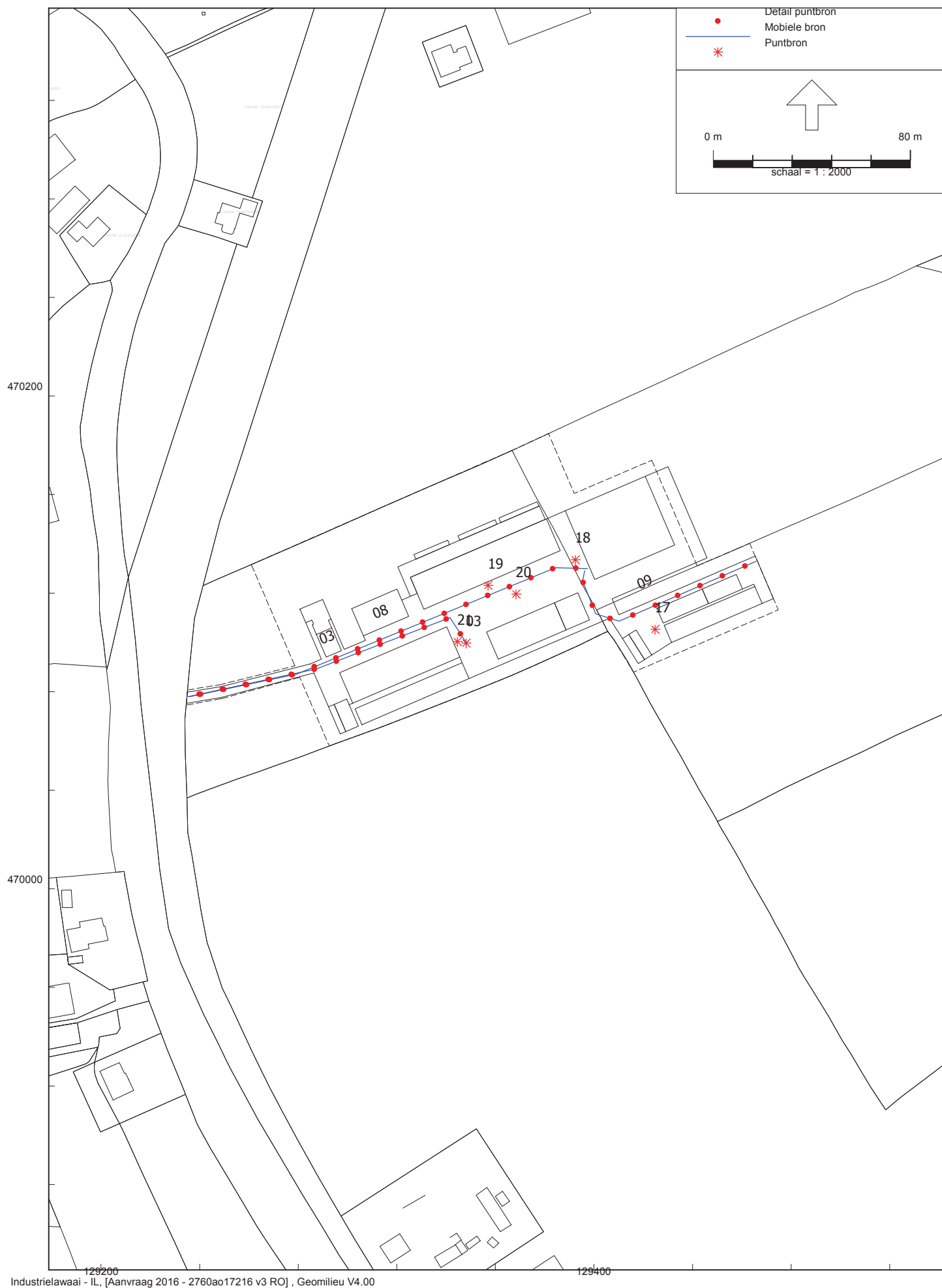
Figuren en geluidbronnen
rekenmodel Ruimtelijke Ordening



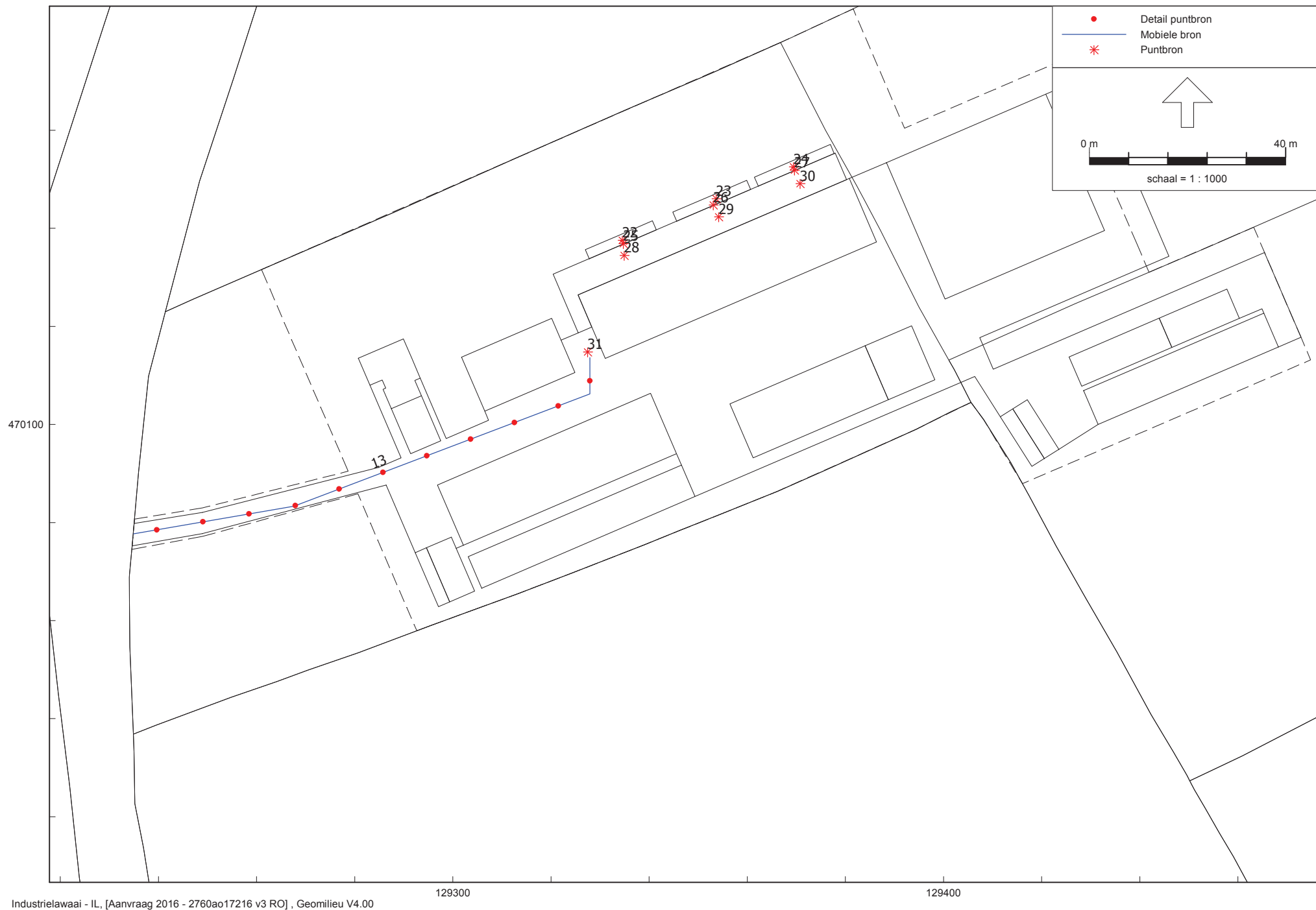


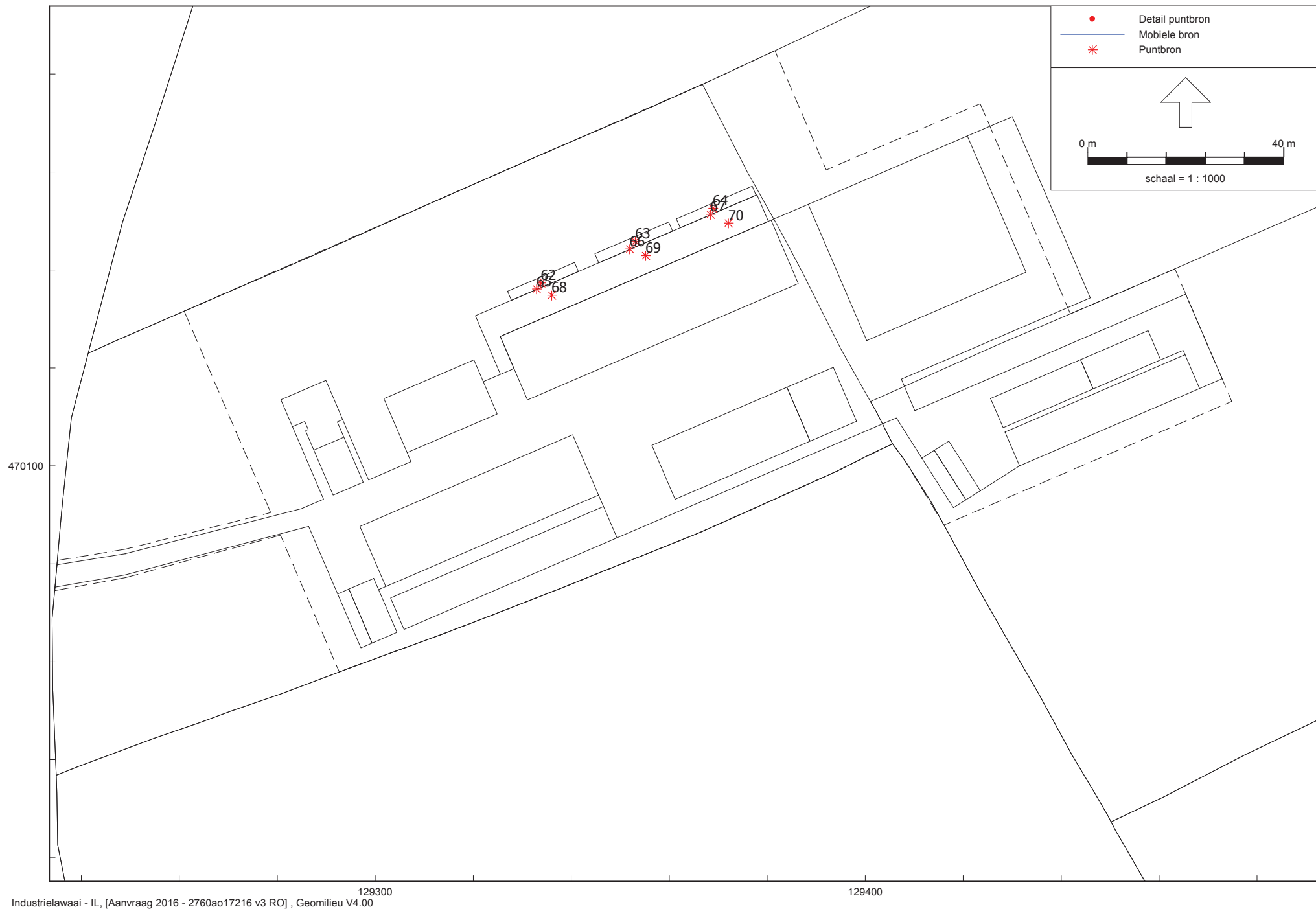


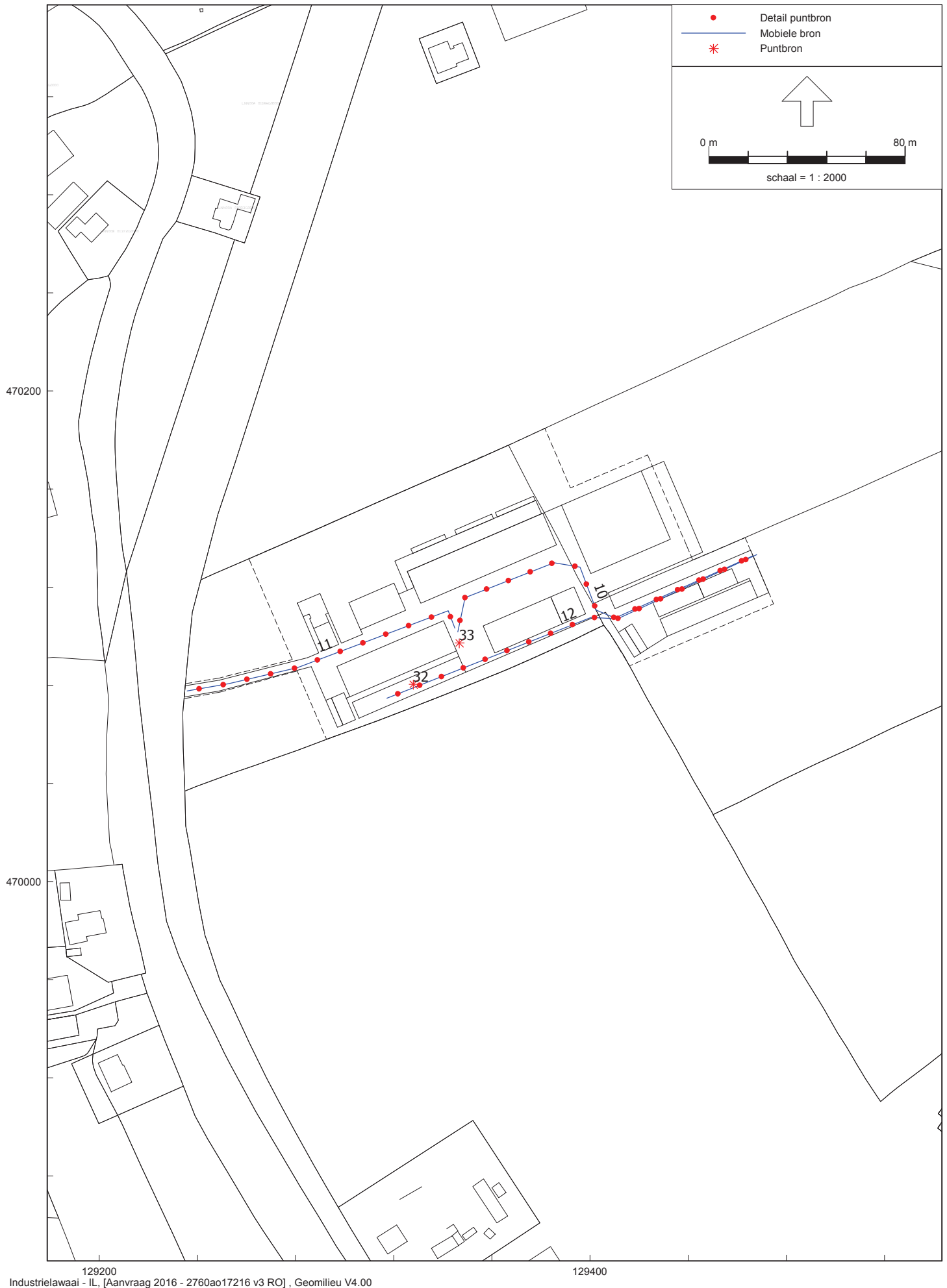


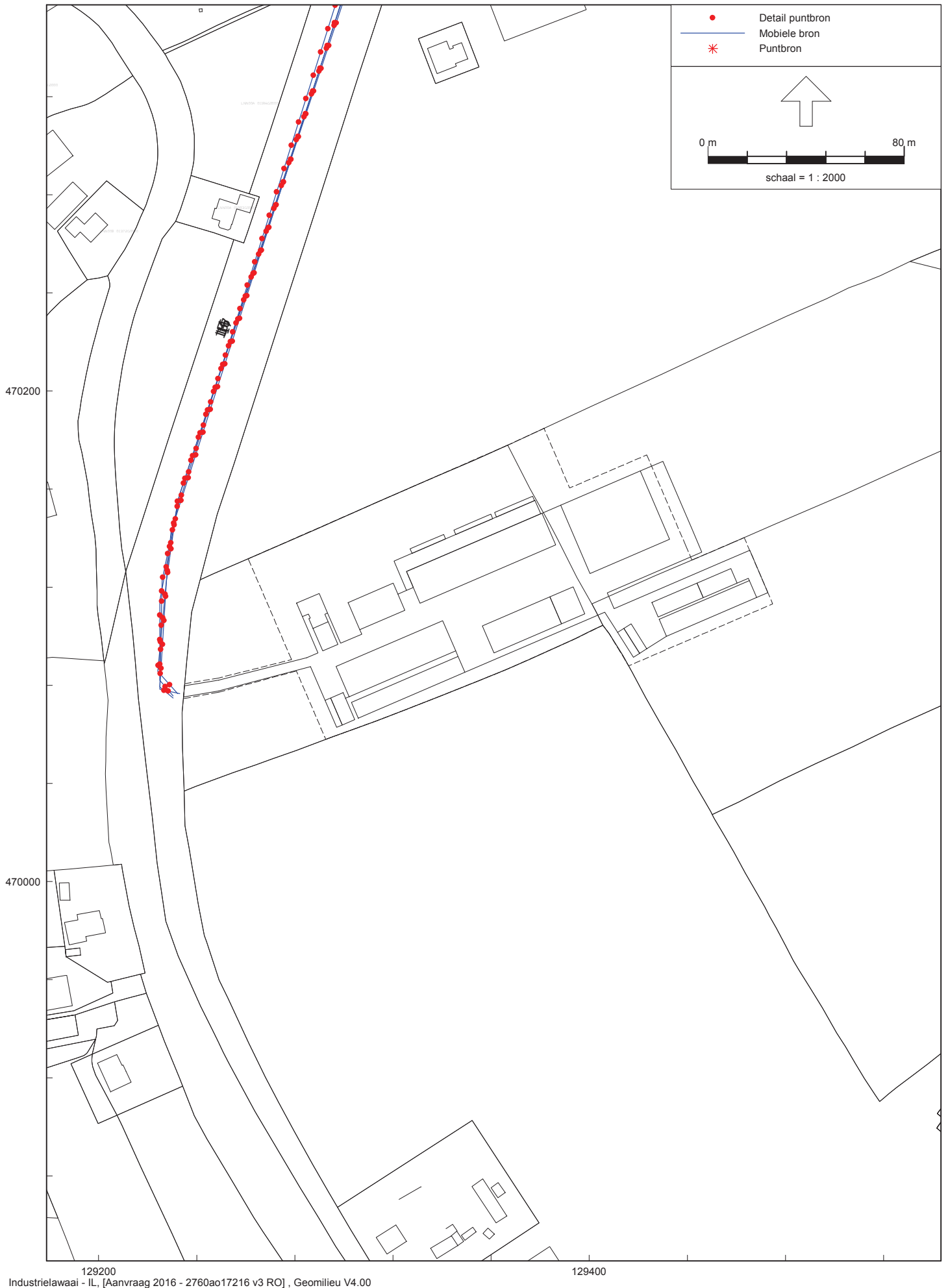


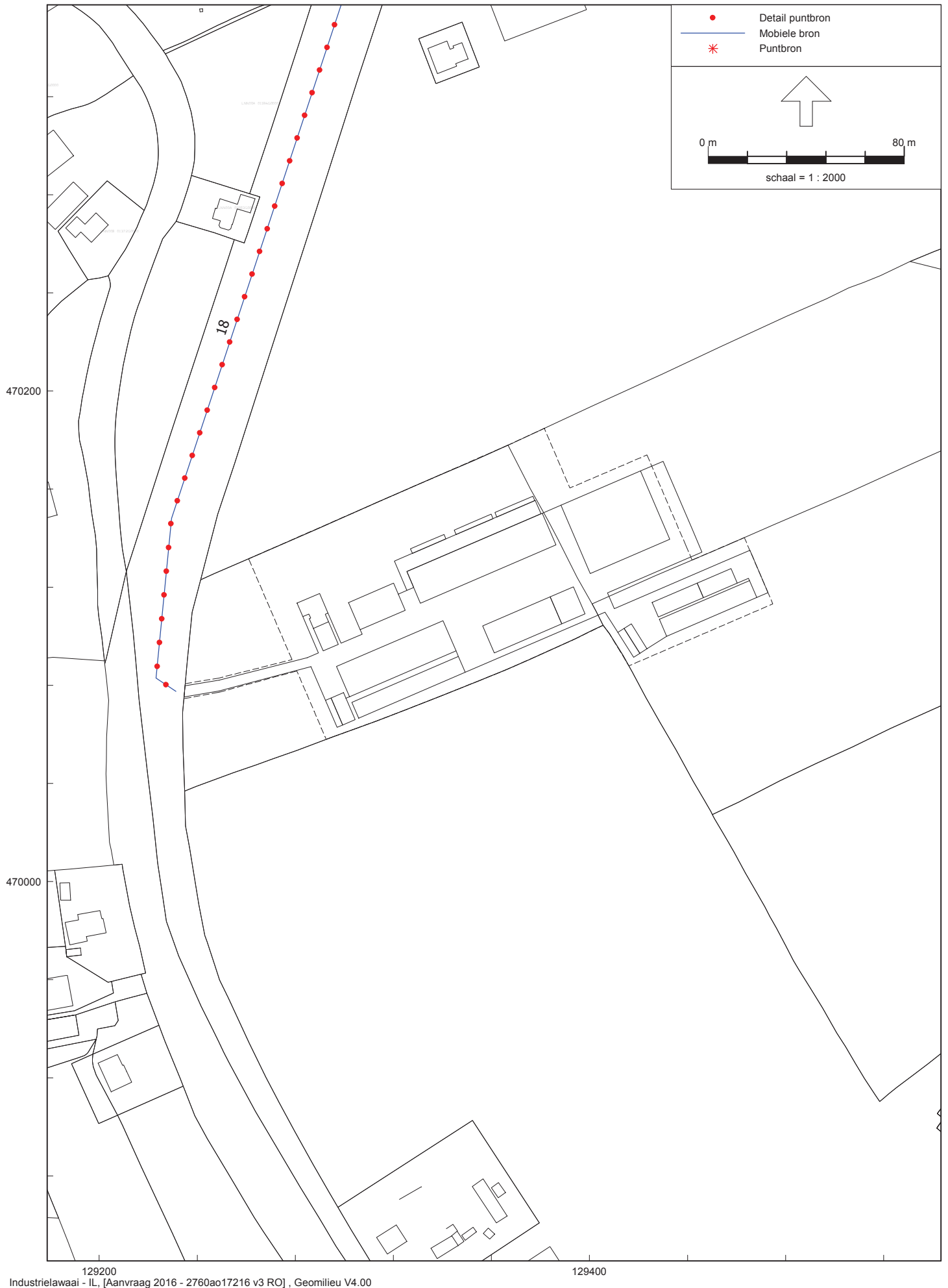












2760ao17216

G&O Consult

Mts. Kruiswijk

Model: 2760ao17216 v3 RO
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	Lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	94,83	2	--	--	35,35	--	--	5	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	113,24	2	2	2	35,37	29,00	33,26	5	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	124,14	2	--	--	35,32	--	--	5	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	66,64	2	2	2	35,33	28,96	33,22	5	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	102,98	20	--	--	25,41	--	--	5	10,00	46,17	67,17	88,87	92,77
06	Personenauto	0,75	63,83	6	2	2	30,75	29,15	33,41	5	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30
07	Bestelbus	0,75	62,09	4	--	--	32,63	--	--	5	10,00	50,00	54,20	62,50	79,30
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	171,11	4	--	--	32,33	--	--	5	10,00	46,17	67,17	88,87	92,77
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	89,29	4	--	--	32,14	--	--	5	10,00	46,17	67,17	88,87	92,77
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	152,41	40	--	--	22,32	--	--	5	10,00	46,17	67,17	88,87	92,77
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	119,23	10	--	--	28,16	--	--	5	10,00	46,17	67,17	88,87	92,77
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	162,70	50	20	--	21,33	18,94	--	5	10,00	46,17	67,17	88,87	92,77
13	Personenauto hondenkennel	0,75	105,11	12	4	--	27,53	25,94	--	5	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30
14	Vrachtwagen (combinatie) IH RBS	1,00	309,02	8	6	4	39,90	34,78	40,81	60	10,00	63,90	76,40	87,60	90,40
15	Personenauto IH RBS	0,75	314,37	6	2	2	41,22	39,62	43,88	60	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30
16	Bestelbus IH RBS	0,75	313,14	4	--	--	42,99	--	--	60	10,00	50,00	54,20	62,50	79,30
17	Tractor Landini met aanhanger, vooruit IH	1,50	311,70	14	--	--	34,56	--	--	30	10,00	46,17	67,17	88,87	92,77
18	Personenauto Hondenkennel IH	0,75	311,49	12	4	--	38,25	36,65	--	60	10,00	50,00	69,60	76,20	80,30

2760ao17216
Mts. Kruiswijk

G&O Consult

Model: 2760ao17216 v3 RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Lwr Totaal
01	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	103,27
02	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	103,27
03	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	103,27
04	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	103,27
05	94,97	98,27	99,37	92,27	81,27	103,62	103,62
06	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	90,62
07	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	91,77
08	94,97	98,27	99,37	92,27	81,27	103,62	103,62
09	94,97	98,27	99,37	92,27	81,27	103,62	103,62
10	94,97	98,27	99,37	92,27	81,27	103,62	103,62
11	94,97	98,27	99,37	92,27	81,27	103,62	103,62
12	94,97	98,27	99,37	92,27	81,27	103,62	103,62
13	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	90,62
14	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	103,27
15	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	90,62
16	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	91,77
17	94,97	98,27	99,37	92,27	81,27	103,62	103,62
18	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	90,62

2760ao17216

G&O Consult

Mts. Kruiswijk

Model: 2760ao17216 v3 RO

Groep: (hooftgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	GeenRef1.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63
01	Vrachtwagen lossen diesel	129329,13	470102,95	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	--	--	Nee	Nee	0,00	71,00
02	Laden/lossen rundvee	129346,07	470111,57	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	0,250	0,250	Nee	Nee	76,00	80,00
03	Vullen silo's	129348,15	470099,69	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	Nee	Nee	40,00	69,50
04	Melk laden	129297,04	470081,26	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,167	0,167	Nee	Nee	77,30	83,50
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	129383,21	470130,59	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,499	--	--	Nee	Nee	47,97	77,47
06	Dieselpomp	129327,46	470101,54	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	Nee	Nee	52,00	58,00
07	Compressor	129394,20	470136,78	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,834	0,283	0,550	Nee	Nee	0,00	60,00
08	Blower	129405,96	470161,06	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	Ja	Nee	0,00	75,00
09	Blower	129355,56	470139,41	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	Ja	Nee	0,00	75,00
10	Vijzel	129351,48	470084,61	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	Nee	Nee	53,00	59,00
11	Vijzel	129402,07	470125,36	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	Nee	Nee	53,00	59,00
12	Vijzel	129405,02	470125,95	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,181	--	--	Nee	Nee	53,00	59,00
13	Slijptol	129307,73	470103,10	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	Ja	Nee	42,00	41,00
14	Uitstraling melkkamer	129304,43	470078,12	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,499	0,500	1,000	Ja	Nee	39,10	39,10
15	Luchtpijp vacuum pomp melkkamer	129300,10	470078,91	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	2,000	0,500	--	Ja	Nee	46,00	59,00
16	Koelmachine melkkamer	129300,69	470077,13	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,499	0,500	1,000	Ja	Nee	43,00	48,00
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	129424,81	470105,33	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	Nee	Nee	47,97	77,47
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	129392,42	470133,56	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	Nee	Nee	47,97	77,47
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	129357,06	470123,16	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	Nee	Nee	47,97	77,47
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	129368,35	470119,59	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	Nee	Nee	47,97	77,47
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	129344,58	470100,28	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	Nee	Nee	47,97	77,47
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	129334,55	470137,57	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	Nee	Nee	44,00	62,00
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	129353,65	470146,03	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	Nee	Nee	44,00	62,00
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	129369,39	470152,53	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	Nee	Nee	44,00	62,00
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	129334,74	470136,88	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	31,80	49,80
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	129353,07	470144,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	32,20	50,20
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	129369,64	470151,87	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	32,20	50,20
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	129334,91	470134,47	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	34,20	52,20
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	129354,16	470142,32	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	34,60	52,60
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	129370,77	470149,12	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	34,60	52,60
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	129327,44	470114,77	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	0,033	--	Ja	Nee	44,00	62,00
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	129327,94	470080,37	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	3,999	2,000	--	Nee	Nee	46,17	67,17
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	129346,66	470097,31	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	6,251	--	--	Nee	Nee	57,00	79,00
50	Tractor Landini piek	129236,88	470079,16	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	43,07	66,87
51	Tractor Landini piek	129303,24	470096,51	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	43,07	66,87
52	Tractor Landini piek	129356,32	470090,39	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	43,07	66,87
53	Tractor Landini piek	129465,04	470132,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	43,07	66,87
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	129392,05	470137,86	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	47,07	79,27
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	129293,03	470090,39	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	47,07	79,27
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	129425,74	470103,15	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	47,07	79,27
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	129350,20	470096,51	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	47,07	79,27
58	Vrachtwagen piek	129237,39	470078,14	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	63,90	76,40
59	Vrachtwagen piek	129295,58	470080,69	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	63,90	76,40
60	Vrachtwagen piek	129345,09	470109,27	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	63,90	76,40
61	Laden/lossen rundvee piek	129351,07	470106,57	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	76,00	80,00

Geomilieu V4.00

15-7-2016 14:23:32

2760ao17216

Mts. Kruiswijk

Model: 2760ao17216 v3 RO
 Groep: (hooedgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
01	70,00	74,00	78,00	91,00	87,00	83,00	74,00	93,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,21
02	80,00	78,00	79,00	85,00	85,00	79,00	73,00	90,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,47
03	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	88,20	104,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,14
04	80,20	86,40	85,10	78,40	72,40	72,00	74,50	91,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,05
05	92,17	96,07	97,77	101,07	97,57	94,37	84,27	105,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,22
06	68,00	85,00	98,00	97,00	92,00	80,00	81,00	101,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,29
07	68,00	71,00	76,00	79,00	73,00	71,00	0,00	82,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,35
08	80,00	80,00	81,00	81,00	79,00	78,00	0,00	87,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,97
09	80,00	80,00	81,00	81,00	79,00	78,00	0,00	87,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,97
10	72,00	81,00	84,00	87,00	90,00	89,00	81,00	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,50
11	72,00	81,00	84,00	87,00	90,00	89,00	81,00	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,50
12	72,00	81,00	84,00	87,00	90,00	89,00	81,00	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,50
13	46,00	61,00	74,00	82,00	84,00	81,00	72,00	87,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,62
14	50,30	58,40	60,90	55,80	46,10	43,10	36,90	63,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,97
15	74,00	70,00	75,00	70,00	66,00	62,00	56,00	79,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,22
16	54,00	67,00	72,00	63,00	62,00	59,00	52,00	74,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,10
17	92,17	96,07	97,77	101,07	97,57	94,37	84,27	105,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,22
18	92,17	96,07	97,77	101,07	97,57	94,37	84,27	105,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,22
19	92,17	96,07	97,77	101,07	97,57	94,37	84,27	105,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,22
20	92,17	96,07	97,77	101,07	97,57	94,37	84,27	105,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,22
21	92,17	96,07	97,77	101,07	97,57	94,37	84,27	105,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,22
22	67,00	78,00	91,00	103,00	100,00	86,00	73,00	105,01	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	118,41
23	67,00	78,00	91,00	103,00	100,00	86,00	73,00	105,01	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	118,61
24	67,00	78,00	91,00	103,00	100,00	86,00	73,00	105,01	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	118,61
25	54,80	57,50	72,30	83,00	77,00	63,00	50,00	84,31	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	97,71
26	55,20	57,90	72,70	83,40	77,40	63,40	50,40	84,71	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	98,31
27	55,20	57,90	72,70	83,40	77,40	63,40	50,40	84,71	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	98,31
28	57,20	54,20	67,20	74,20	69,20	53,20	38,20	76,13	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	89,53
29	57,60	54,60	67,60	74,60	69,60	53,60	38,60	76,53	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	90,13
30	57,60	54,60	67,60	74,60	69,60	53,60	38,60	76,53	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	90,13
31	67,00	74,00	91,00	103,00	100,00	86,00	73,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,01
32	88,87	92,77	94,97	98,27	99,37	92,27	81,27	103,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,62
33	83,00	90,00	94,00	95,00	93,00	88,00	85,00	99,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,95
50	94,87	92,17	97,37	98,07	106,47	89,47	80,27	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,92
51	94,87	92,17	97,37	98,07	106,47	89,47	80,27	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,92
52	94,87	92,17	97,37	98,07	106,47	89,47	80,27	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,92
53	94,87	92,17	97,37	98,07	106,47	89,47	80,27	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,92
54	94,17	102,87	101,57	106,57	100,47	98,37	88,87	110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,03
55	94,17	102,87	101,57	106,57	100,47	98,37	88,87	110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,03
56	94,17	102,87	101,57	106,57	100,47	98,37	88,87	110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,03
57	94,17	102,87	101,57	106,57	100,47	98,37	88,87	110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,03
58	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	108,27
59	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	108,27
60	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	108,27
61	80,00	78,00	79,00	85,00	85,00	79,00	73,00	90,47	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	98,47

2760ao17216
Mts. Kruiswijk

G&O Consult

Model: 2760ao17216 v3 RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	GeenRef1.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63
62	Hond buiteverblijf, piek	129333,81	470137,34	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	56,00	64,00
63	Hond buiteverblijf, piek	129353,05	470145,82	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	56,00	64,00
64	Hond buiteverblijf, piek	129368,90	470152,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	56,00	64,00
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	129332,93	470136,10	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	43,80	51,80
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	129351,94	470144,27	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	44,20	52,20
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	129368,41	470151,34	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	44,20	52,20
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	129336,02	470134,83	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	46,20	54,20
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	129355,19	470142,94	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	46,60	54,60
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	129372,07	470149,58	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	46,60	54,60

2760ao17216
Mts. Kruiswijk

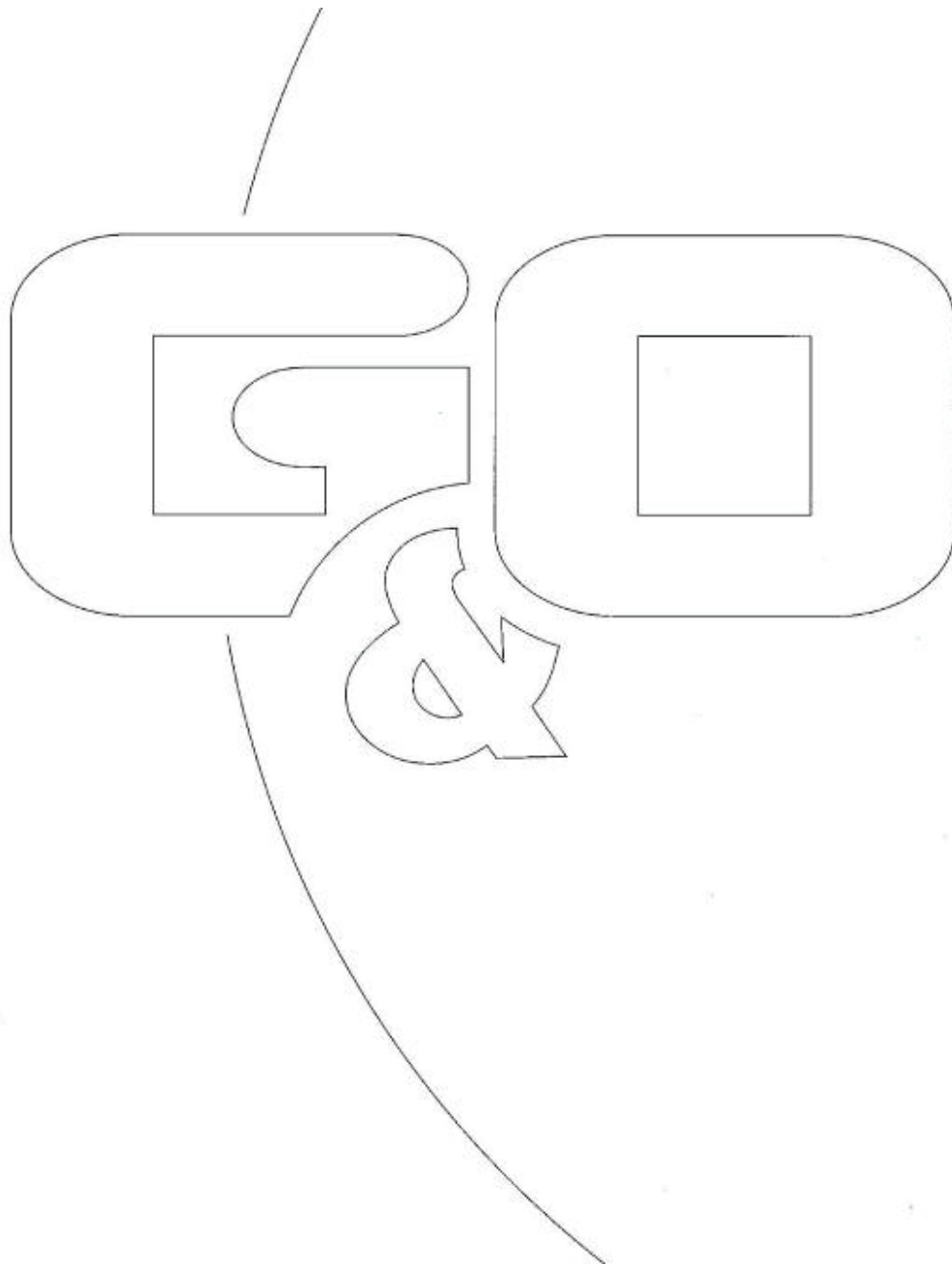
G&O Consult

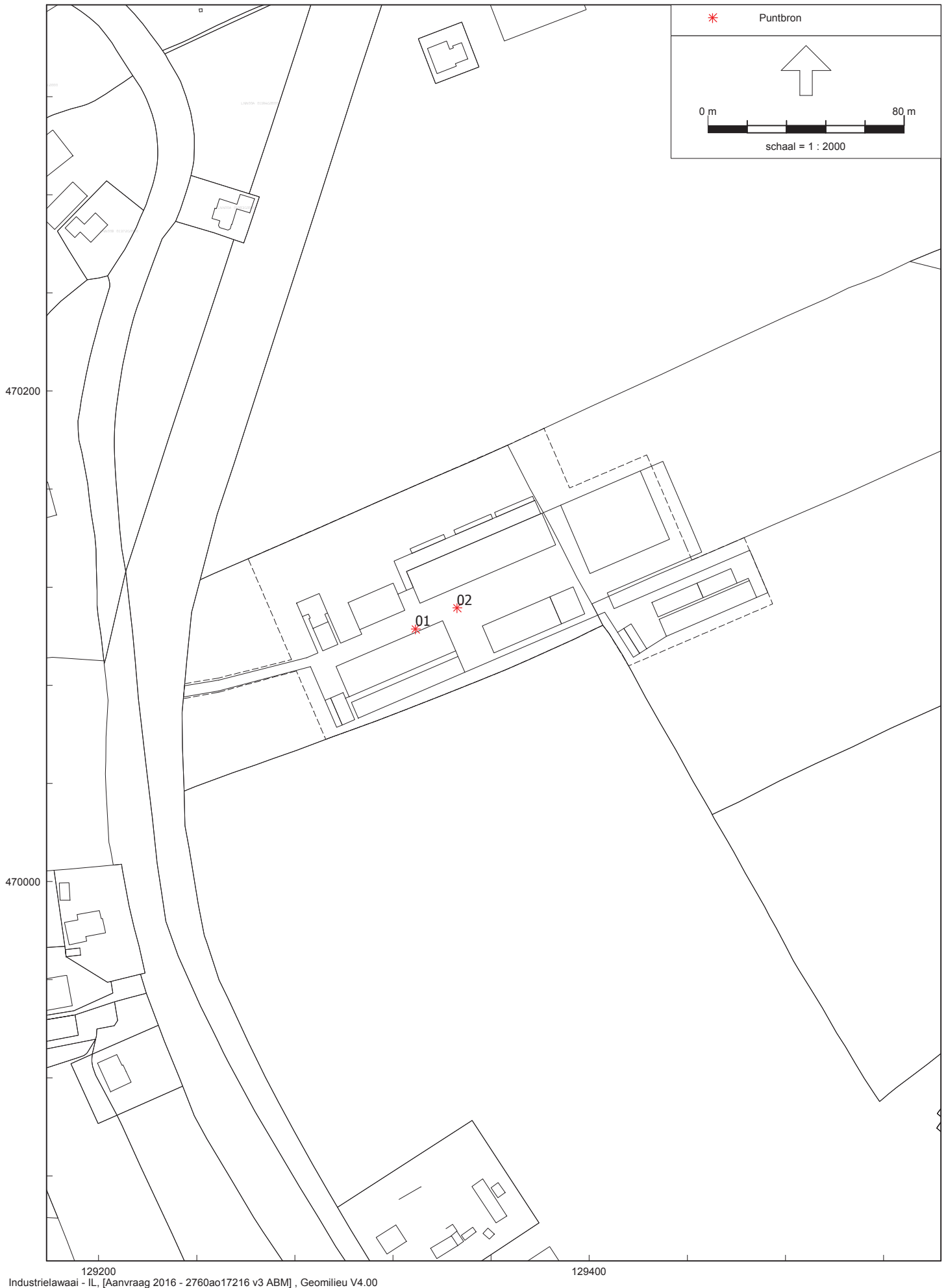
Model: 2760ao17216 v3 RO
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

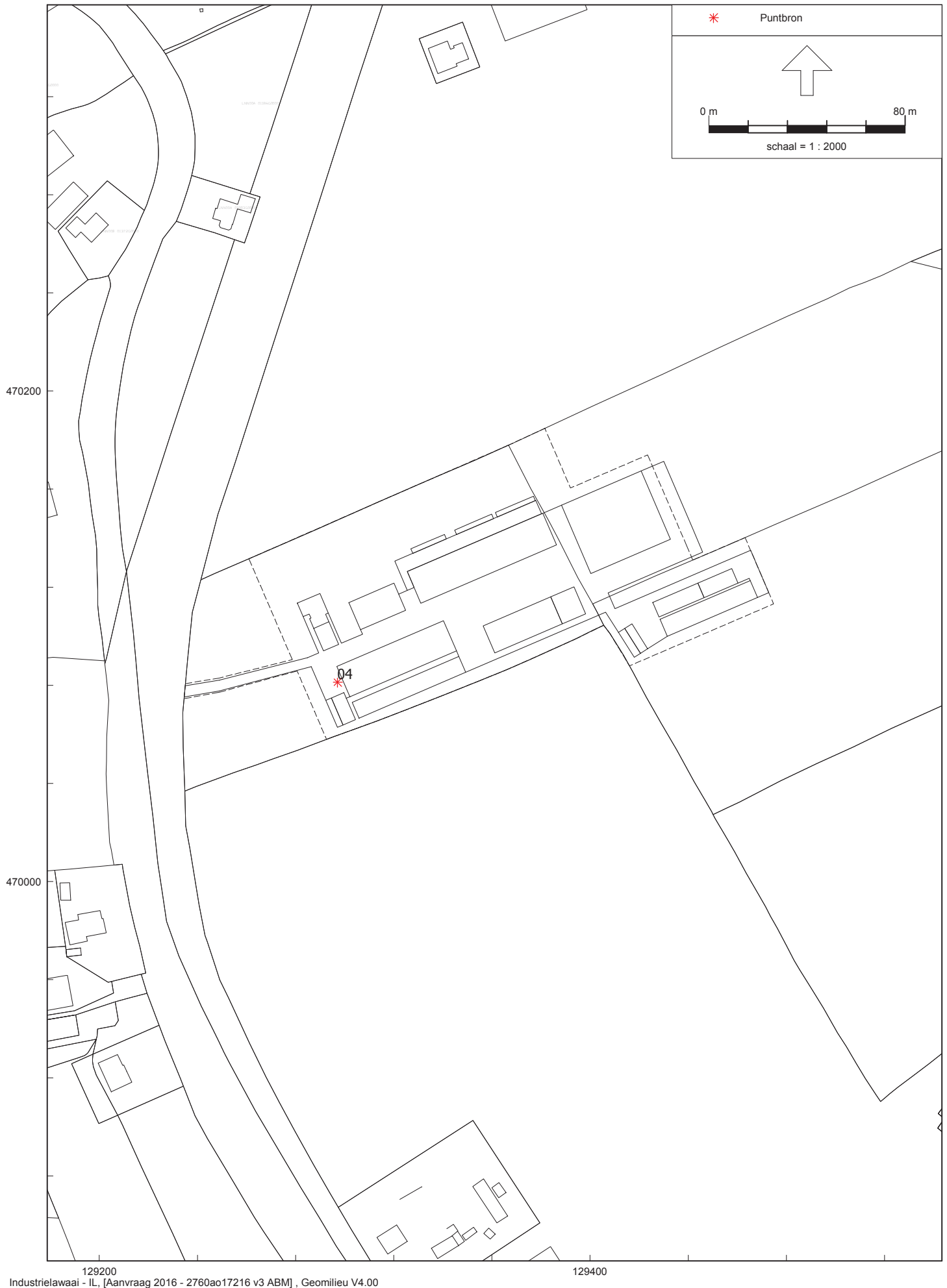
Naam	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
62	79,00	86,00	103,00	115,00	112,00	98,00	85,00	117,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,01
63	79,00	86,00	103,00	115,00	112,00	98,00	85,00	117,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,01
64	79,00	86,00	103,00	115,00	112,00	98,00	85,00	117,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,01
65	66,80	69,50	84,30	95,00	89,00	75,00	62,00	96,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,31
66	67,20	69,90	84,70	95,40	89,40	75,40	62,40	96,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,71
67	67,20	69,90	84,70	95,40	89,40	75,40	62,40	96,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,71
68	69,20	66,20	79,20	86,20	81,20	65,20	50,20	88,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,12
69	69,60	66,60	79,60	86,60	81,60	65,60	50,60	88,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,52
70	69,60	66,60	79,60	86,60	81,60	65,60	50,60	88,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,52

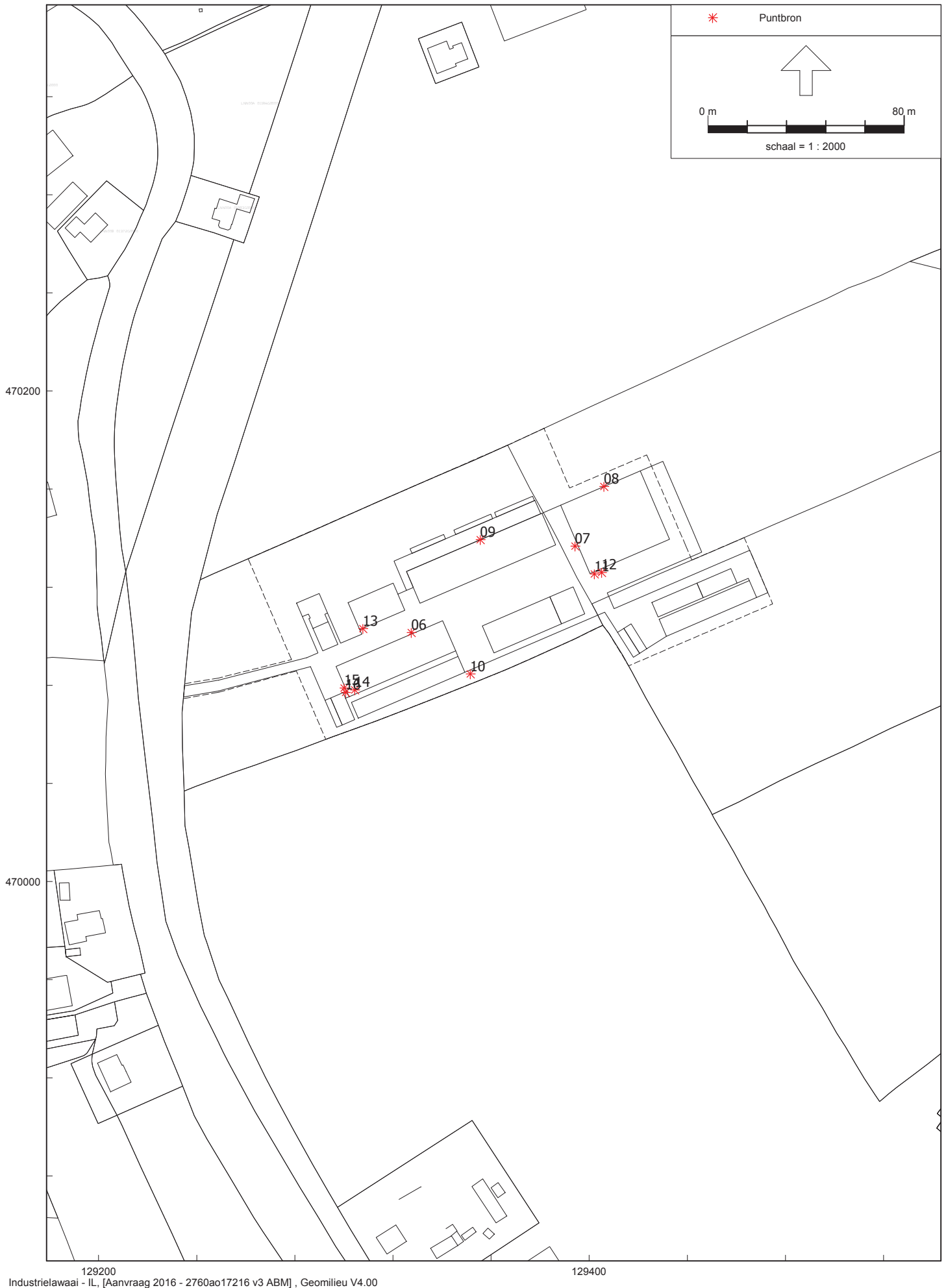
Bijlage 4c

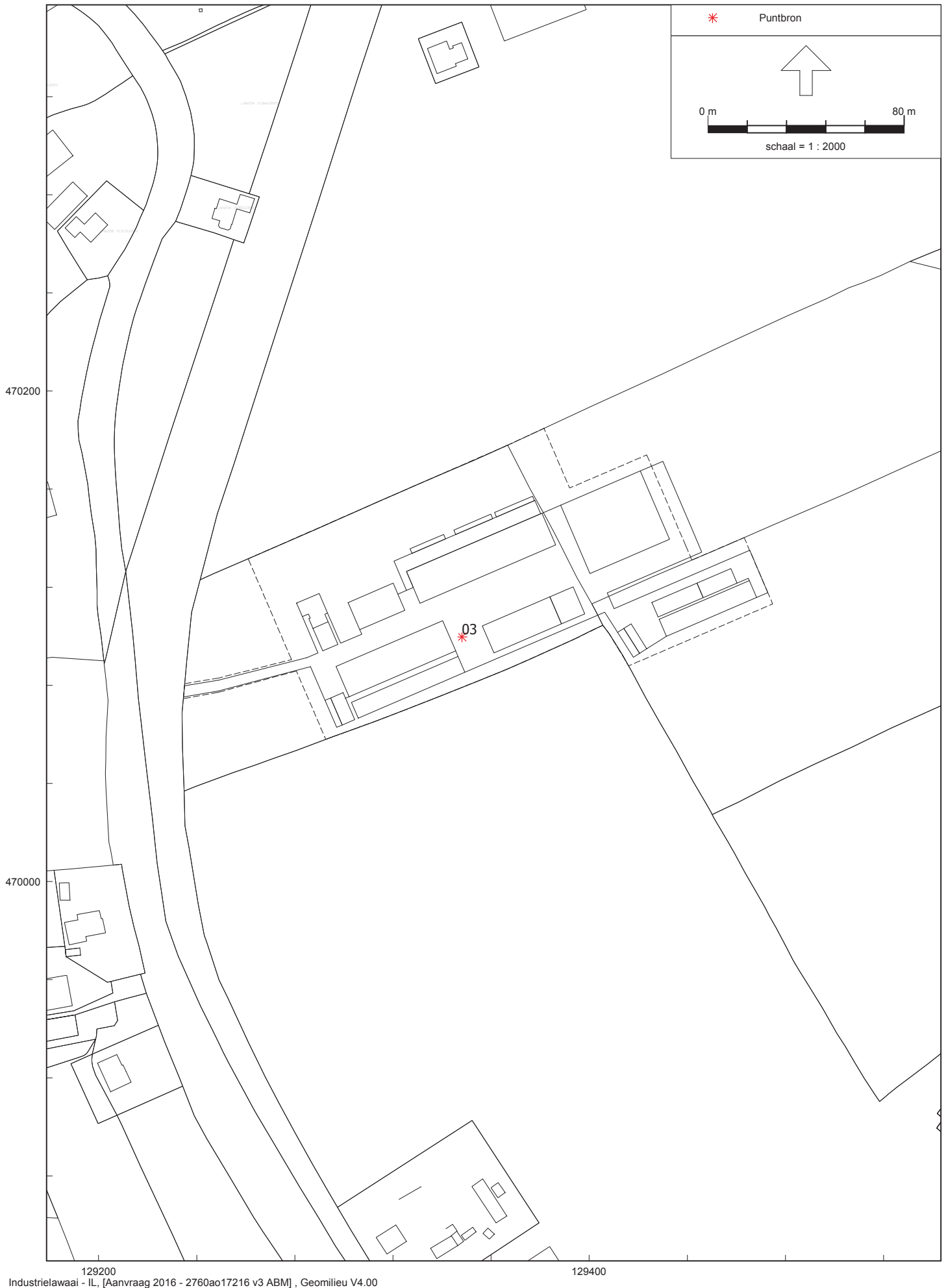
Figuren en geluidbronnen
rekenmodel Activiteitenbesluit

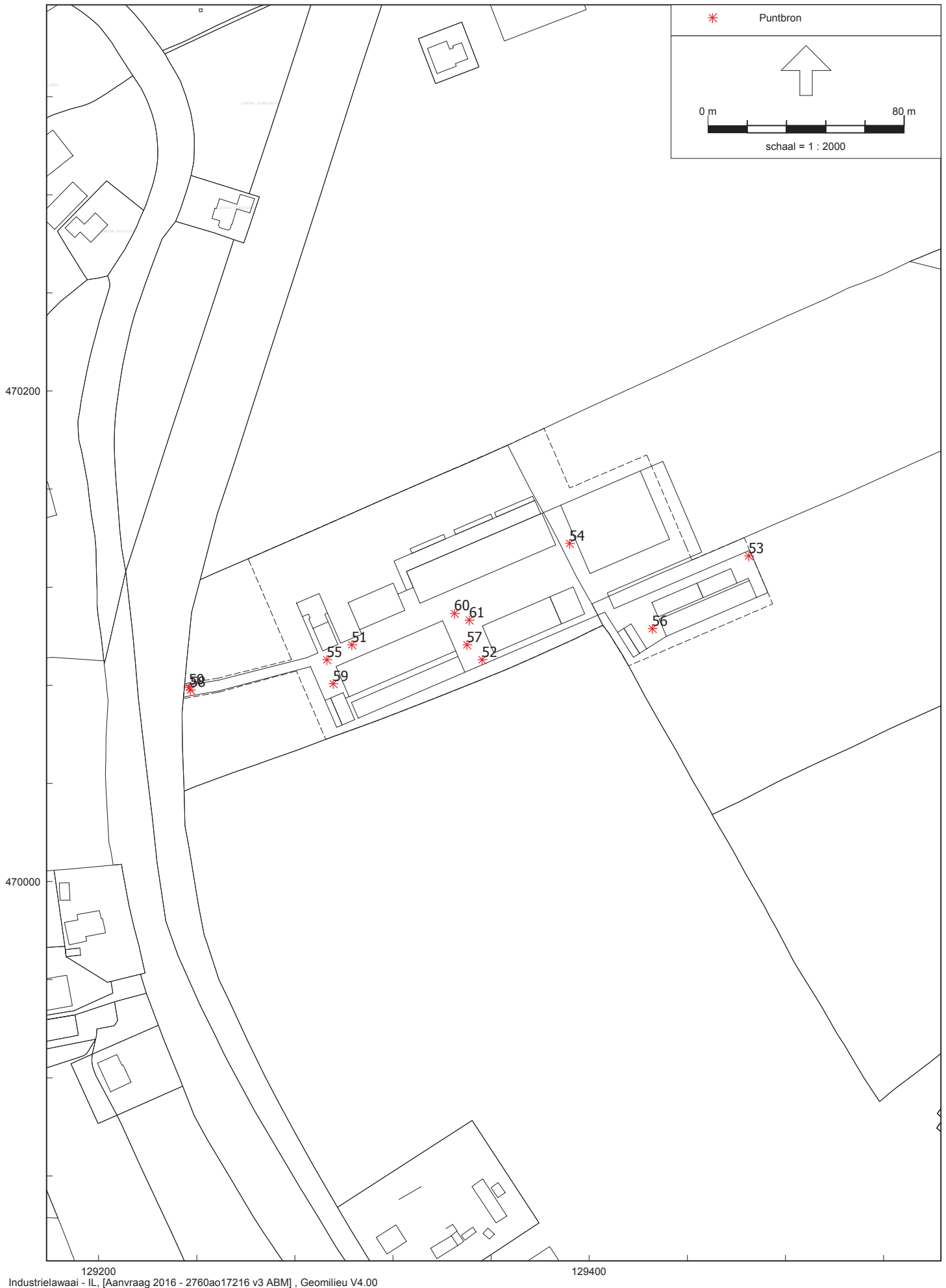




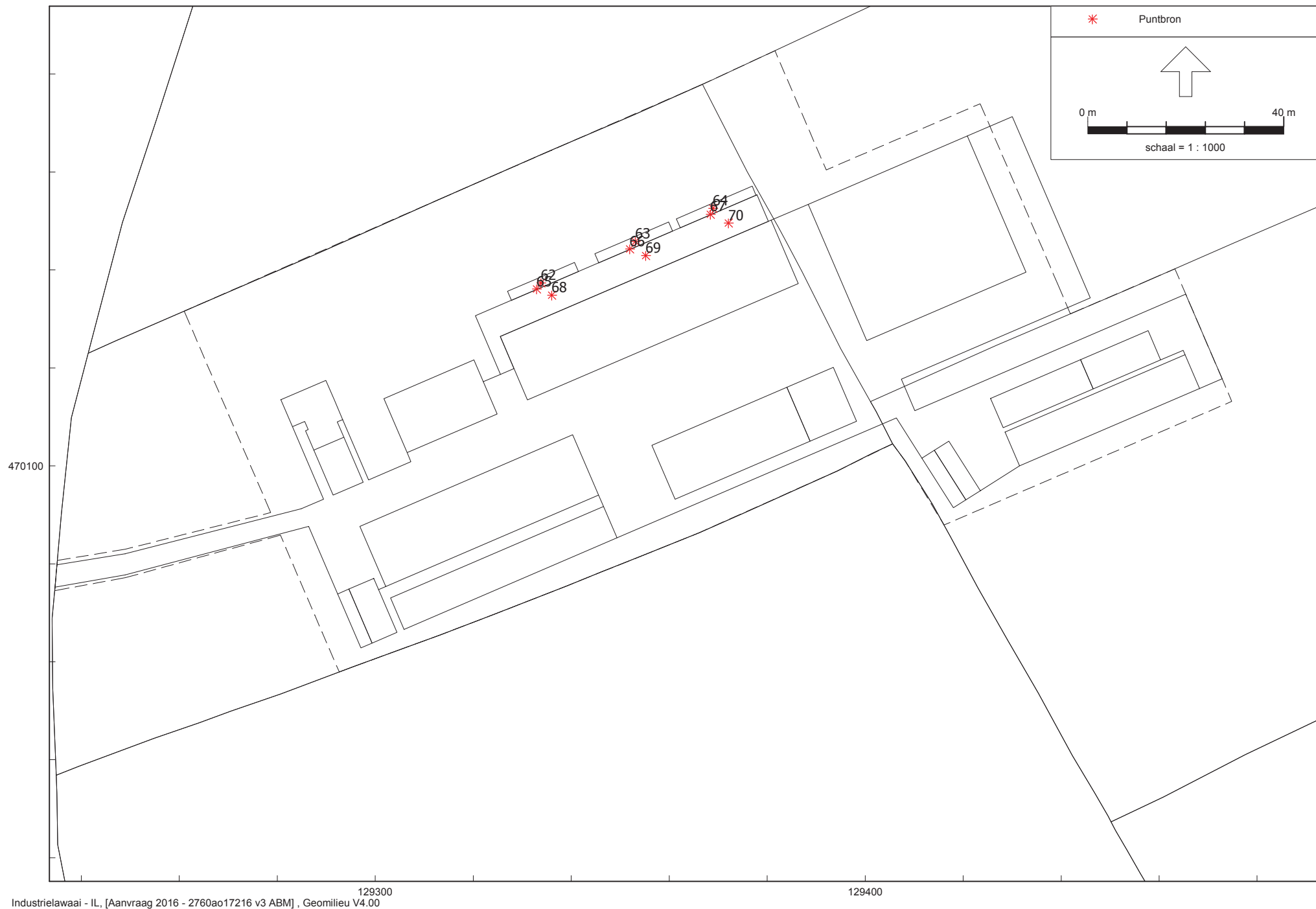






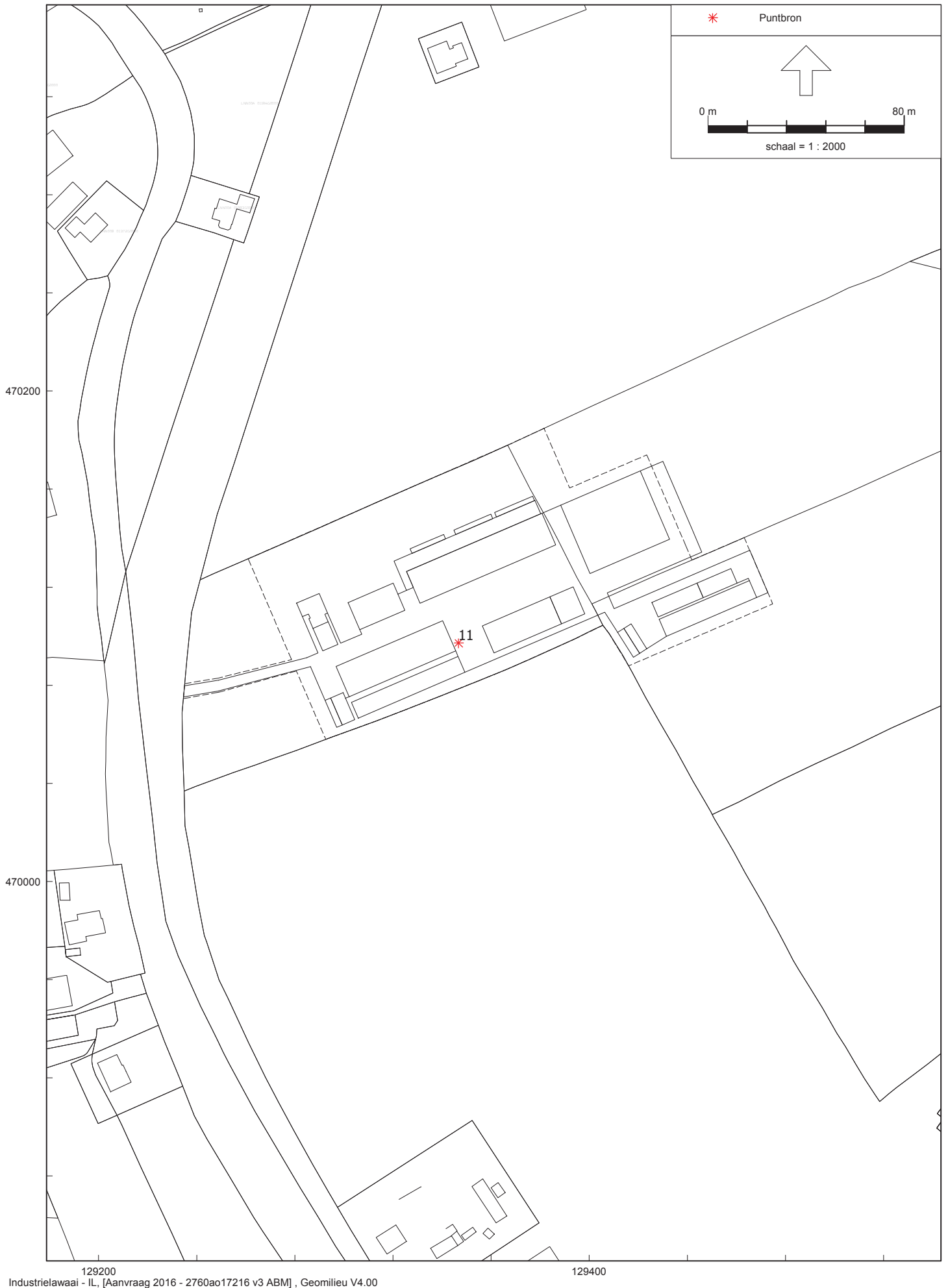






Industrielawaai - IL, [Aanvraag 2016 - 2760ao17216 v3 ABM], Geomilieu V4.00

Groep directe hinder, hondenkennel: Lamax



Mts. Kruiswijk

Model: 2760ao17216 v3 ABM

Groep: (hooftgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125
01	Vrachtwagen lossen diesel	129329,13	470102,95	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	--	--	Nee	Nee	0,00	71,00	70,00
02	Laden/lossen rundvee	129346,07	470111,57	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	0,250	0,250	Nee	Nee	76,00	80,00	80,00
03	Vullen silo's	129348,15	470099,69	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	Nee	Nee	40,00	69,50	77,10
04	Melk laden (campina)	129297,04	470081,26	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,167	0,167	Nee	Nee	77,30	83,50	80,20
06	Dieselpomp	129327,46	470101,54	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	Nee	Nee	52,00	58,00	68,00
07	Compressor	129394,20	470136,78	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,834	0,283	0,550	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00
08	Blower	129405,96	470161,06	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	Ja	Nee	0,00	75,00	80,00
09	Blower	129355,56	470139,41	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	Ja	Nee	0,00	75,00	80,00
10	Vijzel	129351,48	470084,61	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	Nee	Nee	53,00	59,00	72,00
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	129346,66	470097,31	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	6,251	--	--	Nee	Nee	57,00	79,00	83,00
11	Vijzel	129402,07	470125,36	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	Nee	Nee	53,00	59,00	72,00
12	Vijzel	129405,02	470125,95	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,181	--	--	Nee	Nee	53,00	59,00	72,00
13	Slijptol	129307,73	470103,10	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	Ja	Nee	42,00	41,00	46,00
14	Uitstraling melkkamer	129304,43	470078,12	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,499	0,500	1,000	Ja	Nee	39,10	39,10	50,30
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	129300,10	470078,91	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	2,000	0,500	--	Ja	Nee	46,00	59,00	74,00
16	Koelmachine melkkamer	129300,69	470077,13	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,499	0,500	1,000	Ja	Nee	43,00	48,00	54,00
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	129334,55	470137,57	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	Nee	Nee	44,00	62,00	67,00
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	129353,65	470146,03	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	Nee	Nee	44,00	62,00	67,00
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	129369,39	470152,53	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	Nee	Nee	44,00	62,00	67,00
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	129334,74	470136,88	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	31,80	49,80	54,80
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	129353,07	470144,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	32,20	50,20	55,20
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	129369,64	470151,87	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	32,20	50,20	55,20
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	129334,91	470134,47	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	34,20	52,20	57,20
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	129354,16	470142,32	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	34,60	52,60	57,60
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	129370,77	470149,12	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	34,60	52,60	57,60
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	129327,44	470114,77	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	0,033	--	Ja	Nee	44,00	62,00	67,00
50	Tractor Landini piek	129236,88	470079,16	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	43,07	66,87	94,87
51	Tractor Landini piek	129303,24	470096,51	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	43,07	66,87	94,87
52	Tractor Landini piek	129356,32	470090,39	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	43,07	66,87	94,87
53	Tractor Landini piek	129465,04	470132,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	43,07	66,87	94,87
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	129392,05	470137,86	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	47,07	79,27	94,17
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	129293,03	470090,39	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	47,07	79,27	94,17
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	129425,74	470103,15	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	47,07	79,27	94,17
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	129350,20	470096,51	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	47,07	79,27	94,17
58	Vrachtwagen piek	129237,39	470078,14	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60
59	Vrachtwagen piek	129295,58	470080,69	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60
60	Vrachtwagen piek	129345,09	470109,27	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60
61	Laden/lossen rundvee piek	129351,07	470106,57	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	76,00	80,00	80,00
62	Hond buiteverblijf, piek	129333,81	470137,34	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	56,00	64,00	79,00
63	Hond buiteverblijf, piek	129353,05	470145,82	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	56,00	64,00	79,00
64	Hond buiteverblijf, piek	129368,90	470152,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	56,00	64,00	79,00
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	129332,93	470136,10	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	43,80	51,80	66,80
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	129351,94	470144,27	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	44,20	52,20	67,20
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	129368,41	470151,34	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	44,20	52,20	67,20
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	129336,02	470134,83	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	46,20	54,20	69,20

2760ao17216

Mts. Kruiswijk

Model: 2760ao17216 v3 ABM
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
01	74,00	78,00	91,00	87,00	83,00	74,00	93,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,21
02	78,00	79,00	85,00	85,00	79,00	73,00	90,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,47
03	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	88,20	104,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,14
04	86,40	85,10	78,40	72,40	72,00	74,50	91,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,05
06	85,00	98,00	97,00	92,00	80,00	81,00	101,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,29
07	71,00	76,00	79,00	73,00	71,00	0,00	82,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,35
08	80,00	81,00	81,00	79,00	78,00	0,00	87,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,97
09	80,00	81,00	81,00	79,00	78,00	0,00	87,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,97
10	81,00	84,00	87,00	90,00	89,00	81,00	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,50
11	90,00	94,00	95,00	93,00	88,00	85,00	99,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,95
11	81,00	84,00	87,00	90,00	89,00	81,00	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,50
12	81,00	84,00	87,00	90,00	89,00	81,00	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,50
13	61,00	74,00	82,00	84,00	81,00	72,00	87,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,62
14	58,40	60,90	55,80	46,10	43,10	36,90	63,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,97
15	70,00	75,00	70,00	66,00	62,00	56,00	79,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,22
16	67,00	72,00	63,00	62,00	59,00	52,00	74,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,10
22	78,00	91,00	103,00	100,00	86,00	73,00	105,01	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	118,41
23	78,00	91,00	103,00	100,00	86,00	73,00	105,01	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	118,61
24	78,00	91,00	103,00	100,00	86,00	73,00	105,01	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	118,61
25	57,50	72,30	83,00	77,00	63,00	50,00	84,31	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	97,71
26	57,90	72,70	83,40	77,40	63,40	50,40	84,71	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	98,31
27	57,90	72,70	83,40	77,40	63,40	50,40	84,71	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	98,31
28	54,20	67,20	74,20	69,20	53,20	38,20	76,13	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	89,53
29	54,60	67,60	74,60	69,60	53,60	38,60	76,53	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	90,13
30	54,60	67,60	74,60	69,60	53,60	38,60	76,53	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	90,13
31	74,00	91,00	103,00	100,00	86,00	73,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,01
50	92,17	97,37	98,07	106,47	89,47	80,27	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,92
51	92,17	97,37	98,07	106,47	89,47	80,27	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,92
52	92,17	97,37	98,07	106,47	89,47	80,27	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,92
53	92,17	97,37	98,07	106,47	89,47	80,27	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,92
54	102,87	101,57	106,57	100,47	98,37	88,87	110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,03
55	102,87	101,57	106,57	100,47	98,37	88,87	110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,03
56	102,87	101,57	106,57	100,47	98,37	88,87	110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,03
57	102,87	101,57	106,57	100,47	98,37	88,87	110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,03
58	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	108,27
59	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	108,27
60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	108,27
61	78,00	79,00	85,00	85,00	79,00	73,00	90,47	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	98,47
62	86,00	103,00	115,00	112,00	98,00	85,00	117,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,01
63	86,00	103,00	115,00	112,00	98,00	85,00	117,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,01
64	86,00	103,00	115,00	112,00	98,00	85,00	117,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,01
65	69,50	84,30	95,00	89,00	75,00	62,00	96,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,31
66	69,90	84,70	95,40	89,40	75,40	62,40	96,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,71
67	69,90	84,70	95,40	89,40	75,40	62,40	96,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,71
68	66,20	79,20	86,20	81,20	65,20	50,20	88,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,12

2760ao17216
Mts. Kruiswijk

G&O Consult

Model: 2760ao17216 v3 ABM
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	GeenRef1.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	129355,19	470142,94	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	46,60	54,60	69,60
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	129372,07	470149,58	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	46,60	54,60	69,60

2760ao17216
Mts. Kruiswijk

G&O Consult

Model: 2760ao17216 v3 ABM
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
69	66,60	79,60	86,60	81,60	65,60	50,60	88,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,52
70	66,60	79,60	86,60	81,60	65,60	50,60	88,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,52

Mts. Kruiswijk

Model: 2760ao17216 v3 ABM

Groep: (hooftgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	GeenRefl.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125
01	Vrachtwagen lossen diesel	129329,13	470102,95	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	--	--	Nee	Nee	0,00	71,00	70,00
02	Laden/lossen rundvee	129346,07	470111,57	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	0,250	0,250	Nee	Nee	76,00	80,00	80,00
03	Vullen silo's	129348,15	470099,69	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	Nee	Nee	40,00	69,50	77,10
04	Melk laden (campina)	129297,04	470081,26	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	0,167	0,167	Nee	Nee	77,30	83,50	80,20
06	Dieselpomp	129327,46	470101,54	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	Nee	Nee	52,00	58,00	68,00
07	Compressor	129394,20	470136,78	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,834	0,283	0,550	Nee	Nee	0,00	60,00	68,00
08	Blower	129405,96	470161,06	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	Ja	Nee	0,00	75,00	80,00
09	Blower	129355,56	470139,41	4,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	Ja	Nee	0,00	75,00	80,00
10	Vijzel	129351,48	470084,61	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	Nee	Nee	53,00	59,00	72,00
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	129346,66	470097,31	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	6,251	--	--	Nee	Nee	57,00	79,00	83,00
11	Vijzel	129402,07	470125,36	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	Nee	Nee	53,00	59,00	72,00
12	Vijzel	129405,02	470125,95	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,181	--	--	Nee	Nee	53,00	59,00	72,00
13	Slijptol	129307,73	470103,10	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,083	--	--	Ja	Nee	42,00	41,00	46,00
14	Uitstraling melkkamer	129304,43	470078,12	4,00	Normale puntbron	0,00	360,00	1,499	0,500	1,000	Ja	Nee	39,10	39,10	50,30
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	129300,10	470078,91	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	2,000	0,500	--	Ja	Nee	46,00	59,00	74,00
16	Koelmachine melkkamer	129300,69	470077,13	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	1,499	0,500	1,000	Ja	Nee	43,00	48,00	54,00
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	129334,55	470137,57	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	Nee	Nee	44,00	62,00	67,00
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	129353,65	470146,03	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	Nee	Nee	44,00	62,00	67,00
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	129369,39	470152,53	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	--	--	Nee	Nee	44,00	62,00	67,00
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	129334,74	470136,88	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	31,80	49,80	54,80
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	129353,07	470144,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	32,20	50,20	55,20
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	129369,64	470151,87	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	32,20	50,20	55,20
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	129334,91	470134,47	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	34,20	52,20	57,20
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	129354,16	470142,32	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	34,60	52,60	57,60
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	129370,77	470149,12	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,650	0,150	0,400	Ja	Nee	34,60	52,60	57,60
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	129327,44	470114,77	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,100	0,033	--	Ja	Nee	44,00	62,00	67,00
50	Tractor Landini piek	129236,88	470079,16	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	43,07	66,87	94,87
51	Tractor Landini piek	129303,24	470096,51	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	43,07	66,87	94,87
52	Tractor Landini piek	129356,32	470090,39	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	43,07	66,87	94,87
53	Tractor Landini piek	129465,04	470132,75	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	43,07	66,87	94,87
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	129392,05	470137,86	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	47,07	79,27	94,17
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	129293,03	470090,39	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	47,07	79,27	94,17
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	129425,74	470103,15	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	47,07	79,27	94,17
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	129350,20	470096,51	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	47,07	79,27	94,17
58	Vrachtwagen piek	129237,39	470078,14	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60
59	Vrachtwagen piek	129295,58	470080,69	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60
60	Vrachtwagen piek	129345,09	470109,27	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	63,90	76,40	87,60
61	Laden/lossen rundvee piek	129351,07	470106,57	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	76,00	80,00	80,00
62	Hond buiteverblijf, piek	129333,81	470137,34	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	56,00	64,00	79,00
63	Hond buiteverblijf, piek	129353,05	470145,82	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	56,00	64,00	79,00
64	Hond buiteverblijf, piek	129368,90	470152,60	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	56,00	64,00	79,00
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	129332,93	470136,10	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	43,80	51,80	66,80
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	129351,94	470144,27	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	44,20	52,20	67,20
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	129368,41	470151,34	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	44,20	52,20	67,20
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	129336,02	470134,83	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	46,20	54,20	69,20

2760ao17216

Mts. Kruiswijk

Model: 2760ao17216 v3 ABM
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
01	74,00	78,00	91,00	87,00	83,00	74,00	93,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93,21
02	78,00	79,00	85,00	85,00	79,00	73,00	90,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	90,47
03	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	88,20	104,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,14
04	86,40	85,10	78,40	72,40	72,00	74,50	91,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,05
06	85,00	98,00	97,00	92,00	80,00	81,00	101,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,29
07	71,00	76,00	79,00	73,00	71,00	0,00	82,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,35
08	80,00	81,00	81,00	79,00	78,00	0,00	87,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,97
09	80,00	81,00	81,00	79,00	78,00	0,00	87,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,97
10	81,00	84,00	87,00	90,00	89,00	81,00	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,50
11	90,00	94,00	95,00	93,00	88,00	85,00	99,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	99,95
11	81,00	84,00	87,00	90,00	89,00	81,00	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,50
12	81,00	84,00	87,00	90,00	89,00	81,00	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,50
13	61,00	74,00	82,00	84,00	81,00	72,00	87,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,62
14	58,40	60,90	55,80	46,10	43,10	36,90	63,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,97
15	70,00	75,00	70,00	66,00	62,00	56,00	79,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,22
16	67,00	72,00	63,00	62,00	59,00	52,00	74,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,10
22	78,00	91,00	103,00	100,00	86,00	73,00	105,01	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	118,41
23	78,00	91,00	103,00	100,00	86,00	73,00	105,01	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	118,61
24	78,00	91,00	103,00	100,00	86,00	73,00	105,01	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	118,61
25	57,50	72,30	83,00	77,00	63,00	50,00	84,31	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	97,71
26	57,90	72,70	83,40	77,40	63,40	50,40	84,71	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	98,31
27	57,90	72,70	83,40	77,40	63,40	50,40	84,71	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	98,31
28	54,20	67,20	74,20	69,20	53,20	38,20	76,13	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	-13,40	89,53
29	54,60	67,60	74,60	69,60	53,60	38,60	76,53	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	90,13
30	54,60	67,60	74,60	69,60	53,60	38,60	76,53	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	-13,60	90,13
31	74,00	91,00	103,00	100,00	86,00	73,00	105,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,01
50	92,17	97,37	98,07	106,47	89,47	80,27	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,92
51	92,17	97,37	98,07	106,47	89,47	80,27	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,92
52	92,17	97,37	98,07	106,47	89,47	80,27	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,92
53	92,17	97,37	98,07	106,47	89,47	80,27	107,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,92
54	102,87	101,57	106,57	100,47	98,37	88,87	110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,03
55	102,87	101,57	106,57	100,47	98,37	88,87	110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,03
56	102,87	101,57	106,57	100,47	98,37	88,87	110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,03
57	102,87	101,57	106,57	100,47	98,37	88,87	110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,03
58	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	108,27
59	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	108,27
60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	108,27
61	78,00	79,00	85,00	85,00	79,00	73,00	90,47	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	-8,00	98,47
62	86,00	103,00	115,00	112,00	98,00	85,00	117,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,01
63	86,00	103,00	115,00	112,00	98,00	85,00	117,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,01
64	86,00	103,00	115,00	112,00	98,00	85,00	117,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,01
65	69,50	84,30	95,00	89,00	75,00	62,00	96,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,31
66	69,90	84,70	95,40	89,40	75,40	62,40	96,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,71
67	69,90	84,70	95,40	89,40	75,40	62,40	96,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,71
68	66,20	79,20	86,20	81,20	65,20	50,20	88,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,12

2760ao17216
Mts. Kruiswijk

G&O Consult

Model: 2760ao17216 v3 ABM
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	GeenRef1.	GeenDemping	Lw 31	Lw 63	Lw 125
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	129355,19	470142,94	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	46,60	54,60	69,60
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	129372,07	470149,58	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	46,60	54,60	69,60

2760ao17216
Mts. Kruiswijk

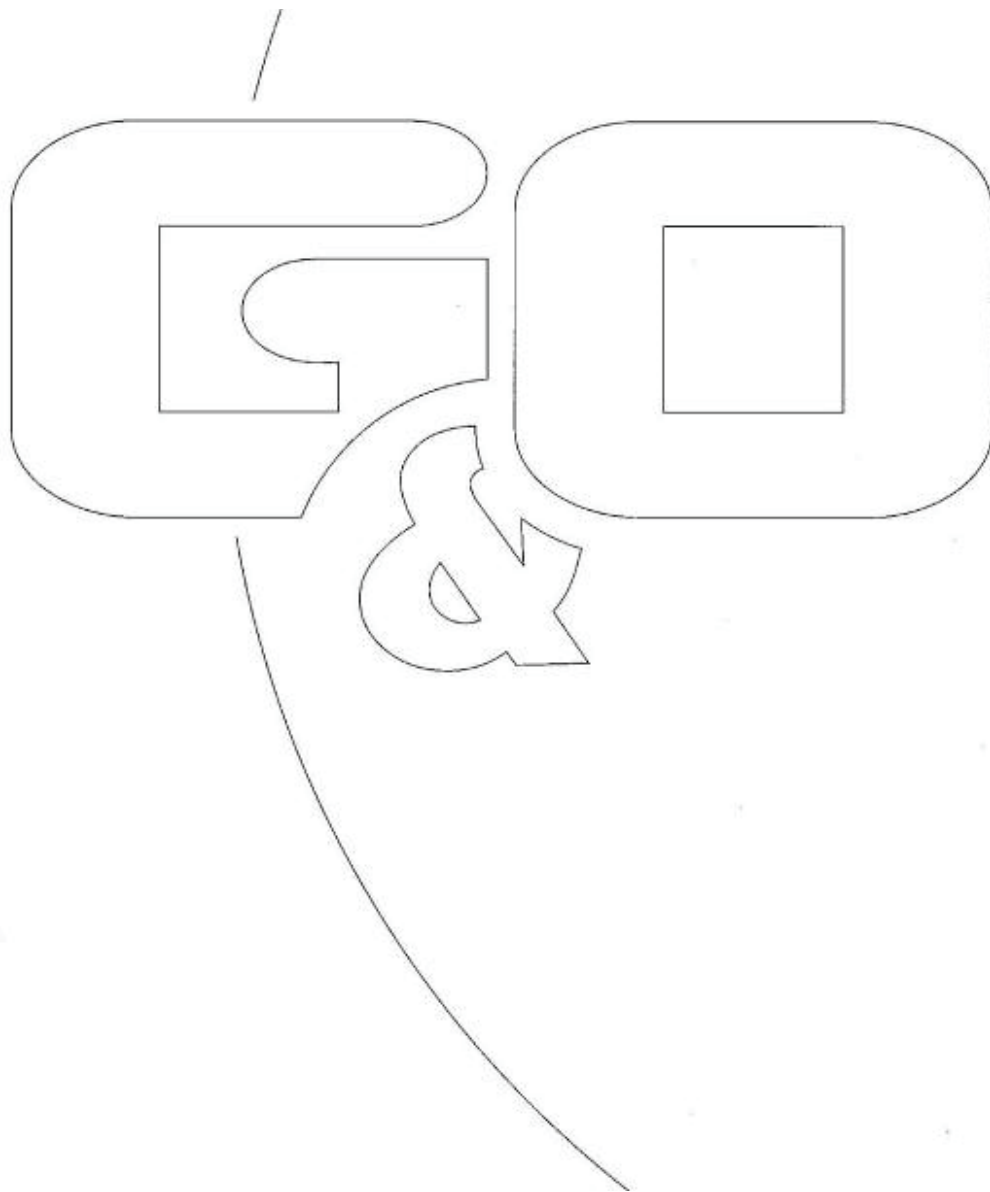
G&O Consult

Model: 2760ao17216 v3 ABM
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr Totaal
69	66,60	79,60	86,60	81,60	65,60	50,60	88,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,52
70	66,60	79,60	86,60	81,60	65,60	50,60	88,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,52

Bijlage 5a

Resultaten directe hinder
rundveebedrijf
Toetsing Ruimtelijke Ordening



Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 RO
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rundveebedrijf
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Slootdijk 1	1,50	35	33	29	39	70
01_B	Slootdijk 1	5,00	37	34	30	40	71
02_A	Slootdijk 2	1,50	34	27	23	34	66
02_B	Slootdijk 2	5,00	36	27	23	36	66
03_A	Slootdijk 3	1,50	31	26	22	32	64
03_B	Slootdijk 3	5,00	33	27	23	33	64
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	39	32	28	39	71
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	41	33	29	41	71
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	37	27	23	37	66
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	39	28	24	39	66
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	36	28	24	36	66
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	39	29	24	39	67
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	36	27	23	36	66
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	37	28	24	37	66
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	32	24	20	32	61
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	34	25	21	34	62
09_A	100 meter noordwest	5,00	38	28	24	38	66
10_A	100 meter noordoost	5,00	39	25	21	39	68
11_A	100 meter zuidoost	5,00	45	33	28	45	70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rundveebedrijf

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Slootdijk 1	1,50	56	56	56
01_B	Slootdijk 1	5,00	59	58	58
02_A	Slootdijk 2	1,50	51	50	48
02_B	Slootdijk 2	5,00	52	52	49
03_A	Slootdijk 3	1,50	48	48	48
03_B	Slootdijk 3	5,00	49	49	49
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	54	53	53
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	56	55	55
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	49	49	48
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	51	51	49
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	49	48	48
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	51	50	49
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	49	49	48
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	50	50	48
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	44	44	44
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	45	45	45
09_A	100 meter noordwest	5,00	55	55	49
10_A	100 meter noordoost	5,00	57	54	44
11_A	100 meter zuidoost	5,00	58	58	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: N:\Geomilieu projecten\2751 tm 3000\2760ao17216\
 Model: 2760ao17216 v3 R0
 Groep: Waarde=RARBS: Afvoer mest / Referentie=Rundveebedrijf
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Slootdijk 1	1,50	34	33	37
01_B	Slootdijk 1	5,00	36	36	39
02_A	Slootdijk 2	1,50	30	43	43
02_B	Slootdijk 2	5,00	31	43	44
03_A	Slootdijk 3	1,50	29	30	33
03_B	Slootdijk 3	5,00	31	33	35
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	38	25	38
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	39	27	39
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	34	8	34
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	36	11	36
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	34	20	34
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	36	22	36
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	34	22	35
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	36	23	36
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	32	16	32
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	34	17	34
09_A	100 meter noordwest	5,00	32	39	40
10_A	100 meter noordoost	5,00	38	18	38
11_A	100 meter zuidoost	5,00	45	20	45

Mts. Kruiswijk

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: N:\Geomilieu projecten\2751 tm 3000\2760ao17216\
 Model: 2760ao17216 v3 R0
 Groep: Waarde=IBS: Aanvoer kuilvoer / Referentie=Rundveebedrijf
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Slootdijk 1	1,50	29	33	35
01_B	Slootdijk 1	5,00	31	36	37
02_A	Slootdijk 2	1,50	26	43	43
02_B	Slootdijk 2	5,00	27	43	43
03_A	Slootdijk 3	1,50	23	30	31
03_B	Slootdijk 3	5,00	24	33	33
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	43	25	43
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	45	27	45
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	40	8	40
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	42	11	42
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	40	20	40
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	41	22	41
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	40	22	40
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	41	23	41
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	37	16	37
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	39	17	39
09_A	100 meter noordwest	5,00	28	39	39
10_A	100 meter noordoost	5,00	39	18	39
11_A	100 meter zuidoost	5,00	47	20	47

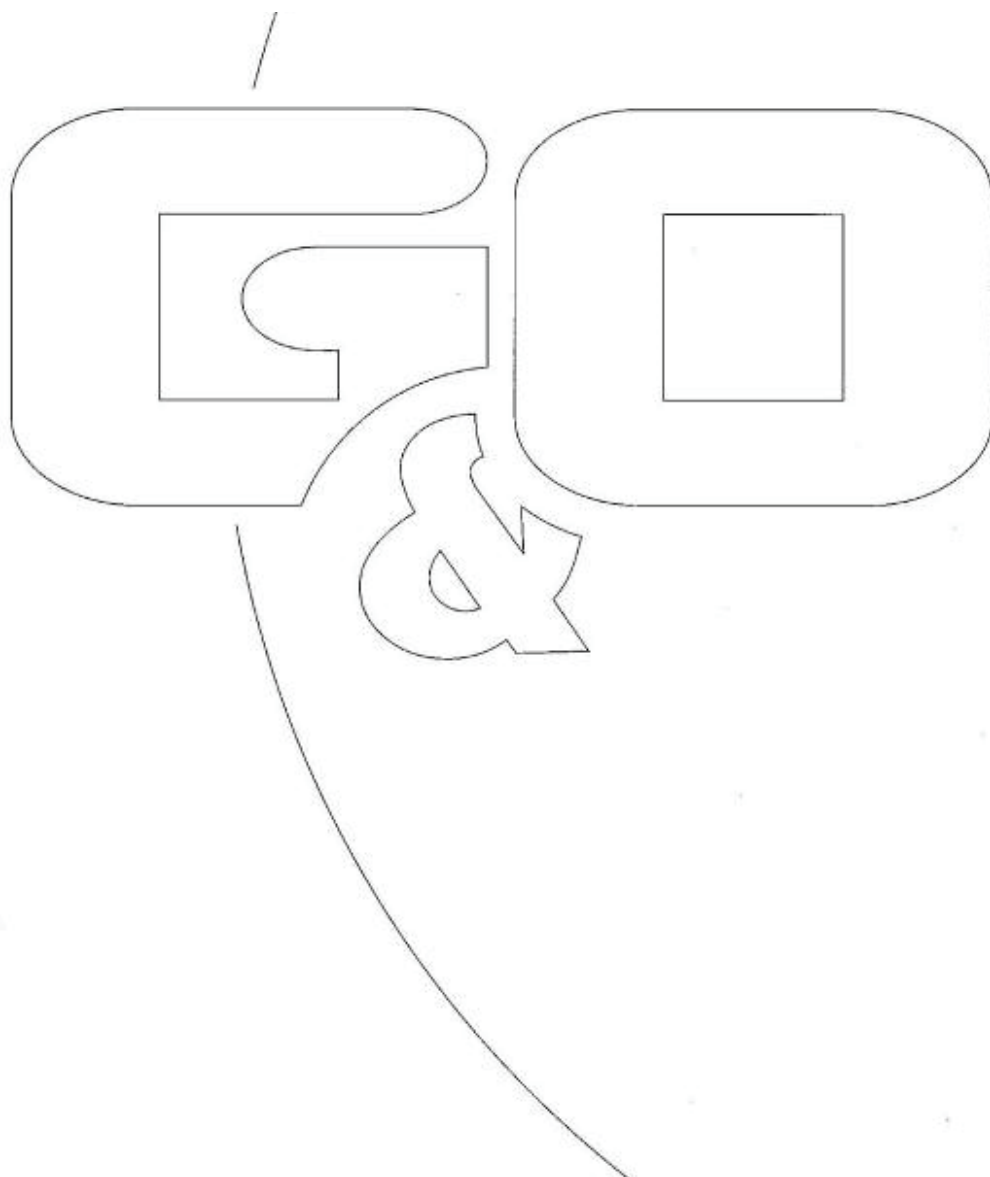
Mts. Kruiswijk

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: N:\Geomilieu projecten\2751 tm 3000\2760ao17216\
 Model: 2760ao17216 v3 R0
 Groep: Waarde=IBS: Aanvoer kuilvoer / Referentie=Rundveebedrijf
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Slootdijk 1	1,50	32	31	35
01_B	Slootdijk 1	5,00	34	34	37
02_A	Slootdijk 2	1,50	29	42	42
02_B	Slootdijk 2	5,00	30	42	42
03_A	Slootdijk 3	1,50	26	29	30
03_B	Slootdijk 3	5,00	28	31	33
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	47	24	47
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	48	25	48
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	43	7	43
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	45	9	45
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	43	19	43
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	44	20	44
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	43	20	43
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	44	21	44
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	40	14	40
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	42	16	42
09_A	100 meter noordwest	5,00	31	37	38
10_A	100 meter noordoost	5,00	42	16	42
11_A	100 meter zuidoost	5,00	50	18	50

Bijlage 5b

Resultaten directe hinder
rundveebedrijf met hondenkennel
Toetsing Ruimtelijke Ordening



Rapport: Groepsreducties
Model: 2760ao17216 v3 RO

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Directe hinder	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
IBS: Aanvoer kuilvoer	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
RARBS: Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
RBS	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Hondenkennel	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Bezoekers	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Hondenverblijven	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Lamax	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Rundveebedrijf	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Aan-/afvoer diversen	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Aan-/afvoer vee	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Aanvoer voer	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Afvoer melk	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Bezoekers	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Lamax	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Tractor/shovel	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Indirecte hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hondenkennel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rundveebedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 RO
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Slootdijk 1	1,50	44	39	36	46	71
01_B	Slootdijk 1	5,00	45	41	38	48	71
02_A	Slootdijk 2	1,50	43	37	34	44	67
02_B	Slootdijk 2	5,00	44	38	35	45	67
03_A	Slootdijk 3	1,50	40	35	32	42	65
03_B	Slootdijk 3	5,00	41	36	33	43	65
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	45	38	33	45	71
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	47	39	34	47	71
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	42	33	29	42	66
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	44	34	30	44	67
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	42	33	29	42	66
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	44	34	30	44	67
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	41	33	28	41	66
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	43	34	29	43	66
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	38	31	25	38	62
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	39	32	26	39	63
09_A	100 meter noordwest	5,00	46	38	37	47	68
10_A	100 meter noordoost	5,00	45	31	27	45	68
11_A	100 meter zuidoost	5,00	51	38	33	51	70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Slootdijk 1	1,50	56	56	56
01_B	Slootdijk 1	5,00	59	58	58
02_A	Slootdijk 2	1,50	51	50	48
02_B	Slootdijk 2	5,00	52	52	49
03_A	Slootdijk 3	1,50	48	48	48
03_B	Slootdijk 3	5,00	49	49	49
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	54	53	53
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	56	55	55
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	49	49	48
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	51	51	49
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	49	48	48
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	51	50	49
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	49	49	48
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	50	50	48
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	44	44	44
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	45	45	45
09_A	100 meter noordwest	5,00	55	55	49
10_A	100 meter noordoost	5,00	57	54	44
11_A	100 meter zuidoost	5,00	58	58	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: N:\Geomilieu projecten\2751 tm 3000\2760ao17216\
 Model: 2760ao17216 v3 R0
 Groep: Waarde=RARBS: Afvoer mest / Referentie=RBS
 (inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Slootdijk 1	1,50	39	44	45
01_B	Slootdijk 1	5,00	41	45	47
02_A	Slootdijk 2	1,50	35	43	43
02_B	Slootdijk 2	5,00	36	44	45
03_A	Slootdijk 3	1,50	34	40	41
03_B	Slootdijk 3	5,00	36	41	42
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	43	45	47
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	44	47	49
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	39	42	44
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	41	44	46
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	39	42	44
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	41	44	46
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	39	41	43
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	41	43	45
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	37	38	40
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	39	39	42
09_A	100 meter noordwest	5,00	37	46	46
10_A	100 meter noordoost	5,00	43	45	47
11_A	100 meter zuidoost	5,00	50	51	53

Rapport: Vergelijkingstabel
Folder: N:\Geomilieu projecten\2751 tm 3000\2760ao17216\
Model: 2760ao17216 v3 RO
Groep: Waarde=IBS: Aanvoer kuilvoer / Referentie=RBS
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

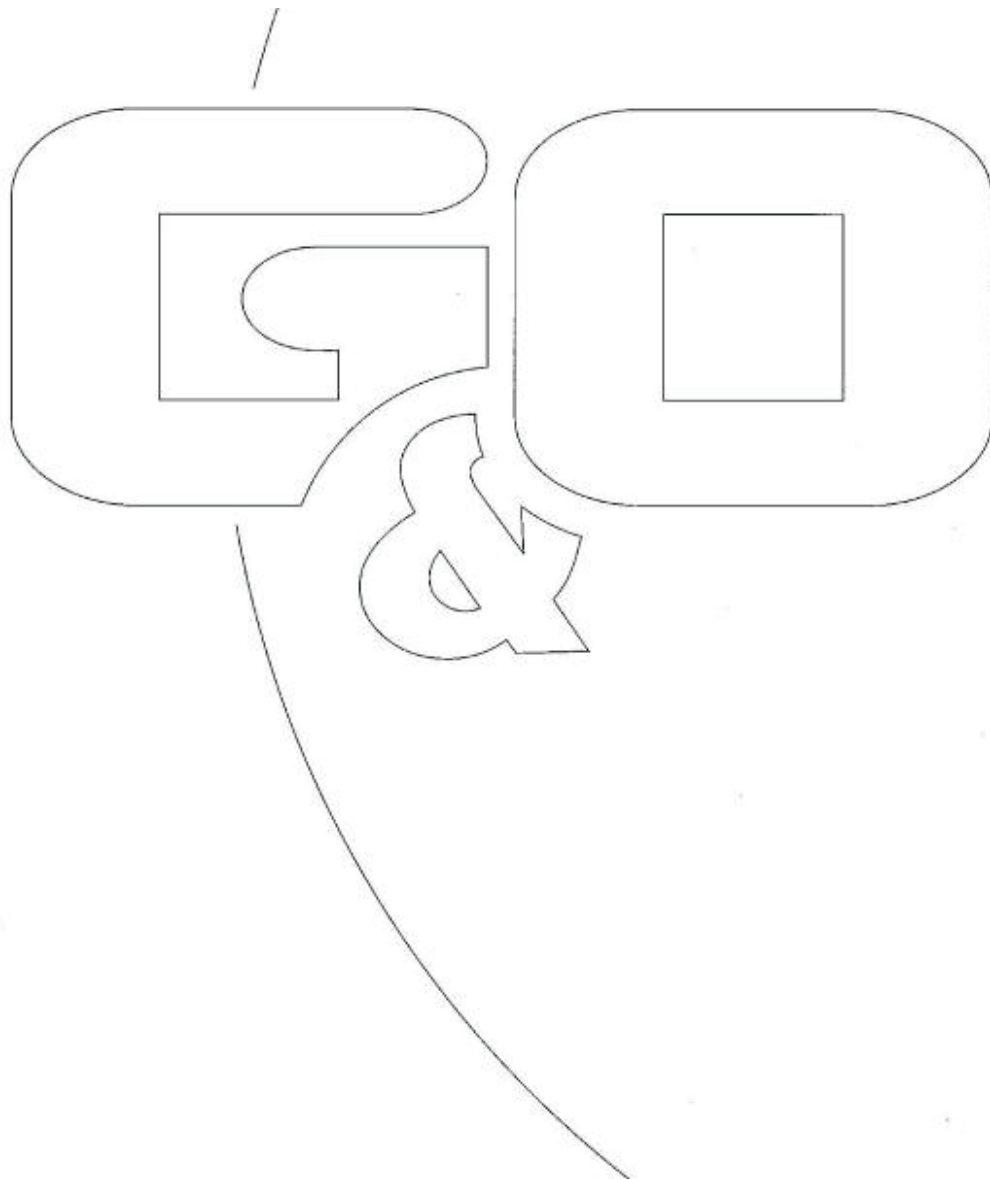
Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Slootdijk 1	1,50	34	44	44
01_B	Slootdijk 1	5,00	36	45	46
02_A	Slootdijk 2	1,50	31	43	43
02_B	Slootdijk 2	5,00	32	44	44
03_A	Slootdijk 3	1,50	28	40	40
03_B	Slootdijk 3	5,00	29	41	42
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	48	45	50
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	50	47	52
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	45	42	47
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	47	44	49
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	45	42	46
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	46	44	48
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	45	41	46
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	46	43	47
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	42	38	43
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	44	39	45
09_A	100 meter noordwest	5,00	33	46	46
10_A	100 meter noordoost	5,00	44	45	47
11_A	100 meter zuidoost	5,00	52	51	54

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: N:\Geomilieu projecten\2751 tm 3000\2760ao17216\
 Model: 2760ao17216 v3 RO
 Groep: Waarde=IBS: Aanvoer kuilvoer / Referentie=RBS
 (inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Slootdijk 1	1,50	37	39	41
01_B	Slootdijk 1	5,00	39	41	43
02_A	Slootdijk 2	1,50	34	37	39
02_B	Slootdijk 2	5,00	35	38	40
03_A	Slootdijk 3	1,50	31	35	36
03_B	Slootdijk 3	5,00	33	36	37
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	52	38	52
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	53	39	53
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	48	33	49
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	50	34	50
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	48	33	48
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	49	34	49
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	48	33	48
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	49	34	49
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	45	31	45
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	47	32	47
09_A	100 meter noordwest	5,00	36	38	40
10_A	100 meter noordoost	5,00	47	31	47
11_A	100 meter zuidoost	5,00	55	38	55

Bijlage 5c

Deelresultaten directe hinder
rundveebedrijf met hondenkennel
Toetsing Ruimtelijke Ordening



Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01 A - Slootdijk 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_A	Slootdijk 1	1,50	40	36	31	41	72	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	22	--	--	22	61	4
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	10	--	--	10	31	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	12	18	14	24	33	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	23	29	25	35	62	4
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	22	--	--	22	62	4
03	Vullen silo's	1,00	26	--	--	26	42	4
04	Melk laden	1,00	20	27	22	32	43	4
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	22	28	24	34	61	4
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	28	--	--	28	42	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	15	--	--	15	45	4
06	Dieselpomp	1,00	14	--	--	14	40	4
06	Personenauto	0,75	13	15	10	20	48	4
07	Bestelbus	0,75	12	--	--	12	49	4
07	Compressor	1,00	2	4	2	12	18	4
08	Blower	4,50	15	--	--	15	30	4
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	26	--	--	26	62	4
09	Blower	4,50	17	--	--	17	32	3
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	7	--	--	7	43	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	22	--	--	22	49	4
10	Vijzel	1,00	7	--	--	7	30	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	30	--	--	30	62	4
11	Vijzel	1,00	0	--	--	0	23	4
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	23	26	--	31	49	4
12	Vijzel	1,00	-4	--	--	-4	19	4
13	Personenauto hondenkennel	0,75	17	19	--	24	49	4
13	Slijptol	1,50	7	--	--	7	33	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-9	-7	-8	2	4	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	14	14	--	19	26	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	5	7	6	16	19	4
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	18	--	--	18	36	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	22	--	--	22	40	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	13	--	--	13	31	4
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	25	--	--	25	44	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	19	--	--	19	37	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	31	--	--	31	57	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	30	--	--	30	56	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	30	--	--	30	55	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	21	21	21	31	38	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	20	20	20	30	37	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	20	20	20	30	37	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	20	20	20	30	37	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	20	20	20	30	36	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	19	19	19	29	35	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	19	21	--	26	44	4
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	28	31	--	36	37	4
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	31	--	--	31	38	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-143	--	--	-143	59	3
51	Tractor Landini piek	1,50	-147	--	--	-147	56	4
52	Tractor Landini piek	1,50	-160	--	--	-160	44	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-165	--	--	-165	38	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-157	-157	--	-152	46	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-146	-146	--	-141	57	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-162	-162	--	-157	41	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-153	-153	--	-148	51	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-143	-143	-143	-133	59	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	-144	-144	-144	-134	59	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	-156	-156	-156	-146	47	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-159	-159	-159	-149	44	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-148	--	--	-148	55	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-149	--	--	-149	54	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-149	--	--	-149	54	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-167	-167	-167	-157	36	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-167	-167	-167	-157	36	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-168	-168	-168	-158	35	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-167	-167	-167	-157	35	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-168	-168	-158	35	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-169	-169	-169	-159	34	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Slootdijk 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_B	Slootdijk 1	5,00	42	38	33	43	72	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	24	--	--	24	61	2
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	11	--	--	11	31	3
02	Laden/lossen rundvee	1,00	11	18	14	24	32	3
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	24	31	26	36	62	2
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	24	--	--	24	62	2
03	Vullen silo's	1,00	27	--	--	27	42	3
04	Melk laden	1,00	21	27	23	33	43	3
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	23	30	26	36	61	2
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	30	--	--	30	43	3
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	17	--	--	17	46	4
06	Dieselpomp	1,00	16	--	--	16	41	3
06	Personenauto	0,75	15	16	12	22	48	2
07	Bestelbus	0,75	14	--	--	14	48	2
07	Compressor	1,00	3	5	3	13	19	4
08	Blower	4,50	16	--	--	16	30	3
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	28	--	--	28	62	2
09	Blower	4,50	19	--	--	19	32	2
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	9	--	--	9	45	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	24	--	--	24	50	3
10	Vijzel	1,00	10	--	--	10	32	3
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	32	--	--	32	62	2
11	Vijzel	1,00	1	--	--	1	24	4
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	25	28	--	33	50	3
12	Vijzel	1,00	-3	--	--	-3	19	4
13	Personenauto hondenkennel	0,75	19	20	--	25	49	2
13	Slijptol	1,50	8	--	--	8	33	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-5	-3	-4	6	6	2
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	15	15	--	20	26	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	8	10	9	19	20	3
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	19	--	--	19	37	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	23	--	--	23	41	3
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	14	--	--	14	32	3
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	29	--	--	29	46	3
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	21	--	--	21	39	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	33	--	--	33	57	3
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	32	--	--	32	56	3
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	31	--	--	31	56	3
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	22	22	22	32	38	3
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	22	22	22	32	38	3
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	21	21	21	31	37	3
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	22	22	22	32	37	2
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	21	21	21	31	37	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	20	20	20	30	36	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	20	22	--	27	44	3
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	30	33	--	38	38	3
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	32	--	--	32	39	3
50	Tractor Landini piek	1,50	-140	--	--	-140	60	1
51	Tractor Landini piek	1,50	-146	--	--	-146	56	3
52	Tractor Landini piek	1,50	-159	--	--	-159	43	3
53	Tractor Landini piek	1,50	-164	--	--	-164	39	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-155	-155	--	-150	47	3
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-145	-145	--	-140	57	2
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-160	-160	--	-155	42	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-150	-150	--	-145	52	3
58	Vrachtwagen piek	1,00	-141	-141	-141	-131	60	2
59	Vrachtwagen piek	1,00	-143	-143	-143	-133	59	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	-154	-154	-154	-144	48	3
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-159	-159	-159	-149	43	3
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-146	--	--	-146	56	3
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-147	--	--	-147	55	3
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-148	--	--	-148	54	3
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-165	-165	-165	-155	37	3
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-166	-166	-166	-156	37	3
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-166	-166	-166	-156	36	3
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-166	-166	-166	-156	36	2
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-167	-167	-157	35	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-168	-168	-168	-158	34	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Slootdijk 2
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
02_A	Slootdijk 2	1,50	39	34	29	39	68	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	17	--	--	17	56	4
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	19	--	--	19	41	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	7	14	9	19	29	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	18	24	20	30	57	4
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	18	--	--	18	57	4
03	Vullen silo's	1,00	20	--	--	20	35	4
04	Melk laden	1,00	11	17	13	23	34	4
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	15	22	17	27	55	4
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	24	--	--	24	37	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	19	--	--	19	48	4
06	Dieselpomp	1,00	17	--	--	17	43	4
06	Personenauto	0,75	7	9	5	15	42	4
07	Bestelbus	0,75	6	--	--	6	43	4
07	Compressor	1,00	7	9	7	17	23	4
08	Blower	4,50	17	--	--	17	31	3
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	22	--	--	22	58	4
09	Blower	4,50	18	--	--	18	32	3
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	11	--	--	11	48	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	22	--	--	22	49	4
10	Vijzel	1,00	5	--	--	5	28	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	25	--	--	25	58	4
11	Vijzel	1,00	-3	--	--	-3	21	4
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	21	23	--	28	47	4
12	Vijzel	1,00	-5	--	--	-5	18	4
13	Personenauto hondenkennel	0,75	13	14	--	19	45	4
13	Slijptol	1,50	-4	--	--	-4	22	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-13	-11	-12	-2	0	4
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	5	6	--	11	18	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-2	-1	-2	8	11	4
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	20	--	--	20	39	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	31	--	--	31	49	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	21	--	--	21	40	4
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	17	--	--	17	36	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	21	--	--	21	40	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	29	--	--	29	54	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	28	--	--	28	54	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	28	--	--	28	54	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	19	19	19	29	36	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	19	19	19	29	36	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	19	19	19	29	36	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	21	21	21	31	38	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	20	20	20	30	36	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	19	19	19	29	36	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	25	27	--	32	51	4
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	25	28	--	33	34	4
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	27	--	--	27	35	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-150	--	--	-150	54	4
51	Tractor Landini piek	1,50	-148	--	--	-148	55	4
52	Tractor Landini piek	1,50	-163	--	--	-163	40	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-163	--	--	-163	41	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-149	-149	--	-144	55	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-159	-159	--	-154	44	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-158	-158	--	-153	45	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-160	-160	--	-155	44	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-151	-151	-151	-141	53	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	-158	-158	-158	-148	45	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	-164	-164	-164	-154	39	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-167	-167	-167	-157	36	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-150	--	--	-150	53	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-151	--	--	-151	52	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-151	--	--	-151	52	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-167	-167	-167	-157	37	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-168	-168	-168	-158	35	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-169	-169	-169	-159	34	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-168	-168	-168	-158	34	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-168	-168	-158	34	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-169	-169	-169	-159	34	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
Laeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Slootdijk 2
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
02_B	Slootdijk 2	5,00	40	35	30	40	68	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	17	--	--	17	56	3
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	20	--	--	20	40	3
02	Laden/lossen rundvee	1,00	7	13	9	19	27	3
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	18	25	20	30	57	3
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	18	--	--	18	57	3
03	Vullen silo's	1,00	21	--	--	21	36	3
04	Melk laden	1,00	11	17	13	23	33	3
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	16	22	18	28	54	3
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	26	--	--	26	39	3
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	20	--	--	20	49	3
06	Dieselpomp	1,00	18	--	--	18	44	3
06	Personenauto	0,75	8	9	5	15	42	3
07	Bestelbus	0,75	7	--	--	7	43	3
07	Compressor	1,00	9	11	10	20	25	3
08	Blower	4,50	18	--	--	18	32	2
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	22	--	--	22	58	3
09	Blower	4,50	19	--	--	19	33	2
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	13	--	--	13	48	3
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	24	--	--	24	49	3
10	Vijzel	1,00	6	--	--	6	28	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	26	--	--	26	57	3
11	Vijzel	1,00	-1	--	--	-1	21	4
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	22	25	--	30	47	4
12	Vijzel	1,00	-4	--	--	-4	18	4
13	Personenauto hondenkennel	0,75	13	15	--	20	44	3
13	Slijptol	1,50	-3	--	--	-3	22	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-12	-10	-11	-1	0	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	5	6	--	11	17	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-1	0	-1	9	11	3
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	22	--	--	22	40	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	32	--	--	32	50	3
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	23	--	--	23	40	3
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	19	--	--	19	37	3
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	22	--	--	22	40	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	30	--	--	30	54	3
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	30	--	--	30	54	3
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	30	--	--	30	54	3
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	20	20	20	30	36	3
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	21	21	21	31	37	3
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	20	20	20	30	36	3
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	22	22	22	32	38	2
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	21	21	21	31	36	2
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	21	21	21	31	36	2
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	26	28	--	33	50	3
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	26	29	--	34	34	3
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	28	--	--	28	35	3
50	Tractor Landini piek	1,50	-150	--	--	-150	53	3
51	Tractor Landini piek	1,50	-148	--	--	-148	55	3
52	Tractor Landini piek	1,50	-162	--	--	-162	40	3
53	Tractor Landini piek	1,50	-162	--	--	-162	41	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-147	-147	--	-142	55	3
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-159	-159	--	-154	43	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-157	-157	--	-152	46	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-158	-158	--	-153	44	3
58	Vrachtwagen piek	1,00	-150	-150	-150	-140	52	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	-158	-158	-158	-148	45	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	-164	-164	-164	-154	39	3
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-167	-167	-167	-157	35	3
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-149	--	--	-149	53	3
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-150	--	--	-150	52	3
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-150	--	--	-150	52	3
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-165	-165	-165	-155	37	3
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-167	-167	-167	-157	35	3
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-167	-167	-167	-157	35	3
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-167	-167	-167	-157	35	2
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-167	-167	-157	35	2
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-167	-167	-167	-157	34	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03 A - Slootdijk 3
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03 A	Slootdijk 3	1,50	36	31	27	37	66	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	14	--	--	14	54	4
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	9	--	--	9	30	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	6	13	8	18	28	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	15	21	17	27	55	4
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	15	--	--	15	55	4
03	Vullen silo's	1,00	18	--	--	18	34	4
04	Melk laden	1,00	16	22	18	28	39	4
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	15	21	17	27	54	4
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	24	--	--	24	38	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	18	--	--	18	48	4
06	Dieselpomp	1,00	12	--	--	12	38	4
06	Personenauto	0,75	6	7	3	13	41	4
07	Bestelbus	0,75	5	--	--	5	42	4
07	Compressor	1,00	2	4	2	12	18	4
08	Blower	4,50	15	--	--	15	30	4
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	19	--	--	19	56	4
09	Blower	4,50	16	--	--	16	31	3
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	5	--	--	5	42	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	19	--	--	19	46	4
10	Vijzel	1,00	0	--	--	0	23	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	24	--	--	24	56	4
11	Vijzel	1,00	-2	--	--	-2	21	4
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	19	21	--	26	44	4
12	Vijzel	1,00	-7	--	--	-7	16	4
13	Personenauto hondenkennel	0,75	9	11	--	16	41	4
13	Slijptol	1,50	2	--	--	2	29	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-16	-14	-16	-6	-3	4
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	5	5	--	10	17	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-2	0	-1	9	12	4
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	17	--	--	17	36	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	24	--	--	24	42	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	20	--	--	20	38	4
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	16	--	--	16	35	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	21	--	--	21	39	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	27	--	--	27	53	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	27	--	--	27	52	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	26	--	--	26	52	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	17	17	17	27	34	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	17	17	17	27	34	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	17	17	17	27	34	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	18	18	18	28	34	4
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	18	18	18	28	34	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	17	17	17	27	34	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	22	23	--	28	47	4
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	21	24	--	29	30	4
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	27	--	--	27	35	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-152	--	--	-152	52	4
51	Tractor Landini piek	1,50	-152	--	--	-152	51	4
52	Tractor Landini piek	1,50	-161	--	--	-161	42	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-168	--	--	-168	36	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-157	-157	--	-152	47	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-151	-151	--	-146	52	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-163	-163	--	-158	41	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-161	-161	--	-156	42	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-152	-152	-152	-142	51	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	-151	-151	-151	-141	52	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	-167	-167	-167	-157	36	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-167	-167	-167	-157	37	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-152	--	--	-152	51	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-153	--	--	-153	51	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-153	--	--	-153	50	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-170	-170	-170	-160	33	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-170	-170	-170	-160	33	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-171	-171	-171	-161	33	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-170	-170	-170	-160	33	4
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-170	-170	-160	33	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-171	-171	-171	-161	32	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Slootdijk 3
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03_B	Slootdijk 3	5,00	38	32	28	38	66	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	15	--	--	15	53	3
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	10	--	--	10	31	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	6	12	8	18	27	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	16	22	18	28	54	3
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	16	--	--	16	54	3
03	Vullen silo's	1,00	20	--	--	20	34	4
04	Melk laden	1,00	16	22	18	28	38	4
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	15	21	17	27	54	3
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	26	--	--	26	39	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	19	--	--	19	48	4
06	Dieselpomp	1,00	15	--	--	15	40	4
06	Personenauto	0,75	6	8	4	14	40	4
07	Bestelbus	0,75	6	--	--	6	42	4
07	Compressor	1,00	3	5	4	14	19	4
08	Blower	4,50	16	--	--	16	30	3
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	20	--	--	20	56	3
09	Blower	4,50	17	--	--	17	31	3
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	7	--	--	7	43	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	21	--	--	21	47	4
10	Vijzel	1,00	1	--	--	1	24	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	25	--	--	25	56	3
11	Vijzel	1,00	-1	--	--	-1	22	4
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	20	23	--	28	45	4
12	Vijzel	1,00	-5	--	--	-5	17	4
13	Personenauto hondenkennel	0,75	10	11	--	16	41	4
13	Slijptol	1,50	3	--	--	3	28	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-14	-12	-13	-3	-1	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	5	5	--	10	17	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-1	1	0	10	12	3
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	19	--	--	19	37	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	25	--	--	25	43	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	21	--	--	21	39	3
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	18	--	--	18	36	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	22	--	--	22	40	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	28	--	--	28	53	3
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	28	--	--	28	53	3
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	28	--	--	28	52	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	19	19	19	29	35	3
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	19	19	19	29	35	3
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	18	18	18	28	35	3
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	19	19	19	29	35	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	19	19	19	29	35	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	18	18	18	28	34	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	23	24	--	29	47	3
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	22	26	--	31	31	4
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	29	--	--	29	36	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-151	--	--	-151	51	3
51	Tractor Landini piek	1,50	-152	--	--	-152	51	3
52	Tractor Landini piek	1,50	-160	--	--	-160	43	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-167	--	--	-167	36	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-153	-153	--	-148	50	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-150	-150	--	-145	52	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-161	-161	--	-156	42	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-159	-159	--	-154	44	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-152	-152	-152	-142	50	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	-150	-150	-150	-140	52	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	-166	-166	-166	-156	37	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-167	-167	-167	-157	36	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-151	--	--	-151	51	3
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-151	--	--	-151	51	3
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-152	--	--	-152	51	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-169	-169	-169	-159	33	3
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-169	-169	-169	-159	33	3
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-169	-169	-169	-159	33	3
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-169	-169	-169	-159	33	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-169	-169	-159	33	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-169	-169	-169	-159	32	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 RO
Laeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Rijksweg 187
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_A	Rijksweg 187	1,50	46	47	28	52	72	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	22	--	--	22	61	4
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	19	--	--	19	40	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	13	19	15	25	34	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	21	28	24	34	61	4
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	22	--	--	22	61	4
03	Vullen silo's	1,00	32	--	--	32	47	4
04	Melk laden	1,00	19	26	22	32	42	4
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	21	27	23	33	60	4
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	33	--	--	33	47	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	25	--	--	25	55	4
06	Dieselpomp	1,00	16	--	--	16	42	4
06	Personenauto	0,75	12	14	10	20	47	4
07	Bestelbus	0,75	11	--	--	11	48	4
07	Compressor	1,00	8	10	8	18	24	4
08	Blower	4,50	8	--	--	8	23	4
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	26	--	--	26	62	4
09	Blower	4,50	9	--	--	9	23	4
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	18	--	--	18	55	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	31	--	--	31	58	4
10	Vijzel	1,00	18	--	--	18	41	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	30	--	--	30	62	4
11	Vijzel	1,00	0	--	--	0	24	4
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	35	38	--	43	61	4
12	Vijzel	1,00	2	--	--	2	25	4
13	Personenauto hondenkennel	0,75	17	18	--	23	48	4
13	Slijptol	1,50	10	--	--	10	36	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-4	-2	-3	7	9	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	10	10	--	15	22	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-4	-2	-4	6	9	4
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	28	--	--	28	46	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	26	--	--	26	45	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	31	--	--	31	49	4
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	27	--	--	27	45	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	27	--	--	27	45	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	26	--	--	26	51	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	25	--	--	25	50	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	24	--	--	24	50	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	8	8	8	18	26	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	8	8	8	18	26	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	6	6	6	16	23	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	11	11	11	21	28	4
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	9	9	9	19	25	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	7	7	7	17	24	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	18	19	--	24	43	4
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	43	46	--	51	52	4
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	35	--	--	35	43	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-145	--	--	-145	57	3
51	Tractor Landini piek	1,50	-148	--	--	-148	55	4
52	Tractor Landini piek	1,50	-148	--	--	-148	55	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-154	--	--	-154	49	5
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-150	-150	--	-145	53	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-146	-146	--	-141	57	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-155	-155	--	-150	49	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-146	-146	--	-141	57	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-146	-146	-146	-136	57	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	-146	-146	-146	-136	57	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	-151	-151	-151	-141	52	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-157	-157	-157	-147	47	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-154	--	--	-154	50	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-155	--	--	-155	49	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-155	--	--	-155	48	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-179	-179	-179	-169	25	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-179	-179	-179	-169	24	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-182	-182	-182	-172	22	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-178	-178	-178	-168	25	4
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-179	-179	-169	23	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-179	-179	-179	-169	24	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
Laeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Rijksweg 187
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_B	Rijksweg 187	5,00	47	48	29	53	72	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	23	--	--	23	61	3
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	19	--	--	19	40	3
02	Laden/lossen rundvee	1,00	13	19	15	25	33	3
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	23	29	25	35	61	3
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	23	--	--	23	61	3
03	Vullen silo's	1,00	33	--	--	33	47	3
04	Melk laden	1,00	20	26	22	32	42	3
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	22	28	24	34	60	2
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	36	--	--	36	49	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	27	--	--	27	56	4
06	Dieselpomp	1,00	17	--	--	17	42	3
06	Personenauto	0,75	13	15	11	21	47	3
07	Bestelbus	0,75	12	--	--	12	47	2
07	Compressor	1,00	10	12	10	20	26	4
08	Blower	4,50	9	--	--	9	23	3
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	28	--	--	28	63	3
09	Blower	4,50	10	--	--	10	24	3
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	19	--	--	19	55	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	33	--	--	33	59	4
10	Vijzel	1,00	20	--	--	20	42	3
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	31	--	--	31	62	2
11	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	37	39	--	44	61	3
12	Vijzel	1,00	6	--	--	6	28	4
13	Personenauto hondenkennel	0,75	18	19	--	24	48	3
13	Slijptol	1,50	12	--	--	12	36	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	0	2	1	11	12	2
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	11	11	--	16	22	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-1	1	0	10	11	3
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	29	--	--	29	46	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	30	--	--	30	48	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	33	--	--	33	50	3
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	30	--	--	30	48	3
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	29	--	--	29	46	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	27	--	--	27	52	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	26	--	--	26	51	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	25	--	--	25	50	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	10	10	10	20	26	3
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	9	9	9	19	26	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	7	7	7	17	23	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	13	13	13	23	29	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	10	10	10	20	26	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	9	9	9	19	25	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	22	24	--	29	47	3
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	44	47	--	52	52	3
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	37	--	--	37	43	3
50	Tractor Landini piek	1,50	-143	--	--	-143	58	2
51	Tractor Landini piek	1,50	-147	--	--	-147	55	3
52	Tractor Landini piek	1,50	-147	--	--	-147	56	3
53	Tractor Landini piek	1,50	-154	--	--	-154	49	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-148	-148	--	-143	55	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-145	-145	--	-140	57	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-154	-154	--	-149	49	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-144	-144	--	-139	58	3
58	Vrachtwagen piek	1,00	-144	-144	-144	-134	57	2
59	Vrachtwagen piek	1,00	-145	-145	-145	-135	57	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	-148	-148	-148	-138	55	3
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-157	-157	-157	-147	46	3
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-152	--	--	-152	50	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-153	--	--	-153	49	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-154	--	--	-154	49	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-178	-178	-178	-168	25	3
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-178	-178	-178	-168	24	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-181	-181	-181	-171	22	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-176	-176	-176	-166	26	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-178	-178	-168	24	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-179	-179	-179	-169	23	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
Laeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Rijksweg 185
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
05_A	Rijksweg 185	1,50	43	44	24	49	67	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	16	--	--	16	56	4
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	17	--	--	17	39	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	11	18	13	23	33	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	16	22	18	28	56	4
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	17	--	--	17	56	4
03	Vullen silo's	1,00	30	--	--	30	45	4
04	Melk laden	1,00	16	22	18	28	39	4
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	15	21	17	27	54	4
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	30	--	--	30	44	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	22	--	--	22	52	4
06	Dieselpomp	1,00	18	--	--	18	45	4
06	Personenauto	0,75	7	8	4	14	42	4
07	Bestelbus	0,75	6	--	--	6	43	4
07	Compressor	1,00	4	6	5	15	21	5
08	Blower	4,50	4	--	--	4	19	4
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	20	--	--	20	57	4
09	Blower	4,50	4	--	--	4	19	4
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	15	--	--	15	51	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	27	--	--	27	54	4
10	Vijzel	1,00	15	--	--	15	38	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	24	--	--	24	56	4
11	Vijzel	1,00	-3	--	--	-3	20	5
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	32	35	--	40	58	4
12	Vijzel	1,00	-2	--	--	-2	21	5
13	Personenauto hondenkennel	0,75	11	13	--	18	43	4
13	Slijptol	1,50	7	--	--	7	33	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-9	-7	-8	2	4	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	3	4	--	9	16	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-10	-8	-9	1	4	4
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	24	--	--	24	43	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	26	--	--	26	45	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	26	--	--	26	45	4
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	23	--	--	23	41	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	27	--	--	27	46	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	22	--	--	22	48	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	21	--	--	21	46	5
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	18	--	--	18	44	5
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	4	4	4	14	22	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	6	6	6	16	23	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	19	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	5	5	5	15	21	4
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	6	6	6	16	23	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	8	8	8	18	25	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	17	19	--	24	43	4
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	39	43	--	48	49	4
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	33	--	--	33	40	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-164	--	--	-164	39	4
51	Tractor Landini piek	1,50	-152	--	--	-152	51	4
52	Tractor Landini piek	1,50	-151	--	--	-151	52	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-158	--	--	-158	46	5
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-160	-160	--	-155	43	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-151	-151	--	-146	52	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-156	-156	--	-151	47	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-150	-150	--	-145	53	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-163	-163	-163	-153	40	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	-151	-151	-151	-141	52	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	-154	-154	-154	-144	49	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-159	-159	-159	-149	44	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-157	--	--	-157	47	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-159	--	--	-159	45	5
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-162	--	--	-162	42	5
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-183	-183	-183	-173	20	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-182	-182	-182	-172	22	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-186	-186	-186	-176	18	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-184	-184	-184	-174	19	4
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-182	-182	-172	21	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-182	-182	-182	-172	21	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
Laeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Rijksweg 185
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
05_B	Rijksweg 185	5,00	44	45	25	50	68	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	18	--	--	18	56	3
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	18	--	--	18	39	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	11	18	13	23	32	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	18	24	20	30	56	3
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	18	--	--	18	57	3
03	Vullen silo's	1,00	31	--	--	31	46	4
04	Melk laden	1,00	16	22	18	28	38	3
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	16	22	18	28	55	3
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	33	--	--	33	46	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	24	--	--	24	53	4
06	Dieselpomp	1,00	21	--	--	21	46	4
06	Personenauto	0,75	8	9	5	15	42	3
07	Bestelbus	0,75	7	--	--	7	43	3
07	Compressor	1,00	5	7	6	16	21	4
08	Blower	4,50	5	--	--	5	19	3
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	23	--	--	23	58	3
09	Blower	4,50	5	--	--	5	20	3
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	16	--	--	16	52	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	29	--	--	29	56	4
10	Vijzel	1,00	16	--	--	16	39	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	26	--	--	26	57	3
11	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	34	36	--	41	59	4
12	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
13	Personenauto hondenkennel	0,75	13	14	--	19	43	3
13	Slijptol	1,50	9	--	--	9	34	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-4	-3	-4	6	8	2
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	5	5	--	10	16	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-6	-5	-6	4	6	3
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	25	--	--	25	43	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	29	--	--	29	47	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	29	--	--	29	47	4
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	26	--	--	26	44	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	29	--	--	29	47	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	24	--	--	24	49	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	24	--	--	24	49	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	22	--	--	22	47	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	6	6	6	16	22	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	7	7	7	17	24	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	4	4	4	14	21	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	6	6	6	16	23	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	8	8	8	18	24	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	8	8	8	18	24	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	19	20	--	25	43	4
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	41	44	--	49	49	3
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	35	--	--	35	41	3
50	Tractor Landini piek	1,50	-161	--	--	-161	40	3
51	Tractor Landini piek	1,50	-151	--	--	-151	51	3
52	Tractor Landini piek	1,50	-150	--	--	-150	53	3
53	Tractor Landini piek	1,50	-157	--	--	-157	46	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-157	-157	--	-152	46	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-149	-149	--	-144	53	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-155	-155	--	-150	48	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-148	-148	--	-143	54	3
58	Vrachtwagen piek	1,00	-161	-161	-161	-151	41	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	-150	-150	-150	-140	52	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	-151	-151	-151	-141	51	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-158	-158	-158	-148	45	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-155	--	--	-155	47	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-156	--	--	-156	47	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-157	--	--	-157	46	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-182	-182	-182	-172	21	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-180	-180	-180	-170	22	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-183	-183	-183	-173	20	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-182	-182	-182	-172	20	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-180	-180	-170	22	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-185	-185	-185	-175	18	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
Laeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Rijksweg 183
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
06_A	Rijksweg 183	1,50	42	43	24	48	68	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	16	--	--	16	56	4
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	11	--	--	11	33	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	11	17	13	23	33	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	17	23	19	29	57	4
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	17	--	--	17	57	4
03	Vullen silo's	1,00	29	--	--	29	45	4
04	Melk laden	1,00	15	22	17	27	39	4
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	16	22	18	28	56	4
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	31	--	--	31	45	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	22	--	--	22	52	4
06	Dieselpomp	1,00	15	--	--	15	41	4
06	Personenauto	0,75	8	10	6	16	43	4
07	Bestelbus	0,75	7	--	--	7	44	4
07	Compressor	1,00	2	4	3	13	19	5
08	Blower	4,50	3	--	--	3	18	4
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	21	--	--	21	57	4
09	Blower	4,50	4	--	--	4	19	4
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	15	--	--	15	51	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	27	--	--	27	53	4
10	Vijzel	1,00	14	--	--	14	38	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	25	--	--	25	57	4
11	Vijzel	1,00	-3	--	--	-3	20	5
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	32	34	--	39	58	4
12	Vijzel	1,00	-2	--	--	-2	21	5
13	Personenauto hondenkennel	0,75	12	13	--	18	43	4
13	Slijptol	1,50	4	--	--	4	31	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-9	-7	-9	1	4	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	2	2	--	7	14	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-11	-9	-10	0	3	4
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	27	--	--	27	46	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	23	--	--	23	42	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	25	--	--	25	44	4
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	21	--	--	21	40	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	27	--	--	27	45	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	21	--	--	21	47	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	21	--	--	21	47	5
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	17	--	--	17	43	5
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	3	3	3	13	21	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	19	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	1	1	1	11	19	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	3	3	3	13	20	4
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	5	5	5	15	22	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	6	6	6	16	23	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	15	17	--	22	41	4
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	39	42	--	47	48	4
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	33	--	--	33	40	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-150	--	--	-150	53	4
51	Tractor Landini piek	1,50	-157	--	--	-157	46	4
52	Tractor Landini piek	1,50	-151	--	--	-151	52	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-157	--	--	-157	47	5
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-161	-161	--	-156	43	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-152	-152	--	-147	51	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-155	-155	--	-150	49	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-151	-151	--	-146	53	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-151	-151	-151	-141	52	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	-152	-152	-152	-142	51	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	-160	-160	-160	-150	44	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-159	-159	-159	-149	45	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-158	--	--	-158	46	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-159	--	--	-159	45	5
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-162	--	--	-162	41	5
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-184	-184	-184	-174	19	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-186	-186	-186	-176	18	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-186	-186	-186	-176	17	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-185	-185	-185	-175	18	4
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-183	-183	-173	20	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-180	-180	-180	-170	23	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
Laeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Rijksweg 183
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
06_B	Rijksweg 183	5,00	44	44	25	49	68	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	18	--	--	18	56	3
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	15	--	--	15	35	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	11	17	13	23	32	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	18	25	20	30	57	3
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	19	--	--	19	57	3
03	Vullen silo's	1,00	31	--	--	31	45	4
04	Melk laden	1,00	15	21	17	27	37	3
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	17	24	19	29	56	3
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	34	--	--	34	47	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	24	--	--	24	53	4
06	Dieselpomp	1,00	20	--	--	20	45	4
06	Personenauto	0,75	9	11	7	17	43	3
07	Bestelbus	0,75	8	--	--	8	44	3
07	Compressor	1,00	3	5	4	14	19	4
08	Blower	4,50	4	--	--	4	18	3
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	23	--	--	23	58	3
09	Blower	4,50	5	--	--	5	19	3
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	16	--	--	16	52	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	29	--	--	29	55	4
10	Vijzel	1,00	15	--	--	15	38	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	26	--	--	26	58	3
11	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	33	36	--	41	58	4
12	Vijzel	1,00	5	--	--	5	28	4
13	Personenauto hondenkennel	0,75	13	14	--	19	44	3
13	Slijptol	1,50	6	--	--	6	31	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-5	-3	-5	5	7	2
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	3	3	--	8	14	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-7	-6	-7	3	5	3
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	29	--	--	29	47	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	26	--	--	26	44	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	27	--	--	27	45	4
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	25	--	--	25	43	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	29	--	--	29	46	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	23	--	--	23	48	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	23	--	--	23	48	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	21	--	--	21	46	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	5	5	5	15	22	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	8	8	8	18	25	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	4	4	4	14	21	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	5	5	5	15	21	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	6	6	6	16	23	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	8	8	8	18	24	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	17	19	--	24	42	4
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	40	44	--	49	49	3
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	34	--	--	34	41	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-148	--	--	-148	53	3
51	Tractor Landini piek	1,50	-156	--	--	-156	47	3
52	Tractor Landini piek	1,50	-151	--	--	-151	52	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-156	--	--	-156	47	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-158	-158	--	-153	45	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-150	-150	--	-145	52	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-153	-153	--	-148	50	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-149	-149	--	-144	54	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-150	-150	-150	-140	52	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	-151	-151	-151	-141	51	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	-157	-157	-157	-147	46	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-158	-158	-158	-148	44	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-156	--	--	-156	46	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-156	--	--	-156	46	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-158	--	--	-158	45	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-182	-182	-182	-172	20	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-180	-180	-180	-170	23	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-184	-184	-184	-174	19	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-183	-183	-183	-173	19	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-181	-181	-171	21	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-181	-181	-181	-171	22	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
Laeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Rijksweg 181
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
07_A	Rijksweg 181	1,50	42	43	23	48	67	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	16	--	--	16	56	4
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	10	--	--	10	32	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	14	20	16	26	35	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	16	23	18	28	56	4
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	16	--	--	16	56	4
03	Vullen silo's	1,00	30	--	--	30	45	4
04	Melk laden	1,00	14	21	16	26	37	4
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	16	22	18	28	55	4
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	28	--	--	28	42	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	23	--	--	23	53	4
06	Dieselpomp	1,00	14	--	--	14	41	4
06	Personenauto	0,75	7	9	5	15	42	4
07	Bestelbus	0,75	6	--	--	6	43	4
07	Compressor	1,00	-2	-1	-2	8	14	5
08	Blower	4,50	3	--	--	3	18	4
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	21	--	--	21	57	4
09	Blower	4,50	6	--	--	6	21	4
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	15	--	--	15	52	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	28	--	--	28	54	4
10	Vijzel	1,00	14	--	--	14	38	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	24	--	--	24	57	4
11	Vijzel	1,00	2	--	--	2	26	5
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	32	35	--	40	58	4
12	Vijzel	1,00	2	--	--	2	25	5
13	Personenauto hondenkennel	0,75	11	13	--	18	43	4
13	Slijptol	1,50	-3	--	--	-3	24	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-8	-6	-7	3	5	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	2	2	--	7	14	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-10	-8	-9	1	4	4
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	28	--	--	28	47	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	23	--	--	23	41	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	25	--	--	25	44	4
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	21	--	--	21	40	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	27	--	--	27	45	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	19	--	--	19	45	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	18	--	--	18	44	5
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	18	--	--	18	43	5
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	2	2	2	12	20	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	20	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	4	4	4	14	21	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	2	2	2	12	19	4
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	1	1	1	11	18	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	5	5	5	15	22	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	15	16	--	21	40	4
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	39	42	--	47	48	4
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	33	--	--	33	40	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-150	--	--	-150	53	4
51	Tractor Landini piek	1,50	-163	--	--	-163	40	4
52	Tractor Landini piek	1,50	-151	--	--	-151	52	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-155	--	--	-155	49	5
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-160	-160	--	-155	44	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-152	-152	--	-147	52	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-152	-152	--	-147	51	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-150	-150	--	-145	53	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-151	-151	-151	-141	52	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	-152	-152	-152	-142	51	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	-160	-160	-160	-150	43	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-160	-160	-160	-150	43	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-160	--	--	-160	43	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-161	--	--	-161	42	5
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-162	--	--	-162	42	5
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-185	-185	-185	-175	18	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-185	-185	-185	-175	18	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-186	-186	-186	-176	18	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-186	-186	-186	-176	17	4
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-187	-187	-177	16	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-183	-183	-183	-173	21	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
Laeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Rijksweg 181
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
07_B	Rijksweg 181	5,00	43	44	24	49	68	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	17	--	--	17	56	3
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	11	--	--	11	32	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	13	20	16	26	34	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	17	24	20	30	56	3
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	18	--	--	18	56	3
03	Vullen silo's	1,00	30	--	--	30	45	4
04	Melk laden	1,00	14	20	16	26	36	3
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	17	23	19	29	55	3
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	30	--	--	30	43	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	24	--	--	24	53	4
06	Dieselpomp	1,00	17	--	--	17	42	4
06	Personenauto	0,75	8	10	6	16	42	3
07	Bestelbus	0,75	7	--	--	7	43	3
07	Compressor	1,00	-1	1	-1	9	15	4
08	Blower	4,50	3	--	--	3	18	3
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	22	--	--	22	58	3
09	Blower	4,50	4	--	--	4	19	3
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	16	--	--	16	52	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	29	--	--	29	55	4
10	Vijzel	1,00	15	--	--	15	38	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	26	--	--	26	57	3
11	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	33	36	--	41	58	4
12	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
13	Personenauto hondenkennel	0,75	12	14	--	19	43	3
13	Slijptol	1,50	-1	--	--	-1	24	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-5	-3	-5	5	7	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	2	3	--	8	14	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-7	-6	-7	3	5	3
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	29	--	--	29	47	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	26	--	--	26	44	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	27	--	--	27	45	4
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	23	--	--	23	41	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	28	--	--	28	46	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	19	--	--	19	44	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	19	--	--	19	44	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	19	--	--	19	44	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	3	3	3	13	20	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	3	3	3	13	20	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	6	6	6	16	23	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	4	4	4	14	20	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	2	2	2	12	19	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	6	6	6	16	22	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	16	17	--	22	41	4
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	40	43	--	48	48	3
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	34	--	--	34	41	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-150	--	--	-150	52	3
51	Tractor Landini piek	1,50	-162	--	--	-162	40	3
52	Tractor Landini piek	1,50	-151	--	--	-151	52	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-154	--	--	-154	49	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-158	-158	--	-153	45	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-150	-150	--	-145	52	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-151	-151	--	-146	52	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-149	-149	--	-144	53	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-151	-151	-151	-141	51	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	-152	-152	-152	-142	51	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	-159	-159	-159	-149	44	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-160	-160	-160	-150	42	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-160	--	--	-160	43	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-160	--	--	-160	42	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-161	--	--	-161	42	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-184	-184	-184	-174	18	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-185	-185	-185	-175	18	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-180	-180	-180	-170	23	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-184	-184	-184	-174	18	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-186	-186	-176	17	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-182	-182	-182	-172	21	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
Laeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Rijksweg 186
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
08_A	Rijksweg 186	1,50	39	40	20	45	63	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	10	--	--	10	50	4
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	4	--	--	4	25	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	15	21	17	27	36	5
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	11	17	13	23	51	4
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	12	--	--	12	51	4
03	Vullen silo's	1,00	28	--	--	28	43	4
04	Melk laden	1,00	10	16	12	22	33	4
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	10	17	12	22	50	4
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	22	--	--	22	36	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	21	--	--	21	50	4
06	Dieselpomp	1,00	6	--	--	6	32	4
06	Personenauto	0,75	2	3	-1	9	37	5
07	Bestelbus	0,75	0	--	--	0	38	5
07	Compressor	1,00	-5	-3	-4	6	12	5
08	Blower	4,50	3	--	--	3	18	4
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	17	--	--	17	53	4
09	Blower	4,50	3	--	--	3	18	4
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	13	--	--	13	50	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	26	--	--	26	53	4
10	Vijzel	1,00	12	--	--	12	36	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	19	--	--	19	52	4
11	Vijzel	1,00	2	--	--	2	25	5
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	30	32	--	37	56	4
12	Vijzel	1,00	9	--	--	9	33	5
13	Personenauto hondenkennel	0,75	6	8	--	13	38	5
13	Slijptol	1,50	-11	--	--	-11	16	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-11	-9	-11	-1	2	4
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	2	2	--	7	14	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-11	-9	-10	0	3	4
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	22	--	--	22	41	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	19	--	--	19	38	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	22	--	--	22	41	4
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	19	--	--	19	37	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	15	--	--	15	34	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	16	--	--	16	42	5
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	17	--	--	17	42	5
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	16	--	--	16	42	5
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	0	0	0	10	18	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	20	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	20	5
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	-2	-2	-2	8	15	4
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	-3	-3	-3	7	14	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	-3	-3	-3	7	14	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	18	20	--	25	44	5
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	36	40	--	45	46	4
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	31	--	--	31	38	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-156	--	--	-156	47	4
51	Tractor Landini piek	1,50	-169	--	--	-169	34	4
52	Tractor Landini piek	1,50	-156	--	--	-156	47	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-165	--	--	-165	39	5
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-165	-165	--	-160	39	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-160	-160	--	-155	43	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-158	-158	--	-153	45	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-155	-155	--	-150	48	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-157	-157	-157	-147	47	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	-167	-167	-167	-157	37	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	-155	-155	-155	-145	48	5
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-158	-158	-158	-148	45	5
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-163	--	--	-163	41	5
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-163	--	--	-163	41	5
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-163	--	--	-163	41	5
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-187	-187	-187	-177	16	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-185	-185	-185	-175	18	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-184	-184	-184	-174	20	5
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-191	-191	-191	-181	13	4
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-192	-192	-182	11	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-192	-192	-192	-182	11	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
Laeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Rijksweg 186
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
08_B	Rijksweg 186	5,00	41	42	21	47	64	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	11	--	--	11	50	4
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	5	--	--	5	26	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	15	21	17	27	36	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	12	19	14	24	51	4
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	13	--	--	13	52	4
03	Vullen silo's	1,00	29	--	--	29	44	4
04	Melk laden	1,00	10	16	12	22	32	4
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	11	18	14	24	50	4
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	24	--	--	24	38	4
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	22	--	--	22	52	4
06	Dieselpomp	1,00	10	--	--	10	35	4
06	Personenauto	0,75	3	4	0	10	37	4
07	Bestelbus	0,75	2	--	--	2	38	4
07	Compressor	1,00	-3	-1	-2	8	13	4
08	Blower	4,50	4	--	--	4	19	4
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	18	--	--	18	54	4
09	Blower	4,50	4	--	--	4	18	3
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	15	--	--	15	51	4
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	28	--	--	28	54	4
10	Vijzel	1,00	14	--	--	14	36	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	21	--	--	21	53	4
11	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	31	34	--	39	56	4
12	Vijzel	1,00	11	--	--	11	33	4
13	Personenauto hondenkennel	0,75	7	9	--	14	38	4
13	Slijptol	1,50	-9	--	--	-9	16	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-7	-5	-6	4	6	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	3	4	--	9	15	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-7	-5	-6	4	6	4
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	25	--	--	25	43	4
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	22	--	--	22	40	4
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	25	--	--	25	43	4
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	21	--	--	21	39	4
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	18	--	--	18	35	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	18	--	--	18	43	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	18	--	--	18	43	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	18	--	--	18	43	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	2	2	2	12	19	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	19	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	19	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	0	0	0	10	16	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	-2	-2	-2	8	15	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	-2	-2	-2	8	15	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	19	21	--	26	44	4
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	38	41	--	46	46	4
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	32	--	--	32	39	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-155	--	--	-155	48	4
51	Tractor Landini piek	1,50	-168	--	--	-168	35	4
52	Tractor Landini piek	1,50	-155	--	--	-155	48	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-162	--	--	-162	41	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-162	-162	--	-157	41	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-157	-157	--	-152	46	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-155	-155	--	-150	48	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-154	-154	--	-149	49	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-156	-156	-156	-146	47	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	-165	-165	-165	-155	38	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	-154	-154	-154	-144	49	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-158	-158	-158	-148	44	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-161	--	--	-161	42	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-162	--	--	-162	41	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-162	--	--	-162	41	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-186	-186	-186	-176	17	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-186	-186	-186	-176	17	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-183	-183	-183	-173	19	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-189	-189	-189	-179	14	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-190	-190	-180	13	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-190	-190	-190	-180	13	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
Laeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - 100 meter noordwest
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
09_A	100 meter noordwest	5,00	42	35	32	42	68	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	17	--	--	17	55	3
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	16	--	--	16	37	3
02	Laden/lossen rundvee	1,00	8	14	10	20	28	3
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	18	24	20	30	56	3
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	17	--	--	17	56	3
03	Vullen silo's	1,00	19	--	--	19	34	3
04	Melk laden	1,00	14	20	16	26	36	3
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	16	22	18	28	54	3
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	28	--	--	28	40	3
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	25	--	--	25	53	3
06	Dieselpomp	1,00	22	--	--	22	47	3
06	Personenauto	0,75	7	8	4	14	41	3
07	Bestelbus	0,75	6	--	--	6	42	3
07	Compressor	1,00	14	16	14	24	29	3
08	Blower	4,50	21	--	--	21	34	2
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	22	--	--	22	57	3
09	Blower	4,50	22	--	--	22	35	1
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	16	--	--	16	52	3
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	29	--	--	29	54	3
10	Vijzel	1,00	2	--	--	2	24	3
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	26	--	--	26	57	3
11	Vijzel	1,00	0	--	--	0	22	3
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	26	28	--	33	50	3
12	Vijzel	1,00	-2	--	--	-2	20	3
13	Personenauto hondenkennel	0,75	13	15	--	20	44	3
13	Slijptol	1,50	-2	--	--	-2	23	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-13	-11	-13	-3	-1	2
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	0	0	--	5	11	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-7	-6	-7	3	5	3
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	23	--	--	23	40	3
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	35	--	--	35	52	3
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	24	--	--	24	41	3
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	21	--	--	21	38	3
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	20	--	--	20	37	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	32	--	--	32	56	3
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	32	--	--	32	56	3
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	32	--	--	32	56	3
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	23	23	23	33	38	2
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	23	23	23	33	39	2
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	23	23	23	33	39	2
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	23	23	23	33	38	2
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	24	24	24	34	38	2
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	23	23	23	33	38	2
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	19	21	--	26	43	3
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	25	28	--	33	33	3
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	26	--	--	26	33	3
50	Tractor Landini piek	1,50	-151	--	--	-151	52	3
51	Tractor Landini piek	1,50	-153	--	--	-153	49	3
52	Tractor Landini piek	1,50	-164	--	--	-164	38	3
53	Tractor Landini piek	1,50	-158	--	--	-158	44	3
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-144	-144	--	-139	58	3
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-152	-152	--	-147	50	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-157	-157	--	-152	46	3
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-160	-160	--	-155	42	3
58	Vrachtwagen piek	1,00	-151	-151	-151	-141	51	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	-150	-150	-150	-140	52	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	-164	-164	-164	-154	38	3
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-166	-166	-166	-156	36	3
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-147	--	--	-147	54	3
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-147	--	--	-147	54	3
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-147	--	--	-147	54	3
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-165	-165	-165	-155	37	2
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-164	-164	-164	-154	37	2
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-165	-165	-165	-155	37	2
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-164	-164	-164	-154	36	2
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-164	-164	-154	37	2
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-164	-164	-164	-154	36	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 R0
Laeq bij Bron voor toetspunt: 10 A - 100 meter noordoost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
10_A	100 meter noordoost	5,00	44	42	22	47	70	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	16	--	--	16	55	4
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	11	--	--	11	32	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	13	20	15	25	34	4
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	15	22	18	28	55	4
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	15	--	--	15	55	4
03	Vullen silo's	1,00	23	--	--	23	38	4
04	Melk laden	1,00	2	8	4	14	25	4
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	12	19	14	24	52	4
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	28	--	--	28	40	3
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	33	--	--	33	61	2
06	Dieselpomp	1,00	16	--	--	16	42	4
06	Personenauto	0,75	5	7	2	12	40	4
07	Bestelbus	0,75	4	--	--	4	41	4
07	Compressor	1,00	-2	-1	-2	8	13	3
08	Blower	4,50	12	--	--	12	25	2
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	21	--	--	21	57	4
09	Blower	4,50	9	--	--	9	23	3
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	26	--	--	26	61	2
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	37	--	--	37	62	3
10	Vijzel	1,00	12	--	--	12	35	4
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	23	--	--	23	55	4
11	Vijzel	1,00	21	--	--	21	43	3
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	38	40	--	45	62	3
12	Vijzel	1,00	21	--	--	21	43	3
13	Personenauto hondenkennel	0,75	11	13	--	18	43	4
13	Slijptol	1,50	5	--	--	5	31	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-9	-7	-8	2	4	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	-9	-8	--	-3	3	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-11	-10	-11	-1	2	4
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	35	--	--	35	52	3
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	20	--	--	20	38	3
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	28	--	--	28	46	3
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	27	--	--	27	44	3
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	24	--	--	24	42	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	24	--	--	24	48	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	24	--	--	24	48	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	25	--	--	25	50	3
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	9	9	9	19	25	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	5	5	5	15	22	3
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	6	6	6	16	22	3
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	9	9	9	19	25	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	10	10	10	20	25	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	10	10	10	20	26	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	12	13	--	18	37	4
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	33	36	--	41	41	4
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	30	--	--	30	37	4
50	Tractor Landini piek	1,50	-157	--	--	-157	46	4
51	Tractor Landini piek	1,50	-154	--	--	-154	49	4
52	Tractor Landini piek	1,50	-152	--	--	-152	51	4
53	Tractor Landini piek	1,50	-142	--	--	-142	58	2
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-160	-160	--	-155	42	3
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-150	-150	--	-145	52	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-145	-145	--	-140	56	3
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-159	-159	--	-154	43	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	-156	-156	-156	-146	47	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	-170	-170	-170	-160	33	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	-155	-155	-155	-145	47	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-163	-163	-163	-153	40	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-156	--	--	-156	47	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-156	--	--	-156	47	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-154	--	--	-154	48	3
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-178	-178	-178	-168	24	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-182	-182	-182	-172	20	3
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-182	-182	-182	-172	21	3
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-179	-179	-179	-169	24	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-176	-176	-166	26	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-178	-178	-178	-168	24	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

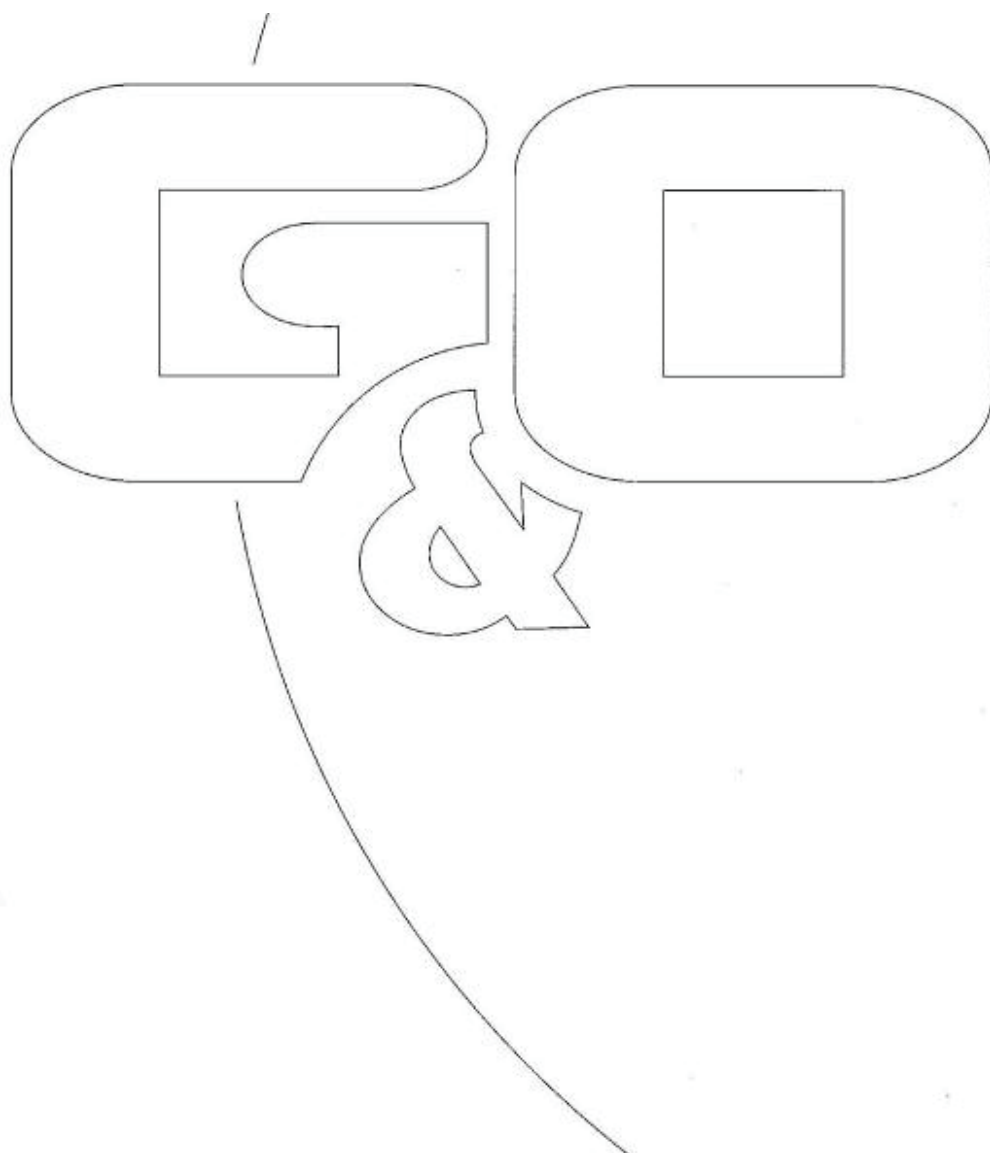
Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 RO
Laeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - 100 meter zuidoost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
11_A	100 meter zuidoost	5,00	51	50	28	55	72	
01	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	15	--	--	15	54	3
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	3	--	--	3	22	3
02	Laden/lossen rundvee	1,00	24	30	26	36	44	3
02	Vrachtwagen aan-/afvoer rundvee	1,00	20	26	22	32	58	3
03	Vrachtwagen aanvoer voer	1,00	22	--	--	22	60	3
03	Vullen silo's	1,00	41	--	--	41	55	2
04	Melk laden	1,00	14	20	16	26	36	3
04	Vrachtwagen afvoer melk	1,00	15	21	17	27	53	3
05	Shovel Alhman AZ-14, afvoer mest	1,50	32	--	--	32	44	3
05	Tractor Landini met aanhanger, afvoer mest	1,50	33	--	--	33	60	2
06	Dieselpomp	1,00	5	--	--	5	30	3
06	Personenauto	0,75	6	8	4	14	40	3
07	Bestelbus	0,75	5	--	--	5	41	3
07	Compressor	1,00	9	10	9	19	24	3
08	Blower	4,50	10	--	--	10	24	2
08	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	25	--	--	25	60	3
09	Blower	4,50	5	--	--	5	18	2
09	Tractor Landini met aanhanger, vooruit	1,50	26	--	--	26	60	2
10	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	38	--	--	38	63	2
10	Vijzel	1,00	22	--	--	22	43	2
11	Tractor Landini afvoer mest RARBS	1,50	27	--	--	27	58	3
11	Vijzel	1,00	21	--	--	21	43	3
12	Tractor Landini aanvoer ruwvoer IBS	1,50	41	44	--	49	65	2
12	Vijzel	1,00	21	--	--	21	43	3
13	Personenauto hondenkennel	0,75	10	12	--	17	41	3
13	Slijptol	1,50	-3	--	--	-3	21	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	0	2	1	11	11	1
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	13	14	--	19	24	2
16	Koelmachine melkkamer	1,50	7	9	7	17	19	2
17	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	38	--	--	38	54	2
18	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	33	--	--	33	50	3
19	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	29	--	--	29	45	3
20	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	25	--	--	25	42	2
21	Shovel Alhman AZ-14, vooruit schrapen bak op	1,50	39	--	--	39	56	2
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	24	--	--	24	48	3
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	23	--	--	23	47	3
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	23	--	--	23	47	3
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	10	10	10	20	26	3
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	8	8	8	18	24	3
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	8	8	8	18	24	3
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	5	5	5	15	20	2
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	4	4	4	14	20	2
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	4	4	4	14	19	2
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	20	22	--	27	44	3
32	Tractor Landini verdelen en ophogen sleufsilo	1,50	46	49	--	54	53	2
33	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	44	--	--	44	49	2
50	Tractor Landini piek	1,50	-152	--	--	-152	50	3
51	Tractor Landini piek	1,50	-163	--	--	-163	39	3
52	Tractor Landini piek	1,50	-144	--	--	-144	57	2
53	Tractor Landini piek	1,50	-149	--	--	-149	53	3
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-150	-150	--	-145	52	3
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-153	-153	--	-148	48	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-143	-143	--	-138	59	2
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	-142	-142	--	-137	59	2
58	Vrachtwagen piek	1,00	-153	-153	-153	-143	50	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	-151	-151	-151	-141	50	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	-141	-141	-141	-131	60	3
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	-151	-151	-151	-141	51	3
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-155	--	--	-155	47	3
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-157	--	--	-157	46	3
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-157	--	--	-157	45	3
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-177	-177	-177	-167	25	3
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-179	-179	-179	-169	23	3
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-179	-179	-179	-169	23	3
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-183	-183	-183	-173	18	2
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-184	-184	-174	18	2
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-184	-184	-184	-174	17	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6a

Resultaten directe hinder
rundveebedrijf met hondenkennel
Toetsing Activiteitenbesluit



Rapport: Groepsreducties
Model: 2760ao17216 v3 ABM

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Directe hinder	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
IBS: Aanvoer kuilvoer	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
RARBS: Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
RBS	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Hondenkennel	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Bezoekers	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Hondenverblijven	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Lamax	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Rundveebedrijf	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Aan-/afvoer diversen	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Aan-/afvoer vee	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Aanvoer voer	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Afvoer melk	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Afvoer mest	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Bezoekers	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Lamax	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Stationaire bronnen	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Tractor/shovel	0,00	0,00	0,00	-5,00	-5,00	-5,00
Indirecte hinder	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hondenkennel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rundveebedrijf	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Slootdijk 1	1,50	42	36	34	44	68
01_B	Slootdijk 1	5,00	43	37	35	45	68
02_A	Slootdijk 2	1,50	40	35	33	43	64
02_B	Slootdijk 2	5,00	42	37	34	44	64
03_A	Slootdijk 3	1,50	38	34	31	41	63
03_B	Slootdijk 3	5,00	39	35	32	42	63
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	40	33	29	40	67
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	41	34	29	41	67
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	37	30	25	37	62
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	39	31	26	39	62
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	36	29	25	36	62
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	38	30	25	38	62
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	36	29	25	36	62
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	37	29	25	37	62
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	34	29	24	34	57
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	36	30	24	36	58
09_A	100 meter noordwest	5,00	43	37	36	46	65
10_A	100 meter noordoost	5,00	37	27	24	37	63
11_A	100 meter zuidoost	5,00	47	36	32	47	67

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Slootdijk 1	1,50	52	56	56
01_B	Slootdijk 1	5,00	54	58	58
02_A	Slootdijk 2	1,50	50	50	48
02_B	Slootdijk 2	5,00	51	52	49
03_A	Slootdijk 3	1,50	48	48	48
03_B	Slootdijk 3	5,00	49	49	49
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	47	53	53
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	48	55	55
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	43	49	48
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	45	51	49
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	42	48	48
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	44	50	49
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	41	49	48
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	42	50	48
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	39	44	44
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	41	45	45
09_A	100 meter noordwest	5,00	53	55	49
10_A	100 meter noordoost	5,00	46	54	44
11_A	100 meter zuidoost	5,00	52	58	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: N:\Geomilieu projecten\2751 tm 3000\2760ao17216\
 Model: 2760ao17216 v3 ABM
 Groep: Waarde=RARBS: Afvoer mest / Referentie=RBS
 (inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Slootdijk 1	1,50	36	42	43
01_B	Slootdijk 1	5,00	37	43	44
02_A	Slootdijk 2	1,50	32	40	41
02_B	Slootdijk 2	5,00	33	42	42
03_A	Slootdijk 3	1,50	32	38	39
03_B	Slootdijk 3	5,00	34	39	41
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	40	40	43
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	42	41	44
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	38	37	40
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	40	39	42
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	38	36	40
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	39	38	42
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	38	36	40
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	39	37	41
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	36	34	38
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	37	36	40
09_A	100 meter noordwest	5,00	31	43	44
10_A	100 meter noordoost	5,00	35	37	39
11_A	100 meter zuidoost	5,00	49	47	51

Rapport: Vergelijkingstabel
Folder: N:\Geomilieu projecten\2751 tm 3000\2760ao17216\
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Groep: Waarde=IBS: Aanvoer kuilvoer / Referentie=RBS
(inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

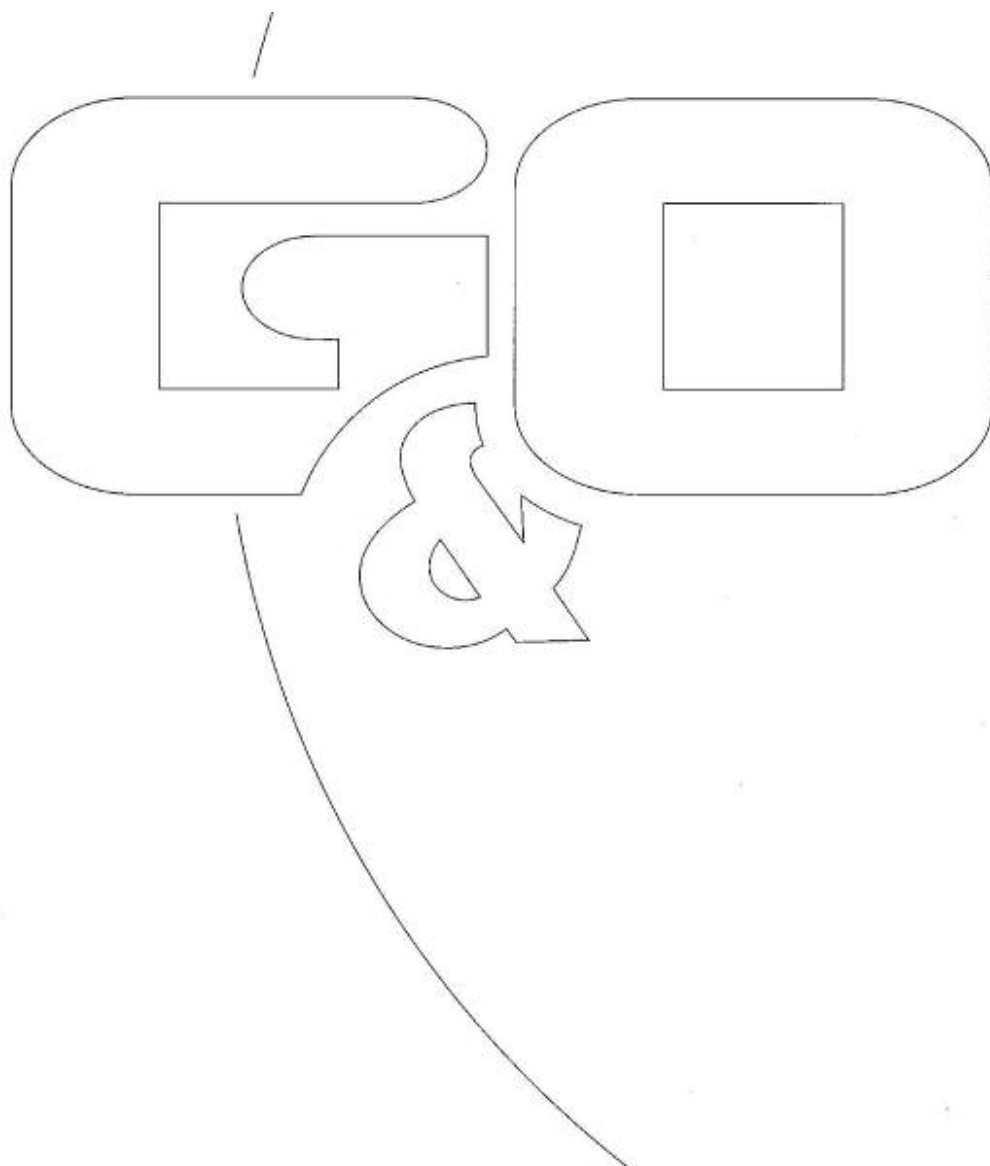
Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Slootdijk 1	1,50	--	42	42
01_B	Slootdijk 1	5,00	--	43	43
02_A	Slootdijk 2	1,50	--	40	40
02_B	Slootdijk 2	5,00	--	42	42
03_A	Slootdijk 3	1,50	--	38	38
03_B	Slootdijk 3	5,00	--	39	39
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	--	40	40
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	--	41	41
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	--	37	37
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	--	39	39
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	--	36	36
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	--	38	38
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	--	36	36
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	--	37	37
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	--	34	34
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	--	36	36
09_A	100 meter noordwest	5,00	--	43	43
10_A	100 meter noordoost	5,00	--	37	37
11_A	100 meter zuidoost	5,00	--	47	47

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: N:\Geomilieu projecten\2751 tm 3000\2760ao17216\
 Model: 2760ao17216 v3 ABM
 Groep: Waarde=IBS: Aanvoer kuilvoer / Referentie=RBS
 (inclusief groepsreducties) / (inclusief groepsreducties)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Slootdijk 1	1,50	--	36	36
01_B	Slootdijk 1	5,00	--	37	37
02_A	Slootdijk 2	1,50	--	35	35
02_B	Slootdijk 2	5,00	--	37	37
03_A	Slootdijk 3	1,50	--	34	34
03_B	Slootdijk 3	5,00	--	35	35
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	--	33	33
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	--	34	34
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	--	30	30
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	--	31	31
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	--	29	29
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	--	30	30
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	--	29	29
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	--	29	29
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	--	29	29
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	--	30	30
09_A	100 meter noordwest	5,00	--	37	37
10_A	100 meter noordoost	5,00	--	27	27
11_A	100 meter zuidoost	5,00	--	36	36

Bijlage 6b

Deelresultaten directe hinder
rundveebedrijf met hondenkennel
Toetsing Activiteitenbesluit



Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Slootdijk 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_A	Slootdijk 1	1,50	38	31	29	39	68	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	10	--	--	10	31	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	12	18	14	24	33	4
03	Vullen silo's	1,00	26	--	--	26	42	4
04	Melk laden (campina)	1,00	20	27	22	32	43	4
06	Dieselpomp	1,00	14	--	--	14	40	4
07	Compressor	1,00	2	4	2	12	18	4
08	Blower	4,50	15	--	--	15	30	4
09	Blower	4,50	17	--	--	17	32	3
10	Vijzel	1,00	7	--	--	7	30	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	31	--	--	31	38	4
11	Vijzel	1,00	0	--	--	0	23	4
12	Vijzel	1,00	-4	--	--	-4	19	4
13	Slijptol	1,50	7	--	--	7	33	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-9	-7	-8	2	4	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	14	14	--	19	26	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	5	7	6	16	19	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	31	--	--	31	57	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	30	--	--	30	56	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	30	--	--	30	55	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	21	21	21	31	38	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	20	20	20	30	37	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	20	20	20	30	37	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	20	20	20	30	37	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	20	20	20	30	36	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	19	19	19	29	35	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	19	21	--	26	44	4
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	59	3
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	56	4
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	44	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	38	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-157	--	-152	46	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-146	--	-141	57	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-162	--	-157	41	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-153	--	-148	51	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-143	-143	-133	59	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-144	-144	-134	59	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-156	-156	-146	47	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-159	-159	-149	44	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-148	--	--	-148	55	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-149	--	--	-149	54	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-149	--	--	-149	54	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-167	-167	-167	-157	36	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-167	-167	-167	-157	36	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-168	-168	-168	-158	35	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-167	-167	-167	-157	35	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-168	-168	-158	35	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-169	-169	-169	-159	34	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Slootdijk 1
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_B	Slootdijk 1	5,00	39	32	30	40	68	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	11	--	--	11	31	3
02	Laden/lossen rundvee	1,00	11	18	14	24	32	3
03	Vullen silo's	1,00	27	--	--	27	42	3
04	Melk laden (campina)	1,00	21	27	23	33	43	3
06	Dieselpomp	1,00	16	--	--	16	41	3
07	Compressor	1,00	3	5	3	13	19	4
08	Blower	4,50	16	--	--	16	30	3
09	Blower	4,50	19	--	--	19	32	2
10	Vijzel	1,00	10	--	--	10	32	3
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	32	--	--	32	39	3
11	Vijzel	1,00	1	--	--	1	24	4
12	Vijzel	1,00	-3	--	--	-3	19	4
13	Slijptol	1,50	8	--	--	8	33	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-5	-3	-4	6	6	2
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	15	15	--	20	26	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	8	10	9	19	20	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	33	--	--	33	57	3
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	32	--	--	32	56	3
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	31	--	--	31	56	3
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	22	22	22	32	38	3
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	22	22	22	32	38	3
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	21	21	21	31	37	3
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	22	22	22	32	37	2
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	21	21	21	31	37	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	20	20	20	30	36	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	20	22	--	27	44	3
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	60	1
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	56	3
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	43	3
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	39	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-155	--	-150	47	3
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-145	--	-140	57	2
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-160	--	-155	42	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-150	--	-145	52	3
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-141	-141	-131	60	2
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-143	-143	-133	59	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-154	-154	-144	48	3
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-159	-159	-149	43	3
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-146	--	--	-146	56	3
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-147	--	--	-147	55	3
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-148	--	--	-148	54	3
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-165	-165	-165	-155	37	3
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-166	-166	-166	-156	37	3
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-166	-166	-166	-156	36	3
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-166	-166	-166	-156	36	2
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-167	-167	-157	35	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-168	-168	-168	-158	34	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Slootdijk 2
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
02_A	Slootdijk 2	1,50	36	30	28	38	64	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	19	--	--	19	41	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	7	14	9	19	29	4
03	Vullen silo's	1,00	20	--	--	20	35	4
04	Melk laden (campina)	1,00	11	17	13	23	34	4
06	Dieselpomp	1,00	17	--	--	17	43	4
07	Compressor	1,00	7	9	7	17	23	4
08	Blower	4,50	17	--	--	17	31	3
09	Blower	4,50	18	--	--	18	32	3
10	Vijzel	1,00	5	--	--	5	28	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	27	--	--	27	35	4
11	Vijzel	1,00	-3	--	--	-3	21	4
12	Vijzel	1,00	-5	--	--	-5	18	4
13	Slijptol	1,50	-4	--	--	-4	22	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-13	-11	-12	-2	0	4
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	5	6	--	11	18	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-2	-1	-2	8	11	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	29	--	--	29	54	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	28	--	--	28	54	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	28	--	--	28	54	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	19	19	19	29	36	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	19	19	19	29	36	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	19	19	19	29	36	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	21	21	21	31	38	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	20	20	20	30	36	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	19	19	19	29	36	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	25	27	--	32	51	4
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	54	4
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	55	4
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	40	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	41	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-149	--	-144	55	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-159	--	-154	44	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-158	--	-153	45	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-160	--	-155	44	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-151	-151	-141	53	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-158	-158	-148	45	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-164	-164	-154	39	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-167	-167	-157	36	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-150	--	--	-150	53	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-151	--	--	-151	52	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-151	--	--	-151	52	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-167	-167	-167	-157	37	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-168	-168	-168	-158	35	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-169	-169	-169	-159	34	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-168	-168	-168	-158	34	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-168	-168	-158	34	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-169	-169	-169	-159	34	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Slootdijk 2
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
02_B	Slootdijk 2	5,00	37	32	29	39	64	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	20	--	--	20	40	3
02	Laden/lossen rundvee	1,00	7	13	9	19	27	3
03	Vullen silo's	1,00	21	--	--	21	36	3
04	Melk laden (campina)	1,00	11	17	13	23	33	3
06	Dieselpomp	1,00	18	--	--	18	44	3
07	Compressor	1,00	9	11	10	20	25	3
08	Blower	4,50	18	--	--	18	32	2
09	Blower	4,50	19	--	--	19	33	2
10	Vijzel	1,00	6	--	--	6	28	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	28	--	--	28	35	3
11	Vijzel	1,00	-1	--	--	-1	21	4
12	Vijzel	1,00	-4	--	--	-4	18	4
13	Slijptol	1,50	-3	--	--	-3	22	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-12	-10	-11	-1	0	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	5	6	--	11	17	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-1	0	-1	9	11	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	30	--	--	30	54	3
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	30	--	--	30	54	3
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	30	--	--	30	54	3
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	20	20	20	30	36	3
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	21	21	21	31	37	3
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	20	20	20	30	36	3
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	22	22	22	32	38	2
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	21	21	21	31	36	2
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	21	21	21	31	36	2
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	26	28	--	33	50	3
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	53	3
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	55	3
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	40	3
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	41	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-147	--	-142	55	3
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-159	--	-154	43	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-157	--	-152	46	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-158	--	-153	44	3
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-150	-150	-140	52	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-158	-158	-148	45	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-164	-164	-154	39	3
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-167	-167	-157	35	3
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-149	--	--	-149	53	3
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-150	--	--	-150	52	3
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-150	--	--	-150	52	3
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-165	-165	-165	-155	37	3
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-167	-167	-167	-157	35	3
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-167	-167	-167	-157	35	3
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-167	-167	-167	-157	35	2
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-167	-167	-157	35	2
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-167	-167	-167	-157	34	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 03 A - Slootdijk 3
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03_A	Slootdijk 3	1,50	34	29	26	36	63	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	9	--	--	9	30	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	6	13	8	18	28	4
03	Vullen silo's	1,00	18	--	--	18	34	4
04	Melk laden (campina)	1,00	16	22	18	28	39	4
06	Dieselpomp	1,00	12	--	--	12	38	4
07	Compressor	1,00	2	4	2	12	18	4
08	Blower	4,50	15	--	--	15	30	4
09	Blower	4,50	16	--	--	16	31	3
10	Vijzel	1,00	0	--	--	0	23	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	27	--	--	27	35	4
11	Vijzel	1,00	-2	--	--	-2	21	4
12	Vijzel	1,00	-7	--	--	-7	16	4
13	Slijptol	1,50	2	--	--	2	29	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-16	-14	-16	-6	-3	4
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	5	5	--	10	17	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-2	0	-1	9	12	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	27	--	--	27	53	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	27	--	--	27	52	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	26	--	--	26	52	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	17	17	17	27	34	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	17	17	17	27	34	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	17	17	17	27	34	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	18	18	18	28	34	4
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	18	18	18	28	34	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	17	17	17	27	34	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	22	23	--	28	47	4
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	52	4
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	51	4
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	42	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	36	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-157	--	-152	47	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-151	--	-146	52	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-163	--	-158	41	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-161	--	-156	42	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-152	-152	-142	51	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-151	-151	-141	52	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-167	-167	-157	36	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-167	-167	-157	37	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-152	--	--	-152	51	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-153	--	--	-153	51	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-153	--	--	-153	50	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-170	-170	-170	-160	33	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-170	-170	-170	-160	33	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-171	-171	-171	-161	33	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-170	-170	-170	-160	33	4
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-170	-170	-160	33	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-171	-171	-171	-161	32	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Slootdijk 3
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
03_B	Slootdijk 3	5,00	36	30	27	37	63	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	10	--	--	10	31	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	6	12	8	18	27	4
03	Vullen silo's	1,00	20	--	--	20	34	4
04	Melk laden (campina)	1,00	16	22	18	28	38	4
06	Dieselpomp	1,00	15	--	--	15	40	4
07	Compressor	1,00	3	5	4	14	19	4
08	Blower	4,50	16	--	--	16	30	3
09	Blower	4,50	17	--	--	17	31	3
10	Vijzel	1,00	1	--	--	1	24	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	29	--	--	29	36	4
11	Vijzel	1,00	-1	--	--	-1	22	4
12	Vijzel	1,00	-5	--	--	-5	17	4
13	Slijptol	1,50	3	--	--	3	28	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-14	-12	-13	-3	-1	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	5	5	--	10	17	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-1	1	0	10	12	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	28	--	--	28	53	3
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	28	--	--	28	53	3
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	28	--	--	28	52	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	19	19	19	29	35	3
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	19	19	19	29	35	3
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	18	18	18	28	35	3
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	19	19	19	29	35	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	19	19	19	29	35	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	18	18	18	28	34	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	23	24	--	29	47	3
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	51	3
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	51	3
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	43	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	36	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-153	--	-148	50	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-150	--	-145	52	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-161	--	-156	42	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-159	--	-154	44	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-152	-152	-142	50	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-150	-150	-140	52	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-166	-166	-156	37	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-167	-167	-157	36	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-151	--	--	-151	51	3
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-151	--	--	-151	51	3
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-152	--	--	-152	51	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-169	-169	-169	-159	33	3
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-169	-169	-169	-159	33	3
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-169	-169	-169	-159	33	3
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-169	-169	-169	-159	33	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-169	-169	-159	33	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-169	-169	-169	-159	32	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Rijksweg 187
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_A	Rijksweg 187	1,50	38	28	24	38	67	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	19	--	--	19	40	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	13	19	15	25	34	4
03	Vullen silo's	1,00	32	--	--	32	47	4
04	Melk laden (campina)	1,00	19	26	22	32	42	4
06	Dieselpomp	1,00	16	--	--	16	42	4
07	Compressor	1,00	8	10	8	18	24	4
08	Blower	4,50	8	--	--	8	23	4
09	Blower	4,50	9	--	--	9	23	4
10	Vijzel	1,00	18	--	--	18	41	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	35	--	--	35	43	4
11	Vijzel	1,00	0	--	--	0	24	4
12	Vijzel	1,00	2	--	--	2	25	4
13	Slijptol	1,50	10	--	--	10	36	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-4	-2	-3	7	9	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	10	10	--	15	22	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-4	-2	-4	6	9	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	26	--	--	26	51	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	25	--	--	25	50	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	24	--	--	24	50	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	8	8	8	18	26	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	8	8	8	18	26	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	6	6	6	16	23	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	11	11	11	21	28	4
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	9	9	9	19	25	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	7	7	7	17	24	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	18	19	--	24	43	4
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	57	3
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	55	4
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	55	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	49	5
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-150	--	-145	53	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-146	--	-141	57	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-155	--	-150	49	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-146	--	-141	57	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-146	-146	-136	57	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-146	-146	-136	57	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-151	-151	-141	52	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-157	-157	-147	47	4
62	Hond buitverblijf, piek	1,00	-154	--	--	-154	50	4
63	Hond buitverblijf, piek	1,00	-155	--	--	-155	49	4
64	Hond buitverblijf, piek	1,00	-155	--	--	-155	48	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-179	-179	-179	-169	25	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-179	-179	-179	-169	24	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-182	-182	-182	-172	22	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-178	-178	-178	-168	25	4
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-179	-179	-169	23	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-179	-179	-179	-169	24	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Rijksweg 187
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
04_B	Rijksweg 187	5,00	39	29	24	39	67	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	19	--	--	19	40	3
02	Laden/lossen rundvee	1,00	13	19	15	25	33	3
03	Vullen silo's	1,00	33	--	--	33	47	3
04	Melk laden (campina)	1,00	20	26	22	32	42	3
06	Dieselpomp	1,00	17	--	--	17	42	3
07	Compressor	1,00	10	12	10	20	26	4
08	Blower	4,50	9	--	--	9	23	3
09	Blower	4,50	10	--	--	10	24	3
10	Vijzel	1,00	20	--	--	20	42	3
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	37	--	--	37	43	3
11	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
12	Vijzel	1,00	6	--	--	6	28	4
13	Slijptol	1,50	12	--	--	12	36	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	0	2	1	11	12	2
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	11	11	--	16	22	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-1	1	0	10	11	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	27	--	--	27	52	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	26	--	--	26	51	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	25	--	--	25	50	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	10	10	10	20	26	3
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	9	9	9	19	26	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	7	7	7	17	23	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	13	13	13	23	29	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	10	10	10	20	26	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	9	9	9	19	25	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	22	24	--	29	47	3
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	58	2
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	55	3
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	56	3
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	49	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-148	--	-143	55	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-145	--	-140	57	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-154	--	-149	49	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-144	--	-139	58	3
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-144	-144	-134	57	2
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-145	-145	-135	57	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-148	-148	-138	55	3
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-157	-157	-147	46	3
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-152	--	--	-152	50	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-153	--	--	-153	49	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-154	--	--	-154	49	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-178	-178	-178	-168	25	3
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-178	-178	-178	-168	24	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-181	-181	-181	-171	22	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-176	-176	-176	-166	26	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-178	-178	-168	24	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-179	-179	-179	-169	23	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Rijksweg 185
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
05_A	Rijksweg 185	1,50	35	25	20	35	62	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	17	--	--	17	39	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	11	18	13	23	33	4
03	Vullen silo's	1,00	30	--	--	30	45	4
04	Melk laden (campina)	1,00	16	22	18	28	39	4
06	Dieselpomp	1,00	18	--	--	18	45	4
07	Compressor	1,00	4	6	5	15	21	5
08	Blower	4,50	4	--	--	4	19	4
09	Blower	4,50	4	--	--	4	19	4
10	Vijzel	1,00	15	--	--	15	38	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	33	--	--	33	40	4
11	Vijzel	1,00	-3	--	--	-3	20	5
12	Vijzel	1,00	-2	--	--	-2	21	5
13	Slijptol	1,50	7	--	--	7	33	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-9	-7	-8	2	4	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	3	4	--	9	16	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-10	-8	-9	1	4	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	22	--	--	22	48	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	21	--	--	21	46	5
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	18	--	--	18	44	5
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	4	4	4	14	22	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	6	6	6	16	23	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	19	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	5	5	5	15	21	4
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	6	6	6	16	23	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	8	8	8	18	25	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	17	19	--	24	43	4
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	39	4
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	51	4
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	52	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	46	5
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-160	--	-155	43	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-151	--	-146	52	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-156	--	-151	47	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-150	--	-145	53	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-163	-163	-153	40	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-151	-151	-141	52	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-154	-154	-144	49	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-159	-159	-149	44	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-157	--	--	-157	47	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-159	--	--	-159	45	5
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-162	--	--	-162	42	5
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-183	-183	-183	-173	20	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-182	-182	-182	-172	22	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-186	-186	-186	-176	18	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-184	-184	-184	-174	19	4
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-182	-182	-172	21	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-182	-182	-182	-172	21	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 05_B - Rijksweg 185
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
05_B	Rijksweg 185	5,00	37	26	21	37	63	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	18	--	--	18	39	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	11	18	13	23	32	4
03	Vullen silo's	1,00	31	--	--	31	46	4
04	Melk laden (campina)	1,00	16	22	18	28	38	3
06	Dieselpomp	1,00	21	--	--	21	46	4
07	Compressor	1,00	5	7	6	16	21	4
08	Blower	4,50	5	--	--	5	19	3
09	Blower	4,50	5	--	--	5	20	3
10	Vijzel	1,00	16	--	--	16	39	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	35	--	--	35	41	3
11	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
12	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
13	Slijptol	1,50	9	--	--	9	34	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-4	-3	-4	6	8	2
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	5	5	--	10	16	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-6	-5	-6	4	6	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	24	--	--	24	49	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	24	--	--	24	49	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	22	--	--	22	47	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	6	6	6	16	22	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	7	7	7	17	24	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	4	4	4	14	21	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	6	6	6	16	23	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	8	8	8	18	24	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	8	8	8	18	24	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	19	20	--	25	43	4
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	40	3
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	51	3
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	53	3
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	46	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-157	--	-152	46	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-149	--	-144	53	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-155	--	-150	48	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-148	--	-143	54	3
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-161	-161	-151	41	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-150	-150	-140	52	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-151	-151	-141	51	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-158	-158	-148	45	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-155	--	--	-155	47	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-156	--	--	-156	47	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-157	--	--	-157	46	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-182	-182	-182	-172	21	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-180	-180	-180	-170	22	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-183	-183	-183	-173	20	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-182	-182	-182	-172	20	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-180	-180	-170	22	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-185	-185	-185	-175	18	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Rijksweg 183
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
06_A	Rijksweg 183	1,50	35	24	20	35	62	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	11	--	--	11	33	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	11	17	13	23	33	4
03	Vullen silo's	1,00	29	--	--	29	45	4
04	Melk laden (campina)	1,00	15	22	17	27	39	4
06	Dieselpomp	1,00	15	--	--	15	41	4
07	Compressor	1,00	2	4	3	13	19	5
08	Blower	4,50	3	--	--	3	18	4
09	Blower	4,50	4	--	--	4	19	4
10	Vijzel	1,00	14	--	--	14	38	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	33	--	--	33	40	4
11	Vijzel	1,00	-3	--	--	-3	20	5
12	Vijzel	1,00	-2	--	--	-2	21	5
13	Slijptol	1,50	4	--	--	4	31	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-9	-7	-9	1	4	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	2	2	--	7	14	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-11	-9	-10	0	3	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	21	--	--	21	47	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	21	--	--	21	47	5
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	17	--	--	17	43	5
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	3	3	3	13	21	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	19	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	1	1	1	11	19	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	3	3	3	13	20	4
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	5	5	5	15	22	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	6	6	6	16	23	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	15	17	--	22	41	4
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	53	4
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	46	4
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	52	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	47	5
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-161	--	-156	43	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-152	--	-147	51	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-155	--	-150	49	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-151	--	-146	53	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-151	-151	-141	52	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-152	-152	-142	51	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-160	-160	-150	44	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-159	-159	-149	45	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-158	--	--	-158	46	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-159	--	--	-159	45	5
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-162	--	--	-162	41	5
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-184	-184	-184	-174	19	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-186	-186	-186	-176	18	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-186	-186	-186	-176	17	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-185	-185	-185	-175	18	4
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-183	-183	-173	20	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-180	-180	-180	-170	23	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Rijksweg 183
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
06_B	Rijksweg 183	5,00	37	25	20	37	62	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	15	--	--	15	35	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	11	17	13	23	32	4
03	Vullen silo's	1,00	31	--	--	31	45	4
04	Melk laden (campina)	1,00	15	21	17	27	37	3
06	Dieselpomp	1,00	20	--	--	20	45	4
07	Compressor	1,00	3	5	4	14	19	4
08	Blower	4,50	4	--	--	4	18	3
09	Blower	4,50	5	--	--	5	19	3
10	Vijzel	1,00	15	--	--	15	38	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	34	--	--	34	41	4
11	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
12	Vijzel	1,00	5	--	--	5	28	4
13	Slijptol	1,50	6	--	--	6	31	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-5	-3	-5	5	7	2
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	3	3	--	8	14	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-7	-6	-7	3	5	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	23	--	--	23	48	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	23	--	--	23	48	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	21	--	--	21	46	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	5	5	5	15	22	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	8	8	8	18	25	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	4	4	4	14	21	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	5	5	5	15	21	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	6	6	6	16	23	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	8	8	8	18	24	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	17	19	--	24	42	4
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	53	3
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	47	3
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	52	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	47	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-158	--	-153	45	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-150	--	-145	52	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-153	--	-148	50	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-149	--	-144	54	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-150	-150	-140	52	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-151	-151	-141	51	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-157	-157	-147	46	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-158	-158	-148	44	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-156	--	--	-156	46	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-156	--	--	-156	46	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-158	--	--	-158	45	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-182	-182	-182	-172	20	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-180	-180	-180	-170	23	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-184	-184	-184	-174	19	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-183	-183	-183	-173	19	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-181	-181	-171	21	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-181	-181	-181	-171	22	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Rijksweg 181
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
07_A	Rijksweg 181	1,50	35	24	20	35	62	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	10	--	--	10	32	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	14	20	16	26	35	4
03	Vullen silo's	1,00	30	--	--	30	45	4
04	Melk laden (campina)	1,00	14	21	16	26	37	4
06	Dieselpomp	1,00	14	--	--	14	41	4
07	Compressor	1,00	-2	-1	-2	8	14	5
08	Blower	4,50	3	--	--	3	18	4
09	Blower	4,50	6	--	--	6	21	4
10	Vijzel	1,00	14	--	--	14	38	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	33	--	--	33	40	4
11	Vijzel	1,00	2	--	--	2	26	5
12	Vijzel	1,00	2	--	--	2	25	5
13	Slijptol	1,50	-3	--	--	-3	24	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-8	-6	-7	3	5	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	2	2	--	7	14	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-10	-8	-9	1	4	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	19	--	--	19	45	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	18	--	--	18	44	5
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	18	--	--	18	43	5
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	2	2	2	12	20	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	20	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	4	4	4	14	21	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	2	2	2	12	19	4
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	1	1	1	11	18	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	5	5	5	15	22	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	15	16	--	21	40	4
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	53	4
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	40	4
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	52	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	49	5
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-160	--	-155	44	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-152	--	-147	52	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-152	--	-147	51	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-150	--	-145	53	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-151	-151	-141	52	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-152	-152	-142	51	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-160	-160	-150	43	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-160	-160	-150	43	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-160	--	--	-160	43	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-161	--	--	-161	42	5
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-162	--	--	-162	42	5
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-185	-185	-185	-175	18	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-185	-185	-185	-175	18	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-186	-186	-186	-176	18	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-186	-186	-186	-176	17	4
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-187	-187	-177	16	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-183	-183	-183	-173	21	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Rijksweg 181
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
07_B	Rijksweg 181	5,00	36	24	20	36	62	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	11	--	--	11	32	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	13	20	16	26	34	4
03	Vullen silo's	1,00	30	--	--	30	45	4
04	Melk laden (campina)	1,00	14	20	16	26	36	3
06	Dieselpomp	1,00	17	--	--	17	42	4
07	Compressor	1,00	-1	1	-1	9	15	4
08	Blower	4,50	3	--	--	3	18	3
09	Blower	4,50	4	--	--	4	19	3
10	Vijzel	1,00	15	--	--	15	38	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	34	--	--	34	41	4
11	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
12	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
13	Slijptol	1,50	-1	--	--	-1	24	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-5	-3	-5	5	7	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	2	3	--	8	14	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-7	-6	-7	3	5	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	19	--	--	19	44	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	19	--	--	19	44	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	19	--	--	19	44	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	3	3	3	13	20	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	3	3	3	13	20	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	6	6	6	16	23	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	4	4	4	14	20	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	2	2	2	12	19	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	6	6	6	16	22	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	16	17	--	22	41	4
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	52	3
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	40	3
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	52	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	49	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-158	--	-153	45	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-150	--	-145	52	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-151	--	-146	52	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-149	--	-144	53	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-151	-151	-141	51	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-152	-152	-142	51	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-159	-159	-149	44	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-160	-160	-150	42	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-160	--	--	-160	43	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-160	--	--	-160	42	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-161	--	--	-161	42	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-184	-184	-184	-174	18	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-185	-185	-185	-175	18	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-180	-180	-180	-170	23	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-184	-184	-184	-174	18	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-186	-186	-176	17	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-182	-182	-182	-172	21	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Rijksweg 186
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
08_A	Rijksweg 186	1,50	33	24	19	33	57	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	4	--	--	4	25	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	15	21	17	27	36	5
03	Vullen silo's	1,00	28	--	--	28	43	4
04	Melk laden (campina)	1,00	10	16	12	22	33	4
06	Dieselpomp	1,00	6	--	--	6	32	4
07	Compressor	1,00	-5	-3	-4	6	12	5
08	Blower	4,50	3	--	--	3	18	4
09	Blower	4,50	3	--	--	3	18	4
10	Vijzel	1,00	12	--	--	12	36	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	31	--	--	31	38	4
11	Vijzel	1,00	2	--	--	2	25	5
12	Vijzel	1,00	9	--	--	9	33	5
13	Slijptol	1,50	-11	--	--	-11	16	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-11	-9	-11	-1	2	4
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	2	2	--	7	14	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-11	-9	-10	0	3	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	16	--	--	16	42	5
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	17	--	--	17	42	5
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	16	--	--	16	42	5
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	0	0	0	10	18	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	20	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	20	5
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	-2	-2	-2	8	15	4
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	-3	-3	-3	7	14	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	-3	-3	-3	7	14	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	18	20	--	25	44	5
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	47	4
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	34	4
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	47	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	39	5
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-165	--	-160	39	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-160	--	-155	43	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-158	--	-153	45	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-155	--	-150	48	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-157	-157	-147	47	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-167	-167	-157	37	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-155	-155	-145	48	5
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-158	-158	-148	45	5
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-163	--	--	-163	41	5
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-163	--	--	-163	41	5
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-163	--	--	-163	41	5
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-187	-187	-187	-177	16	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-185	-185	-185	-175	18	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-184	-184	-184	-174	20	5
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-191	-191	-191	-181	13	4
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-192	-192	-182	11	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-192	-192	-192	-182	11	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Rijksweg 186
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
08_B	Rijksweg 186	5,00	35	25	19	35	58	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	5	--	--	5	26	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	15	21	17	27	36	4
03	Vullen silo's	1,00	29	--	--	29	44	4
04	Melk laden (campina)	1,00	10	16	12	22	32	4
06	Dieselpomp	1,00	10	--	--	10	35	4
07	Compressor	1,00	-3	-1	-2	8	13	4
08	Blower	4,50	4	--	--	4	19	4
09	Blower	4,50	4	--	--	4	18	3
10	Vijzel	1,00	14	--	--	14	36	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	32	--	--	32	39	4
11	Vijzel	1,00	4	--	--	4	27	4
12	Vijzel	1,00	11	--	--	11	33	4
13	Slijptol	1,50	-9	--	--	-9	16	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-7	-5	-6	4	6	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	3	4	--	9	15	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-7	-5	-6	4	6	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	18	--	--	18	43	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	18	--	--	18	43	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	18	--	--	18	43	4
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	2	2	2	12	19	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	19	4
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	2	2	2	12	19	4
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	0	0	0	10	16	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	-2	-2	-2	8	15	4
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	-2	-2	-2	8	15	4
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	19	21	--	26	44	4
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	48	4
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	35	4
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	48	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	41	4
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-162	--	-157	41	4
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-157	--	-152	46	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-155	--	-150	48	4
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-154	--	-149	49	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-156	-156	-146	47	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-165	-165	-155	38	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-154	-154	-144	49	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-158	-158	-148	44	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-161	--	--	-161	42	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-162	--	--	-162	41	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-162	--	--	-162	41	4
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-186	-186	-186	-176	17	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-186	-186	-186	-176	17	4
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-183	-183	-183	-173	19	4
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-189	-189	-189	-179	14	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-190	-190	-180	13	4
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-190	-190	-190	-180	13	4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - 100 meter noordwest
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
09_A	100 meter noordwest	5,00	39	32	31	41	65	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	16	--	--	16	37	3
02	Laden/lossen rundvee	1,00	8	14	10	20	28	3
03	Vullen silo's	1,00	19	--	--	19	34	3
04	Melk laden (campina)	1,00	14	20	16	26	36	3
06	Dieselpomp	1,00	22	--	--	22	47	3
07	Compressor	1,00	14	16	14	24	29	3
08	Blower	4,50	21	--	--	21	34	2
09	Blower	4,50	22	--	--	22	35	1
10	Vijzel	1,00	2	--	--	2	24	3
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	26	--	--	26	33	3
11	Vijzel	1,00	0	--	--	0	22	3
12	Vijzel	1,00	-2	--	--	-2	20	3
13	Slijptol	1,50	-2	--	--	-2	23	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-13	-11	-13	-3	-1	2
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	0	0	--	5	11	3
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-7	-6	-7	3	5	3
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	32	--	--	32	56	3
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	32	--	--	32	56	3
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	32	--	--	32	56	3
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	23	23	23	33	38	2
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	23	23	23	33	39	2
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	23	23	23	33	39	2
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	23	23	23	33	38	2
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	24	24	24	34	38	2
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	23	23	23	33	38	2
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	19	21	--	26	43	3
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	52	3
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	49	3
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	38	3
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	44	3
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-144	--	-139	58	3
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-152	--	-147	50	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-157	--	-152	46	3
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-160	--	-155	42	3
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-151	-151	-141	51	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-150	-150	-140	52	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-164	-164	-154	38	3
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-166	-166	-156	36	3
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-147	--	--	-147	54	3
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-147	--	--	-147	54	3
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-147	--	--	-147	54	3
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-165	-165	-165	-155	37	2
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-164	-164	-164	-154	37	2
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-165	-165	-165	-155	37	2
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-164	-164	-164	-154	36	2
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-164	-164	-154	37	2
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-164	-164	-164	-154	36	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 10_A - 100 meter noordoost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
10_A	100 meter noordoost	5,00	34	22	19	34	63	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	11	--	--	11	32	4
02	Laden/lossen rundvee	1,00	13	20	15	25	34	4
03	Vullen silo's	1,00	23	--	--	23	38	4
04	Melk laden (campina)	1,00	2	8	4	14	25	4
06	Dieselpomp	1,00	16	--	--	16	42	4
07	Compressor	1,00	-2	-1	-2	8	13	3
08	Blower	4,50	12	--	--	12	25	2
09	Blower	4,50	9	--	--	9	23	3
10	Vijzel	1,00	12	--	--	12	35	4
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	30	--	--	30	37	4
11	Vijzel	1,00	21	--	--	21	43	3
12	Vijzel	1,00	21	--	--	21	43	3
13	Slijptol	1,50	5	--	--	5	31	4
14	Uitstraling melkkamer	4,00	-9	-7	-8	2	4	3
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	-9	-8	--	-3	3	4
16	Koelmachine melkkamer	1,50	-11	-10	-11	-1	2	4
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	24	--	--	24	48	4
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	24	--	--	24	48	4
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	25	--	--	25	50	3
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	9	9	9	19	25	4
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	5	5	5	15	22	3
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	6	6	6	16	22	3
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	9	9	9	19	25	3
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	10	10	10	20	25	3
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	10	10	10	20	26	3
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	12	13	--	18	37	4
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	46	4
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	49	4
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	51	4
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	58	2
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-160	--	-155	42	3
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-150	--	-145	52	4
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-145	--	-140	56	3
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-159	--	-154	43	4
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-156	-156	-146	47	4
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-170	-170	-160	33	4
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-155	-155	-145	47	4
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-163	-163	-153	40	4
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-156	--	--	-156	47	4
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-156	--	--	-156	47	4
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-154	--	--	-154	48	3
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-178	-178	-178	-168	24	4
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-182	-182	-182	-172	20	3
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-182	-182	-182	-172	21	3
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-179	-179	-179	-169	24	3
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-176	-176	-166	26	3
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-178	-178	-178	-168	24	3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 ABM
Laeq bij Bron voor toetspunt: 11_A - 100 meter zuidoost
Groep: Directe hinder
Groepsreductie: Nee

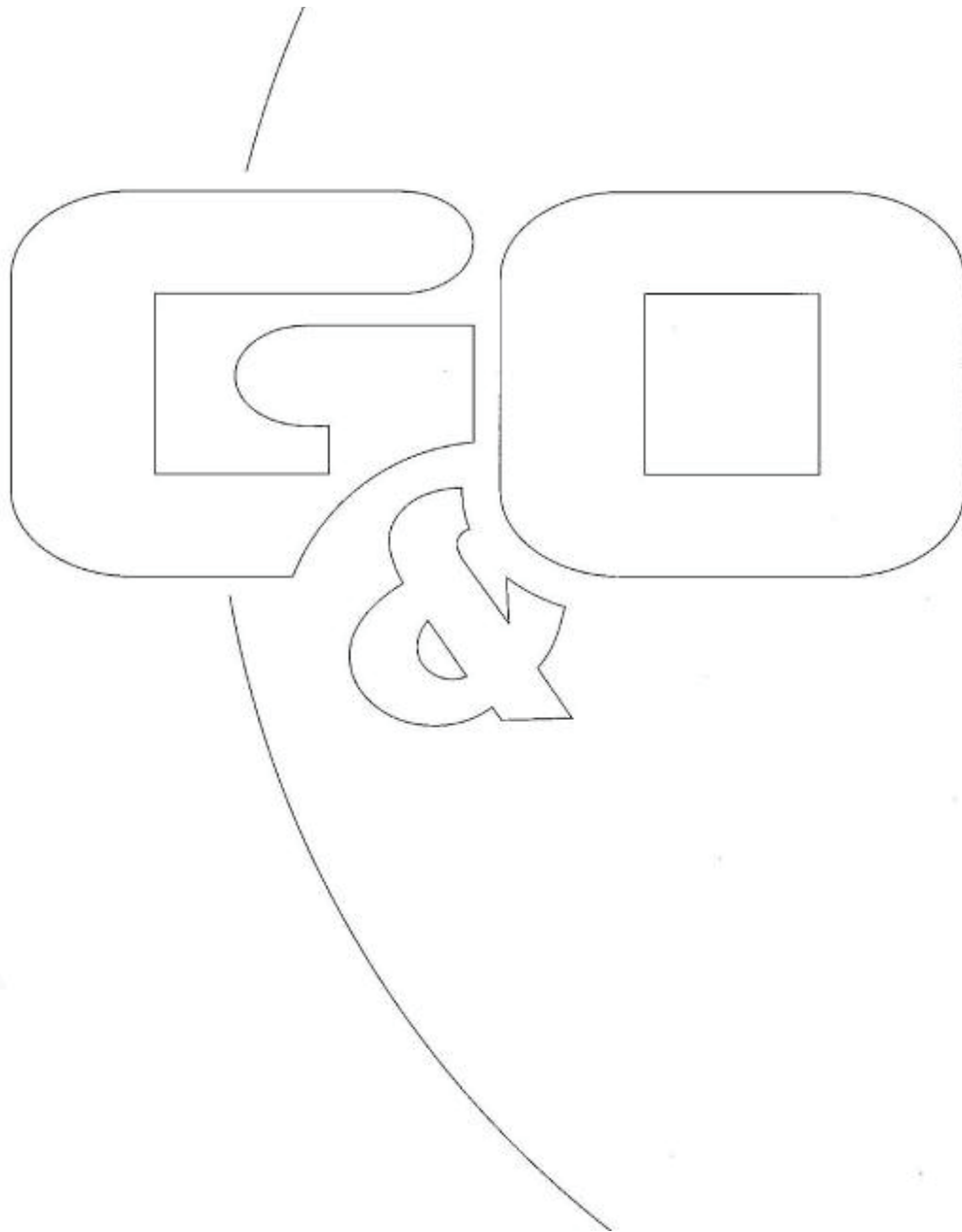
Naam								
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
11_A	100 meter zuidoost	5,00	46	31	27	46	67	
01	Vrachtwagen lossen diesel	1,00	3	--	--	3	22	3
02	Laden/lossen rundvee	1,00	24	30	26	36	44	3
03	Vullen silo's	1,00	41	--	--	41	55	2
04	Melk laden (campina)	1,00	14	20	16	26	36	3
06	Dieselpomp	1,00	5	--	--	5	30	3
07	Compressor	1,00	9	10	9	19	24	3
08	Blower	4,50	10	--	--	10	24	2
09	Blower	4,50	5	--	--	5	18	2
10	Vijzel	1,00	22	--	--	22	43	2
11	Mest laden, verdringerpomp RARBS	1,50	44	--	--	44	49	2
11	Vijzel	1,00	21	--	--	21	43	3
12	Vijzel	1,00	21	--	--	21	43	3
13	Slijptol	1,50	-3	--	--	-3	21	3
14	Uitstraling melkkamer	4,00	0	2	1	11	11	1
15	Luchtpijp vacuumpomp melkkamer	1,50	13	14	--	19	24	2
16	Koelmachine melkkamer	1,50	7	9	7	17	19	2
22	Honden buitenverblijf 22 stuks	1,00	24	--	--	24	48	3
23	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	23	--	--	23	47	3
24	Honden buitenverblijf 23 stuks	1,00	23	--	--	23	47	3
25	zijgevel 10 hokken, 22 honden	1,50	10	10	10	20	26	3
26	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	8	8	8	18	24	3
27	zijgevel 11 hokken, 23 honden	1,50	8	8	8	18	24	3
28	Dakhelft 10 hokken, 22 honden	3,50	5	5	5	15	20	2
29	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	4	4	4	14	20	2
30	Dakhelft 11 hokken, 23 honden	3,50	4	4	4	14	19	2
31	Hond blaffen halen/wegbrengen	1,00	20	22	--	27	44	3
50	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	50	3
51	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	39	3
52	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	57	2
53	Tractor Landini piek	1,50	--	--	--	--	53	3
54	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-150	--	-145	52	3
55	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-153	--	-148	48	3
56	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-143	--	-138	59	2
57	Shovel Alhman AZ-14, piek	1,50	--	-142	--	-137	59	2
58	Vrachtwagen piek	1,00	--	-153	-153	-143	50	3
59	Vrachtwagen piek	1,00	--	-151	-151	-141	50	3
60	Vrachtwagen piek	1,00	--	-141	-141	-131	60	3
61	Laden/lossen rundvee piek	1,00	--	-151	-151	-141	51	3
62	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-155	--	--	-155	47	3
63	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-157	--	--	-157	46	3
64	Hond buiteverblijf, piek	1,00	-157	--	--	-157	45	3
65	zijgevel 10 hokken, 22 honden, piek	1,50	-177	-177	-177	-167	25	3
66	zijgevel 11 hokken, 23 honden, piek	1,50	-179	-179	-179	-169	23	3
67	zijgevel 11 hokken, 23 honden piek	1,50	-179	-179	-179	-169	23	3
68	Dakhelft 10 hokken, 22 honden, piek	3,50	-183	-183	-183	-173	18	2
69	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	--	-184	-184	-174	18	2
70	Dakhelft 11 hokken, 23 honden, piek	3,50	-184	-184	-184	-174	17	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7

Resultaten indirecte hinder

Toetsing ruimtelijke ordening



Rapport: Resultatentabel
Model: 2760ao17216 v3 RO
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rundveebedrijf
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
01_A	Slootdijk 1	1,50	33	31	25	36	72	
01_B	Slootdijk 1	5,00	36	34	28	39	73	
02_A	Slootdijk 2	1,50	43	42	36	47	80	
02_B	Slootdijk 2	5,00	43	42	36	47	80	
03_A	Slootdijk 3	1,50	30	29	23	34	70	
03_B	Slootdijk 3	5,00	33	31	25	36	70	
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	25	24	18	29	66	
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	27	25	19	30	66	
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	8	7	1	12	49	
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	11	9	3	14	51	
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	20	19	13	24	61	
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	22	20	14	25	62	
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	22	20	14	25	63	
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	23	21	15	26	63	
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	16	14	8	19	57	
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	17	16	10	21	58	
09_A	100 meter noordwest	5,00	39	37	31	42	76	
10_A	100 meter noordoost	5,00	18	16	10	21	59	
11_A	100 meter zuidoost	5,00	20	18	12	23	60	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Mts. Kruiswijk

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: N:\Geomilieu projecten\2751 tm 3000\2760ao17216\
 Model: 2760ao17216 v3 R0
 Groep: Waarde=Hondenkennel / Referentie=Rundveebedrijf
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Slootdijk 1	1,50	15	33	33
01_B	Slootdijk 1	5,00	18	36	36
02_A	Slootdijk 2	1,50	25	43	43
02_B	Slootdijk 2	5,00	26	43	43
03_A	Slootdijk 3	1,50	12	30	30
03_B	Slootdijk 3	5,00	15	33	33
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	8	25	25
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	9	27	27
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	-8	8	8
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	-6	11	11
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	3	20	20
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	4	22	22
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	4	22	22
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	5	23	23
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	-1	16	16
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	0	17	17
09_A	100 meter noordwest	5,00	21	39	39
10_A	100 meter noordoost	5,00	0	18	18
11_A	100 meter zuidoost	5,00	2	20	20

Mts. Kruiswijk

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: N:\Geomilieu projecten\2751 tm 3000\2760ao17216\
 Model: 2760ao17216 v3 R0
 Groep: Waarde=Hondenkennel / Referentie=Rundveebedrijf
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Slootdijk 1	1,50	17	31	32
01_B	Slootdijk 1	5,00	20	34	34
02_A	Slootdijk 2	1,50	27	42	42
02_B	Slootdijk 2	5,00	27	42	42
03_A	Slootdijk 3	1,50	14	29	29
03_B	Slootdijk 3	5,00	16	31	31
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	9	24	24
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	11	25	26
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	-6	7	7
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	-4	9	9
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	4	19	19
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	6	20	20
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	5	20	20
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	7	21	21
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	0	14	15
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	2	16	16
09_A	100 meter noordwest	5,00	23	37	37
10_A	100 meter noordoost	5,00	2	16	16
11_A	100 meter zuidoost	5,00	4	18	19

Mts. Kruiswijk

Rapport: Vergelijkingstabel
 Folder: N:\Geomilieu projecten\2751 tm 3000\2760ao17216\
 Model: 2760ao17216 v3 R0
 Groep: Waarde=Hondenkennel / Referentie=Rundveebedrijf
 Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Sommatie
01_A	Slootdijk 1	1,50	--	25	25
01_B	Slootdijk 1	5,00	--	28	28
02_A	Slootdijk 2	1,50	--	36	36
02_B	Slootdijk 2	5,00	--	36	36
03_A	Slootdijk 3	1,50	--	23	23
03_B	Slootdijk 3	5,00	--	25	25
04_A	Rijksstraatweg 187	1,50	--	18	18
04_B	Rijksstraatweg 187	5,00	--	19	19
05_A	Rijksstraatweg 185	1,50	--	1	1
05_B	Rijksstraatweg 185	5,00	--	3	3
06_A	Rijksstraatweg 183	1,50	--	13	13
06_B	Rijksstraatweg 183	5,00	--	14	14
07_A	Rijksstraatweg 181	1,50	--	14	14
07_B	Rijksstraatweg 181	5,00	--	15	15
08_A	Rijksstraatweg 186	1,50	--	8	8
08_B	Rijksstraatweg 186	5,00	--	10	10
09_A	100 meter noordwest	5,00	--	31	31
10_A	100 meter noordoost	5,00	--	10	10
11_A	100 meter zuidoost	5,00	--	12	12