

Landschapsplan en wateropvang locatie Rongvenweg 14:

Inpassingseis:

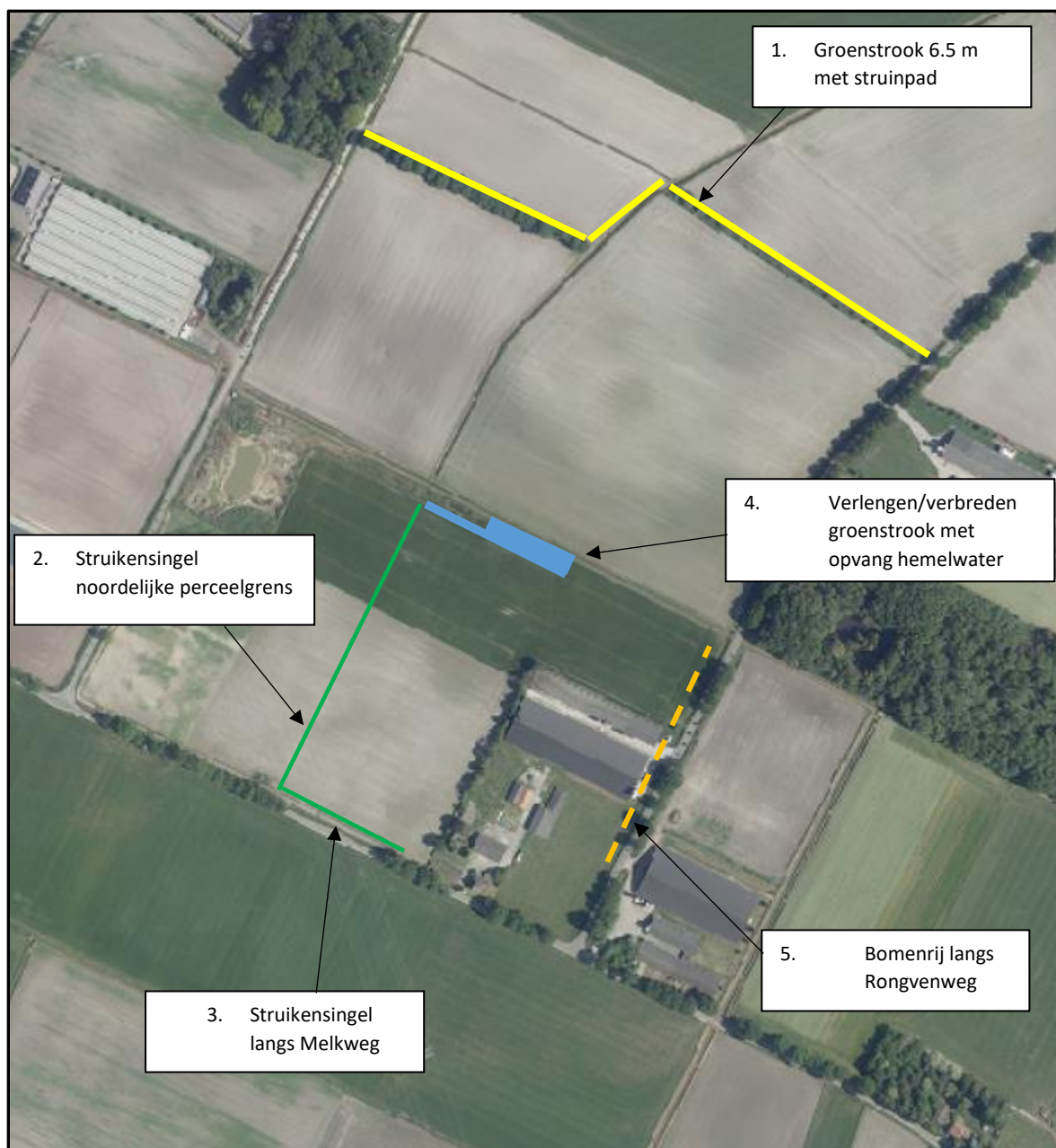
Op basis van het gemeentelijke kwaliteitskader dient er 10% van het kaveloppervlak ingepast te worden. Wens van initiatiefnemer is om in totaal (na ontwikkeling bedrijf) over een bouwvlak te beschikken van 4.87 hectare. Hiervoor zal nog een perceel van de gemeente Peel en Maas verworven dienen te worden. Hierover lopen gesprekken met de gemeente. Deze oppervlakte kan, indien gewenst c.q. vergunbaar, volledig bebouwd worden.

De inpassingseis komt uit op 4.870 m² (48.700 x 10 %).

Vooralsnog wordt slechts een deel van deze totale oppervlakte bebouwd. Aanleg en instandhouding van onderhavige inpassing zal per bouwfase verhoudingsgewijs worden gerealiseerd (oppervlakte waarop bestaande en nieuwe bebouwing is gelegen x 10%) zodat het eindbeeld gefaseerd wordt behaald. Voor onderhavig bouwplan worden de onderdelen 1 en 3 uit dit inpassingsplan gerealiseerd.

Inpassingsplan:

In overleg met de gemeente Peel en Maas is initiatiefnemer tot een inpassing van het perceel gekomen. Hierbij is er vanuit gegaan dat op termijn een bouwvlak van 4.87 hectare toegekend wordt. Het inpassingsplan ziet er als volgt uit:



Afbeelding 2: inpassing perceel

1. Aan de noordzijde zal op een perceel dat eveneens in eigendom is bij initiatiefnemer (kadastraal bekend Helden, Sectie H, nummers 250 en 253) een groenstrook worden aangelegd met daardoor een struinp pad. Deze strook heeft een lengte van 480 meter en een breedte van 6.5 meter. Oppervlak 3.120 m². De gemeente Peel en Maas draagt hierbij zorg voor overkluizing van de aanwezige sloot van het Waterschap.

Uitgaande van een struinp pad met een breedte van ongeveer 3 meter is er 3.5 meter over om beplanting aan te brengen.

De struikenstrook bestaat uit de volgende soorten:

%	naam	Nederlandse naam	Aantal per groep
25%	Salix aurita	Geoorde wilg	4
10 %	Cornus mas	Gele Kornoelje	3

20 %	<i>Euonymus europaeus</i>	Kardinaalsmuts	5
15 %	<i>Ligustrum vulgare</i>	Wilde liguster	4
25 %	<i>Viburnum opulus</i>	Gelderse Roos	5

De onderlinge plantafstand is 1,00 meter en het plantsoen heeft bij aanplant een grootte van 80-100 cm. Het plantsoen wordt groepsgewijs aangeplant, zoals hierboven aangegeven om te voorkomen dat overheersende soorten overwoekeren.

Het beheer is de struikenstrook met een frequentie van 1 x per 4 jaar gefaseerd terug te snoeien. Dit kan "bloksgewijs" in de singel mooi gebeuren en snoeihout wordt afgevoerd of in strook verwerkt. Het vormt een natuurlijk element dat de bestaande inpassing van het LOG versterkt.

In de eerste jaren zal de singel 2 keer per jaar "uitgemaaid" worden om te voorkomen dat de struiken overwoekerd worden. Ook zal er indien nodig water gegeven worden om te zorgen dat de planten de kans krijgen om goed aan te slaan. Inboet zal na jaar 1 en jaar 2 opnieuw geplant worden.

2. Langs de noordelijke perceelgrens wordt een struikensingel gerealiseerd met een lengte van 244 meter en een breedte van 2 meter. Oppervlak 488 m²

De struikenstrook bestaat uit de volgende soorten:

%	naam	Nederlandse naam	Aantal per groep
25%	<i>Salix aurita</i>	Geoorde wilg	4
10 %	<i>Cornus mas</i>	Gele Kornoelje	3
20 %	<i>Euonymus europaeus</i>	Kardinaalsmuts	5
15 %	<i>Ligustrum vulgare</i>	Wilde liguster	4
25 %	<i>Viburnum opulus</i>	Gelderse Roos	5

De onderlinge plantafstand is 1,00 meter en het plantsoen heeft bij aanplant een grootte van 80-100 cm. Het plantsoen wordt groepsgewijs aangeplant, zoals hierboven aangegeven om te voorkomen dat overheersende soorten overwoekeren.

Het beheer is de struikenstrook met een frequentie van 1 x per 4 jaar gefaseerd terug te snoeien. Dit kan "bloksgewijs" in de singel mooi gebeuren en snoeihout wordt afgevoerd of in strook verwerkt. Het vormt een natuurlijk element dat de bestaande inpassing van het LOG versterkt.

In de eerste jaren zal de singel 2 keer per jaar "uitgemaaid" worden om te voorkomen dat de struiken overwoekerd worden. Ook zal er indien nodig water gegeven worden om te zorgen dat de planten de kans krijgen om goed aan te slaan. Inboet zal na jaar 1 en jaar 2 opnieuw geplant worden.

3. Parallel aan de Melkweg wordt een struikensingel gerealiseerd met een lengte van 104 meter en een breedte van 2 meter. Oppervlak 208 m². Uitvoering identiek als strook genoemd onder 2 voor uniforme uitstraling.

4. Verlengen en verbreden van bestaande groenstrook langs waterschapssloot . Deze heeft een lengte van 52 meter en een breedte van 16 meter + 2 x 104 meter. Oppervlak 1040 m². Het te realiseren groen in dit deel heeft dezelfde samenstelling en maatvoering als hierboven genoemd onder punt 2.
5. Bomenrij voorzijde bedrijf. Oppervlak 55 m². Aan de voorzijde van de stallen (= straatzijde Rongvenweg) worden 11 Platanus x Acerifolia geplant met een maat 16-18 bij aanplant (voorzien van antivraatbescherming). De bomen worden de eerste 6 jaar middels opkronen beheerd, waarna ze kunnen uitgroeien tot volwaardige bomen. Na het eerste jaar zullen niet aangeslagen bomen worden ingeboet. De afstand tussen de voorgevels van de stallen en de perceelsgrens bedraagt 10 meter. De afstand tot de insteek van de bermsloot is nog wat groter. De bomen worden geplant langs de erfverharding. De afstand tot de eigendomsgrens bedraagt daarmee 2 meter. De bermsloot wordt vanuit de openbare weg opgeschoond, er hoeft niet gevreesd te worden voor aantasting van de wortels. Door de bomen op 8 meter uit de gevels van de stallen te plaatsen blijft er voldoende ruimte over om te manoeuvreren met transportmiddelen.

Totaal 4.911 m², dit is ruimschoots de oppervlakte die voortkomt uit de inpassingseis (4.870 m²).

Uitgangspunten water:

Om te kunnen infiltreren op eigen erf is het noodzakelijk om de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) te kennen. De grondwaterkaart van het waterschap zou een eerste indruk kunnen geven, deze kaart is van indicatieve aard. Hieraan kunnen geen “waarheden” worden ontleend. Het is wel belangrijk om de gemiddelde hoogste grondwaterstand te weten. Infiltratievoorzieningen moeten namelijk boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand zijn gelegen.

Ten behoeve van het LOG zijn in de directe nabijheid van het perceel Rongvenweg 14 een tweetal boringen gemaakt. Deze boringen laten ten tijde van het bodemonderzoek een grondwaterstand zien van 0,80 tot 0,90 meter beneden maaiveld. Op basis van de gemeten grondwaterstanden in het LOG en TNO-peilbuizen in de buurt is voor het LOG een GHG bepaald van 0,70 meter beneden maaiveld. Deze GHG wordt ook worden aangehouden voor het perceel Rongvenweg 14. Rekening houdende met het feit dat het perceel Rongvenweg circa 0,50 meter hoger ligt dan het maaiveld van het LOG kan voor de infiltratievoorziening gerekend worden met een diepte van 1,20 meter beneden maaiveld (na ophoging).

Om ter plaatse te kunnen infiltreren is het van belang de waterdoorlatendheid (k-waarde) van de bodem ter plaatse van infiltratievoorziening te kennen. De k-waardenkaart van het waterschap zou hierbij een eerste indruk kunnen geven. Deze kaart is echter van indicatieve aard. Hieraan kunnen geen “waarheden” worden ontleend. In het verleden is geconstateerd dat de werkelijke k-waarden sterk kunnen afwijken van deze kaart. Ten behoeve van het LOG zijn in de directe nabijheid van het perceel Rongvenweg 14 een tweetal boringen gemaakt. Op deze twee boorpunten is ten tijde van het bodemonderzoek een k-waarde onderzoek gedaan. Er is in beide boorpunten is een k-waarde gemeten van 0,07 meter/dag. Dit is zeer slecht te noemen. Het valt niet aan te nemen dat ter plaatse van de infiltratievoorziening op het perceel Rongvenweg 14 afwijkende k-waarden zullen worden geconstateerd. Het bovenstaande houdt in dat er nauwelijks gesproken kan worden van een infiltratievoorziening, maar meer van een retentievoorziening.

In een voorziening met een overloop op het oppervlaktewater, zoals hier het geval is moet een dynamische buffer worden gerealiseerd die geschikt is om een bui van die éénmaal in de tien jaar voorkomt, een bui van 50 mm ($T=10$), te kunnen herbergen. Boven de dynamische buffer dient een waakhoogte van 0,50 meter aanwezig te zijn. Bij een bui van 63 mm ($T=100$) mag de voorziening tot aan de rand gevuld zijn. De leegloop van de voorzieningen naar het oppervlaktewater, in beheer en eigendom van het waterschap en/of gemeente, mag geschieden met een capaciteit van maximaal 1 l/s/ha verhard oppervlak. Bij de berekening van de inhoud van de voorziening mag geen rekening worden gehouden met de infiltratiecapaciteit van de bodem en voornoemde afvoercapaciteit. Verzocht wordt voor dit plan, analoog zoals dit het geval is voor het LOG, de waakhoogte terug te brengen tot 0,20 meter.

De retentievoorziening wordt voorzien van een overloop naar het oppervlaktewater in beheer en eigendom bij het Waterschap Limburg (dus geen lozing op gemeentesloot). De leegloop van de infiltratievoorziening naar het oppervlaktewater, zal geschieden met een capaciteit van maximaal 1 l/s/ha verhard oppervlak en moet, wegens de slechte waterdoorlatendheid, onder in de infiltratievoorziening geschieden.

In overleg met de gemeente Peel en Maas is afgesproken dat initiatiefnemer deels gebruik kan maken van centrale retentievoorziening op eigendom van de gemeente Peel en Maas. Afspraak daarbij is dat het water van maximale 20.000 m² aan daken en verhardingen geloosd kan worden op de centrale voorziening.

Van het perceel is een gedeelte niet in eigendom bij initiatiefnemer (5480 m²). Op dit perceelsdeel is de bedrijfswoning gelegen en de bijgebouwen. Voor de rest is het onbebouwd. Het hemelwater afkomstig van de daken en verhardingen stroomt momenteel af op het eigen terrein waar het kan infiltreren in het weiland, derhalve zonder tussenkomst van een infiltratievoorziening. Gezien de beperkte oppervlakte van de daken en het ruime perceelsdeel functioneert dit prima. Aangezien dit deel niet bebouwd wordt, wordt deze oppervlakte ook buiten beschouwing gelaten in de uitwerking van de waterparagraaf.

Al het overige water dient op eigen terrein verwerkt te worden.

Benodigde inhoud retentievoorziening

In deze onderbouwing wordt er vanuit gegaan dat op het bouwvlak voor een groot deel bebouwing en verhardingen opgericht kunnen worden. Vooralsnog wordt uitgegaan van een maximum van 80% aan verhard oppervlak. Mocht tijdens een volgende fase blijken dat er meer dan de genoemde 80% verhard wordt, dient de opvangcapaciteit vergroot te worden conform de eisen van het Waterschap Limburg.

63 mm x 14.576 m² ($48.700 - 5.480 \times 0.8 = 34.576 \text{ m}^2 - 20.000 = 14.576$) = 918 m³. Bij een bui van 50 mm ($T=10$) dient er 729 m³ opgevangen te kunnen worden.

Dimensionering retentievoorziening:

- A. Verlengen strook langs oostelijke waterschapssloot $12 \times 52 \text{ m} + 4 \times 52 = 1040 \text{ m}^2$. Uitgaande van 75% inrichting als water en 25% als groen bedraagt het oppervlak aan wateropvang 780 m². Uitgaande van een berging van 1 m³ per m² (bij een diepte van 1,2 meter) kan er 780 m³ opgevangen worden.
- B. Vergroten en verdiepen bestaande poelen (in overleg met gemeente): 180 m³

In totaal kan er daarmee 960 m3 opgevangen worden, dit conform opgave waterschap (63 mm).

Overige punten:

Er zijn ter plaatse geen duikers aanwezig waar rekening mee gehouden moet worden, ook hoeven er nieuwe duikers geplaatst te worden.

Voor het realiseren van een leegloopvoorziening op de primaire lossing van het Waterschap zal aanvrager op grond van de Keur bij het Waterschap Limburg een vergunning aanvragen of een melding doen.

Het hemelwater wordt van de daken via hemelwaterafvoeren naar de retentievoorziening afgevoerd.

Het hemelwater van de verhardingen wordt via kolken opgevangen en naar de retentievoorziening afgevoerd. Aanvrager zal bij de nieuwe verhardingen een afweging maken om waterpasserende klinkers toe te passen.

Bij de bouw zullen geen uitlogende materialen worden toegepast.

Aanvrager draagt er zorg voor dat er geen meststoffen in de retentievoorziening terecht komen.

Aanvrager zal bij de keuze voor het toepassen van erfverharding de optie om waterdoorlatende verharding toe te passen meenemen in de afweging.

Voor de benodigde bronnering zal er voorafgaand bij het Waterschap Limburg een melding gedaan worden.

14-12-2018

Leon Heesen, Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.

Vooronderzoek landbouwontwikkelingsgebied

Egchelse Heide te Egchel

Definitief

Gemeente Helden
Postbus 7000
5980 AA PANNINGEN

Grontmij Nederland B.V.
Roermond, 24 december 2009

Verantwoording

Titel : Vooronderzoek landbouwontwikkelingsgebied
Subtitel : Egchelse Heide te Egchel
Projectnummer : 284016
Referentienummer : 284016.rm.231.R003/gr
Revisie : D1
Datum : 24 december 2009

Auteur(s) : ing. D.W.J. Verwijlen
E-mail adres : dion.verwijlen@grontmij.nl
Gecontroleerd door : ing. R.L.T.A. Wijnhoven
Paraaf gecontroleerd :
Goedgekeurd door : ir. G.M.T.J. Minten
Paraaf goedgekeurd :
Contact : Bredeweg 239
6043 GA Roermond
Postbus 410
6040 AK Roermond
T +31 475 39 00 00
F +31 475 31 96 95
zuid@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Algemeen.....	4
1.2	Aanleiding en doelstelling.....	4
1.3	Afbakening onderzoeksgebied.....	4
2	Verzamelde informatie.....	6
2.1	Informatie per geraadpleegde informatiebron.....	6
2.2	Terreinsituatie.....	6
2.2.1	Historische situatie.....	6
2.2.2	Huidig gebruik.....	7
2.2.2.1	Toekomstig gebruik.....	8
2.3	Bodemloket en gemeente informatie.....	8
2.3.1	Bodemloket.....	8
2.3.2	Gemeente Helden.....	9
2.3.2.1	Algemene bodemkwaliteit.....	9
2.3.2.2	Geraadpleegde bodemonderzoeken.....	9
2.3.2.3	Asbest.....	10
2.3.2.4	Tankarchief.....	10
2.3.2.5	(Milieu)vergunningen.....	10
2.4	Explosieven.....	10
3	Overige aspecten.....	11
3.1	Bodemopbouw.....	11
3.2	Geohydrologie.....	11
3.3	Grondwaterstand- en stromingsrichting.....	11
4	Evaluatie.....	12
4.2	Uitgevoerde werkzaamheden.....	12
4.3	Conclusie.....	13

Bijlage 1: Topografische ligging onderzoeksgebied

Bijlage 2: Situatietekening

Bijlage 3: Kadastrale informatie

Bijlage 4: Uitgevoerde onderzoeken

Bijlage 5: Foto's terreininspectie

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van de gemeente Helden heeft Grontmij Nederland B.V. een vooronderzoek conform de NEN-5725 uitgevoerd ter plaatse van Landbouw OntwikkelingsGebied Egchelse Heide te Helden. In verband met het uitvoeren van een bodemonderzoek in het kader van het project "Landbouw OntwikkelingsGebied Egchelse Heide", is het noodzakelijk inzicht te krijgen in de aanwezigheid van potentiële verdachte locaties ten aanzien van bodemverontreinigingen ter plaatse van het plangebied.

De topografische ligging van het plangebied is opgenomen in bijlage 1, een overzicht van het plangebied is opgenomen in bijlage 2.

1.2 Aanleiding en doelstelling

De aanleiding voor het vooronderzoek vormt het opstellen van het projectbesluit/MER voor het Landbouwontwikkelingsgebied (LOG) Egchel. In dit kader is het noodzakelijk om de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem inzichtelijk te krijgen door middel van het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740. Conform de NEN 57401 dient voorafgaand aan het bodemonderzoek een historisch onderzoek conform de NEN-5725 te worden uitgevoerd. Uit het historisch onderzoek moet blijken welke hypothese en daarmee onderzoeksstrategie bij het verkennend bodemonderzoek gevolgd dient te worden. Voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek met een juiste onderzoeksstrategie is het noodzakelijk om de potentieel verdachte (deel-)locaties in beeld te hebben.

Doelstelling van het vooronderzoek is het in kaart brengen van de potentieel verdachte (deel-)locaties ten aanzien van bodemverontreiniging. Hierna kan een hypothese worden gesteld ten behoeve van een verkennend onderzoek.

1.3 Afbakening onderzoeksgebied

De totale oppervlakte van het plangebied beslaat circa 22 ha. Het landbouwontwikkelingsgebied is globaal gelegen tussen de Karissendijk, Melkweg, Huiskensweg en Rongvenweg.

De locatie is in gebruik als akker en deels bebouwd met een boerderij. Tevens bevinden zich in het onderzoeksgebied ook een onverharde (zand/grind) weg (De Horsten) en 2 beken (Egchelhoekebeek en Egchelbeek). Onderstaande tabel 1.1 geeft een overzicht met de kadastrale gegevens van de onderzoekslocatie.

Tabel 1.1. Kadastrale gegevens

Deellootatie	Gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte (m²)	Omschrijving
1	Helden	H	181	21.088	Weg
2	Helden	H	245	85.689	Wonen met bedrijvigheid terrein (grasland)
3	Helden	H	247	3.533	Water
4	Helden	H	248	38.705	Terrein (grasland)
5	Helden	H	249	24.333	Terrein (grasland)
6	Helden	H	251	7.380	Water
7	Helden	H	255	34.692	Terrein (grasland)
8	Helden	H	256	38.456	Terrein (grasland)

Opgemerkt dient te worden dat de locatie "Gemeente helden, sectie H, nummer 181" zich deels in het plangebied bevindt.

1.4 Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

Grontmij wil met haar producten en diensten zo goed mogelijk aan de behoeften, doelstellingen en eisen van haar opdrachtgevers voldoen. Voor het bewijsbaar en zichtbaar maken van de kwaliteit (kwaliteitsborging) beschikt Grontmij over een kwaliteitssysteem. Dit kwaliteitssysteem is er mede op gericht de individuele kennis, kunde en activiteiten van de medewerkers zodanig te organiseren en af te stemmen, dat de kwaliteit van de gezamenlijk tot stand gebrachte producten en diensten zo goed mogelijk beheerst en gewaarborgd worden.

De NV waar Grontmij Nederland B.V. deel van uitmaakt is geen eigenaar van het terrein beschreven in dit rapport en heeft geen belang bij de uitkomsten van het vooronderzoek.

1.5 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

- de resultaten van de verzamelde informatie op basis van de NEN 5725 met betrekking tot het historische, het huidige en het toekomstige gebruik (hoofdstuk 2);
- de lokale bodemopbouw, geohydrologie, algemene bodemkwaliteit en de financieel juridische aspecten (hoofdstuk 3);
- conclusies met onderzoeksopzet verkennend bodemonderzoek (hoofdstuk 4).

2 Verzamelde informatie

2.1 Informatie per geraadpleegde informatiebron

In het kader van het vooronderzoek zijn de volgende bronnen opgevraagd/geraadpleegd:

- Bouw- en Hinderwet archieven van de gemeente Helden (de heer R. Janssen);
- www.bodemloket.nl, d.d. 21-12-2009;
- Archief Wet milieubeheer en het bodemarchief van de Milieudienst (de heer R. Janssen);
- Historisch kaartmateriaal (intern archief Grontmij, Historische atlas);
- www.watwaswaar.nl;
- Locatiebezoek, uitgevoerd op d.d. 22-12-2009;
- Grondwaterkaart van Nederland;
- Bodemkaart van Nederland;
- Topografische atlas;
- www.ahn.nl, d.d. 21-12-2009;
- kadaster;
- Provinciale milieuverordening 11^e tranche.

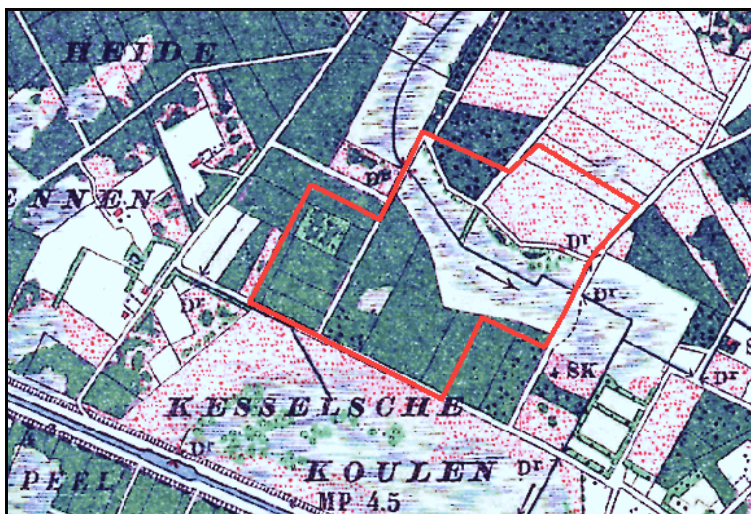
2.2 Terreinsituatie

2.2.1 Historische situatie

Uit de “Grote Historische Provincie Atlas, 1:25.000, Limburg 1837-1844” kaartblad 192, blijkt dat het plangebied destijds in gebruik was als heide en grasland. Tevens bevindt de Egchelhoekerbeek zich reeds ter plaatse van het plangebied. De gehele locatie is onbebouwd.

De “Grote Historische Topografische Atlas van Limburg, 1894-1926, 1:25.000” geeft weer dat destijds de weg ten zuiden (Melkweg) en de weg (De Horsten) ter plaatse van het plangebied reeds aanwezig zijn. De onderzoekslocatie is verder grotendeels in gebruik als grasland. De gehele onderzoekslocatie is onbebouwd.

Uit de historische kaart uit 1900 (zie figuur 2.1) blijkt de Egchelhoekerbeek in globaal het huidige tracé te lopen. Echter in de huidige situatie is de beekloop rechtgetrokken. Ook zijn duidelijk de contouren van niet in cultuur gebrachte gronden rondom de waterloop te onderscheiden (inundatiegebied).



Figuur 2.1: Uitsnede historische kaart uit 1900, de zogenaamde Bonne Bladen.

Uit historisch kaartmateriaal van Grontmij blijkt dat ter plaatse van de onderzoekslocatie direct na 1966, ten zuidoosten van de weg, De Horsten en ten zuidwesten van de onderzoekslocatie bebouwing is ontwikkeld. Het overige deel van de onderzoekslocatie is onbebouwd. Rond 1988 is de bebouwing uitgebreid.

Uit de fotoatlas Limburg (Topografische Dienst met als opnamedatum 27-3-1989) blijkt dat alle wegen en waterlopen aanwezig zijn evenals de huidige bebouwing (agrarisch bedrijf) op de onderzoekslocatie. De situatie wijkt niet veel van de huidige situatie af.

2.2.2 Huidig gebruik

Op 23-12-2009 is een terreininspectie uitgevoerd. Uit de terreininspectie blijkt dat deellocatie 1 (zie tabel 1.1) een halfverharde weg (De Horsten) betreft met een halfverharding van grind. Deellocatie 2 betreft het perceel gelegen aan de Melkweg 22 en bestaat voor het grootste deel uit een weiland. Op het zuidwestelijk deel van de deellocatie bevindt zich ten westen van de weg de Horsten en ten noorden van de geasfalteerde Melkweg, een woning, een koe- en varkensstal, een jongveestal, een ligboxenstal, een werktuigenberging met werkplaats, een werktuigenloods en een vaste mestplaat en een mestbassin. Tevens bevindt zich in de werktuigenloods een vloeistofdichte vloer en een bovengrondse dieseltank (1.200 liter). De tank is gelegen in een vloeistofkerende lekbak van betonnen metselstenen. De varkens, koeien en jongveestal zijn allen aangesloten op een geheel betonnen gierkelder. Tevens bevindt zich ten noordoosten van de stal een vloeistofkerende betonverharding, die aan 2 zijde omgeven is met een betonnen muur. De betonplaat is aangelegd ten behoeve van een wasplaats maar is altijd in gebruik als vaste mestplaats. Het grootste deel tussen de woning en de stallen is voorzien van een klinkerverharding en deels voorzien van een betonverharding.

Verder bevinden zich midden ter plaatse van het plangebied 2 beken (deellocatie 3 en 6).

Het overige deel van het plangebied is onbebouwd en in gebruik als landbouwgrond (akker).

Uit een gesprek met de huidige bewoner van het pand aan de Melkweg 22 bevinden zich plaatselijk (het perceel ten westen van de weg de Horsten, op een gedeelte van het perceel, direct achter de woning (Melkweg 22) en het perceel (deels) ten noorden van de Egchelhoekerbeek) een drainagesysteem in de bodem, dat afwatert op de greppel langs de weg de Horsten en op de Egchelhoekerbeek. In bijlage 5 zijn enkele foto's van de onderzoekslocatie opgenomen. In figuur 2.2 is een luchtfoto opgenomen met daarop de onderzoekslocatie.



Figuur 221: Luchtfoto (rode contour is de onderzoekslocatie)

De omliggende percelen zijn grotendeels in agrarisch gebruik. Ten westen van de onderzoekslocatie (aangrenzend aan de weg de Horsten) bevindt zich een nertsenfokkerij. Ten oosten bevindt zich een geasfalteerde weg (Rongvenweg) met aanliggend akkers en 2 stallen. Ten zuidoosten bevindt zich eveneens een agrarisch bedrijf (varkenshouderij). Ten zuiden van de onderzoekslocatie bevindt zich de geasfalteerde Melkweg met aanliggend weilanden.

2.2.2.1 Toekomstig gebruik

De onderzoekslocatie zal worden ingericht als landbouwontwikkelingsgebied, waarbij in het gebied diverse landbouwbedrijven gevestigd zullen worden.

2.3 Bodemloket en gemeente informatie

2.3.1 Bodemloket

Uit de site www.bodemloket.nl blijkt dat op de onderzoekslocatie zelf geen bekende bodem (bedreigende) activiteiten of onderzoeken bekend zijn. Wel blijkt uit het bodemloket dat in de directe omgeving historische activiteiten bekend zijn. Figuur 2.3 geeft een overzicht van de ligging van de bij bodemloket bekende informatie.



Figuur 2.3: Uitsnede www.Bodemloket.nl

Tabel 2.1 geeft een opsomming van de op bodemloket bekende gegevens.

Tabel 2.1: Samenvatting bodemloket

Nummer	Locatie ID	Adres	Omschrijving	Vervolg
1	LI09180070	Karissendijk 3	- Dieseltank (bovengronds), sinds 2003 - Opslag van aromatische koolwaterstoffen sinds 2003	HO uitvoeren
2	LI091800332	Karissendijk 7	- Nerts- en pelsdierenfokkerij, sinds 1986 - Dieseltank (bovengronds), sinds 1987 - Brandstoftank (ondergronds), sinds 1988 - Brandstoftank (bovengronds), sinds 2003	HO uitvoeren
3	LI091800413	Rongvenweg 8	- HBO-tank (ondergronds), sinds 1993	HO uitvoeren

2.3.2 Gemeente Helden

2.3.2.1 Algemene bodemkwaliteit

De gemeente Helden heeft voor haar grondgebied een bodemkwaliteitskaart en bodembeheerplan opgesteld. Uit de kaart blijkt dat de locatie in de zone 'Buitengebied schoon' is gelegen. Voor deze zone zijn gebiedseigen achtergrondgrenswaarden opgesteld.

2.3.2.2 Geraadpleegde bodemonderzoeken

Ter plaatse van het plangebied zijn 2 bodemonderzoeken bekend: een vooronderzoek (Het Milieuburo, rapportnummer 98-050-06, 4 november 1998) en een verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de Melkweg 22 te Egchel (HMB B.V. kenmerk 08250101A, 9 december 2009) (een kopie van de onderzoeken is in bijlage 4 opgenomen).

Vooronderzoek (rapportnummer 98-050-06)

Het onderzoek bevat als onderzoekslocatie het perceel, kadastraal bekend gemeente Helden, Sectie H, nummer 245 (ged.) en heeft een oppervlakte van circa 700 m². Het onderzoek heeft als aanleiding een nieuwbouw van een ligboxenstal. De onderzoeklocatie ligt aansluitend aan het bebouwd gedeelte ter plaatse van de Melkweg 22 te Egchel. Destijds is geconcludeerd dat, er met uitzondering van de voormalige ondergrondse HBO-tank (3.000 liter), de bovengrondse dieseltank (1.200 liter) en de opslag van smeerolie, afgewerkt olie en bestrijdingsmiddelen geen aanwijzingen zijn gevonden, dat op of in de directe omgeving activiteiten hebben plaatsgevonden die tot een verontreiniging hebben kunnen leiden. Verondersteld wordt dat de verdachte activiteiten geen aanleiding zullen geven voor een verontreiniging op de onderzoekslocatie.

Verkennend bodemonderzoek (HMB B.V. kenmerk 08250101A)

Het onderzoek omvat vrijwel dezelfde onderzoekslocatie als onderhavig plangebied. Destijds is uit het vooronderzoek gebleken dat er 4 verdachte en 1 onverdachte deellocatie(s) zijn geïnventariseerd.

Onverdachte locatie:

Deellocatie A: onbebouwd/verhard gedeelte, kadastraal perceel gemeente Helden, Sectie H, nummer 245

- verdachte locaties:
- deellocatie B: voormalige ondergrondse HBO-tank (3.000 liter);
- deellocatie C: bovengrondse dieseltank (1.200 liter);
- deellocatie D: werkplaats;
- deellocatie E: werktuigenloods.

Grond

Uit het verkennend bodemonderzoek blijkt dat ter plaatse van deellocatie A, plaatselijk een lichte verhoging aan PCB en PAK is aangetroffen. Ter plaatse van de voormalige ondergrondse HBO-tank blijkt de ondergrond plaatselijk sterk verontreinigd te zijn met minerale olie (2.500 mg/kg d.s.). Bij de overige deellocaties zijn geen verhoogde parameters aangetroffen.

Grondwater

Het grondwater op de onderzoekslocatie blijkt plaatselijk licht verontreinigd te zijn met barium, koper, kobalt en naftaleen en plaatselijk matig verontreinigd met nikkel. De aanwezigheid van zware metalen in het grondwater kan worden toegeschreven aan de regionale omstandigheden. Voor de lichte verontreiniging met naftaleen is geen verklaring gegeven, gezien de peilbuis stroomopwaarts van de onderzoekslocatie is gelegen, moet de oorzaak worden gezocht buiten de perceelsgrenzen.

Aanbevolen wordt dat een nader onderzoek naar de aard, mate en omvang van de sterke minerale olieverontreiniging ter plaatse van de voormalige tank noodzakelijk is. Voor de overige deellocaties is geen vervolg noodzakelijk. Bij afvoer van grond en/of verhardingsmaterialen kan aanvullende keuring worden gevraagd.

2.3.2.3 Asbest

Op basis van de beschikbare gegevens zijn geen aanwijzingen verkregen voor de aanwezigheid van asbest in de bodem.

2.3.2.4 Tankarchief

Op de onderzoekslocatie bevindt zich een bovengrondse dieseltank (1.200 liter) in een vloeistofwerende gemetselde (betonnen) lekbak. Tevens heeft er op de onderzoekslocatie, ten zuidoosten van de woning, een ondergrondse HBO-tank (3.000 liter) gelegen die, in 1991, in eigen beheer is verwijderd.

2.3.2.5 (Milieu)vergunningen

Tabel 2.2 geeft een overzicht van de verleende vergunningen op de onderzoeklocatie.

Tabel 2.2: verleende vergunningen

Datum	Omschrijving vergunning
17-03-1966	Bouw boerderij met woonhuis (Melkweg 22)
09-10-1972	Hinderwetvergunning voor het oprichten en in werking brengen en houden van een rundvee- varkensbedrijf met propaangasinstallatie
09-09-1974	Bouwvergunning jongveeststal
10-08-1993	Hinderwetvergunning melkveebedrijf/varkenshouderij
18-11-1993	Melding vaste mestplaats/wasplaats
10-03-1998	Bouwvergunning koeienstal
31-03-1998	Wm vergunning melkvee en vleesvarkenshouderij
16-11-1999	Veranderingsvergunning Wm melkvee en vleesvarkenshouderij
23-04-2003	WM vergunning melkvee en vleesvarkenshouderij

2.4 Explosieven

In het kader van dit vooronderzoek is geen specifiek onderzoek verricht naar de eventuele mogelijke aanwezigheid van explosieven in het plangebied.

3 Overige aspecten

3.1 Bodemopbouw

Uit de 'Bodemkaart van Nederland, blad 58 West Roermond, Stiboka 1967', blijkt dat de bodem ter plaatse van het plangebied deels bestaat uit Gooreerdgronden (pZn23), die zijn opgebouwd uit lemig fijn zand en deels uit moerige Eerdgronden (zWz), die zijn opgebouwd uit een zanddek en moerige tussenlaag op zand.

Bij het verkennend bodemonderzoek in 2008 is tot 3,5 m-mv zwak siltig, matig fijn zand aangetroffen.

3.2 Geohydrologie

Bij een geohydrologische schematisatie worden watervoerende pakketten en slecht doorlatende (scheidende) lagen onderscheiden. In een watervoerend pakket treedt overwegend horizontale grondwaterstroming op, terwijl in een scheidende laag voornamelijk verticale grondwaterstroming optreedt. Watervoerende pakketten worden beschreven met het doorlaatvermogen (kD -waarde in m^2/dag), hetgeen het product is van de horizontale doorlaatfactor (in m/dag) en de verzadigde dikte van het pakket (in m). Scheidende lagen worden beschreven met een hydraulische weerstand (c -waarde: in dagen), hetgeen het quotiënt is van de dikte (in m) en de verticale doorlaatfactor (in m/dag) van de laag. De geohydrologische basis is een slecht doorlatende laag, die vanwege de dikte en/of opbouw vrijwel ondoorlatend is.

Gegevens met betrekking tot de diepere bodemopbouw zijn ontleend aan de "Grondwaterkaart van Nederland-Roerdalslenk 57 Oost – 58 West/Oost" (Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO, d.d. november 1972). Het plangebied is gelegen ten zuiden van de Tegelenbreuk en ten noorden van de Peelrandbreuk. Op basis van de beschikbare gegevens is in tabel 3.1 de opbouw van de diepere bodemlagen omschreven.

Tabel 3.1: Geohydrologische schematisatie

Globale diepte (m -mv)	Geohydrologische schematisatie	Samenstelling	Geologische classificatie
0 tot 10	Deklaag	Zwak tot sterk lemig fijn zand	Nuenen groep
10 tot 20	Eerste watervoerend pakket	Zeergrof zand, grind	Formatie van Veghel
20 >	Scheidende laag	leem, fijn zand, klei- of slibhoudend,	Formatie van Breda

3.3 Grondwaterstand- en stromingsrichting

De stromingsrichting van het freatisch grondwater ter plaatse van het plangebied, is zuidwestelijk richting de Maas. Het maaiveld ter plaatse van de onderzoekslocatie bevindt zich op circa 31 m +NAP. Uit de grondwaterkaart (TNO kaartblad 57 Oost en 58 west en oost 1974) blijkt dat het grondwater zich bevindt op circa 29,5 m +NAP, overeenkomend met 1,5 m-mv.

Bij het verkennend bodemonderzoek in 2008 is een grondwaterstand variërend van 1,2 tot 1,6 m-mv gemeten.

Uit de Provinciale Milieu Verordening (11^e Tranche) blijkt dat de onderzoekslocatie niet in of in de directe nabijheid van een waterwin- of grondwaterbeschermingsgebied is gelegen.

4 Evaluatie

4.1 Algemeen

In opdracht van de gemeente Helden heeft Grontmij Nederland B.V. een historisch bodemonderzoek uitgevoerd in het kader van het project 'Landbouw OntwikkelingsGebied Egchelse Heide'. De onderzoekslocatie betreft diverse kadastrale percelen gelegen ten noorden van de Melkweg te Egchel in de gemeente Helden.

Het historisch onderzoek is uitgevoerd op basis van het gestelde in de Nederlandse EindNorm 5725 (NEN 5725) van het Nederlands Normalisatie Instituut.

Doelstelling van het vooronderzoek is het in kaart brengen van de potentiële verdachte (deel-) locaties ten aanzien van bodemverontreiniging. Waarna een hypothese kan worden gesteld ten behoeve van een verkennend onderzoek.

4.2 Uitgevoerde werkzaamheden

Tijdens het vooronderzoek zijn (door Grontmij of door de gemeente zelf) de archieven bij de gemeenten ingezien. Tevens zijn de gegevens bij de provincie Limburg ingezien dan wel informatie van de internetsites www.bodemloket.nl, www.limburg.nl en www.watwaswaar.nl gescreend. Daarnaast heeft een terreininspectie plaatsgevonden en zijn literatuurbronnen en het kadaster geraadpleegd.

Gesteld kan worden dat de onverharde weg (de Hoven) en de waterlopen (Egchelhoekerbeek en Egchelbeek), (licht) verontreinigd kunnen zijn. In de weg, overwegend als gevolg van het wegverkeer en bijmengingen van verhardingsmaterialen en nabij de waterlopen, als gevolg van landbouwactiviteiten (gebruik bestrijdingsmiddelen, uitrijden mest, afvoer drainage et cetera.). Daarnaast is uit de reeds uitgevoerde onderzoeken op de onderzoeklocatie gebleken dat ter plaatse van het agrarisch bedrijf diverse verdachte deellocaties zijn aangetoond. Echter, deze zijn met uitzondering van de deellocatie voormalige tank, deze onderzoeklocaties voldoende onderzocht.

In de directe omgeving (< 50-100 meter) van het plangebied zijn enkele verdachte activiteiten gelegen (overwegend puntbronnen in de vorm van brandstoftanks en bedrijfsactiviteiten) maar vormen hoogstwaarschijnlijk geen bedreiging voor onderhavig plangebied.

4.3 Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat ter plaatse van het plangebied enkele verdachte activiteiten plaatsvinden of hebben gevonden. Uit de uitgevoerde bodemonderzoeken op enkele deellocaties, is eveneens gebleken dat er nog een sterke minerale olie verontreinigingen aanwezig is. De deellocaties ter plaatse van de verharding/bebouwing zijn indicatief onderzocht. Bij afvoer van grond en /of verhardingsmaterialen kan aanvullende keuring worden gevraagd.

Gesteld kan worden dat de agrarische onbebouwde, onverharde deellocaties als 'onverdacht' kunnen worden beschouwd en de wegen, waterlopen en de voormalige ondergrondse HBO-tank ter plaatse van de woning Melkweg 22 te Egchel als verdacht kunnen worden beschouwd. Verder blijkt dat bij het onderzoek in 2008 geen inpandige boringen ter plaatse van de opstallen en mestplaat zijn geplaatst. Geadviseerd wordt dit alsnog te doen.

4.4 Hypothese verkennend onderzoek per (deel)locatie

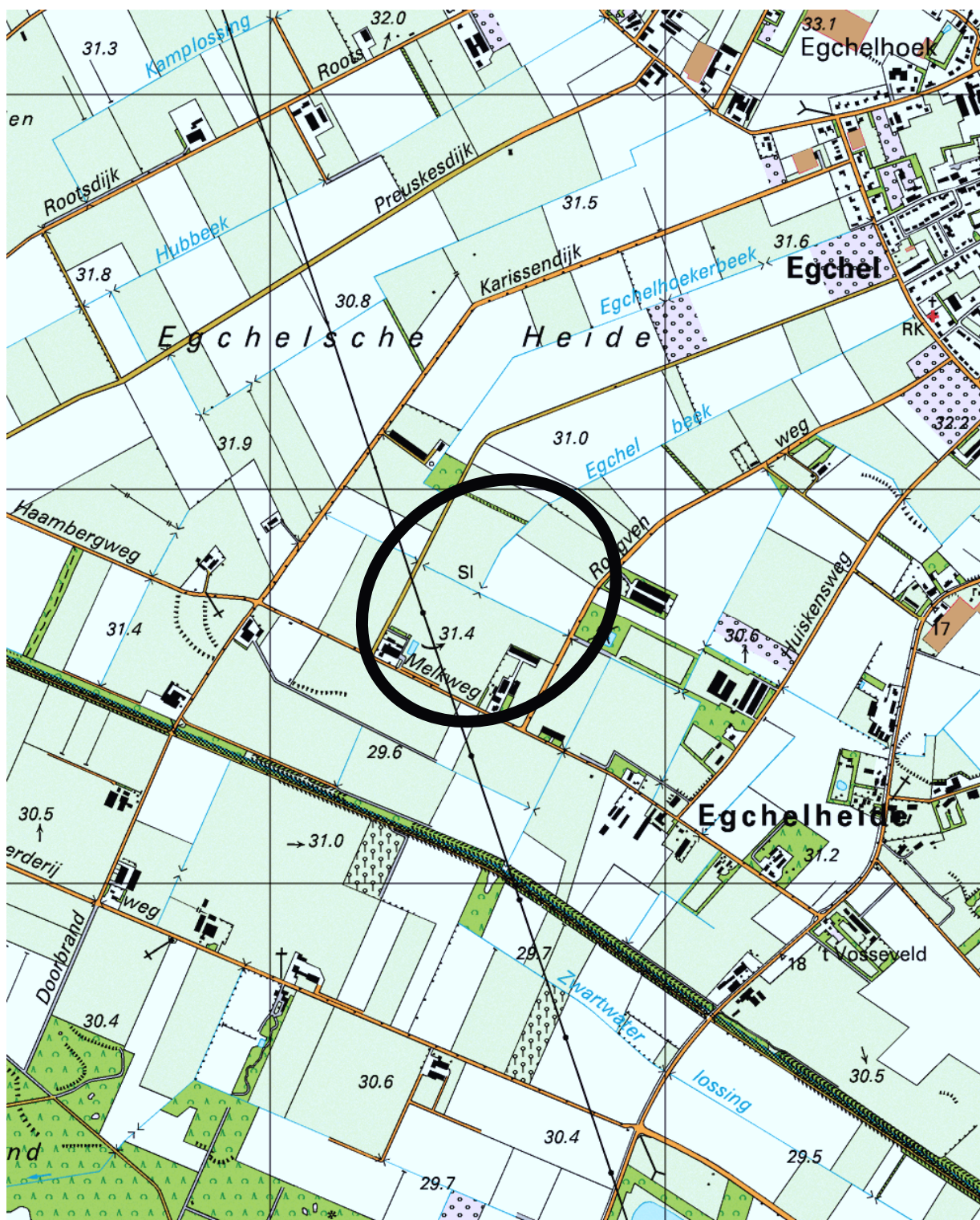
Per onderzoekshypothese wordt aangegeven:

- Op welke bodembedreigende activiteiten deze is gebaseerd;
- Voor welke verontreinigende stoffen deze van toepassing is;
- Of de onderzoekshypothese van toepassing is op grond, grondwater of beiden.

Deel-locatie	omschrijving	Kadastraal bekend	hypothese	strategie
A	Terrein grasland/akker	Gemeente Helden Sectie H, nummers 245 (deels), 248, 249, 255, 256	onverdacht	ONV-GR
B	Weg	Gemeente Helden Sectie H, nummers 181 (deels)	verdacht	VED-HE
C	Waterloop	Gemeente Helden Sectie H, nummers 247, 251	verdacht	waterbodem
D	Voormalige tank	Gemeente Helden Sectie H, nummer 245 (deels)	verdacht	Nader onderzoek
E	Inpandige opstallen	Gemeente Helden Sectie H, nummers 245 (deels)	verdacht	VED-HE

Bijlage 1

Topografische ligging onderzoeksgebied



Project Vooronderzoek landbouwontwikkelingsgebied Egchelse heide

Opdrachtgever

Gemeente Helden

Onderdeel

Topografische ligging

Bestek nummer

Bijlagenummer

1

-

Projectnummer

284016

Tekeningnummer

Bijl.1.doc

Wijziging

Datum

Get. Gez. Acc.

DVe

Datum

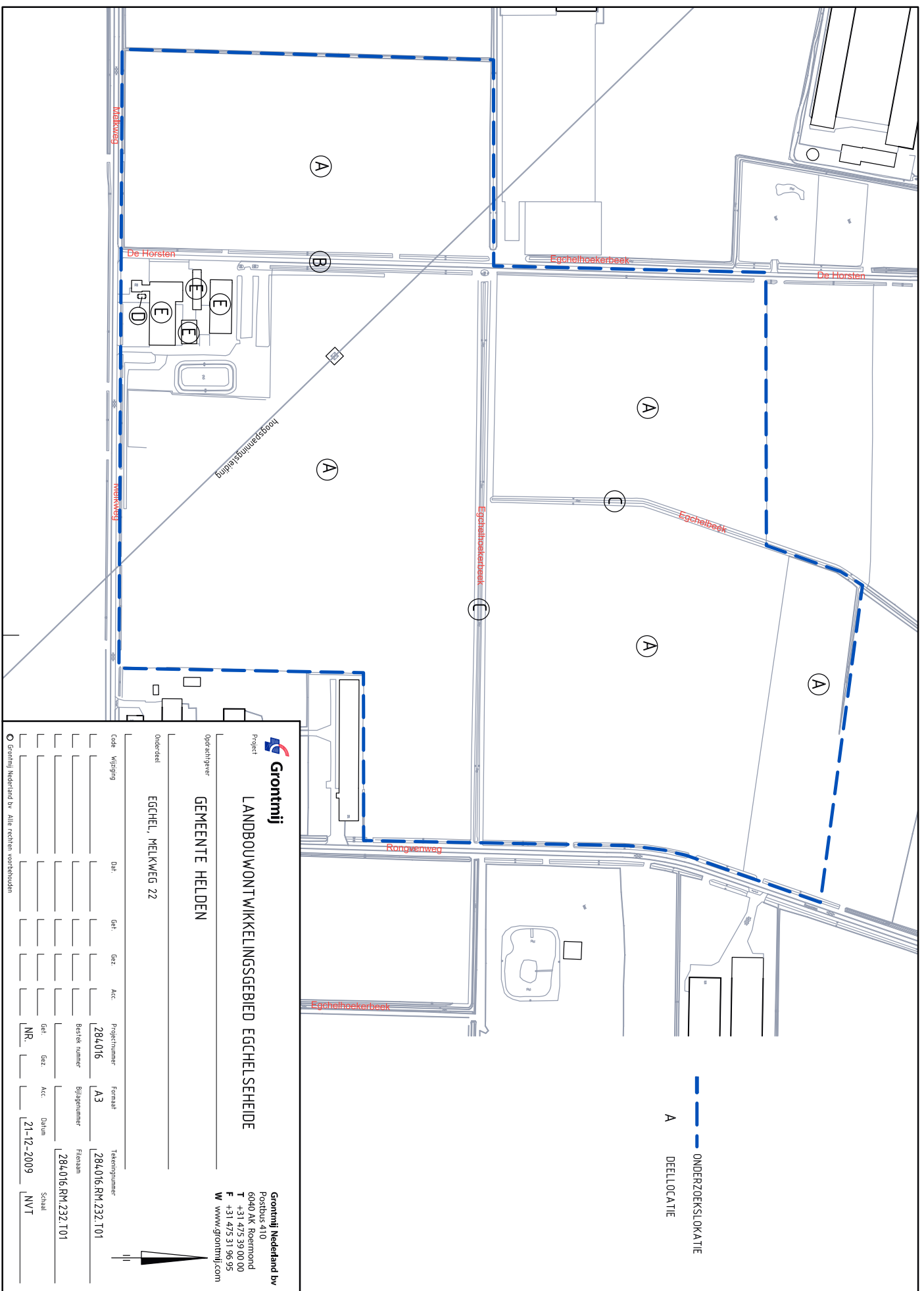
21-12-2009

Formaat

A4

Bijlage 2

Situatietekening



Bijlage 3

Kadastrale informatie



Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:3000

Kadastrale gemeente HELDEN

Perceel H 245

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Kadastrale grens

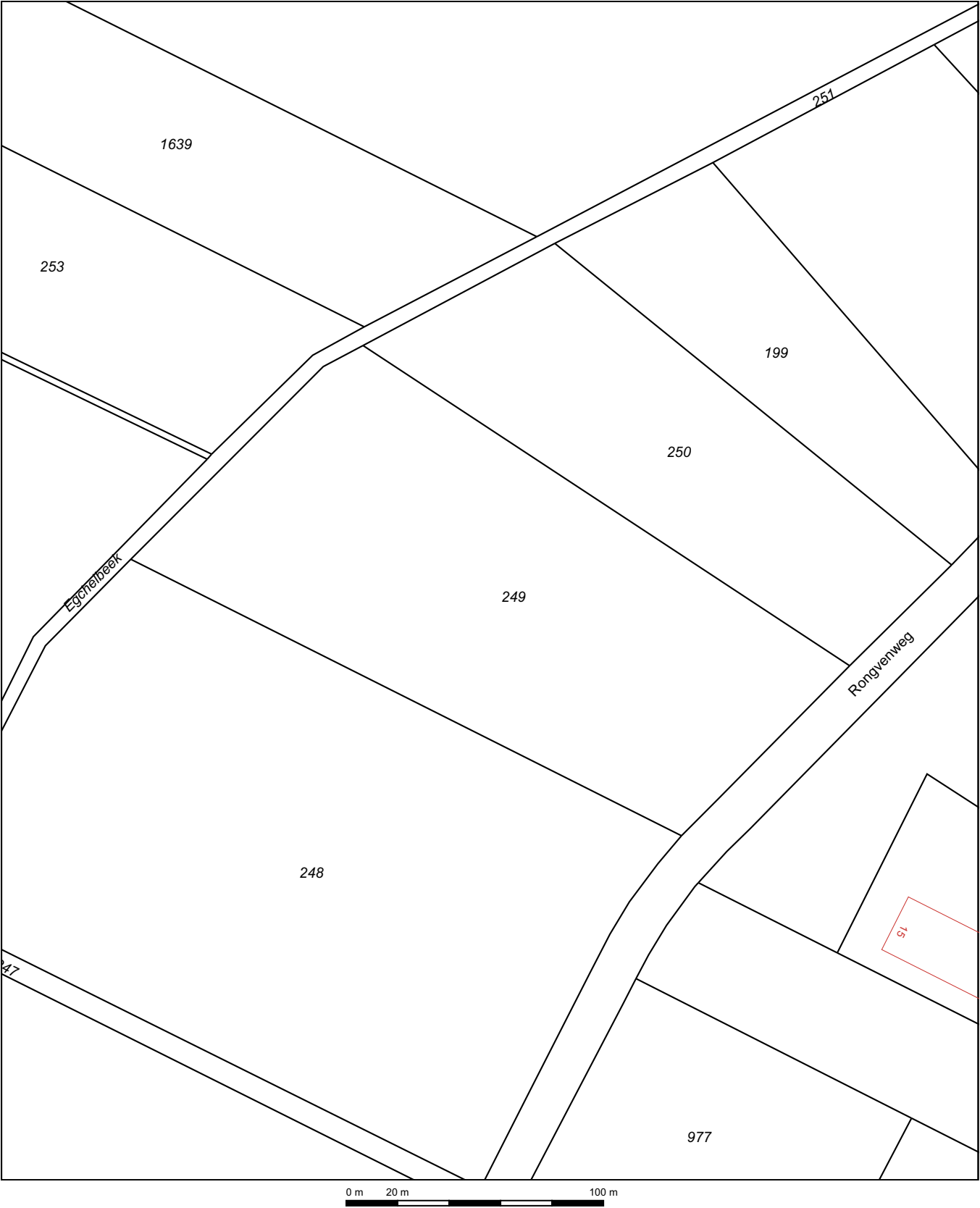
Voorlopige grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, ROERMOND, 21 december 2009

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer
25 Huisnummer

— Kadastrale grens
— Voorlopige grens
— Bebouwing
— Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, ROERMOND, 22 december 2009
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

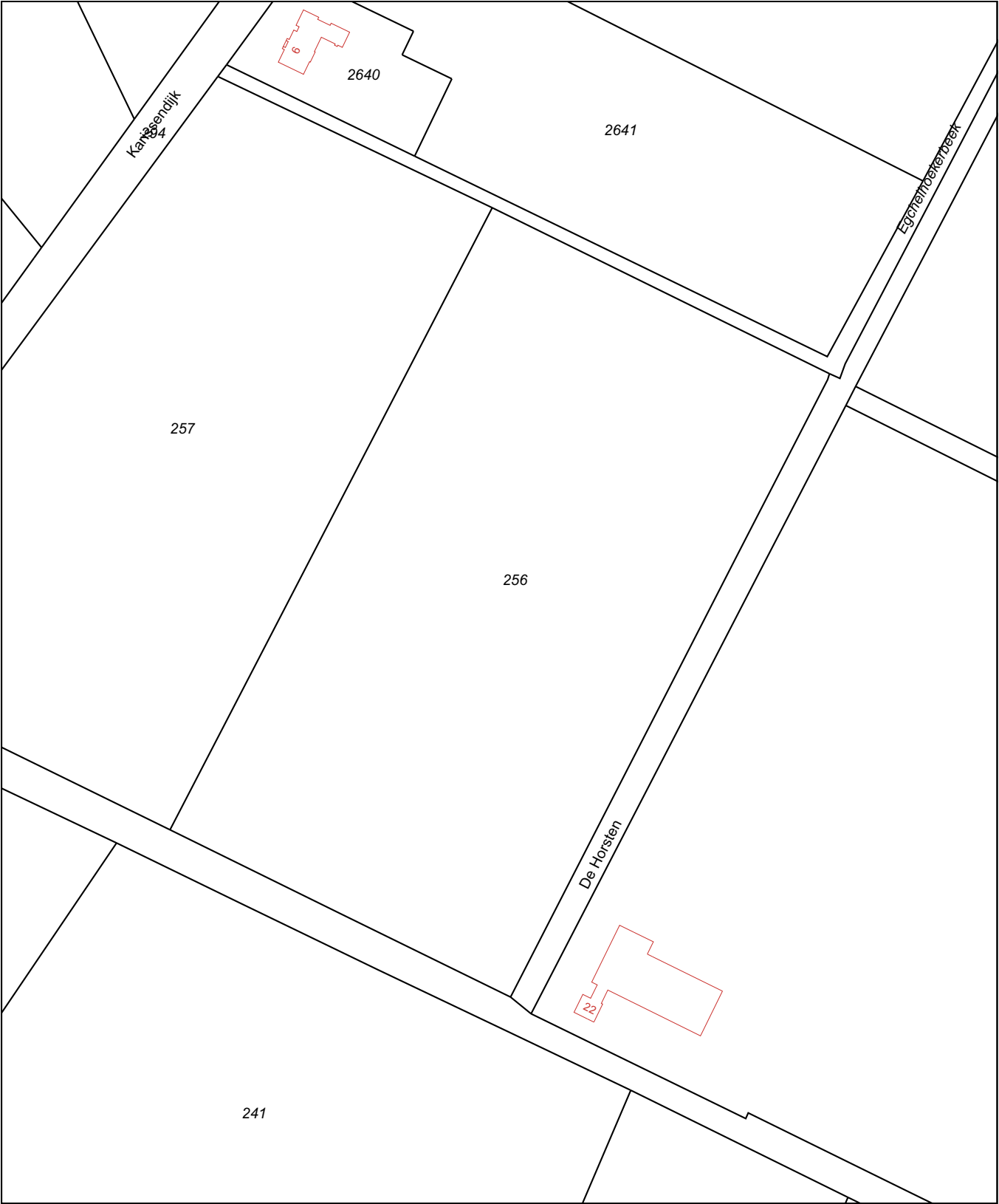
Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

HELDEN
H
249



Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.



Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:2000

12345	Perceelnummer	Kadastrale gemeente	HELDEN
25	Huisnummer	Sectie	H
	Kadastrale grens	Perceel	256
	Voorlopige grens		
	Bebouwing		
	Overige topografie		

Voor een eensluitend uittreksel, ROERMOND, 22 december 2009
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: HELDEN H 181

21-12

2009

13:45:55

Toestandsdatum: 19-12-2009

EGCHEL

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

HELDEN H 181

Grootte: 2 ha 10 a 88 ca

Coördinaten: 194969-369297

Omschrijving kadastraal object:
WEGENLocatie: Karissendijk
EGCHEL

Ontstaan op: 12-9-1988

Publiekrechtelijke Beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde**EIGENDOM**GEMEENTE HELDEN

Wilhelminaplein 1

5981 CC PANNINGEN

Postadres: POSTBUS 7000
5980 AA PANNINGEN

Zetel: PANNINGEN

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 ROERMOND 2184/ 1

Eerst genoemde object in brondocument:

HELDEN H 181**Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:**

HYP4 51050/ 101

d.d. 16-11-2006

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: HELDEN H 247

21-12

2009

13:46:38

Toestandsdatum: 19-12-2009

EGCHEL

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

HELDEN H 247

Grootte: 35 a 33 ca

Coördinaten: 194571-368717

Omschrijving kadastraal object:

WATER

Locatie: Rongvenweg

EGCHEL

Ontstaan op: 21-9-1988

Publiekrechtelijke Beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde

EIGENDOM

WATERSCHAP PEEL EN MAASVALLEI

Drie Decembersingel 46

5921 AC VENLO

Postadres: POSTBUS 3390

5902 RJ VENLO

Zetel: VENLO

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 ROERMOND 2184/ 1

Eerst genoemde object in brondocument:

HELDEN H 247

Recht ontleend aan: HYP4 ROERMOND 9726/ 54d.d. 26-1-1996

Eerst genoemde object in brondocument:

HELDEN H 247

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

HYP4 57622/ 87

d.d. 18-12-2009

HYP4 57622/ 9

d.d. 17-12-2009

HYP4 57622/ 8

d.d. 17-12-2009

HYP4 57605/ 97

d.d. 16-12-2009

HYP4 57605/ 104

d.d. 16-12-2009

HYP4 57590/ 175

d.d. 15-12-2009

HYP4 ROERMOND 9090/ 20d.d. 8-9-1994

AKTE M.B.T. RECHTEN ZONDER BEPAALDE AANWIJZING

ACG 11745

d.d. 11-5-2006

PERCEELSVORMING OPGESCHORT

HYP4 52473/ 53

d.d. 14-6-2007

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheken en beslagen

Betreft: HELDEN H 248

21-12

2009

13:32:35

Rongvenweg

EGCHEL

Uw referentie: 284016

Toestandsdatum: 19-12-2009

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

HELDEN H 248

Grootte: 3 ha 87 a 5 ca

Coördinaten: 194689-368754

Omschrijving kadastraal object:

TERREIN (GRASLAND)

Locatie:

Rongvenweg

EGCHEL

Koopsom: € 2.575.000

Jaar: 2009

(Met meer onroerend goed verkregen)

Ontstaan op: 16-9-1988

Publiekrechtelijke Beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde**EIGENDOM**GEMEENTE HELDEN

Wilhelminaplein 1

5981 CC PANNINGEN

Postadres:

POSTBUS 7000

5980 AA PANNINGEN

Zetel:

PANNINGEN

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 56075/ 165

d.d. 2-1-2009

Eerst genoemde object in brondocument:

HELDEN H 248**Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:**HYP4 51050/ 101

d.d. 16-11-2006

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Aantekening recht

DOORHALING KOOP, ZIE ART. 7:3 BW

Betrokken persoon:

GEMEENTE HELDEN

Wilhelminaplein 1

5981 CC PANNINGEN

Postadres:

POSTBUS 7000

5980 AA PANNINGEN

Zetel:

PANNINGEN

Ontleend aan:

HYP4 55782/ 144d.d. 14-11-2008

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: HELDEN H 249

21-12

2009

13:33:07

Rongvenweg

EGCHEL

Uw referentie: 284016

Toestandsdatum: 19-12-2009

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

HELDEN H 249

Grootte: 2 ha 43 a 33 ca

Coördinaten: 194768-368861

Omschrijving kadastraal object:

TERREIN (GRASLAND)

Locatie:

Rongvenweg

EGCHEL

Koopsom: € 2.575.000

Jaar: 2009

(Met meer onroerend goed verkregen)

Ontstaan op: 16-9-1988

Publiekrechtelijke Beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde**EIGENDOM**GEMEENTE HELDEN

Wilhelminaplein 1

5981 CC PANNINGEN

Postadres:

POSTBUS 7000

5980 AA PANNINGEN

Zetel:

PANNINGEN

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 56075/ 165

d.d. 2-1-2009

Eerst genoemde object in brondocument:

HELDEN H 249**Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:**HYP4 51050/ 101

d.d. 16-11-2006

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Aantekening recht

DOORHALING KOOP, ZIE ART. 7:3 BW

Betrokken persoon:

GEMEENTE HELDEN

Wilhelminaplein 1

5981 CC PANNINGEN

Postadres:

POSTBUS 7000

5980 AA PANNINGEN

Zetel:

PANNINGEN

Ontleend aan:

HYP4 55782/ 144d.d. 14-11-2008

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: HELDEN H 251

21-12

2009

13:47:11

Toestandsdatum: 19-12-2009

EGCHEL

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

HELDEN H 251

Grootte: 73 a 80 ca

Coördinaten: 194888-369055

Omschrijving kadastraal object:

WATER

Locatie: Rongvenweg

EGCHEL

Ontstaan op: 21-9-1988

Publiekrechtelijke Beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde

EIGENDOM

WATERSCHAP PEEL EN MAASVALLEI

Drie Decembersingel 46

5921 AC VENLO

Postadres: POSTBUS 3390

5902 RJ VENLO

Zetel: VENLO

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 ROERMOND 2184/ 1

Eerst genoemde object in brondocument:

HELDEN H 251

Recht ontleend aan: HYP4 ROERMOND 9726/ 54d.d. 26-1-1996

Eerst genoemde object in brondocument:

HELDEN H 251

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

HYP4 57622/ 87

d.d. 18-12-2009

HYP4 57622/ 9

d.d. 17-12-2009

HYP4 57622/ 8

d.d. 17-12-2009

HYP4 57605/ 97

d.d. 16-12-2009

HYP4 57605/ 104

d.d. 16-12-2009

HYP4 57590/ 175

d.d. 15-12-2009

HYP4 ROERMOND 9090/ 20d.d. 8-9-1994

AKTE M.B.T. RECHTEN ZONDER BEPAALDE AANWIJZING

ACG 11745

d.d. 11-5-2006

PERCEELSVORMING OPGESCHORT

HYP4 52473/ 53

d.d. 14-6-2007

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: HELDEN H 255

21-12

2009

13:33:34

Rongvenweg

EGCHEL

Uw referentie: 284016

Toestandsdatum: 19-12-2009

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

HELDEN H 255

Grootte: 3 ha 46 a 92 ca

Coördinaten: 194518-368864

Omschrijving kadastraal object:

TERREIN (GRASLAND)

Locatie:

Rongvenweg

EGCHEL

Koopsom: € 2.575.000

Jaar: 2009

(Met meer onroerend goed verkregen)

Ontstaan op: 16-9-1988

Publiekrechtelijke Beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde**EIGENDOM**GEMEENTE HELDEN

Wilhelminaplein 1

5981 CC PANNINGEN

Postadres:

POSTBUS 7000

5980 AA PANNINGEN

Zetel:

PANNINGEN

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 56075/ 165

d.d. 2-1-2009

Eerst genoemde object in brondocument:

HELDEN H 255**Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:**HYP4 51050/ 101

d.d. 16-11-2006

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Aantekening recht

DOORHALING KOOP, ZIE ART. 7:3 BW

Betrokken persoon:

GEMEENTE HELDEN

Wilhelminaplein 1

5981 CC PANNINGEN

Postadres:

POSTBUS 7000

5980 AA PANNINGEN

Zetel:

PANNINGEN

Ontleend aan:

HYP4 55782/ 144

d.d. 14-11-2008

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: HELDEN H 256

21-12

2009

13:34:14

Melkweg

EGCHEL

Uw referentie: 284016

Toestandsdatum: 19-12-2009

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

HELDEN H 256

Grootte: 3 ha 84 a 56 ca

Coördinaten: 194253-368743

Omschrijving kadastraal object:

TERREIN (GRASLAND)

Locatie:

Melkweg

EGCHEL

Koopsom: € 2.575.000

Jaar: 2009

(Met meer onroerend goed verkregen)

Ontstaan op: 16-9-1988

Publiekrechtelijke Beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde

EIGENDOM

GEMEENTE HELDEN

Wilhelminaplein 1

5981 CC PANNINGEN

Postadres:

POSTBUS 7000

5980 AA PANNINGEN

Zetel:

PANNINGEN

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 56075/ 165

d.d. 2-1-2009

Eerst genoemde object in brondocument:

HELDEN H 256

Brondocumenten mogelijk van belang:

HYP4 ROERMOND 2479/ 21

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

HYP4 51050/ 101

d.d. 16-11-2006

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Aantekening recht

DOORHALING KOOP, ZIE ART. 7:3 BW

Betrokken persoon:

GEMEENTE HELDEN

Wilhelminaplein 1

5981 CC PANNINGEN

Postadres:

POSTBUS 7000

5980 AA PANNINGEN

Zetel:

PANNINGEN

Ontleend aan:

HYP4 55782/ 144

d.d. 14-11-2008

Kadaster

Betreft: HELDEN H 256

21-12

Melkweg

EGCHEL

2009

Uw referentie: 284016

13:34:14

Toestandsdatum: 19-12-2009

Gerechtigde

**ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN
ART.5,LID 3,ONDER B, VAN DE BELEMM.
WET PRIVAATR OP GED. VAN PERCEEL**

SARANNE B.V.

Utrechtseweg 310

6812 AR ARNHEM

Postadres:

POSTBUS 718

6800 AS ARNHEM

Zetel:

ARNHEM

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 ROERMOND 2306/
109

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: HELDEN H 245

22-12

2009

15:15:45

Toestandsdatum: 21-12-2009

Melkweg 22 5987 NE EGCHL

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

HELDEN H 245

Grootte: 8 ha 56 a 89 ca

Coördinaten: 194468-368629

Omschrijving kadastraal object:

WONEN MET BEDRIJVGHEID TERREIN (GRASLAND)

Locatie: Melkweg 22

5987 NE EGCHL

Koopsom: € 2.575.000

Jaar: 2009

(Met meer onroerend goed verkregen)

Ontstaan op: 16-9-1988

Publiekrechtelijke Beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde

EIGENDOM

GEMEENTE HELDEN

Wilhelminaplein 1

5981 CC PANNINGEN

Postadres: POSTBUS 7000

5980 AA PANNINGEN

Zetel: PANNINGEN

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 56075/ 165

d.d. 2-1-2009

Eerst genoemde object in brondocument:

HELDEN H 245

Brondocumenten mogelijk van belang:

HYP4 ROERMOND 2479/ 21

Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:

HYP4 51050/ 101

d.d. 16-11-2006

REKTIFIKATIE VERZOCHT

Aantekening recht

DOORHALING KOOP, ZIE ART. 7:3 BW

Betrokken persoon:

GEMEENTE HELDEN

Wilhelminaplein 1

5981 CC PANNINGEN

Postadres: POSTBUS 7000

5980 AA PANNINGEN

Zetel: PANNINGEN

Ontleend aan: HYP4 55782/ 144

d.d. 14-11-2008

Kadaster

Betreft: HELDEN H 245

22-12

Melkweg 22

5987 NE EGCHL

2009

Toestandsdatum: 21-12-2009

15:15:45

Gerechtigde**ZAKELIJK RECHT ALS BEDOELD IN
ART.5,LID 3,ONDER B,VAN DE
BELEMMERINGENWET PRIVAATRECHT**SARANNE B.V.

Utrechtseweg 310

6812 AR ARNHEM

Postadres:

POSTBUS 718

6800 AS ARNHEM

Zetel:

ARNHEM

(Gerechtigde is betrokken als gerechtigde bij andere objecten)

Recht ontleend aan: HYP4 ROERMOND 2306/109

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Bijlage 4

Uitgevoerde onderzoeken

Vooronderzoek

Betreffende :

Historie en Bodemgesteldheid
conform NVN 5740

Gemeente Helden
sectie H, nr. 245 [ged.]

Melkweg 22
Egchel

Rapportnummer 98-050-06

4 november 1998

Opdrachtgever:

dhr. H.P. Verstappen
Melkweg 22
5987 NE Egchel

Projectgegevens

Projectnaam	:	Egchel, Melkweg 22
Projectnummer	:	98-050-06
Adres onderzoekslocatie	:	Melkweg 22
Plaats	:	Egchel
Gemeente	:	Helden
Kaartblad (top. kaart 1:10.000:	:	blad 58B Zuid Neer
Coördinaten	:	X: 194.300 Y: 368.620
Kadastrale aanduiding	:	gemeente Helden, sectie H, nr. 245 [ged.]
Oppervlakte	:	ca. 700 m ²

Opdrachtgever

Naam	:	dhr. H.P. Verstappen
Adres	:	Melkweg 22
Postcode	:	5987 NE
Woonplaats	:	Egchel

Adviesbureau

Naam	:	Het Milieuburo
Adres	:	Voltaweg 8
Postcode	:	5993 SE
Woonplaats	:	Maasbree
Telefoonnummer	:	077-4652808
Faxnummer	:	077-4653418

Het Milieuburo

Maasbree, 4 november 1998

ing. H.W.K.M. van Grimbergen

drs. E.L.J.H. Faessen

Dit rapport mag, met uitzondering van uitdrukkelijk schriftelijke toestemming van Het Milieuburo, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Conclusie.

Tijdens het vooronderzoek zijn er, met uitzondering van een vml. ondergrondse HBO-tank (3.000 liter), bovengrondse dieseltank (1.200 liter) en de opslag van smeerolie, afgewerkte olie en bestrijdingsmiddelen, geen aanwijzingen gevonden, dat er op of in de directe omgeving van de onderzoekslocatie activiteiten hebben plaatsgevonden die tot een verontreiniging van de bodem of grondwater zouden hebben kunnen leiden. Gelet op de afstand van bovengenoemde milieugevoelige opslagactiviteiten zijn er geen verontreinigingen op de onderzoekslocatie te verwachten.

Op basis van de gegevens van het vooronderzoek mag worden aangenomen dat er op het perceel redelijkerwijs geen bodemverontreinigingen aanwezig zijn.

Aan de hand van de voorliggende onderzoeksgegevens bestaat derhalve geen noodzaak tot het instellen van een feitelijk onderzoek en behoeven er geen beperkingen te bestaan ten aanzien van de voorgenomen nieuwbouw van een ligboxenstal.

VERKENNEND BODEMONDERZOEK

Melkweg 22

Egchel

Kenmerk: 08250101A



Opdrachtgever: Gemeente Helden

Datum rapport: 9 december 2008
Status: Definitief

Uitvoering: HMB B.V.
Projectleider: ing. H.H.C. Hoeijmakers
t.hoeijmakers@hmbgroep.nl

Rapporteur: ing. H.H.C. Hoeijmakers
t.hoeijmakers@hmbgroep.nl

Autorisatie: ing. W.A.T. van der Sterren



SAMENVATTING

In november 2008 is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Melkweg 22 te Egchel. Aanleiding tot het uitvoeren van het bodemonderzoek is een voorgenomen onroerende zaak transactie (aankoop), alsmede het beëindigen van de bedrijfsactiviteiten. In verband hiermee dient de actuele bodemkwaliteit (eindsituatie) vastgelegd te worden. In onderstaande tabel zijn de uitvoering en de resultaten van het onderzoek schematisch weergegeven.

Tabel 1 Onderzoeksopzet, resultaten voor- en bodemonderzoek

Onderzoeksopzet	
Vooronderzoek uitgevoerd	Ja, op basis van NVN 5725
Strategie bodemonderzoek	NEN 5740, onverdachte en verdachte locatie
Vooronderzoek	
Oppervlakte onderzoekslocatie	10.450 m ² (vooronderzoek 24,2 ha)
Gebruik locatie	Woning met voormalige varkens- en koeienstallen en een werktuigenloods
Bijzonderheden	De in de vergunning Wm vermelde wasplaats is altijd in gebruik geweest als mestvaalt. Op de locatie is een stookplaats aanwezig
Bodemonderzoek	
Bodemopbouw tot 3,5 m-mv	Zand, matig fijn, zwak siltig en / of zwak tot matig humeus
Bijmengingen of bijzonderheden	Sporen tot matige hoeveelheden puin en / of baksteen ter plaatse van enkele boringen en matige verontreiniging met minerale olieproducten ter plaatse van boring 30
Analyseresultaten:	Licht verhoogd gehalte aan PAK
	Sterk verhoogd gehalte aan minerale olie
	Matig verhoogd gehalte aan nikkel en licht verhoogde gehalten aan barium, kobalt, koper en naftaleen

Eindeconclusie

Geconcludeerd wordt dat de hypothese 'onverdachte locatie' voor deellocatie A geen stand houdt. Enkele parameters zijn aangetoond in een gehalte waarbij in lichte mate sprake is van verontreiniging. Een aanvullend onderzoek met een gewijzigde hypothese wordt echter niet noodzakelijk geacht.

Geconcludeerd wordt dat de hypothese 'verdachte locatie' voor deellocatie B stand houdt en voor de deellocaties C, D, en E houdt de hypothese 'verdachte locatie' geen stand houdt.

¹ voor een juiste interpretatie van de uitvoering en resultaten van het onderzoek dient de gehele rapportage te worden gelezen

In hoeverre de aangetoonde verontreiniging met minerale olie in de ondergrond ter plaatse van boring 30 een milieuhygiënische belemmering vormt voor de voorgenomen eigendoms-overdracht is afhankelijk van hetgeen partijen overeenkomen.

Aanbevelingen

Aangezien het gehalte aan minerale olie ter plaatse van boring 30 de interventiewaarde overschrijdt, is nader bodemonderzoek noodzakelijk naar de aard, mate, omvang en oorzaken van het verhoogde gehalte, teneinde vast te stellen of er sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging (Circulaire Wbb, 22 december 1994). Er is sprake van een geval van ernstig bodemverontreiniging indien 25 m³ of meer grond dan wel 100 m³ of meer grondwater (bodenvolume) verontreinigd is met gehalten / concentraties hoger dan de interventiewaarden

Bij afvoer van grond of verhardingsmaterialen van de locatie kan een aanvullend onderzoek worden verlangd.

2.3 Hypothese en onderzoeksopzet

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek wordt verwacht dat op het bebouwde gedeelte van het kadastrale perceel gemeente Helden, sectie H, nummer 245 sprake zal zijn van de aanwezigheid van bodemverontreiniging (verdachte locaties). Voor uitvoering van het onderzoek worden de in tabel 4 weergegeven deellocaties onderscheiden.

Tabel 4 Te onderscheiden deellocaties

DL	Omschrijving	V / O	Bijzonderheden	Oppervlakte (m ²)
A	overige onverdacht terrein	O	bebouwde gedeelte kadastraal perceel gemeente helden, sectie H, nummer 245	10.450
B	voormalige ondergrondse HBO-tank (circa 3.000 liter)	V	omstreeks 1991 in eigen beheer verwijderd	12
C	bovengrondse dieseltank (circa 1.200 liter)	V	in een lekbak in een halfopen loods	6
D	werkplaats	V	in werkplaats olie-, verf- en bestrijdingsmiddelenopslag	25
E	werktuigenloods	V	deels beton- en deels klinkerverharding	126

DL = Deellocatie

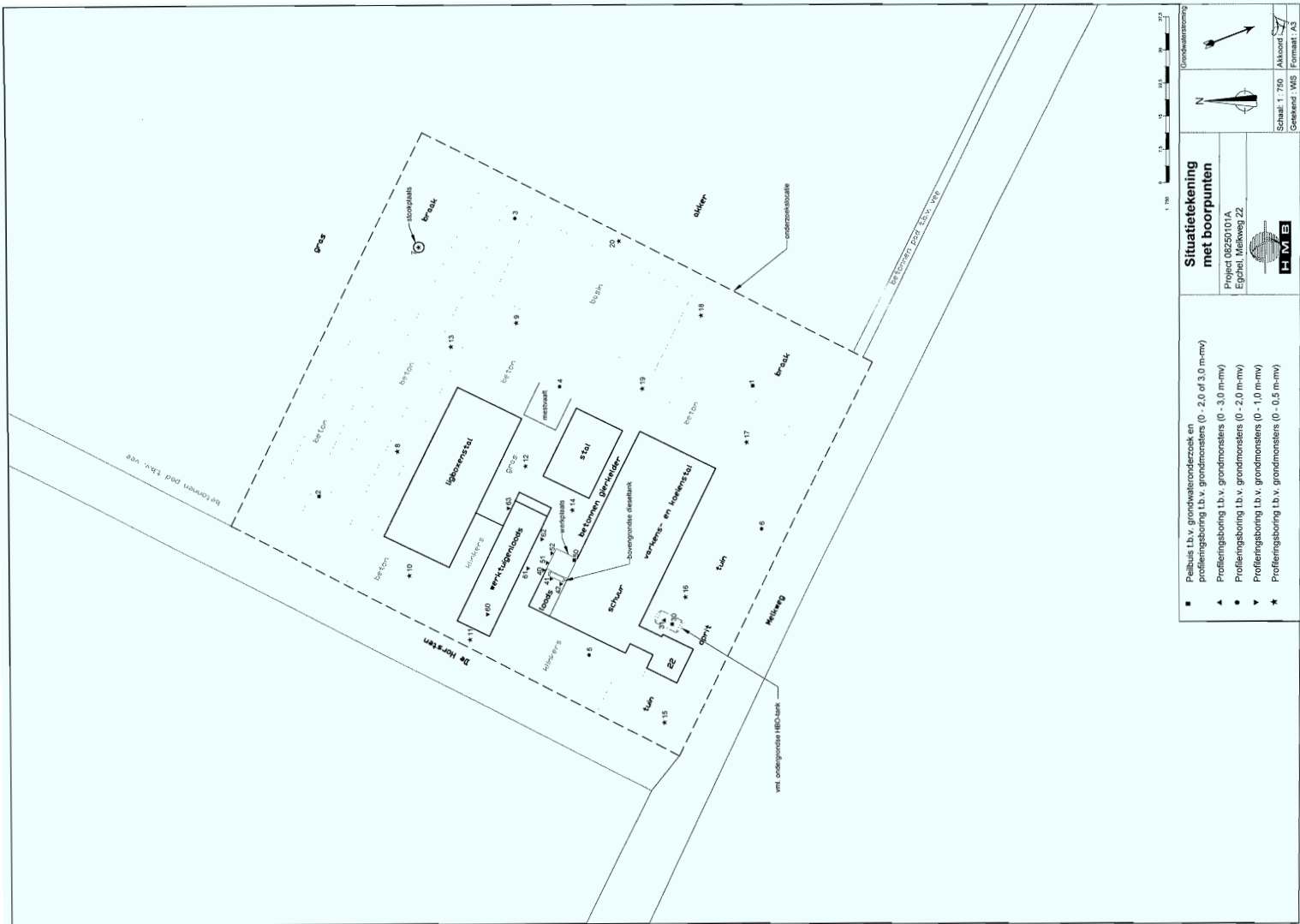
V/O = Verdacht of Onverdacht ten aanzien van bodemverontreiniging

In de onderstaande tabellen is per deellocatie de onderzoeksstrategie en het bijbehorende veld- en laboratoriumonderzoek schematisch weergegeven. Opgemerkt wordt dat de genoemde aantallen boringen en monsters afgeleid zijn van de genoemde bijlagen. Om de onderzoekskosten te beperken is het onderzoek van de diverse deellocaties waar mogelijk gecombineerd uitgevoerd. Eén en ander kan resulteren in minder onderzoek dan aangegeven in de tabellen.

Tabel 5 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek deellocatie A

Deellocatie A (oppervlakte 10.450 m ²)					
B.1, onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie					
Aantal boringen			Aantal monsters voor laboratoriumonderzoek		
Boring tot 0,5 m-mv	en boring tot 2,0 m-mv	en boring met peilbuis	Grond		Grondwater
			Bovengrond	Ondergrond	
14*	4	2	3	2	2

* Ter plaatse van de stookplaats wordt één boring doorgezet tot 1,5 m-mv en organoleptisch onderzocht op koolresten dan wel andere bodemvreemde materialen.



- Peilbuis t.b.v. grondwateronderzoek en profilingsboring t.b.v. grondmonsters (0 - 2.0 of 3.0 m-mv)
- ▲ Profilingsboring t.b.v. grondmonsters (0 - 3.0 m-mv)
- Profilingsboring t.b.v. grondmonsters (0 - 2.0 m-mv)
- ▼ Profilingsboring t.b.v. grondmonsters (0 - 1.0 m-mv)
- ★ Profilingsboring t.b.v. grondmonsters (0 - 0.5 m-mv)

Situatietekening met boorpunten

Project 00250101A
Eggen, Lelystadweg 22



Grondwatermeting

N

Schaal 1:750 Akkoord

Getekend: WBS Formaat: A3

Bijlage 5

Foto's terreininspectie



Foto 1: Egchelhoekebeek



Foto 2: Melkweg 22



Foto 3: De Horsten



Foto 4: bovengrondse dieseltank (1.200 liter)



Foto 5: Landbouwloods (Melkweg 22)



Foto6: Akker en greppel ten westen van de weg de Horsten

AKOESTISCH ONDERZOEK

RONGVENWEG 14, EGCHEL

Colofon

Akoestisch onderzoek

Projectnummer: 13.0139

Versie: 1

Datum: 11 juli 2017

Opdrachtnemer

Exlan

Waalkade 33

5347 KR Oss

Postbus 300

5340 AH Oss

Locatie

Rongvenweg 14 te Egchel

Opdrachtgever

Görtz Rozendaal BV

Vergelt 6

5991 PK Baarlo

T: 077-4773201

Contactpersoon

Pijnenburg Agrarisch Advies

Ing. L.M. Heesen

T: 0475-494407

Exlan

Ing. E. van Horssen-Maas

T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: eefje.van.horssen@exlan.nl

Uitvoerder

Ing. E. van Horssen-Maas

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

Inhoudsopgave

Akoestisch onderzoek

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 1. TOETSINGSKADER	5
HOOFDSTUK 2. BEDRIJFSSITUATIE	7
HOOFDSTUK 3. AKOESTISCHE MODELLERING	10
HOOFDSTUK 4. REKENRESULTATEN	12
HOOFDSTUK 5. BEOORDELING EN CONCLUSIES	14
LITERATUUR	15
BIJLAGE 1. FIGUREN	17
BIJLAGE 2. REKENMODEL	26
BIJLAGE 3. REKENRESULTATEN	38

Inleiding

Akoestisch onderzoek

In opdracht van Pijnenburg Agrarisch Advies te Horst is door Exlan een akoestisch onderzoek verricht naar de activiteiten van het varkenshouderijbedrijf gelegen aan de Rongvenweg 14 te Egchel.

Dit onderzoek maakt deel uit van de vergunningaanvraag in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Doel van het onderzoek is het middels een model bepalen van de geluidsbelasting ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen. De resultaten van deze berekeningen zijn vervolgens getoetst aan de, door het bevoegd gezag, gestelde eisen.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor de locatie aan de Rongvenweg 14, 5987 NH te Egchel. Kadastraal bekend bij gemeente Helden, sectie H, nr. 2171, 2596, 2597 en 245. Bij de inrichting aan de Rongvenweg 14 behoort ook de Melkweg 18, dit adres zal hierdoor niet worden opgenomen in de berekeningen. De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Peel en Maas. De meest dichtbijgelegen woningen van derden bevinden zich aan de Melkweg. De inrichting is in onderstaande afbeelding weergegeven.



• Afbeelding 1 Luchtfoto inrichting aan de Rongvenweg 14 te Egchel.

Gegevens m.b.t. de aangevraagde bedrijfssituatie zijn bekend uit informatie van de initiatiefnemer. De geluidsbelasting op de omgeving is berekend aan de hand van het modelleringsprogramma Geomilieu v4.20, ontwikkeld door KEMA en DGMR.

1 Toetsingskader en normstelling

De inrichting valt onder de vergunningplicht van de Wabo. In de omgevingsvergunning worden geluidsvoorschriften opgenomen, waaraan in het akoestisch onderzoek wordt getoetst. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' uitgegeven door het Ministerie van VROM (1999). Deze handreiking geeft richtwaarden voor een gebiedstype, waartoe de omgeving van de inrichting behoort.

1.1 Geluidbeleid

De Wet geluidhinder (Wgh) vormt het juridische kader voor het Nederlandse geluidsbeleid. De Wgh bevat een uitgebreid stelsel van bepalingen ter voorkoming en bestrijding van geluidshinder door onder meer industrie, wegverkeer en spoorwegverkeer. De wet richt zich vooral op de bescherming van de burger in zijn woonomgeving en bevat bijvoorbeeld normen voor de maximale geluidsbelasting op de gevel van een woning.

Het doel van de Europese richtlijn omgevingslawaai is, om op basis van prioriteiten, de schadelijke gevolgen (inclusief hinder) van blootstelling aan omgevingslawaai te vermijden, voorkomen of verminderen. Daarnaast moet de richtlijn een grondslag bieden voor het ontwikkelen van Europees bronbeleid. Het gaat daarbij om eventuele aanscherping van de maximale geluidsniveaus (bronvermogens) van de belangrijkste bronnen. Hieronder vallen onder andere voertuigen, materieel voor gebruik buitenshuis en bronnen als ventilatoren e.d.

In het kader van de modernisering van het instrumentarium geluidsbeleid is per 1 januari 2007 de Wet geluidhinder gewijzigd.

1.2 Voorschriften

Bij de omgevingsvergunningaanvraag dient in eerste plaats te worden getoetst aan de richtwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ter plaatse van woningen in een bepaald gebiedstype en aan de grenswaarden voor het maximale geluidsniveau. Mogelijk is, na onderzoek/bestuurlijke afweging, de vergunde rechten te raadplegen, welke een rol kunnen spelen voor het eventueel toestaan van een hogere waarde. De gemeente heeft geen eigen geluidbeleid vastgesteld. In dit onderzoek wordt uitgegaan van de richtwaarden voor de desbetreffende woonomgeving¹ zoals aangegeven in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. In het onderzoek zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

Het **langtijdgemiddelde geluidsniveau ($L_{A,T,LT}$)**, veroorzaakt door de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:

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

¹ Gebiedstypering en mogelijke grenswaarden voor industrielawaai: de inrichting is gelegen in een landelijk gebied. Aan dit gebiedstype zijn de richtwaarden van 40-35-30 dB(A) toegekend.

Het **maximaal geluidsniveau (L_{Amax})** veroorzaakt door de inrichting, gemeten in meterstand “fast”, mag nabij gevels van woningen, niet meer bedragen dan:

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

1.3 Beoordeling

De hoogte van de ontvangerpunten is gehanteerd conform de genoemde Handreiking, te weten 1,5 meter boven het maaiveld in de dagperiode en 5 meter boven het maaiveld in de avond- en nachtperiode.

Voor de locatie Melkweg 22 is een beoordelingspunt opgenomen. Deze woning is echter niet meer aanwezig. Het bestemmingsplan maakt het echter mogelijk om hier een woning te vestigen. In dit kader is beoordelingspunt Melkweg 22 opgenomen in het akoestisch onderzoek. Hiervoor hoeven echter geen aparte voorschriften worden opgesteld, aangezien er feitelijk geen sprake is van een gevoelig object.

De geluidsbelasting ten gevolge van het verkeer op de openbare weg (indirecte hinder) zal, volgens de circulaire ‘Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer’, afzonderlijk getoetst worden aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en indien noodzakelijk na bestuurlijke afweging aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A).

2

Bedrijfssituatie

De bedrijfssituatie is bepalend voor de geluidsproductie. De omstandigheden waarop de berekeningen betrekking hebben worden beschreven als bedrijfssituatie. Hier wordt onderscheid gemaakt tussen de representatieve bedrijfssituatie en de indirecte hinder.

2.1 Representatieve bedrijfssituatie

De immissie van geluid wordt bepaald op basis van een representatieve bedrijfssituatie (RBS). Om een duidelijk beeld te krijgen van de totale geluidsoverdracht, worden de wekelijkse en (meer-)dagelijkse activiteiten tezamen in één etmaal gemodelleerd. De plattegrondtekening en een toelichting door de opdrachtgever leverden de, voor het opstellen van het akoestisch onderzoek, benodigde informatie. De RBS is opgebouwd uit onderstaand omschreven activiteiten:

Vullen silo's

Het model gaat er van uit dat drie maal per week in de dagperiode de voersilo's worden gevuld. Een bulkvrachtwagen (mobiele bronnen VW1a en VW1b) vult de silo's (puntbronnen VS1 t/m VS3) in twee vrachten binnen de inrichting. Binnen de inrichting zijn meerdere locaties met voersilo's gelegen. Binnen één etmaal worden niet alle silo's gelijktijdig gevuld. Het vullen van de silo's heeft een duur van circa 45 minuten per vracht.

Aan- en afvoer varkens

Hoogstens één maal per week worden er in de dag- of nachtperiode vleesvarkens afgevoerd. De afvoer van vleesvarkens geschiedt in twee vrachten. De afvoer van vleesvarkens heeft een duur van 1,5 uur per vracht. De afvoer van vleesvarkens gebeurt middels een vrachtwagen (mobiele bronnen VW2 en VW3) van derden. De vleesvarkens worden t.h.v. gebouw 1 en gebouw 4 geladen (puntbronnen LV1 en LV2). Aangezien de afvoer van vleesvarkens in zowel de dag- en nachtperiode kan plaatsvinden, gaat het model uit van twee vrachten in zowel de dag- als nachtperiode.

Hoogstens twee maal per week worden er in de dagperiode gespeende biggen afgevoerd. De afvoer van gespeende biggen geschiedt in drie vrachten. De afvoer van gespeende biggen heeft een duur van 1,5 uur per vracht. De afvoer van gespeende biggen gebeurt middels een vrachtwagen (mobiele bronnen VW4a en VW4b) van derden. De biggen worden t.h.v. gebouw 2 en gebouw 4 geladen (puntbronnen LV3a en LV3b).

Ten hoogste één maal per twee weken worden zeugen in de dagperiode in één aangevoerd. De afvoer van zeugen (mobiele bron VW10) vindt één maal per week in één vracht in de dagperiode plaats. Aangezien de aan- en afvoer van zeugen niet gelijktijdig binnen één etmaal plaatsvinden, wordt in het model enkel de afvoer van zeugen meegenomen. Deze staat tevens representatief voor de aanvoer van zeugen. Het verladen van de zeugen (puntbron LV4) heeft een duur van 1,5 uur per vracht.

Afvoer spuiwater

Afvoer van spuiwater vindt circa één maal per week plaats. Hiervoor bezoekt een vrachtwagen (mobiele bron VW5) van derden in de dagperiode de inrichting. Het overpompen van het spuiwater neemt circa 20 minuten in beslag (puntbronnen OS1 en OS2). Het model gaat uit van maximaal één vracht.

Enkele keren per jaar wordt in de dagperiode de zuurtank aangevuld. Aangezien de aanvoer van zuur en de afvoer van spuiwater nooit gelijktijdig binnen één etmaal plaatsvindt, wordt enkel de afvoer van spuiwater in het model opgenomen. De afvoer van spuiwater staat tevens representatief voor de aanvoer van zuur.

Aanvoer propaan

Aanvoer van propaan vindt circa vijf maal per jaar plaats. Hiervoor bezoekt een vrachtwagen (mobiele bron VW6) van derden in de dagperiode de inrichting. Het overpompen van propaan neemt circa 20 minuten in beslag (puntbron OP1).

Afvoer mest

Voornamelijk tijdens de uitrijperiode wordt er mest uit de stallen gepompt en afgevoerd. Op één dag worden hoogstens twintig vrachten met mest vanuit de inrichting afgevoerd. De mest wordt in de dagperiode, met uitloop naar de avondperiode, geladen d.m.v. een vrachtwagen of tractor (mobiele bronnen TR1 en VW7). Het overpompen van één vracht neemt ten hoogste 10 minuten in beslag (puntbronnen M1 t/m M4).

Er bestaat de mogelijkheid dat, na realisatie van de mestdroging, er minder vrachten met mest worden afgevoerd i.v.m. het indikken van de mest. Het aantal vrachten, zoals hierboven beschreven, gaat uit van een worstcase scenario. Wanneer er mestdroging gaat plaatsvinden, zal het aantal mesttransporten op één dag halveren. De aanvoer van hout t.b.v. de houtstookinstallatie bedraagt dan één á twee vrachten op een dag.

Aangezien de situatie, waarbij dunne mest uit de stallen wordt gepompt, met beduidend meer vrachten plaatsvindt dan de eventuele afvoer van gedroogde mest, is enkel de afvoer van dunne mest opgenomen in het model. De afvoer van dunne mest staat tevens representatief voor (het eventueel plaatsvinden van) de afvoer van droge mest.

Afvoer kadavers

De kadavers worden op afroep afgevoerd. Dit gebeurt hoogstens twee maal per week in de dagperiode. Een destructor (mobiele bron VW8) laadt de kadavers aan de voorzijde van gebouw 2. Het laden van de kadavers duurt per keer circa 3 minuten (puntbron LK1).

Intern transport

Personenauto- en bestelautobewegingen vinden plaats ten behoeve van bezoekersverkeer en/of aanvoer van materialen en diversen. Het model gaat uit van tien bewegingen met de auto in de dagperiode, vier bewegingen in de avondperiode en twee bewegingen in de nachtperiode (mobiele bron PA1) en vier bewegingen met de bestelauto in de dagperiode (mobiele bron BA1).

Ventilatie

Binnen de inrichting worden de varkensstallen mechanisch geventileerd. Gebouw 1 is voorzien van zestien stuks ventilatoren met een diameter van 500 mm (puntbronnen V1 t/m V16). De ventilatielucht afkomstig uit gebouw 2 wordt centraal afgevoerd naar het luchtwassysteem, welke is voorzien van tien ventilatoren met een diameter van 920 mm (gebundelde puntbron V17). De ventilatielucht afkomstig uit gebouw 3 wordt centraal afgevoerd naar twee luchtwassers, welke beide zijn voorzien van vier ventilatoren met een diameter van 920 mm (gebundelde puntbronnen V18 en V19). De ventilatielucht afkomstig uit gebouw 4 wordt centraal afgevoerd naar twee luchtwassers, welke beide zijn voorzien van vijf ventilatoren met een diameter van 920 mm (gebundelde puntbronnen V20 en V21).

Op het bronvermogen van de ventilatoren in het luchtwassysteem is een demping van 10 dB toegepast i.v.m. de positionering voor het wasserpakket. Met het toepassen van tien stuks ventilatoren in het luchtkanaal/luchtwassysteem wordt een demping van 0 dB bereikt (Bijdrage 10 [log 10] – 10 dB demping). Met het toepassen van vier en vijf stuks ventilatoren in het luchtkanaal/luchtwassysteem wordt een demping van 4 en 3 dB bereikt.

Het toerental van de ventilatoren is afhankelijk van het temperatuurverschil van de lucht in de gebouwen met de buitenlucht. Het model gaat er vanuit dat de ventilatoren met een capaciteit van 90% in de avondperiode en 80% in de nachtperiode draaien.

Doordat de ventilatoren niet op vollast draaien (lager toerental), vindt een reductie van het geproduceerde geluid plaats, volgens de formule van Beranek: $\Delta L = L_{W1} - L_{W2} = 50 \log [N_1/N_2]$

Hierin:

ΔL = demping van het geluidsvermogen
 L_{W1} = geluidsvermogen op vol toerental
 L_{W2} = geluidsvermogen op gevraagd toerental
 N_1 = toerental vol vermogen
 N_2 = toerental verlaagd vermogen

Een toerentalreductie naar 90% en 80% betekent een reductie op het bronvermogen van -2,29 dB(A) en -4,85 dB(A). Het lagere toerental in de avond- en nachtperiode is verdisconteerd in de bedrijfsduurcorrectie C_b

Wasplaats

Ter hoogte van beide wasplaatsen worden wekelijks materialen gereinigd. Bij het reinigen (puntbronnen H1 en H2) is de hogedrukreiniger in de dagperiode ten hoogste 15 minuten per wasplaats in gebruik.

Noodstroomaggregaat

Ter hoogte van gebouw 1 is een noodstroomaggregaat aanwezig. Circa één maal per maand wordt het aggregaat in de dagperiode getest. Tijdens het testen draait de motor (puntbron NA1) circa 10 minuten per keer.

Aanvoer diesel

Maximaal één maal per maand wordt in de dagperiode diesel aangevoerd. Een vrachtwagen (mobiele bron VW9) lost de stof in de op het bedrijf aanwezige tank. Het lossen van diesel (puntbron OD1) neemt per tank circa 20 minuten in beslag.

Niet-relevante geluidsbronnen

Voor activiteiten welke binnen de gebouwen plaatsvinden zijn geen geluidsbronnen opgenomen. De werkzaamheden vinden inpandig en met de deuren gesloten plaats. Geluid, afkomstig van o.a. pompen, hogedrukreiniger en handgereedschap, is buiten het gebouw niet tot nauwelijks waarneembaar en daardoor akoestisch niet relevant.

2.2 Indirecte hinder

Naast de representatieve bedrijfssituatie, wordt de indirecte hinder bepaald. De geluidsbelasting bij de indirecte hinder wordt bepaald door activiteiten die buiten de inrichting plaatsvinden en door het inrichtingsgebonden verkeer op de openbare weg. De volgende activiteiten vinden buiten de inrichting plaats:

Wegverkeer

In het model wordt er van uitgegaan dat al het verkeer de meest dicht bij de weg gelegen woningen Rongvenweg 8 en Melkweg 12 passeert. In de berekening is uitgegaan van de volgende verkeersbewegingen o.b.v. de representatieve bedrijfssituatie:

• Tabel 1: aantal vervoersbewegingen van- en naar de inrichting

Voertuig	Snelheid (km/uur)	Bewegingen dag	Bewegingen avond	Bewegingen nacht	Bewegingen totaal
Personenauto	50	10	4	2	16
Bestelauto	50	4	-	-	4
Vrachtwagen	50	40	4	4	48
Tractor	30	16	4	-	20
Verkeersintensiteit		70	12	6	88

3

Akoestische modellering

De equivalente en maximale immissieniveaus ter plaatse van de berekeningspunten zijn middels een opgesteld model berekend. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma 'Geomilieu', versie 4.20. Dit computersimulatiemodel is gebaseerd op de rekenmethodiek volgens de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' (HMRI, 1999). Voor de berekening van de geluidsoverdracht is methode II.8 toegepast.

De bronvermogens en andere akoestisch relevante informatie met betrekking tot de geluidsbronnen zijn in het model ingevoerd. Daarnaast zijn de gebouwen en bodemgebieden die van invloed zijn op de overdracht ingevoerd. Vervolgens zijn middels het rekenprogramma voor de dag-, avond- en nachtperiode de geluidsimmissies berekend voor een aantal woningen in de directe omgeving van het bedrijf.

Voor de modellering van het maximale geluidsniveau is een aparte groep binnen de hoofdgroep opgenomen. Hierin zijn de geluidsbronnen opgenomen waarbij de piekverhogingen (ΔL , zie tabel 2), kenmerkend voor de bron, als negatieve reductie zijn ingevoerd (wordt dus bij het bronvermogen opgeteld). De uitkomst hiervan is verminderd met de opgetreden meteocorrectieterm (C_m). In het geval van de overige geluidsbronnen zonder bronkenmerken, is gelijk het geluidsniveau bepaald minus de opgetreden meteocorrectieterm.

$$\text{Maximaal geluidsniveau } L_{A,max} = L_{i,max} - C_m$$

Hierin:

$L_{i,max}$ = gemeten maximaal geluidsniveau

C_m = de meteocorrectieterm

Het gehanteerde geluidsniveau voor 'maximaal geluid zwaar transport laden/lossen' omvat o.a. het vertrek, ontluchten van remmen en het dichtslaan van portieren van voertuigen.

3.1 Modellering

De geluidsbronnen (zoals ventilatoren, laden/lossen van dieren en lossen veevoer) behorende tot de inrichting worden in het rekenprogramma ingevoerd als puntbron. De vervoersbewegingen zijn binnen het model als mobiele bron ingevoerd en zijn gemodelleerd met een reeks puntbronnen die gelijkmatig verdeeld zijn over de rijroute. Met het modelleren is uitgegaan dat alle rijbewegingen worden uitgevoerd met een gemiddelde snelheid van 10 km/uur.

Uit het aantal verkeersbewegingen, de duur van de beoordelingsperiode, de gemiddelde snelheid van de voertuigen, de routelengte en het aantal vervangende puntbronnen wordt de bedrijfscorrectieduur (C_b) berekend volgens de formule:

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

Hierin:

l = routelengte in m
n = aantal verkeersbewegingen
v = snelheid voertuig in m/sec
T = tijd beoordelingsperiode in sec
N = aantal puntbronnen

Met de berekening is uitgegaan dat al het verkeer met een gemiddelde snelheid van 50 km/uur de woning passeert, met uitzondering van landbouwmachines, welke met een gemiddelde snelheid van 30 km/uur de woningen passeren.

3.2 Bronvermogens

In onderstaande tabel zijn de toegepaste bronvermogens, afkomstig uit gelijksoortige metingen en/of kentallen database Exlan, vermeld:

- Tabel 2: toegepaste bronvermogens (actuele database 2017 Exlan)

Omschrijving bronnen	L _w dB(A)	L _{max} dB(A)	ΔL Piekverhoging*
Personenauto	91	96	+5
Bestelauto	92	97	+5
Vrachtwagen	102	107	+5
Tractor diverse werkzaamheden	104	109	+5
Ventilator 500 mm	80	-	-
Ventilator 920 mm	94	-	-
Laden/lossen varkens	99	120	+21
Laden kadavers	104	-	-
Vullen silo's	104	-	-
Overpompen diesel	103	-	-
Overpompen propaan	103	-	-
Overpompen spuiwater	103	-	-
Overpompen mest	102	-	-
Noodstroomaggregaat	99	-	-
Hogedrukreiniger	97	-	-

* In verband met het optrekken en afremmen van het (vracht)verkeer en het dichtslaan van deuren is op het berekende geluidsniveau een piekverhoging van min. 5 dB(A) toegepast. In verband met het geluid afkomstig van het "schreeuwen" van de varkens en bewegen van de laadklep, is op het berekende geluidsniveau bij het verladen van varkens een piekverhoging van 21 dB(A) toegepast.

3.3 Bodemgebieden en Objecten

In het model zijn harde en zachte bodemgebieden ingevoerd conform de aangeleverde tekeningen. Aangezien het merendeel van het betreffende oppervlak zachte delen betreft (grasland/bouwland) gaat het model uit van een standaard bodemfactor van '1'. De erfverharding en wegen zijn als akoestisch hard gemodelleerd met een bodemfactor '0'.

De voor het model relevante objecten op het erf en in de directe omgeving zijn ingevoerd met de reële hoogte.

4

Rekenresultaten

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

In onderstaande tabel zijn de berekende geluidsniveaus (langtijdgemiddelde) op de beoordelingspunten als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

- Tabel 3: resultaten berekening langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) in dB(A)

Id.	Omschrijving	Dag grenswaarde 40	Avond grenswaarde 35	Nacht grenswaarde 30
01	Melkweg 12	22	24	26
02	Melkweg 22	34	34	30
03	Huiskensweg 8	29	24	23
04	Karissendijk 9	27	26	24

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde geluidsniveau op de beoordelingspunten voldoet aan de grenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode.

4.2 Maximale geluidsniveaus

In onderstaande tabel zijn de berekende maximale geluidsniveaus (= negatieve reductie toegepast) als gevolg van de maatgevende piekbronnen weergegeven. De maatgevende bronnen welke in het model zijn opgenomen zijn: personenauto, bestelauto, tractor, vrachtwagen en verladen varkens. Het vullen van de silo's en overpompen van mest is geen maatgevende piekbron en derhalve akoestisch niet relevant. De gedetailleerde berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

- Tabel 4: resultaten berekening maximaal geluidsniveau $L_{A,max}$ in dB(A)

Id.	Omschrijving	Dag grenswaarde 70	Avond grenswaarde 65	Nacht grenswaarde 60
01	Melkweg 12	42	45	53
02	Melkweg 22	42	31	43
03	Huiskensweg 8	49	39	50
04	Karissendijk 9	44	37	46

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat het maximale geluidsniveau op de beoordelingspunten voldoet aan de grenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode.

4.3 Indirecte hinder

De beoordeling van de geluidsbelasting veroorzaakt door het inrichtingsgebonden verkeer op de openbare weg, in het geval dit direct verband heeft met de aan- en afvoerbewegingen voor de inrichting gelegen aan de Rongvenweg 14 te Egchel, vindt plaats op de wijze bij verkeerslawaaai gebruikelijk is, met een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

In onderstaande tabel zijn de equivalente geluidsniveaus, als gevolg van de verkeersaantrekkende werking in de RBS van de inrichting weergegeven. De gedetailleerde berekeningsresultaten zijn opgenomen in bijlage 3.

• Tabel 5: resultaten berekening indirecte hinder RBS $L_{Ari,T}$ in dB(A)

Id.	Omschrijving	Dag grenswaarde 50	Avond grenswaarde 45	Nacht grenswaarde 40
05	Rongvenweg 8	48	45	37
06	Melkweg 12	47	45	35

Uit bovenstaande resultaten blijkt dat het geluidniveau op het beoordelingspunt voldoet aan de grenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode.

5

Beoordeling en conclusies

Op basis van de uitgevoerde berekeningen en bijbehorende resultaten kunnen onderstaande conclusies worden getrokken:

- Het langtijdgemiddelde geluidniveau voldoet op de beoordelingspunten aan de grenswaarden. Ter plaatse van de beoordelingspunten bedraagt het langtijdgemiddelde geluidsniveau in de dagperiode ten hoogste 34 dB(A). Hiermee wordt aan de grenswaarde van 40 dB(A) voldaan. Aan de grenswaarden in de avond- en nachperiode van 35 dB(A) en 30 dB(A) wordt eveneens voldaan, met een geluidsniveau van respectievelijk 34 dB(A) en 30 dB(A);
- Het maximale geluidsniveau ter plaatse van de beoordelingspunten voldoet aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde. Ter plaatse van de beoordelingspunten bedraagt het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) ten hoogste 53 dB(A);
- Het hoogst equivalente geluidsniveau bij omliggende woningen ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting bedraagt ten hoogste 48 dB(A) en voldoet hiermee aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A);

Kijkend naar de resultaten komend uit dit onderzoek, kan geconcludeerd worden dat aan de gestelde normen in het akoestisch onderzoek wordt voldaan.



Literatuur

- HMRI (1999) Handleiding Meten en Rekenen, Industrielawaai. VROM: Den Haag.
- Siemens, M., (2011) Tabellarium. DGMR: Velp
- VROM (1998) Handreiking, Industrielawaai en vergunningverlening. VROM: Den Haag
- VROM (2007) Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006. Ministerie van VROM, Stscr. 249, p. 84
- VROM (1996) Beoordeling geluidhinder circulaire: wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer. Ministerie van VROM, Stscr. 29 februari 1996



1 **Bijlage**

Figuren

- Situering aangevraagde situatie
- Situering gebouwen + beoordelingspunten
- Situering geluidsbronnen
- Situering indirecte hinder

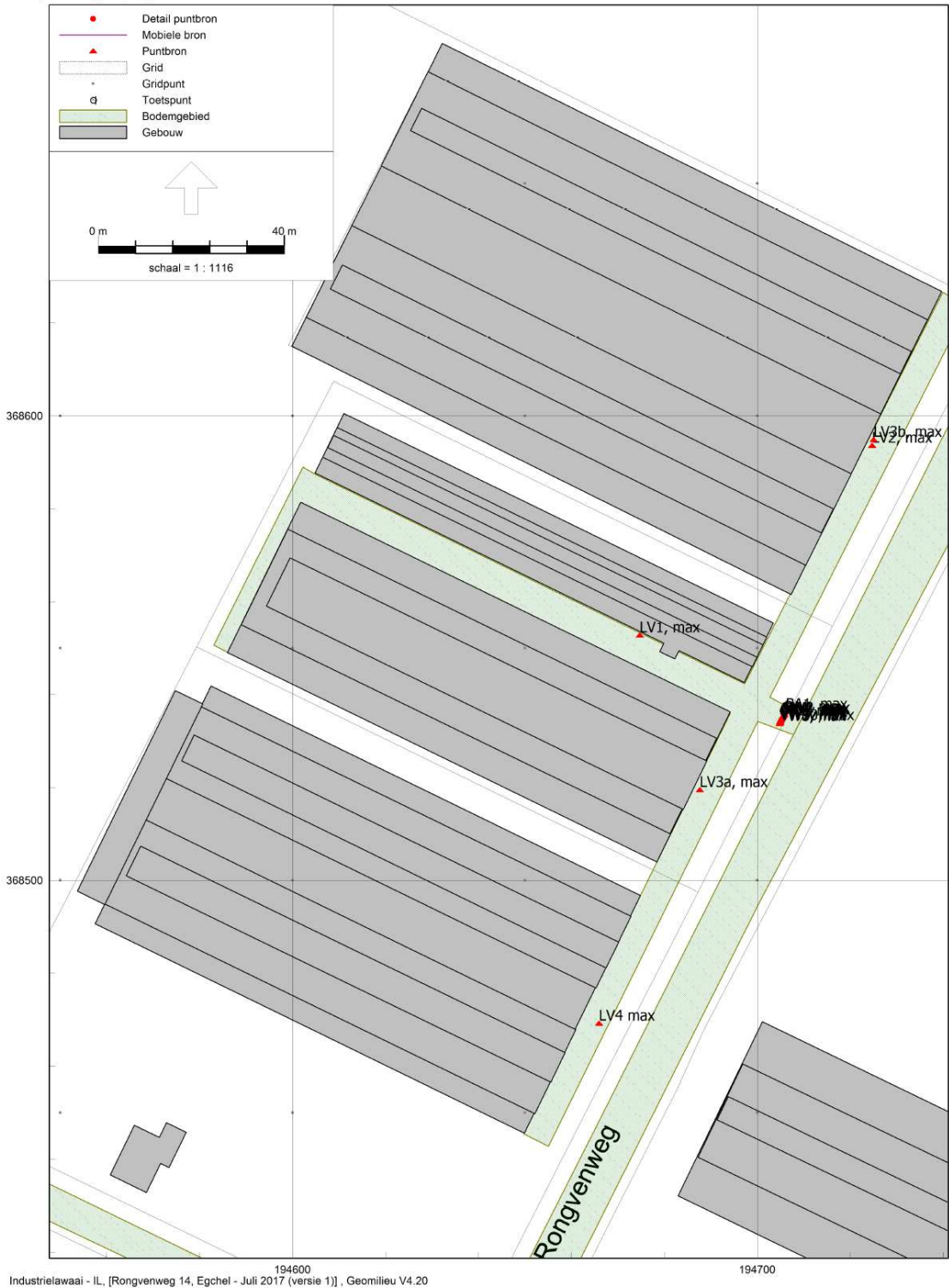
- Situering aangevraagde situatie



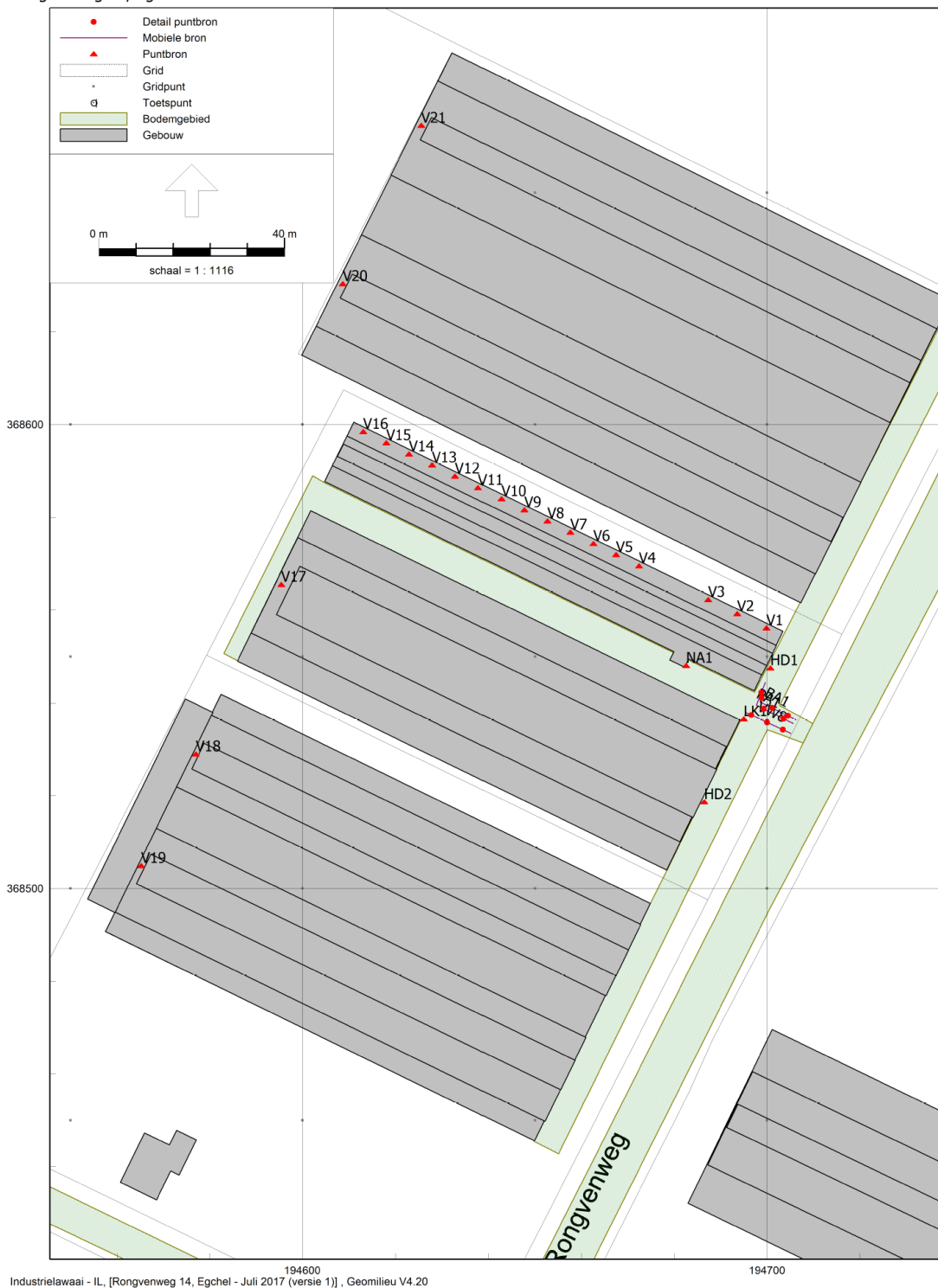
• Situering geluidsbronnen

Akoestisch onderzoek
Rongvenweg 14, Egchel

Exlan

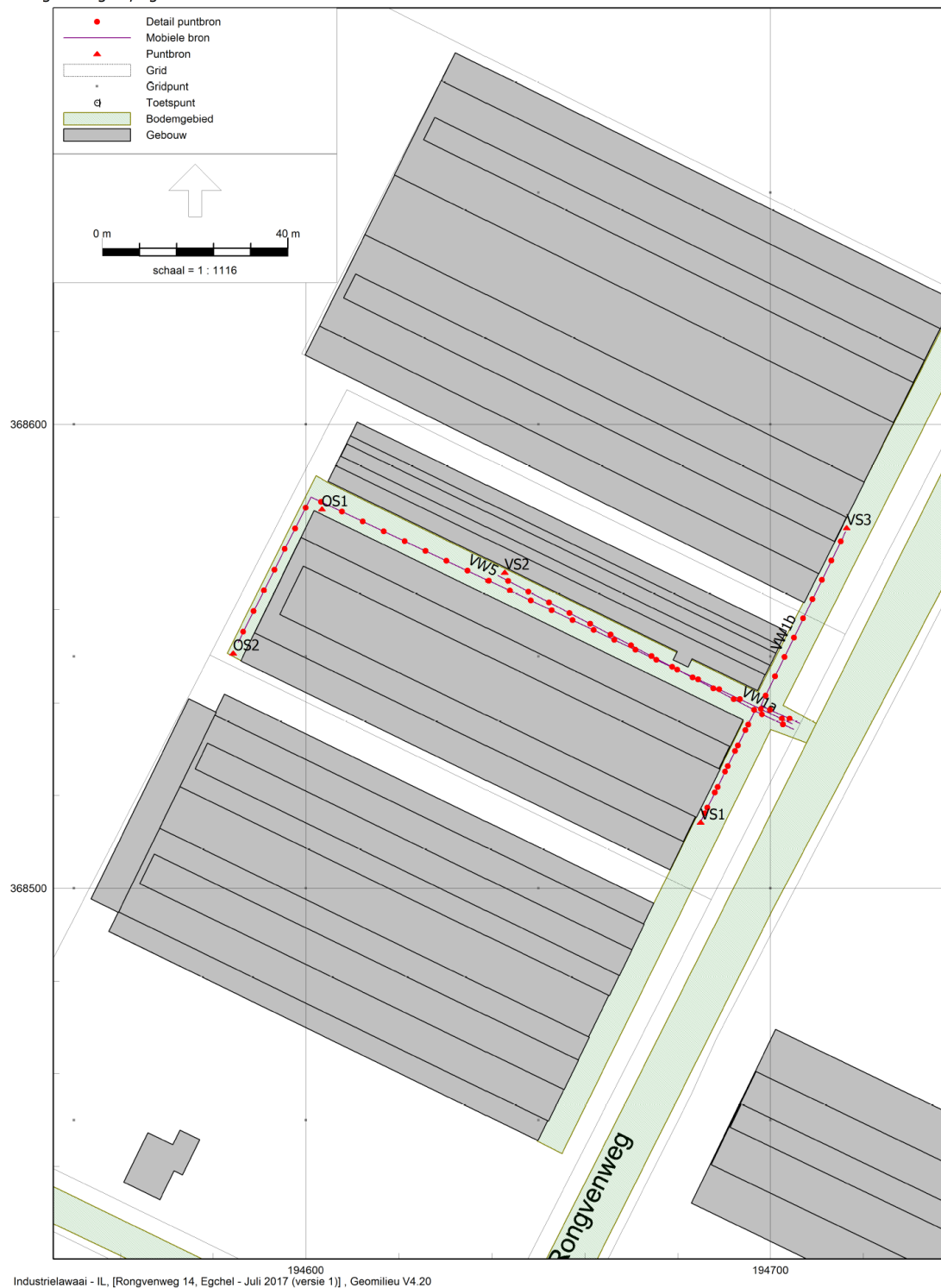


SITUERING GELUIDSRONNEN
Maximaal geluid



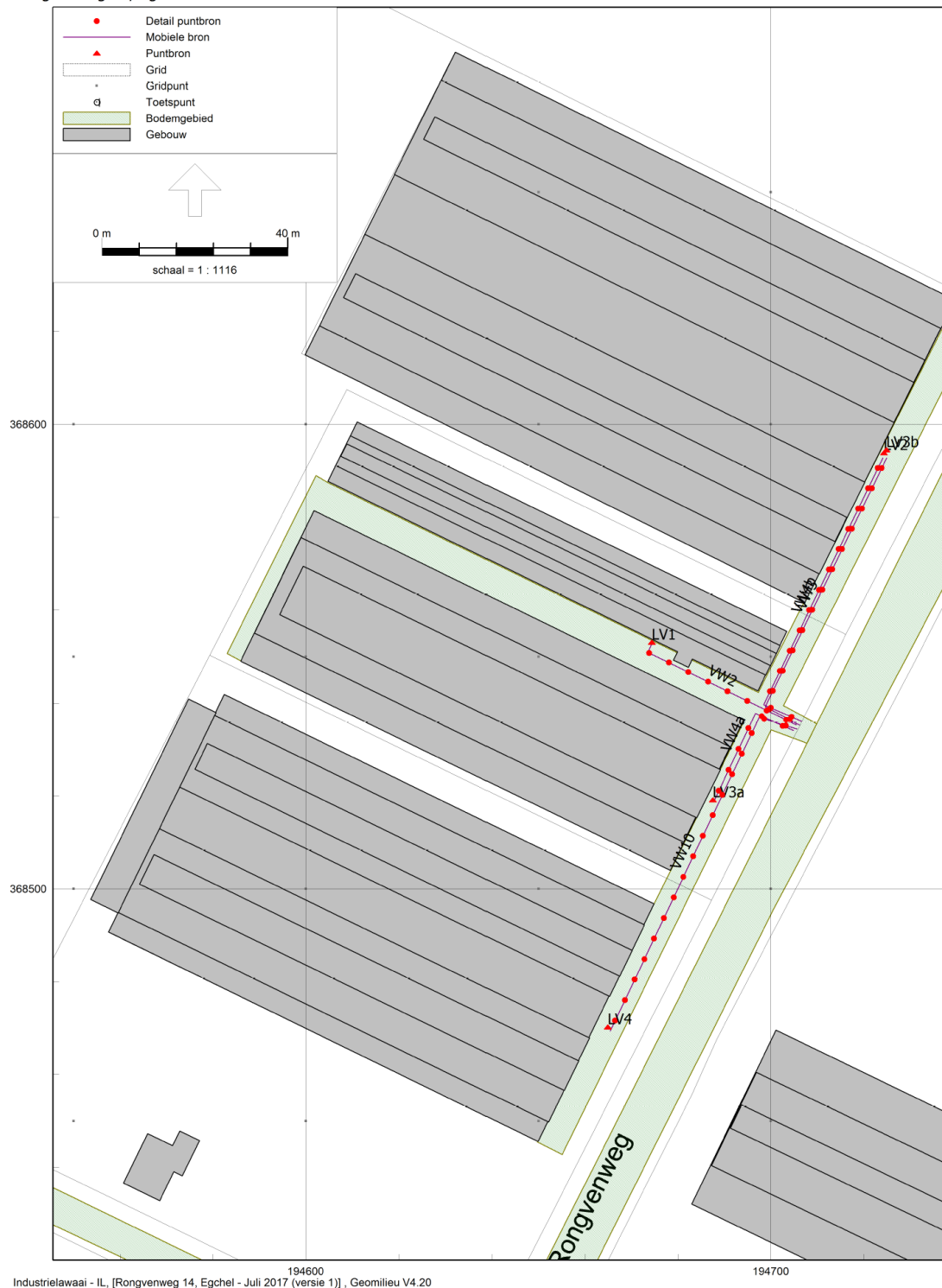
SITUERING GELUIDSBRONNEN

Ventilatoren, intern transport, hogedrukreiniger, noodstroomaggregaat, afvoer kadavers



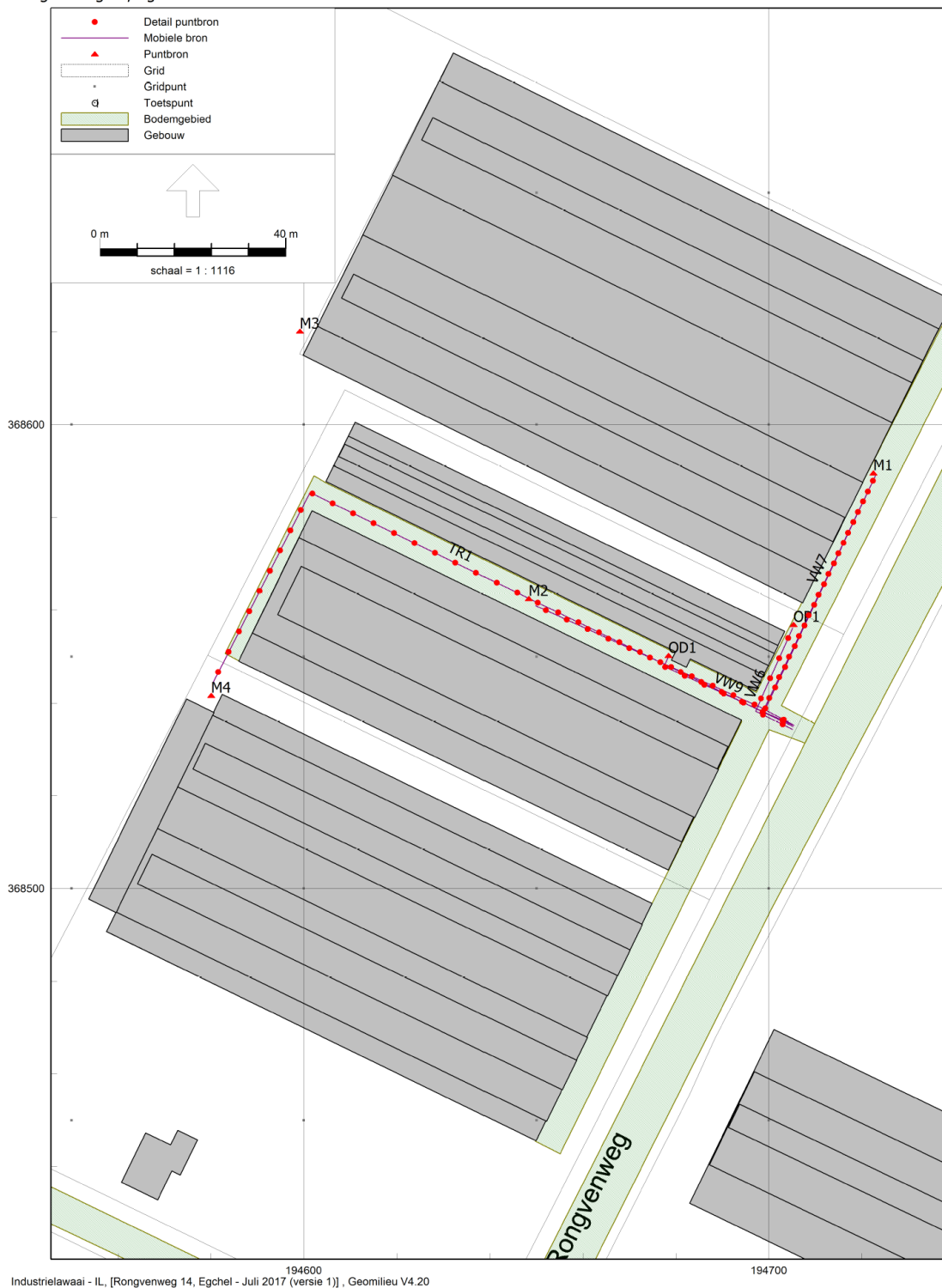
Industrielaai - IL, [Rongvenweg 14, Egchel - Juli 2017 (versie 1)], Geomilieu V4.20

SITUERING GELUIDSRONNEN
Vullen silo's, afvoer spuiwater



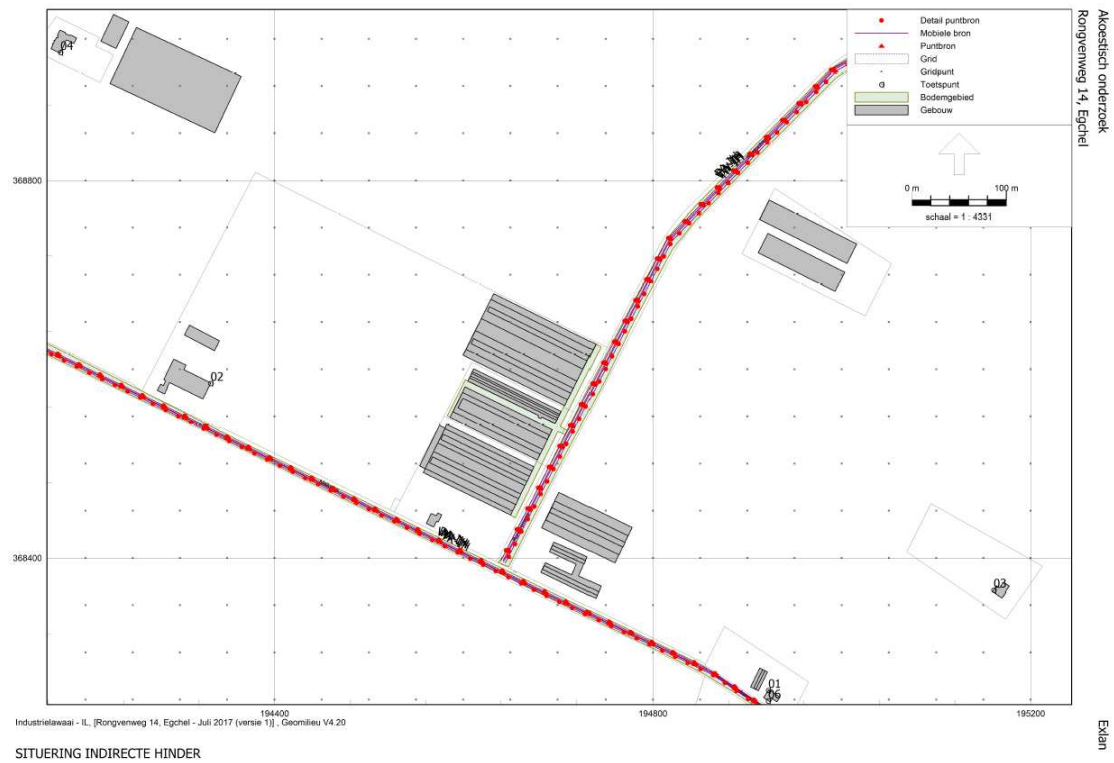
Industrielaan - IL, [Rongvenweg 14, Egchel - Juli 2017 (versie 1)], Geomilieu V4.20

SITUERING GELUIDSRONNEN
Aan-/afvoer varkens



SITUERING GELUIDSBRONNEN
Afvoer mest, aanvoer propaan, aanvoer diesel

- Situering indirecte hinder



2 Bijlage

Rekenmodel

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Juli 2017 (versie 1)

Model eigenschap

Omschrijving	Juli 2017 (versie 1)
Verantwoordelijke	horssee
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	mulleno op 08-08-2013
Laatst ingezien door	horssee op 11-07-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.21
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

Geomilieu V4.20

11-07-2017 11:17:40

Akoestisch onderzoek
Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)
44	VW1a	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	0,00	Relatief	2	--	--
127	VW1b	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	0,00	Relatief	2	--	--
65	VW7	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	0,00	Relatief	16	4	--
66	TR1	Tractor afvoer mest	1,25	0,00	Relatief	16	4	--
55	VW8	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	0,00	Relatief	2	--	--
51	VW5	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	0,00	Relatief	2	--	--
53	VW6	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	0,00	Relatief	2	--	--
63	VW9	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	0,00	Relatief	2	--	--
48	PA1	Personenauto intern transport	0,75	0,00	Relatief	10	4	2
49	BA1	Bestelauto intern transport	0,75	0,00	Relatief	4	--	--
56	VW2	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	0,00	Relatief	2	--	2
60	VW4a	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	0,00	Relatief	2	--	--
128	VW3	Vrachtwagen aan-/afvoer vleesvarkens	1,00	0,00	Relatief	2	--	2
133	VW4b	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	0,00	Relatief	4	--	--
135	VW10	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	0,00	Relatief	2	--	--
77	VW-IH	Vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	40	4	4
78	TR-IH	Tractor	1,25	0,00	Relatief	16	4	--
79	PA-IH	Personenauto	0,75	0,00	Relatief	10	4	2
80	BA-IH	Bestelauto	0,75	0,00	Relatief	4	--	--
81	VW-IH	Vrachtwagen	1,00	0,00	Relatief	40	4	4
82	TR-IH	Tractor	1,25	0,00	Relatief	16	4	--
83	BA-IH	Bestelauto	0,75	0,00	Relatief	4	--	--
84	PA-IH	Personenauto	0,75	0,00	Relatief	10	4	2

Akoestisch onderzoek
Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
44	40,80	--	--	10	5,00	25	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
127	41,14	--	--	10	5,00	11	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
65	31,82	33,07	--	10	5,00	35	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
66	31,86	33,11	--	10	5,00	33	75,20	88,10	84,80	89,80	95,60
55	42,03	--	--	10	5,00	3	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
51	40,81	--	--	10	5,00	30	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
53	41,01	--	--	10	5,00	6	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
63	41,13	--	--	10	5,00	7	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
48	34,04	33,25	39,27	10	5,00	3	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90
49	38,97	--	--	10	5,00	3	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70
56	41,07	--	39,30	10	5,00	8	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
60	40,81	--	--	10	5,00	6	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
128	40,92	--	39,16	10	5,00	14	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
133	37,91	--	--	10	5,00	14	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
135	40,88	--	--	10	5,00	17	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
77	27,79	33,02	36,03	50	25,00	42	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
78	31,77	33,02	--	30	15,00	70	75,20	88,10	84,80	89,80	95,60
79	33,81	33,02	39,04	50	25,00	42	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90
80	37,79	--	--	50	25,00	42	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70
81	27,81	33,04	36,05	50	25,00	39	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20
82	31,79	33,04	--	30	15,00	65	75,20	88,10	84,80	89,80	95,60
83	37,81	--	--	50	25,00	39	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70
84	33,83	33,04	39,06	50	25,00	39	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90

Akoestisch onderzoek
Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
44	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	101,70	97,80	90,60	81,60	104,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
135	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	101,70	97,80	90,60	81,60	104,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	101,70	97,80	90,60	81,60	104,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Akoestisch onderzoek
Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
44	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
127	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
65	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
66	0,00	0,00	75,20	88,10	84,80	89,80	95,60	101,70	97,80	90,60	81,60	104,42
55	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
51	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
53	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
63	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
48	0,00	0,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
49	0,00	0,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
56	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
60	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
128	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
133	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
135	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
77	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
78	0,00	0,00	75,20	88,10	84,80	89,80	95,60	101,70	97,80	90,60	81,60	104,42
79	0,00	0,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62
80	0,00	0,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
81	0,00	0,00	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
82	0,00	0,00	75,20	88,10	84,80	89,80	95,60	101,70	97,80	90,60	81,60	104,42
83	0,00	0,00	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
84	0,00	0,00	50,00	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62

Akoestisch onderzoek
Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
45	VS1	Vullen silo's	194684,93	368514,15	0,75	0,75	0,00
46	VS2	Vullen silo's	194642,71	368568,02	0,75	0,75	0,00
126	VS3	Vullen silo's	194716,39	368577,65	0,75	0,75	0,00
67	M1	Overpompen mest	194722,47	368589,47	0,50	0,50	0,00
68	M2	Overpompen mest	194648,31	368562,44	0,50	0,50	0,00
69	M3	Overpompen mest	194599,17	368620,07	0,50	0,50	0,00
70	M4	Overpompen mest	194580,08	368541,54	0,50	0,50	0,00
47	LK1	Laden kadavers	194694,95	368536,46	0,75	0,75	0,00
52	OS1	Overpompen spuiwater	194603,46	368581,72	0,75	0,75	0,00
134	OS2	Overpompen spuiwater	194584,31	368550,62	0,75	0,75	0,00
54	OP1	Overpompen propaan	194705,28	368556,84	0,75	0,75	0,00
64	OD1	Overpompen diesel	194678,40	368550,17	0,75	0,75	0,00
62	NA1	Noodstroomaggregaat	194682,57	368547,99	0,50	0,50	0,00
26	V17	Ventilator 920 (10x)	194595,44	368565,44	7,50	7,50	0,00
27	V1	Ventilator 500	194699,86	368556,05	3,50	3,50	0,00
28	V2	Ventilator 500	194693,57	368559,12	3,50	3,50	0,00
29	V3	Ventilator 500	194687,28	368562,19	3,50	3,50	0,00
30	V4	Ventilator 500	194672,41	368569,45	3,50	3,50	0,00
31	V5	Ventilator 500	194667,46	368571,86	3,50	3,50	0,00
32	V6	Ventilator 500	194662,52	368574,27	3,50	3,50	0,00
33	V7	Ventilator 500	194657,58	368576,68	3,50	3,50	0,00
34	V8	Ventilator 500	194652,64	368579,10	3,50	3,50	0,00
35	V9	Ventilator 500	194647,69	368581,51	3,50	3,50	0,00
36	V10	Ventilator 500	194642,75	368583,92	3,50	3,50	0,00
37	V11	Ventilator 500	194637,81	368586,33	3,50	3,50	0,00
38	V12	Ventilator 500	194632,86	368588,74	3,50	3,50	0,00
39	V13	Ventilator 500	194627,92	368591,16	3,50	3,50	0,00
40	V14	Ventilator 500	194622,98	368593,57	3,50	3,50	0,00
41	V15	Ventilator 500	194618,04	368595,98	3,50	3,50	0,00
42	V16	Ventilator 500	194613,09	368598,39	3,50	3,50	0,00
122	V18	Ventilator 920 (4x)	194577,01	368528,91	7,83	7,83	0,00
123	V19	Ventilator 920 (4x)	194565,24	368504,81	7,83	7,83	0,00
124	V20	Ventilator 920 (5x)	194608,69	368630,28	7,50	7,50	0,00
125	V21	Ventilator 920 (5x)	194625,60	368664,39	7,50	7,50	0,00
50	HD1	Hogedrukreiniger	194700,73	368547,51	0,75	0,75	0,00
101	HD2	Hogedrukreiniger	194686,43	368518,58	0,75	0,75	0,00
57	LV1	Laden varkens	194674,36	368553,02	0,75	0,75	0,00
61	LV3a	Laden gespeende biggen	194687,48	368519,07	0,75	0,75	0,00
129	LV2	Laden varkens	194724,35	368593,80	0,75	0,75	0,00
131	LV3b	Laden gespeende biggen	194724,91	368594,43	0,75	0,75	0,00
136	LV4	Laden zeugen	194664,91	368470,15	0,75	0,75	0,00
86	BA1, max	Bestelauto intern transport	194706,12	368536,27	0,75	0,75	0,00
87	PA1, max	Personenauto intern transport	194705,81	368535,68	0,75	0,75	0,00
88	VW2, max	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	194705,69	368535,47	1,00	1,00	0,00
89	VW7, max	Vrachtwagen afvoer mest	194705,46	368535,27	1,00	1,00	0,00
90	VW5, max	Vrachtwagen afvoer spuiwater	194705,17	368534,68	1,00	1,00	0,00
91	VW9, max	Vrachtwagen aanvoer diesel	194705,39	368535,01	1,00	1,00	0,00
92	VW6, max	Vrachtwagen aanvoer propaan	194705,06	368534,49	1,00	1,00	0,00
93	VW1, max	Vrachtwagen vullen silo's	194704,95	368534,22	1,00	1,00	0,00
94	VW4, max	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	194704,90	368534,08	1,00	1,00	0,00
95	VW3, max	Vrachtwagen aan-/ afvoer vleesvarkens	194704,93	368533,92	1,00	1,00	0,00
96	VW8, max	Vrachtwagen afvoer kadavers	194704,75	368533,66	1,00	1,00	0,00
97	TR1, max	Tractor afvoer mest	194705,27	368534,82	1,25	1,25	0,00
99	LV3a, max	Laden gespeende biggen	194687,60	368519,44	0,75	0,75	0,00
100	LV1, max	Laden varkens	194674,69	368552,76	0,75	0,75	0,00
130	LV2, max	Laden varkens	194724,68	368593,54	0,75	0,75	0,00
132	LV3b, max	Laden gespeende biggen	194725,02	368594,80	0,75	0,75	0,00
137	LV4 max	Laden zeugen	194665,91	368469,15	0,75	0,75	0,00

Akoestisch onderzoek
Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDamping
45	0,375	--	--	3,126	--	--	15,05	--	--	Nee	Nee
46	0,375	--	--	3,126	--	--	15,05	--	--	Nee	Nee
126	0,750	--	--	6,252	--	--	12,04	--	--	Nee	Nee
67	0,500	0,167	--	4,169	4,178	--	13,80	13,79	--	Nee	Nee
68	0,500	0,167	--	4,169	4,178	--	13,80	13,79	--	Nee	Nee
69	0,832	0,167	--	6,934	4,178	--	11,59	13,79	--	Nee	Nee
70	0,832	0,167	--	6,934	4,178	--	11,59	13,79	--	Nee	Nee
47	0,050	--	--	0,417	--	--	23,80	--	--	Nee	Nee
52	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee
134	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee
54	0,333	--	--	2,773	--	--	15,57	--	--	Nee	Nee
64	0,333	--	--	2,773	--	--	15,57	--	--	Nee	Nee
62	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee	Nee
26	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
27	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
28	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
29	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
30	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
31	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
32	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
33	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
34	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
35	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
36	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
37	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
38	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
39	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
40	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
41	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
42	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
122	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
123	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
124	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
125	12,000	2,361	2,619	100,000	59,020	32,734	0,00	2,29	4,85	Nee	Nee
50	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee
101	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	Nee	Nee
57	1,500	--	1,500	12,503	--	18,750	9,03	--	7,27	Nee	Nee
61	1,500	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--	Nee	Nee
129	1,500	--	1,500	12,503	--	18,750	9,03	--	7,27	Nee	Nee
131	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--	Nee	Nee
136	1,500	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--	Nee	Nee
86	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee
87	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	199,00	Nee	Nee
88	--	--	--	--	--	--	199,00	--	199,00	Nee	Nee
89	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee
90	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee
91	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee
92	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee
93	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee
94	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee
95	--	--	--	--	--	--	199,00	--	199,00	Nee	Nee
96	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee
97	--	--	--	--	--	--	199,00	199,00	--	Nee	Nee
99	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee
100	--	--	--	--	--	--	199,00	--	199,00	Nee	Nee
130	--	--	--	--	--	--	199,00	--	199,00	Nee	Nee
132	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee
137	1,500	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--	Nee	Nee

Akoestisch onderzoek
Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punthbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
45	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	0,00	104,03
46	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	0,00	104,03
126	Nee	40,00	69,50	77,10	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	0,00	104,03
67	Nee	0,00	72,40	81,30	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85
68	Nee	0,00	72,40	81,30	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85
69	Nee	0,00	72,40	81,30	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85
70	Nee	0,00	72,40	81,30	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85
47	Nee	64,00	76,00	88,00	90,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00	103,64
52	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
134	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
54	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
64	Nee	63,90	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
62	Nee	53,50	72,30	76,20	82,50	93,80	94,40	93,00	89,00	80,60	99,19
26	Nee	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08
27	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
28	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
29	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
30	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
31	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
32	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
33	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
34	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
35	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
36	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
37	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
38	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
39	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
40	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
41	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
42	Nee	52,00	57,00	62,00	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
122	Nee	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08
123	Nee	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08
124	Nee	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08
125	Nee	0,00	69,00	78,00	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08
50	Nee	43,00	44,90	52,70	62,20	73,00	84,90	91,80	95,00	0,00	97,00
101	Nee	43,00	44,90	52,70	62,20	73,00	84,90	91,80	95,00	0,00	97,00
57	Nee	54,80	67,90	82,10	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
61	Nee	54,80	67,90	82,10	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
129	Nee	54,80	67,90	82,10	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
131	Nee	54,80	67,90	82,10	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
136	Nee	54,80	67,90	82,10	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
86	Nee	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
87	Nee	50,00	54,20	62,50	79,30	84,70	87,80	86,30	79,20	68,40	91,77
88	Nee	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
89	Nee	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
90	Nee	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
91	Nee	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
92	Nee	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
93	Nee	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
94	Nee	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
95	Nee	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
96	Nee	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01
97	Nee	75,20	88,10	84,80	89,80	95,60	101,70	97,80	90,60	81,60	104,42
99	Nee	54,80	67,90	82,10	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
100	Nee	54,80	67,90	82,10	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
130	Nee	54,80	67,90	82,10	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
132	Nee	54,80	67,90	82,10	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
137	Nee	54,80	67,90	82,10	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20

Akoestisch onderzoek
Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punthorizonten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	69,50	77,10
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	69,50	77,10
126	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	69,50	77,10
67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,40	81,30
68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,40	81,30
69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,40	81,30
70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,40	81,30
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	76,00	88,00
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	76,40	87,60
134	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	76,40	87,60
54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	76,40	87,60
64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,90	76,40	87,60
62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,50	72,30	76,20
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	78,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	57,00	62,00
122	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	65,00	74,00
123	0,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	65,00	74,00
124	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	66,00	75,00
125	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	66,00	75,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	44,90	52,70
101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	44,90	52,70
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,80	67,90	82,10
61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,80	67,90	82,10
129	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,80	67,90	82,10
131	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,80	67,90	82,10
136	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,80	67,90	82,10
86	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	59,20	67,50
87	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	55,00	74,60	81,20
88	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	89,50
89	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	89,50
90	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	89,50
91	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	89,50
92	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	89,50
93	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	89,50
94	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	89,50
95	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	89,50
96	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	89,50
97	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	80,20	93,10	89,80
99	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	75,80	88,90	103,10
100	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	75,80	88,90	103,10
130	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	75,80	88,90	103,10
132	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	75,80	88,90	103,10
137	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	-21,00	75,80	88,90	103,10

Akoestisch onderzoek
Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
45	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	0,00	104,03
46	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	0,00	104,03
126	87,10	94,50	101,00	98,60	93,10	0,00	104,03
67	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85
68	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85
69	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85
70	87,70	90,30	94,40	95,20	98,00	90,50	101,85
47	90,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00	103,64
52	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
134	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
54	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
64	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27
62	82,50	93,80	94,40	93,00	89,00	80,60	99,19
26	82,00	89,00	90,00	86,00	81,00	71,00	94,08
27	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
28	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
29	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
30	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
31	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
32	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
33	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
34	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
35	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
36	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
37	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
38	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
39	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
40	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
41	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
42	72,00	77,00	74,00	68,00	57,00	50,00	80,01
122	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08
123	78,00	85,00	86,00	82,00	77,00	67,00	90,08
124	79,00	86,00	87,00	83,00	78,00	68,00	91,08
125	79,00	86,00	87,00	83,00	78,00	68,00	91,08
50	62,20	73,00	84,90	91,80	95,00	0,00	97,00
101	62,20	73,00	84,90	91,80	95,00	0,00	97,00
57	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
61	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
129	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
131	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
136	85,50	90,10	92,70	95,40	91,30	79,60	99,20
86	84,30	89,70	92,80	91,30	84,20	73,40	96,77
87	85,30	86,90	90,70	90,00	86,00	79,20	95,62
88	82,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01
89	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01
90	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01
91	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01
92	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01
93	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01
94	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01
95	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01
96	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01
97	94,80	100,60	106,70	102,80	95,60	86,60	109,42
99	106,50	111,10	113,70	116,40	112,30	100,60	120,20
100	106,50	111,10	113,70	116,40	112,30	100,60	120,20
130	106,50	111,10	113,70	116,40	112,30	100,60	120,20
132	106,50	111,10	113,70	116,40	112,30	100,60	120,20
137	106,50	111,10	113,70	116,40	112,30	100,60	120,20

Akoestisch onderzoek
Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
138	VW10, max	Vrachtwagen afvoer zeugen	194704,83	368533,84	1,00	1,00	0,00

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDamping
138	--	--	--	--	--	--	199,00	--	--	Nee	Nee

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
138	Nee	0,00	83,50	83,50	87,60	96,20	97,10	95,90	91,60	83,90	102,01

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
138	0,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	0,00	88,50	88,50

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

ItemID	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
138	92,60	101,20	102,10	100,90	96,60	88,90	107,01

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
G1	Grid	5,00	0,00	50	50

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevol
01	Melkweg 12	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
02	Melkweg 22	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
03	Rongvenweg 8 IH	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
05	Huiskensweg 8	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
04	Karissendijk 9	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
06	Melkweg 12 IH	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
B1	Melkweg	0,00
B2	Rongvenweg	0,00
B2	Verhard terrein	0,00

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125
01	Gebouw 1	2,35	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
02	Gebouw 1 midden	3,65	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
03	Gebouw 1 nok	4,94	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
04	Gebouw 2	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
05	Gebouw 2 midden	6,78	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
06	Gebouw 2 nok	10,05	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
07	Melkweg 18	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
08	Melkweg 22	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
09	Melkweg 12	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
11	Huiskensweg 8	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
12	Rongvenweg 15	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
13	Rongvenweg 8	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
14	Karissendijk 9	5,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
15	Rongvenweg 15 bijgebouw	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
19	Melkweg 22 bijgebouw	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
20	Karissendijk 9 bijgebouw	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
22	Gebouw 3	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
23	Gebouw 3 midden	6,03	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
24	Gebouw 3 midden	6,03	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
25	Gebouw 3 nok	8,56	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
26	Gebouw 3 nok	8,56	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
27	Gebouw 3 achter	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
28	Gebouw 4	3,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
29	Gebouw 4 midden	7,50	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
30	Gebouw 4 midden	7,50	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
31	Gebouw 4 nok	9,83	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
32	Gebouw 4 nok	9,83	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
33	Stallen Melkweg	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
34	Stallen Melkweg	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
34	Stallen Melkweg nok	5,00	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
35	Stallen Melkweg nok	5,00	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
36	Stallen Melkweg midden	5,00	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
37	Stallen Melkweg nok	7,00	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
38	Bijgebouw Melkweg 12	2,50	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80
39	Bijgebouw Melkweg 12 nok	4,00	0,00	Relatief		2 dB	0,00	0,00	0,00
40	Bijgebouw Karissendijk 9	3,00	0,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek
Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Model: Juli 2017 (versie 1)
Rongvenweg 14, Egchel - Gortz Rozendaal BV
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

3

Bijlage

Rekenresultaten

- Resultaten langetijdgemiddeld geluidsniveau RBS
- Resultaten maximaal geluidsniveau RBS
- Resultaten langetijdgemiddeld geluidsniveau indirect hinder

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Melkweg 12	1,50	22	16	15	25
01_B	Melkweg 12	5,00	32	24	26	36
02_A	Melkweg 22	1,50	34	32	28	38
02_B	Melkweg 22	5,00	36	34	30	40
03_A	Huiskensweg 8	1,50	29	22	22	32
03_B	Huiskensweg 8	5,00	30	24	23	33
04_A	Karissendijk 9	1,50	27	24	21	31
04_B	Karissendijk 9	5,00	29	26	24	34
05_A	Rongvenweg 8 IH	1,50	26	18	20	30
05_B	Rongvenweg 8 IH	5,00	26	20	21	31
06_A	Melkweg 12 IH	1,50	19	13	12	22
06_B	Melkweg 12 IH	5,00	29	21	22	32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Melkweg 12
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Melkweg 12	1,50	22,0	15,6	15,4	25,4
BA1	Bestelauto intern transport	0,75	-21,0	--	--	-21,0
HD1	Hogedrukreiniger	0,75	-1,8	--	--	-1,8
HD2	Hogedrukreiniger	0,75	-1,5	--	--	-1,5
LK1	Laden kadavers	0,75	0,5	--	--	0,5
LV1	Laden varkens	0,75	3,8	--	5,5	15,5
LV2	Laden varkens	0,75	11,7	--	13,5	23,5
LV3a	Laden gespeende biggen	0,75	9,7	--	--	9,7
LV3b	Laden gespeende biggen	0,75	14,7	--	--	14,7
LV4	Laden zeugen	0,75	6,2	--	--	6,2
M1	Overpompen mest	0,50	7,7	7,7	--	12,7
M2	Overpompen mest	0,50	-0,6	-0,6	--	4,4
M3	Overpompen mest	0,50	-5,1	-7,3	--	-2,3
M4	Overpompen mest	0,50	-6,4	-8,6	--	-3,6
NA1	Noodstroomaggregaat	0,50	3,2	--	--	3,2
OD1	Overpompen diesel	0,75	-2,1	--	--	-2,1
OP1	Overpompen propaan	0,75	8,3	--	--	8,3
OS1	Overpompen spuiwater	0,75	-8,2	--	--	-8,2
OS2	Overpompen spuiwater	0,75	-0,6	--	--	-0,6
PA1	Personenauto intern transport	0,75	-15,5	-14,7	-20,7	-9,7
TR1	Tractor afvoer mest	1,25	10,2	9,0	--	14,0
V1	Ventilator 500	3,50	4,3	2,0	-0,6	9,5
V10	Ventilator 500	3,50	-1,7	-4,0	-6,5	3,5
V11	Ventilator 500	3,50	-1,8	-4,1	-6,6	3,4
V12	Ventilator 500	3,50	-1,9	-4,2	-6,7	3,3
V13	Ventilator 500	3,50	-2,0	-4,3	-6,9	3,2
V14	Ventilator 500	3,50	-2,1	-4,4	-6,9	3,1
V15	Ventilator 500	3,50	-2,2	-4,5	-7,0	3,0
V16	Ventilator 500	3,50	-2,2	-4,5	-7,0	3,0
V17	Ventilator 920 (10x)	7,50	3,7	1,4	-1,2	8,8
V18	Ventilator 920 (4x)	7,83	3,3	1,1	-1,5	8,5
V19	Ventilator 920 (4x)	7,83	3,8	1,5	-1,1	8,9
V2	Ventilator 500	3,50	2,2	-0,1	-2,7	7,3
V20	Ventilator 920 (5x)	7,50	0,9	-1,4	-3,9	6,1
V21	Ventilator 920 (5x)	7,50	1,8	-0,5	-3,1	6,9
V3	Ventilator 500	3,50	0,1	-2,2	-4,7	5,3
V4	Ventilator 500	3,50	-0,9	-3,2	-5,7	4,3
V5	Ventilator 500	3,50	-1,0	-3,3	-5,9	4,1
V6	Ventilator 500	3,50	-1,2	-3,5	-6,0	4,0
V7	Ventilator 500	3,50	-1,3	-3,6	-6,1	3,9
V8	Ventilator 500	3,50	-1,4	-3,7	-6,3	3,7
V9	Ventilator 500	3,50	-1,5	-3,8	-6,4	3,6
VS1	Vullen silo's	0,75	11,5	--	--	11,5
VS2	Vullen silo's	0,75	0,4	--	--	0,4
VS3	Vullen silo's	0,75	11,5	--	--	11,5
VW10	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	-3,1	--	--	-3,1
VW1a	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	-1,0	--	--	-1,0
VW1b	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	-3,9	--	--	-3,9
VW2	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	-6,8	--	-5,1	5,0
VW3	Vrachtwagen aan-/afvoer vleesvarkens	1,00	-3,2	--	-1,4	8,6
VW4a	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	-6,0	--	--	-6,0
VW4b	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	-0,4	--	--	-0,4
VW5	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	-3,5	--	--	-3,5
VW6	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	-6,0	--	--	-6,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - Melkweg 12
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VW7	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	9,6	8,4	--	13,4
VW8	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	-9,8	--	--	-9,8
VW9	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	-6,7	--	--	-6,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Melkweg 12
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Melkweg 12	5,00	32,4	23,8	25,7	35,7
BA1	Bestelauto intern transport	0,75	-9,8	--	--	-9,8
HD1	Hogedrukreiniger	0,75	12,8	--	--	12,8
HD2	Hogedrukreiniger	0,75	13,3	--	--	13,3
LK1	Laden kadavers	0,75	11,3	--	--	11,3
LV1	Laden varkens	0,75	12,7	--	14,5	24,5
LV2	Laden varkens	0,75	22,9	--	24,7	34,7
LV3a	Laden gespeende biggen	0,75	21,7	--	--	21,7
LV3b	Laden gespeende biggen	0,75	25,9	--	--	25,9
LV4	Laden zeugen	0,75	16,1	--	--	16,1
M1	Overpompen mest	0,50	19,2	19,2	--	24,2
M2	Overpompen mest	0,50	9,3	9,3	--	14,3
M3	Overpompen mest	0,50	-2,4	-4,6	--	0,4
M4	Overpompen mest	0,50	0,4	-1,8	--	3,2
NA1	Noodstroomaggregaat	0,50	13,4	--	--	13,4
OD1	Overpompen diesel	0,75	3,4	--	--	3,4
OP1	Overpompen propaan	0,75	18,8	--	--	18,8
OS1	Overpompen spuiwater	0,75	-2,1	--	--	-2,1
OS2	Overpompen spuiwater	0,75	-1,5	--	--	-1,5
PA1	Personenauto intern transport	0,75	-6,2	-5,5	-11,5	-0,5
TR1	Tractor afvoer mest	1,25	15,7	14,5	--	19,5
V1	Ventilator 500	3,50	12,8	10,5	8,0	18,0
V10	Ventilator 500	3,50	5,6	3,4	0,8	10,8
V11	Ventilator 500	3,50	5,6	3,3	0,7	10,7
V12	Ventilator 500	3,50	5,6	3,3	0,7	10,7
V13	Ventilator 500	3,50	5,5	3,2	0,6	10,6
V14	Ventilator 500	3,50	5,4	3,1	0,6	10,6
V15	Ventilator 500	3,50	0,9	-1,4	-3,9	6,1
V16	Ventilator 500	3,50	0,8	-1,5	-4,1	6,0
V17	Ventilator 920 (10x)	7,50	10,7	8,4	5,8	15,8
V18	Ventilator 920 (4x)	7,83	10,8	8,6	6,0	16,0
V19	Ventilator 920 (4x)	7,83	11,4	9,1	6,5	16,5
V2	Ventilator 500	3,50	10,0	7,7	5,1	15,1
V20	Ventilator 920 (5x)	7,50	7,8	5,5	3,0	13,0
V21	Ventilator 920 (5x)	7,50	8,6	6,3	3,7	13,7
V3	Ventilator 500	3,50	7,3	5,0	2,4	12,4
V4	Ventilator 500	3,50	6,3	4,0	1,4	11,4
V5	Ventilator 500	3,50	6,2	3,9	1,3	11,3
V6	Ventilator 500	3,50	6,1	3,8	1,2	11,2
V7	Ventilator 500	3,50	6,0	3,7	1,1	11,1
V8	Ventilator 500	3,50	5,9	3,6	1,0	11,0
V9	Ventilator 500	3,50	5,8	3,5	0,9	10,9
VS1	Vullen silo's	0,75	23,5	--	--	23,5
VS2	Vullen silo's	0,75	10,7	--	--	10,7
VS3	Vullen silo's	0,75	23,0	--	--	23,0
VW10	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	5,2	--	--	5,2
VW1a	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	6,8	--	--	6,8
VW1b	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	4,1	--	--	4,1
VW2	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	1,0	--	2,8	12,8
VW3	Vrachtwagen aan-/afvoer vleesvarkens	1,00	4,8	--	6,5	16,5
VW4a	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	2,2	--	--	2,2
VW4b	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	7,6	--	--	7,6
VW5	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	3,3	--	--	3,3
VW6	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	2,2	--	--	2,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Melkweg 12
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VW7	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	17,4	16,2	--	21,2
VW8	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	-1,7	--	--	-1,7
VW9	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	1,2	--	--	1,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Melkweg 22
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_A	Melkweg 22	1,50	34,2	31,8	27,9	37,9
BA1	Bestelauto intern transport	0,75	-25,3	--	--	-25,3
HD1	Hogedrukreiniger	0,75	-8,0	--	--	-8,0
HD2	Hogedrukreiniger	0,75	-8,1	--	--	-8,1
LK1	Laden kadavers	0,75	-8,5	--	--	-8,5
LV1	Laden varkens	0,75	11,6	--	13,3	23,3
LV2	Laden varkens	0,75	0,6	--	2,3	12,3
LV3a	Laden gespeende biggen	0,75	1,5	--	--	1,5
LV3b	Laden gespeende biggen	0,75	3,7	--	--	3,7
LV4	Laden zeugen	0,75	1,4	--	--	1,4
M1	Overpompen mest	0,50	-2,5	-2,5	--	2,5
M2	Overpompen mest	0,50	10,5	10,6	--	15,6
M3	Overpompen mest	0,50	23,8	21,6	--	26,6
M4	Overpompen mest	0,50	24,7	22,5	--	27,5
NA1	Noodstroomaggregaat	0,50	-6,6	--	--	-6,6
OD1	Overpompen diesel	0,75	11,1	--	--	11,1
OP1	Overpompen propaan	0,75	8,1	--	--	8,1
OS1	Overpompen spuiwater	0,75	16,9	--	--	16,9
OS2	Overpompen spuiwater	0,75	17,2	--	--	17,2
PA1	Personenauto intern transport	0,75	-18,5	-17,7	-23,7	-12,7
TR1	Tractor afvoer mest	1,25	20,5	19,3	--	24,3
V1	Ventilator 500	3,50	0,4	-1,9	-4,5	5,5
V10	Ventilator 500	3,50	4,8	2,5	-0,1	9,9
V11	Ventilator 500	3,50	4,9	2,6	0,1	10,1
V12	Ventilator 500	3,50	5,2	2,9	0,3	10,3
V13	Ventilator 500	3,50	5,6	3,3	0,7	10,7
V14	Ventilator 500	3,50	6,6	4,3	1,7	11,7
V15	Ventilator 500	3,50	10,5	8,2	5,7	15,7
V16	Ventilator 500	3,50	12,1	9,8	7,3	17,3
V17	Ventilator 920 (10x)	7,50	28,6	26,3	23,8	33,8
V18	Ventilator 920 (4x)	7,83	25,3	23,0	20,4	30,4
V19	Ventilator 920 (4x)	7,83	25,6	23,3	20,7	30,7
V2	Ventilator 500	3,50	0,8	-1,5	-4,0	6,0
V20	Ventilator 920 (5x)	7,50	22,6	20,3	17,7	27,7
V21	Ventilator 920 (5x)	7,50	21,7	19,4	16,9	26,9
V3	Ventilator 500	3,50	1,5	-0,8	-3,4	6,6
V4	Ventilator 500	3,50	4,0	1,7	-0,8	9,2
V5	Ventilator 500	3,50	4,1	1,9	-0,7	9,3
V6	Ventilator 500	3,50	4,3	2,0	-0,6	9,4
V7	Ventilator 500	3,50	4,4	2,1	-0,5	9,5
V8	Ventilator 500	3,50	4,5	2,2	-0,3	9,7
V9	Ventilator 500	3,50	4,7	2,4	-0,2	9,8
VS1	Vullen silo's	0,75	-0,1	--	--	-0,1
VS2	Vullen silo's	0,75	13,2	--	--	13,2
VS3	Vullen silo's	0,75	2,6	--	--	2,6
VW10	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	-7,1	--	--	-7,1
VW1a	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	-1,9	--	--	-1,9
VW1b	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	-9,1	--	--	-9,1
VW2	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	-7,1	--	-5,3	4,7
VW3	Vrachtwagen aan-/afvoer vleesvarkens	1,00	-9,3	--	-7,5	2,5
VW4a	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	-12,0	--	--	-12,0
VW4b	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	-5,9	--	--	-5,9
VW5	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	7,1	--	--	7,1
VW6	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	-11,5	--	--	-11,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - Melkweg 22
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VW7	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	7,2	5,9	--	10,9
VW8	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	-13,3	--	--	-13,3
VW9	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	-7,6	--	--	-7,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Melkweg 22
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	Melkweg 22	5,00	36,3	33,8	30,4	40,4
BA1	Bestelauto intern transport	0,75	-23,7	--	--	-23,7
HD1	Hogedrukreiniger	0,75	-5,0	--	--	-5,0
HD2	Hogedrukreiniger	0,75	-7,5	--	--	-7,5
LK1	Laden kadavers	0,75	-7,9	--	--	-7,9
LV1	Laden varkens	0,75	13,0	--	14,8	24,8
LV2	Laden varkens	0,75	1,9	--	3,7	13,7
LV3a	Laden gespeende biggen	0,75	3,0	--	--	3,0
LV3b	Laden gespeende biggen	0,75	5,1	--	--	5,1
LV4	Laden zeugen	0,75	2,3	--	--	2,3
M1	Overpompen mest	0,50	-1,2	-1,2	--	3,8
M2	Overpompen mest	0,50	12,2	12,2	--	17,2
M3	Overpompen mest	0,50	24,6	22,4	--	27,4
M4	Overpompen mest	0,50	25,5	23,3	--	28,3
NA1	Noodstroomaggregaat	0,50	-5,9	--	--	-5,9
OD1	Overpompen diesel	0,75	12,4	--	--	12,4
OP1	Overpompen propaan	0,75	9,8	--	--	9,8
OS1	Overpompen spuiwater	0,75	18,0	--	--	18,0
OS2	Overpompen spuiwater	0,75	18,2	--	--	18,2
PA1	Personenauto intern transport	0,75	-17,3	-16,5	-22,5	-11,5
TR1	Tractor afvoer mest	1,25	21,4	20,2	--	25,2
V1	Ventilator 500	3,50	3,0	0,7	-1,9	8,1
V10	Ventilator 500	3,50	8,5	6,2	3,7	13,7
V11	Ventilator 500	3,50	8,7	6,4	3,8	13,8
V12	Ventilator 500	3,50	8,9	6,6	4,0	14,0
V13	Ventilator 500	3,50	9,3	7,0	4,4	14,4
V14	Ventilator 500	3,50	10,3	8,0	5,4	15,4
V15	Ventilator 500	3,50	14,1	11,8	9,2	19,2
V16	Ventilator 500	3,50	15,5	13,2	10,7	20,7
V17	Ventilator 920 (10x)	7,50	31,1	28,8	26,2	36,2
V18	Ventilator 920 (4x)	7,83	27,7	25,4	22,9	32,9
V19	Ventilator 920 (4x)	7,83	27,9	25,7	23,1	33,1
V2	Ventilator 500	3,50	3,2	0,9	-1,6	8,4
V20	Ventilator 920 (5x)	7,50	25,0	22,7	20,1	30,1
V21	Ventilator 920 (5x)	7,50	24,1	21,8	19,2	29,2
V3	Ventilator 500	3,50	3,7	1,4	-1,2	8,8
V4	Ventilator 500	3,50	7,8	5,5	3,0	13,0
V5	Ventilator 500	3,50	7,9	5,6	3,1	13,1
V6	Ventilator 500	3,50	8,0	5,8	3,2	13,2
V7	Ventilator 500	3,50	8,2	5,9	3,3	13,3
V8	Ventilator 500	3,50	8,3	6,0	3,5	13,5
V9	Ventilator 500	3,50	8,4	6,1	3,6	13,6
VS1	Vullen silo's	0,75	2,3	--	--	2,3
VS2	Vullen silo's	0,75	16,1	--	--	16,1
VS3	Vullen silo's	0,75	4,0	--	--	4,0
VW10	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	-5,4	--	--	-5,4
VW1a	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	-0,7	--	--	-0,7
VW1b	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	-7,9	--	--	-7,9
VW2	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	-6,1	--	-4,4	5,6
VW3	Vrachtwagen aan-/afvoer vleesvarkens	1,00	-7,8	--	-6,0	4,0
VW4a	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	-11,1	--	--	-11,1
VW4b	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	-4,2	--	--	-4,2
VW5	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	8,3	--	--	8,3
VW6	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	-10,6	--	--	-10,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Melkweg 22
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VW7	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	8,5	7,2	--	12,2
VW8	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	-14,9	--	--	-14,9
VW9	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	-6,8	--	--	-6,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Huiskensweg 8
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	Huiskensweg 8	1,50	29,0	22,0	22,0	32,0
BA1	Bestelauto intern transport	0,75	-15,3	--	--	-15,3
HD1	Hogedrukreiniger	0,75	8,2	--	--	8,2
HD2	Hogedrukreiniger	0,75	8,1	--	--	8,1
LK1	Laden kadavers	0,75	8,0	--	--	8,0
LV1	Laden varkens	0,75	4,8	--	6,6	16,6
LV2	Laden varkens	0,75	19,4	--	21,1	31,1
LV3a	Laden gespeende biggen	0,75	16,7	--	--	16,7
LV3b	Laden gespeende biggen	0,75	22,4	--	--	22,4
LV4	Laden zeugen	0,75	14,3	--	--	14,3
M1	Overpompen mest	0,50	15,3	15,3	--	20,3
M2	Overpompen mest	0,50	15,3	15,3	--	20,3
M3	Overpompen mest	0,50	-4,0	-6,2	--	-1,2
M4	Overpompen mest	0,50	0,4	-1,8	--	3,2
NA1	Noodstroomaggregaat	0,50	10,4	--	--	10,4
OD1	Overpompen diesel	0,75	3,7	--	--	3,7
OP1	Overpompen propaan	0,75	14,6	--	--	14,6
OS1	Overpompen spuiwater	0,75	13,6	--	--	13,6
OS2	Overpompen spuiwater	0,75	-5,7	--	--	-5,7
PA1	Personenauto intern transport	0,75	-9,8	-9,0	-15,1	-4,0
TR1	Tractor afvoer mest	1,25	16,0	14,7	--	19,7
V1	Ventilator 500	3,50	6,4	4,1	1,5	11,5
V10	Ventilator 500	3,50	5,0	2,7	0,2	10,2
V11	Ventilator 500	3,50	4,9	2,6	0,1	10,1
V12	Ventilator 500	3,50	4,8	2,5	0,0	10,0
V13	Ventilator 500	3,50	4,7	2,4	-0,2	9,9
V14	Ventilator 500	3,50	4,6	2,3	-0,3	9,7
V15	Ventilator 500	3,50	4,5	2,2	-0,4	9,6
V16	Ventilator 500	3,50	4,4	2,1	-0,5	9,5
V17	Ventilator 920 (10x)	7,50	5,2	2,9	0,3	10,3
V18	Ventilator 920 (4x)	7,83	4,8	2,5	0,0	10,0
V19	Ventilator 920 (4x)	7,83	5,1	2,8	0,3	10,3
V2	Ventilator 500	3,50	6,2	3,9	1,3	11,3
V20	Ventilator 920 (5x)	7,50	2,8	0,5	-2,0	8,0
V21	Ventilator 920 (5x)	7,50	3,5	1,2	-1,4	8,6
V3	Ventilator 500	3,50	6,0	3,7	1,1	11,1
V4	Ventilator 500	3,50	5,7	3,4	0,8	10,8
V5	Ventilator 500	3,50	5,6	3,3	0,7	10,7
V6	Ventilator 500	3,50	5,4	3,2	0,6	10,6
V7	Ventilator 500	3,50	5,3	3,1	0,5	10,5
V8	Ventilator 500	3,50	5,2	2,9	0,4	10,4
V9	Ventilator 500	3,50	5,1	2,8	0,3	10,3
VS1	Vullen silo's	0,75	18,5	--	--	18,5
VS2	Vullen silo's	0,75	6,1	--	--	6,1
VS3	Vullen silo's	0,75	19,2	--	--	19,2
VW10	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	1,6	--	--	1,6
VW1a	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	2,9	--	--	2,9
VW1b	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	-0,3	--	--	-0,3
VW2	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	-1,7	--	0,1	10,1
VW3	Vrachtwagen aan-/afvoer vleesvarkens	1,00	0,7	--	2,5	12,5
VW4a	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	-2,4	--	--	-2,4
VW4b	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	3,7	--	--	3,7
VW5	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	4,0	--	--	4,0
VW6	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	-3,5	--	--	-3,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Huiskensweg 8
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VW7	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	14,1	12,8	--	17,8
VW8	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	-7,8	--	--	-7,8
VW9	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	-2,4	--	--	-2,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Huiskensweg 8
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_B	Huiskensweg 8	5,00	30,4	23,8	23,4	33,4
BA1	Bestelauto intern transport	0,75	-13,9	--	--	-13,9
HD1	Hogedrukreiniger	0,75	8,7	--	--	8,7
HD2	Hogedrukreiniger	0,75	8,6	--	--	8,6
LK1	Laden kadavers	0,75	9,5	--	--	9,5
LV1	Laden varkens	0,75	6,4	--	8,2	18,2
LV2	Laden varkens	0,75	20,4	--	22,1	32,1
LV3a	Laden gespeende biggen	0,75	17,7	--	--	17,7
LV3b	Laden gespeende biggen	0,75	23,4	--	--	23,4
LV4	Laden zeugen	0,75	17,7	--	--	17,7
M1	Overpompen mest	0,50	16,1	16,1	--	21,1
M2	Overpompen mest	0,50	16,9	16,9	--	21,9
M3	Overpompen mest	0,50	-2,7	-4,9	--	0,1
M4	Overpompen mest	0,50	2,0	-0,2	--	4,8
NA1	Noodstroomaggregaat	0,50	12,5	--	--	12,5
OD1	Overpompen diesel	0,75	5,4	--	--	5,4
OP1	Overpompen propaan	0,75	15,8	--	--	15,8
OS1	Overpompen spuiwater	0,75	15,2	--	--	15,2
OS2	Overpompen spuiwater	0,75	-4,3	--	--	-4,3
PA1	Personenauto intern transport	0,75	-8,3	-7,5	-13,6	-2,5
TR1	Tractor afvoer mest	1,25	17,1	15,8	--	20,8
V1	Ventilator 500	3,50	9,7	7,4	4,8	14,8
V10	Ventilator 500	3,50	8,3	6,0	3,5	13,5
V11	Ventilator 500	3,50	8,2	5,9	3,4	13,4
V12	Ventilator 500	3,50	8,1	5,8	3,2	13,2
V13	Ventilator 500	3,50	8,0	5,7	3,1	13,1
V14	Ventilator 500	3,50	7,8	5,5	3,0	13,0
V15	Ventilator 500	3,50	7,7	5,4	2,9	12,9
V16	Ventilator 500	3,50	7,6	5,3	2,8	12,8
V17	Ventilator 920 (10x)	7,50	7,6	5,4	2,8	12,8
V18	Ventilator 920 (4x)	7,83	7,5	5,2	2,6	12,6
V19	Ventilator 920 (4x)	7,83	7,8	5,5	3,0	13,0
V2	Ventilator 500	3,50	9,5	7,2	4,6	14,6
V20	Ventilator 920 (5x)	7,50	5,3	3,0	0,4	10,4
V21	Ventilator 920 (5x)	7,50	6,0	3,7	1,1	11,1
V3	Ventilator 500	3,50	9,3	7,0	4,4	14,4
V4	Ventilator 500	3,50	8,9	6,6	4,1	14,1
V5	Ventilator 500	3,50	8,8	6,5	4,0	14,0
V6	Ventilator 500	3,50	8,7	6,4	3,9	13,9
V7	Ventilator 500	3,50	8,6	6,3	3,8	13,8
V8	Ventilator 500	3,50	8,5	6,2	3,7	13,7
V9	Ventilator 500	3,50	8,4	6,1	3,5	13,5
VS1	Vullen silo's	0,75	19,6	--	--	19,6
VS2	Vullen silo's	0,75	7,6	--	--	7,6
VS3	Vullen silo's	0,75	20,2	--	--	20,2
VW10	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	2,8	--	--	2,8
VW1a	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	4,3	--	--	4,3
VW1b	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	0,9	--	--	0,9
VW2	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	0,0	--	1,8	11,8
VW3	Vrachtwagen aan-/afvoer vleesvarkens	1,00	1,9	--	3,7	13,7
VW4a	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	-1,3	--	--	-1,3
VW4b	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	4,9	--	--	4,9
VW5	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	5,7	--	--	5,7
VW6	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	-2,3	--	--	-2,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_B - Huiskensweg 8
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VW7	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	15,5	14,2	--	19,2
VW8	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	-6,5	--	--	-6,5
VW9	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	-0,8	--	--	-0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Karissendijk 9
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	Karissendijk 9	1,50	27,2	24,1	21,4	31,4
BA1	Bestelauto intern transport	0,75	-18,1	--	--	-18,1
HD1	Hogedrukreiniger	0,75	-15,3	--	--	-15,3
HD2	Hogedrukreiniger	0,75	-16,1	--	--	-16,1
LK1	Laden kadavers	0,75	2,8	--	--	2,8
LV1	Laden varkens	0,75	14,2	--	15,9	25,9
LV2	Laden varkens	0,75	-5,2	--	-3,4	6,6
LV3a	Laden gespeende biggen	0,75	-5,2	--	--	-5,2
LV3b	Laden gespeende biggen	0,75	-2,1	--	--	-2,1
LV4	Laden zeugen	0,75	6,0	--	--	6,0
M1	Overpompen mest	0,50	-8,2	-8,2	--	-3,2
M2	Overpompen mest	0,50	11,5	11,5	--	16,5
M3	Overpompen mest	0,50	15,4	13,2	--	18,2
M4	Overpompen mest	0,50	14,6	12,4	--	17,4
NA1	Noodstroomaggregaat	0,50	-8,2	--	--	-8,2
OD1	Overpompen diesel	0,75	12,7	--	--	12,7
OP1	Overpompen propaan	0,75	7,9	--	--	7,9
OS1	Overpompen spuiwater	0,75	9,0	--	--	9,0
OS2	Overpompen spuiwater	0,75	11,3	--	--	11,3
PA1	Personenauto intern transport	0,75	-14,8	-14,0	-20,0	-9,0
TR1	Tractor afvoer mest	1,25	15,8	14,5	--	19,5
V1	Ventilator 500	3,50	3,6	1,3	-1,3	8,8
V10	Ventilator 500	3,50	4,6	2,3	-0,3	9,7
V11	Ventilator 500	3,50	4,6	2,3	-0,3	9,7
V12	Ventilator 500	3,50	4,7	2,4	-0,2	9,8
V13	Ventilator 500	3,50	4,8	2,5	-0,1	9,9
V14	Ventilator 500	3,50	4,9	2,6	0,0	10,0
V15	Ventilator 500	3,50	5,0	2,7	0,1	10,1
V16	Ventilator 500	3,50	5,1	2,9	0,3	10,3
V17	Ventilator 920 (10x)	7,50	20,1	17,9	15,3	25,3
V18	Ventilator 920 (4x)	7,83	16,0	13,7	11,1	21,1
V19	Ventilator 920 (4x)	7,83	15,8	13,5	10,9	20,9
V2	Ventilator 500	3,50	3,7	1,4	-1,1	8,9
V20	Ventilator 920 (5x)	7,50	15,3	13,1	10,5	20,5
V21	Ventilator 920 (5x)	7,50	15,4	13,1	10,6	20,6
V3	Ventilator 500	3,50	3,8	1,5	-1,0	9,0
V4	Ventilator 500	3,50	3,9	1,7	-0,9	9,1
V5	Ventilator 500	3,50	4,0	1,8	-0,8	9,2
V6	Ventilator 500	3,50	4,1	1,9	-0,7	9,3
V7	Ventilator 500	3,50	4,2	2,0	-0,6	9,4
V8	Ventilator 500	3,50	4,4	2,1	-0,5	9,5
V9	Ventilator 500	3,50	4,5	2,2	-0,4	9,6
VS1	Vullen silo's	0,75	-6,3	--	--	-6,3
VS2	Vullen silo's	0,75	14,5	--	--	14,5
VS3	Vullen silo's	0,75	-3,3	--	--	-3,3
VW10	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	-8,0	--	--	-8,0
VW1a	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	-0,8	--	--	-0,8
VW1b	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	-7,9	--	--	-7,9
VW2	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	-4,3	--	-2,6	7,4
VW3	Vrachtwagen aan-/afvoer vleesvarkens	1,00	-8,4	--	-6,6	3,4
VW4a	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	-9,6	--	--	-9,6
VW4b	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	-5,2	--	--	-5,2
VW5	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	2,7	--	--	2,7
VW6	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	-8,3	--	--	-8,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_A - Karissendijk 9
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VW7	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	8,3	7,0	--	12,0
VW8	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	-9,6	--	--	-9,6
VW9	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	-5,0	--	--	-5,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
L'Aeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Karissendijk 9
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_B	Karissendijk 9	5,00	29,1	26,1	23,5	33,5
BA1	Bestelauto intern transport	0,75	-16,3	--	--	-16,3
HD1	Hogedrukreiniger	0,75	-14,6	--	--	-14,6
HD2	Hogedrukreiniger	0,75	-15,7	--	--	-15,7
LK1	Laden kadavers	0,75	6,4	--	--	6,4
LV1	Laden varkens	0,75	15,7	--	17,4	27,4
LV2	Laden varkens	0,75	-4,0	--	-2,2	7,8
LV3a	Laden gespeende biggen	0,75	-3,6	--	--	-3,6
LV3b	Laden gespeende biggen	0,75	-0,8	--	--	-0,8
LV4	Laden zeugen	0,75	-3,0	--	--	-3,0
M1	Overpompen mest	0,50	-7,2	-7,1	--	-2,1
M2	Overpompen mest	0,50	13,0	13,0	--	18,0
M3	Overpompen mest	0,50	16,0	13,8	--	18,8
M4	Overpompen mest	0,50	15,1	12,9	--	17,9
NA1	Noodstroomaggregaat	0,50	-6,7	--	--	-6,7
OD1	Overpompen diesel	0,75	14,3	--	--	14,3
OP1	Overpompen propaan	0,75	9,2	--	--	9,2
OS1	Overpompen spuiwater	0,75	9,8	--	--	9,8
OS2	Overpompen spuiwater	0,75	12,1	--	--	12,1
PA1	Personenauto intern transport	0,75	-13,2	-12,4	-18,4	-7,4
TR1	Tractor afvoer mest	1,25	16,7	15,4	--	20,4
V1	Ventilator 500	3,50	6,7	4,4	1,9	11,9
V10	Ventilator 500	3,50	7,8	5,5	2,9	12,9
V11	Ventilator 500	3,50	7,8	5,5	3,0	13,0
V12	Ventilator 500	3,50	7,9	5,6	3,1	13,1
V13	Ventilator 500	3,50	8,0	5,7	3,2	13,2
V14	Ventilator 500	3,50	8,1	5,8	3,3	13,3
V15	Ventilator 500	3,50	8,2	5,9	3,4	13,4
V16	Ventilator 500	3,50	8,4	6,1	3,5	13,5
V17	Ventilator 920 (10x)	7,50	22,4	20,1	17,6	27,6
V18	Ventilator 920 (4x)	7,83	18,2	15,9	13,4	23,4
V19	Ventilator 920 (4x)	7,83	18,1	15,8	13,2	23,2
V2	Ventilator 500	3,50	6,8	4,6	2,0	12,0
V20	Ventilator 920 (5x)	7,50	17,6	15,3	12,7	22,7
V21	Ventilator 920 (5x)	7,50	17,6	15,4	12,8	22,8
V3	Ventilator 500	3,50	7,0	4,7	2,1	12,1
V4	Ventilator 500	3,50	7,2	4,9	2,3	12,3
V5	Ventilator 500	3,50	7,3	5,0	2,4	12,4
V6	Ventilator 500	3,50	7,4	5,1	2,5	12,5
V7	Ventilator 500	3,50	7,5	5,2	2,6	12,6
V8	Ventilator 500	3,50	7,6	5,3	2,7	12,7
V9	Ventilator 500	3,50	7,7	5,4	2,8	12,8
VS1	Vullen silo's	0,75	-4,7	--	--	-4,7
VS2	Vullen silo's	0,75	15,9	--	--	15,9
VS3	Vullen silo's	0,75	-1,9	--	--	-1,9
VW10	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	-6,5	--	--	-6,5
VW1a	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	0,9	--	--	0,9
VW1b	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	-6,4	--	--	-6,4
VW2	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	-2,6	--	-0,9	9,1
VW3	Vrachtwagen aan-/afvoer vleesvarkens	1,00	-7,0	--	-5,2	4,8
VW4a	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	-7,9	--	--	-7,9
VW4b	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	-3,8	--	--	-3,8
VW5	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	4,1	--	--	4,1
VW6	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	-6,7	--	--	-6,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek Rongvenweg 14 te Egchel

Exlan

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Karissendijk 9
Groep: RBS
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VW7	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	9,9	8,6	--	13,6
VW8	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	-7,7	--	--	-7,7
VW9	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	-3,3	--	--	-3,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal geluid

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Melkweg 12	1,50	42	37	42
01_B	Melkweg 12	5,00	53	45	53
02_A	Melkweg 22	1,50	42	31	42
02_B	Melkweg 22	5,00	43	31	43
03_A	Huiskensweg 8	1,50	49	38	49
03_B	Huiskensweg 8	5,00	50	39	50
04_A	Karissendijk 9	1,50	44	36	44
04_B	Karissendijk 9	5,00	46	37	46
05_A	Rongvenweg 8 IH	1,50	47	38	47
05_B	Rongvenweg 8 IH	5,00	47	38	47
06_A	Melkweg 12 IH	1,50	39	34	36
06_B	Melkweg 12 IH	5,00	48	41	48

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_A - Melkweg 12
Groep: Maximaal geluid

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Melkweg 12	1,50	41,7	37,4	41,7
BA1, max	Bestelauto intern transport	0,75	17,2	--	--
LV1, max	Laden varkens	0,75	33,7	--	33,7
LV2, max	Laden varkens	0,75	41,7	--	41,7
LV3a, max	Laden gespeende biggen	0,75	39,7	--	--
LV3b, max	Laden gespeende biggen	0,75	41,7	--	--
LV4 max	Laden zeugen	0,75	36,3	--	--
PA1, max	Personenauto intern transport	0,75	20,9	20,9	20,9
TR1, max	Tractor afvoer mest	1,25	37,4	37,4	--
VW1, max	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	33,2	--	--
VW10, max	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	33,2	--	--
VW2, max	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	33,2	--	33,2
VW3, max	Vrachtwagen aan-/ afvoer vleesvarkens	1,00	33,2	--	33,2
VW4, max	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	33,2	--	--
VW5, max	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	33,3	--	--
VW6, max	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	33,2	--	--
VW7, max	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	33,2	33,2	--
VW8, max	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	33,1	--	--
VW9, max	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	33,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		65,8	65,8	64,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Melkweg 12
Groep: Maximaal geluid

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Melkweg 12	5,00	53,0	44,7	53,0
BA1, max	Bestelauto intern transport	0,75	28,7	--	--
LV1, max	Laden varkens	0,75	42,6	--	42,6
LV2, max	Laden varkens	0,75	53,0	--	53,0
LV3a, max	Laden gespeende biggen	0,75	51,7	--	--
LV3b, max	Laden gespeende biggen	0,75	52,9	--	--
LV4 max	Laden zeugen	0,75	46,0	--	--
PA1, max	Personenauto intern transport	0,75	30,1	30,1	30,1
TR1, max	Tractor afvoer mest	1,25	44,7	44,7	--
VW1, max	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	41,3	--	--
VW10, max	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	41,3	--	--
VW2, max	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	41,4	--	41,4
VW3, max	Vrachtwagen aan-/ afvoer vleesvarkens	1,00	41,3	--	41,3
VW4, max	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	41,3	--	--
VW5, max	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	41,4	--	--
VW6, max	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	41,4	--	--
VW7, max	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	41,4	41,4	--
VW8, max	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	41,2	--	--
VW9, max	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	41,4	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		66,0	66,0	64,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_A - Melkweg 22
Groep: Maximaal geluid

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	Melkweg 22	1,50	41,5	31,0	41,5
BA1, max	Bestelauto intern transport	0,75	13,5	--	--
LV1, max	Laden varkens	0,75	41,5	--	41,5
LV2, max	Laden varkens	0,75	30,8	--	30,8
LV3a, max	Laden gespeende biggen	0,75	31,5	--	--
LV3b, max	Laden gespeende biggen	0,75	30,6	--	--
LV4 max	Laden zeugen	0,75	38,2	--	--
PA1, max	Personenauto intern transport	0,75	14,5	14,5	14,5
TR1, max	Tractor afvoer mest	1,25	31,0	31,0	--
VW1, max	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	28,9	--	--
VW10, max	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	28,9	--	--
VW2, max	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	27,1	--	27,1
VW3, max	Vrachtwagen aan-/ afvoer vleesvarkens	1,00	28,9	--	28,9
VW4, max	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	28,9	--	--
VW5, max	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	26,9	--	--
VW6, max	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	28,9	--	--
VW7, max	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	27,1	27,1	--
VW8, max	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	28,9	--	--
VW9, max	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	27,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		56,7	56,7	53,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAmax bij Bron voor toetspunt: 02_B - Melkweg 22
Groep: Maximaal geluid

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B	Melkweg 22	5,00	43,0	31,4	43,0
BA1, max	Bestelauto intern transport	0,75	15,2	--	--
LV1, max	Laden varkens	0,75	43,0	--	43,0
LV2, max	Laden varkens	0,75	32,2	--	32,2
LV3a, max	Laden gespeende biggen	0,75	33,0	--	--
LV3b, max	Laden gespeende biggen	0,75	32,0	--	--
LV4 max	Laden zeugen	0,75	32,7	--	--
PA1, max	Personenauto intern transport	0,75	15,5	15,5	15,5
TR1, max	Tractor afvoer mest	1,25	31,4	31,4	--
VW1, max	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	29,9	--	--
VW10, max	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	27,4	--	--
VW2, max	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	27,9	--	27,9
VW3, max	Vrachtwagen aan-/ afvoer vleesvarkens	1,00	29,9	--	29,9
VW4, max	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	29,9	--	--
VW5, max	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	27,6	--	--
VW6, max	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	29,9	--	--
VW7, max	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	27,8	27,8	--
VW8, max	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	27,4	--	--
VW9, max	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	27,7	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,3	59,3	56,4

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_A - Huiskensweg 8
Groep: Maximaal geluid

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Huiskensweg 8	1,50	49,4	37,9	49,4
BA1, max	Bestelauto intern transport	0,75	23,6	--	--
LV1, max	Laden varkens	0,75	34,9	--	34,9
LV2, max	Laden varkens	0,75	49,4	--	49,4
LV3a, max	Laden gespeende biggen	0,75	46,7	--	--
LV3b, max	Laden gespeende biggen	0,75	49,4	--	--
LV4 max	Laden zeugen	0,75	45,2	--	--
PA1, max	Personenauto intern transport	0,75	22,7	22,7	22,7
TR1, max	Tractor afvoer mest	1,25	37,9	37,9	--
VW1, max	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	34,2	--	--
VW10, max	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	34,2	--	--
VW2, max	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	34,2	--	34,2
VW3, max	Vrachtwagen aan-/ afvoer vleesvarkens	1,00	34,2	--	34,2
VW4, max	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	34,2	--	--
VW5, max	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	34,2	--	--
VW6, max	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	34,2	--	--
VW7, max	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	34,2	34,2	--
VW8, max	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	34,2	--	--
VW9, max	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	34,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		49,4	39,5	49,4

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAmax bij Bron voor toetspunt: 03_B - Huiskensweg 8
Groep: Maximaal geluid

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_B	Huiskensweg 8	5,00	50,4	38,7	50,4
BA1, max	Bestelauto intern transport	0,75	24,9	--	--
LV1, max	Laden varkens	0,75	36,5	--	36,5
LV2, max	Laden varkens	0,75	50,4	--	50,4
LV3a, max	Laden gespeende biggen	0,75	47,7	--	--
LV3b, max	Laden gespeende biggen	0,75	50,4	--	--
LV4 max	Laden zeugen	0,75	47,5	--	--
PA1, max	Personenauto intern transport	0,75	23,8	23,8	23,8
TR1, max	Tractor afvoer mest	1,25	38,7	38,7	--
VW1, max	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	35,2	--	--
VW10, max	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	35,2	--	--
VW2, max	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	35,2	--	35,2
VW3, max	Vrachtwagen aan-/ afvoer vleesvarkens	1,00	35,2	--	35,2
VW4, max	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	35,2	--	--
VW5, max	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	35,2	--	--
VW6, max	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	35,2	--	--
VW7, max	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	35,2	35,2	--
VW8, max	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	35,2	--	--
VW9, max	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	35,2	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		50,4	40,5	50,4

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04_A - Karissendijk 9
Groep: Maximaal geluid

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Karissendijk 9	1,50	44,2	36,2	44,2
BA1, max	Bestelauto intern transport	0,75	21,1	--	--
LV1, max	Laden varkens	0,75	44,2	--	44,2
LV2, max	Laden varkens	0,75	25,0	--	25,0
LV3a, max	Laden gespeende biggen	0,75	24,8	--	--
LV3b, max	Laden gespeende biggen	0,75	24,9	--	--
LV4 max	Laden zeugen	0,75	35,5	--	--
PA1, max	Personenauto intern transport	0,75	20,4	20,4	20,4
TR1, max	Tractor afvoer mest	1,25	36,2	36,2	--
VW1, max	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	32,5	--	--
VW10, max	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	32,6	--	--
VW2, max	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	32,4	--	32,4
VW3, max	Vrachtwagen aan-/ afvoer vleesvarkens	1,00	32,6	--	32,6
VW4, max	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	32,5	--	--
VW5, max	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	32,5	--	--
VW6, max	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	32,5	--	--
VW7, max	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	32,4	32,4	--
VW8, max	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	32,6	--	--
VW9, max	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	32,4	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		44,2	39,6	44,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04_B - Karissendijk 9
Groep: Maximaal geluid

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Karissendijk 9	5,00	45,7	37,3	45,7
BA1, max	Bestelauto intern transport	0,75	23,0	--	--
LV1, max	Laden varkens	0,75	45,7	--	45,7
LV2, max	Laden varkens	0,75	26,3	--	26,3
LV3a, max	Laden gespeende biggen	0,75	26,5	--	--
LV3b, max	Laden gespeende biggen	0,75	26,2	--	--
LV4 max	Laden zeugen	0,75	27,9	--	--
PA1, max	Personenauto intern transport	0,75	22,0	22,0	22,0
TR1, max	Tractor afvoer mest	1,25	37,3	37,3	--
VW1, max	Vrachtwagen vullen silo's	1,00	34,3	--	--
VW10, max	Vrachtwagen afvoer zeugen	1,00	34,4	--	--
VW2, max	Vrachtwagen afvoer vleesvarkens	1,00	34,1	--	34,1
VW3, max	Vrachtwagen aan-/ afvoer vleesvarkens	1,00	34,4	--	34,4
VW4, max	Vrachtwagen afvoer gespeende biggen	1,00	34,4	--	--
VW5, max	Vrachtwagen afvoer spuiwater	1,00	34,2	--	--
VW6, max	Vrachtwagen aanvoer propaan	1,00	34,3	--	--
VW7, max	Vrachtwagen afvoer mest	1,00	34,1	34,1	--
VW8, max	Vrachtwagen afvoer kadavers	1,00	34,5	--	--
VW9, max	Vrachtwagen aanvoer diesel	1,00	34,2	--	--
LAmix	(hoofdgroep)		45,7	38,6	45,7

Rapport: Resultatentabel
Model: Juli 2017 (versie 1)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Melkweg 12	1,50	39	36	29
01_B	Melkweg 12	5,00	42	39	31
02_A	Melkweg 22	1,50	34	31	21
02_B	Melkweg 22	5,00	37	34	25
03_A	Huiskensweg 8	1,50	24	22	12
03_B	Huiskensweg 8	5,00	25	23	13
04_A	Karissendijk 9	1,50	22	20	10
04_B	Karissendijk 9	5,00	22	20	10
05_A	Rongvenweg 8 IH	1,50	48	45	37
05_B	Rongvenweg 8 IH	5,00	48	45	37
06_A	Melkweg 12 IH	1,50	47	44	35
06_B	Melkweg 12 IH	5,00	47	45	35

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 23-10-18

Berekend op: 2018/10/23

14:17:07

Project: Görtz Rongvenweg 2017 afwijken b

RD X coördinaat: 194 405

Lengte X: 500

Aantal Gridpunten X: 0

RD Y coördinaat: 368 316

Breedte Y: 500

Aantal Gridpunten Y: 0

Berekende ruwheid: 0.161

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2018

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\Users\Leon\Documents\leon\Klanten\Gortz Baarlo\Rongvenweg\iSL3a

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
rongvenweg 8	195 218	369 056	19.34	7.1
rongvenweg 5	195 385	369 045	19.33	7.1
hoekerstraat 15	195 391	369 901	19.31	7.1
jacobusstraat 16	195 490	369 680	19.31	7.1
kempstraat 37	195 616	369 508	19.31	7.1
jacobusstraat 55	195 728	369 350	19.31	7.1
melkweg 12	194 921	368 259	19.74	7.4
jacobusstraat 73	195 791	369 287	19.31	7.1

Brongegevens				
Naam : stal 1		Type: AB		
RD X Coord.: 194 657	RD Y Coord.: 368 576	Emissie:	0.00752	
hoogte van emissiepunt:	3.50			
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw:	3.6	
diameter van emissiepunt:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	194 654	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 569	
		lengte van gebouw:	102.80	
		breedte van gebouw:	14.30	
		orientatie van gebouw:	115.00	
Naam : stal 2		Type: AB		
RD X Coord.: 194 593	RD Y Coord.: 368 563	Emissie:	0.00411	
hoogte van emissiepunt:	7.50			
verticale uitreesnelheid:	0.83	hoogte van gebouw:	6.8	
diameter van emissiepunt:	6.63	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	194 640	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 540	
		lengte van gebouw:	102.80	
		breedte van gebouw:	36.00	
		orientatie van gebouw:	115.00	
Naam : stal 3a		Type: AB		
RD X Coord.: 194 567	RD Y Coord.: 368 505	Emissie:	0.00356	
hoogte van emissiepunt:	7.80			
verticale uitreesnelheid:	1.91	hoogte van gebouw:	6.0	
diameter van emissiepunt:	2.91	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	194 613	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 493	
		lengte van gebouw:	102.80	
		breedte van gebouw:	57.00	
		orientatie van gebouw:	115.00	
Naam : stal 3b		Type: AB		
RD X Coord.: 194 577	RD Y Coord.: 368 527	Emissie:	0.00356	

hoogte van emissiepunt:	7.80				
verticale uitreesnelheid:	1.91			hoogte van gebouw:	6.0
diameter van emissiepunt:	2.91			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	194 613
temperatuur van emisstroom:	285.00			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 493
				lengte van gebouw:	102.80
				breedte van gebouw:	57.00
				orientatie van gebouw:	115.00
Naam : stal 4a				Type:	AB
RD X Coord.: 194 610		RD Y Coord.: 368 631		Emissie:	0.00100
hoogte van emissiepunt:	7.50			hoogte van gebouw:	6.7
verticale uitreesnelheid:	9.51			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	194 668
diameter van emissiepunt:	1.39			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 621
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	120.00
				breedte van gebouw:	71.80
				orientatie van gebouw:	115.00
Naam : stal 4b				Type:	AB
RD X Coord.: 194 624		RD Y Coord.: 368 658		Emissie:	0.00081
hoogte van emissiepunt:	8.00			hoogte van gebouw:	6.7
verticale uitreesnelheid:	10.00			X-coord. zwaartepunt van gebouw:	194 668
diameter van emissiepunt:	0.71			Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	368 621
temperatuur van emisstroom:	285.00			lengte van gebouw:	120.20
				breedte van gebouw:	71.80
				orientatie van gebouw:	115.00

Project: Görtz Rongvenweg 2017 afwijken b - Berekening: 23-10-18

Not Enough Data

— 40
— 32,5
— 10

Naam van de berekening: 9-3-2019

Gemaakt op: 26-03-2019 13:34:30

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: **Görtz Rongvenweg 2019**

Berekende ruwheid: 0,11 m

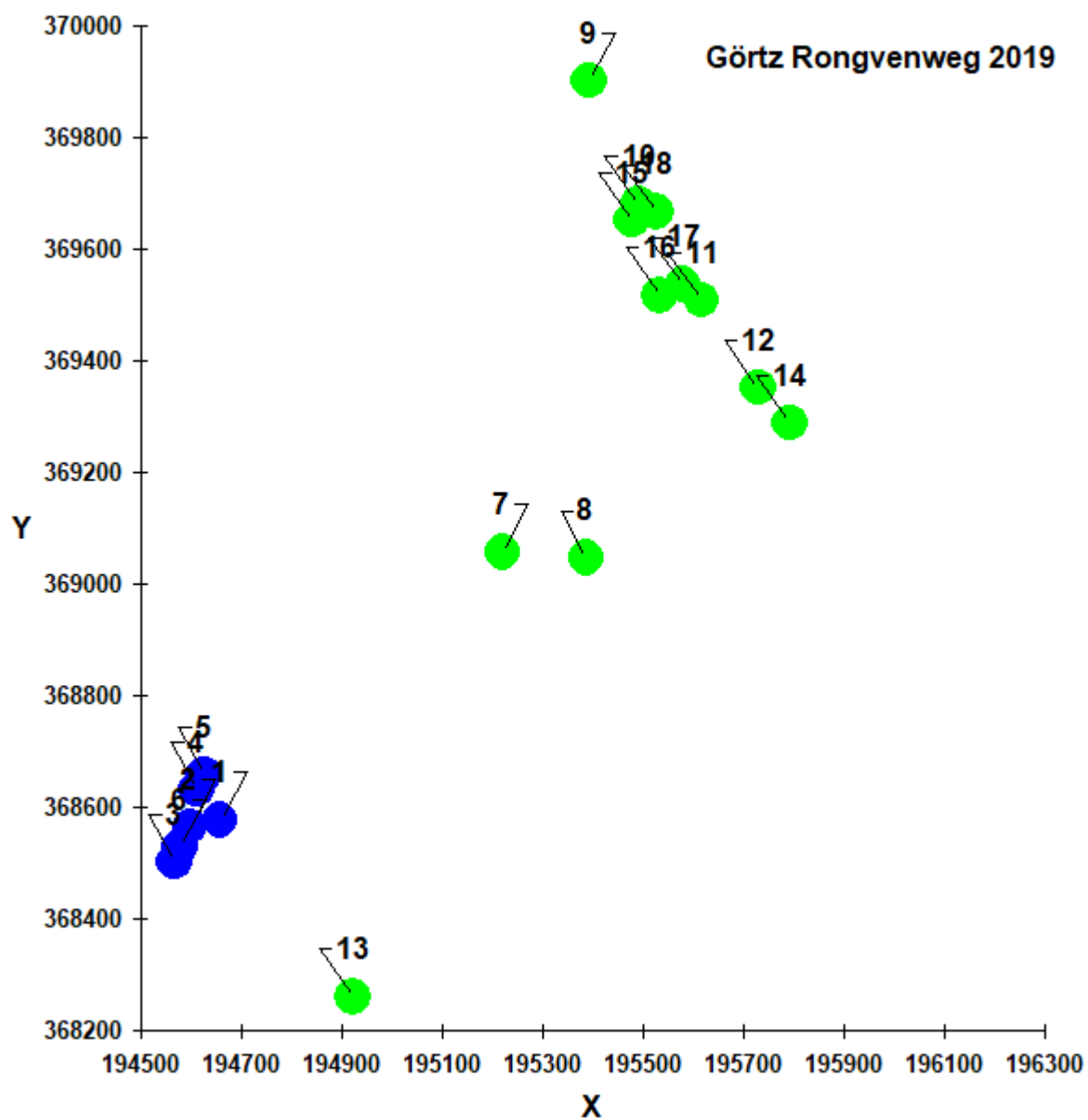
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	194 657	368 576	3,5	3,6	0,40	4,00	33 652
2	stal 2	194 596	368 564	9,1	6,8	6,60	0,83	37 152
3	stal 3a	194 565	368 501	7,2	6,0	2,54	2,50	15 600
4	stal 4a	194 610	368 631	7,2	6,7	1,36	10,00	11 764
5	stal 4b	194 624	368 658	7,2	6,7	0,95	10,00	13 202
6	stal 3b	194 577	368 528	7,2	6,0	2,54	2,50	15 600

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	rongvenweg 8	195 218	369 056	5,5	5,5
8	rongvenweg 5	195 385	369 045	5,5	4,5
9	hoekerstraat 15	195 391	369 901	3,0	2,2
10	jacobusstraat 16	195 490	369 680	3,0	2,6
11	kempstraat 37	195 616	369 508	3,0	2,5
12	jacobusstraat 55	195 728	369 350	3,0	2,5
13	melkweg 12	194 921	368 259	14,0	11,5
14	jacobusstraat 73	195 791	369 287	3,0	2,5
15	1	195 477	369 650	3,0	2,7
16	2	195 532	369 516	3,0	2,7
17	3	195 579	369 535	3,0	2,6
18	4	195 525	369 665	3,0	2,6



Toelichting op de V-stacks gebiedsberekening ten behoeve van de ontwikkeling van het bedrijf aan de Rongvenweg 14 te Egchel van Görtz Rozendaal BV.

Om de effecten van de gewenste ontwikkeling in beeld te brengen is er middels het programma V-stacks gebied een berekening gemaakt van de bestaande en gewenste situatie. Hiermee worden de cumulatieve effecten van geur inzichtelijk gemaakt.

Hiertoe zijn alle veehouderijen die binnen een straal van 2 kilometer rond de inrichting liggen en beschikken over een vergunning voor het houden van dieren die in de regeling geurhinder beschikken over een geuremissiefactor opgenomen. Tevens zijn alle geurgevoelige objecten binnen een straal van 2 kilometer rond de inrichting opgenomen. Deze gegevens zijn afkomstig uit een database beschikbaar gesteld door de gemeente Peel en Maas.

De gemeente Peel en Maas beschikt voor het gebied waarin het bedrijf is gelegen over een eigen geurverordening. In deze verordening zijn normen vastgelegd met betrekking tot de voorgrondbelasting. Rond de kern Egchel is een bufferzone opgenomen waarvoor qua voorgrondbelasting een afwijkende norm geldt. Deze norm voor de bufferzone is op 5,5 o.u. per m³ vastgesteld worden om hiermee het woon- en leefklimaat op de kern Egchel te waarborgen. Uit de berekeningen met V-stacks vergunning blijkt dat aan de normen van voorgrondbelasting voldaan wordt (buitengebied, bufferzone en kern).

Uit de opgestelde berekeningen met V-stacks gebied blijkt dat ter plaatse van geen geurgevoelige objecten sprake is van een wijziging van de categorie woon en leefklimaat.

Op basis van het bovenstaande kan gesteld worden dat de gevraagde ontwikkeling geen negatieve effecten heeft op het woon- en leefklimaat binnen een straal van 2 kilometer rond het bedrijf en er daarmee sprake is van een aanvaardbare ontwikkeling.

ID nr.	X	Y	adres	geurbelasting norm voorgrond	achtergrondbelasting bestaand	categorie bestaand	achtergrondbelasting beoogd	categorie beoogd	wijziging categorie woon- en leefklimaat
1	195447.0	369395.0	De Horsten 3 Egchel		5.500	12.874 redelijk goed		12.971 redelijk goed	nee
2	194263.0	368670.0	De Horsten 20 Egchel		99.000	42.628 zeer slecht		42.708 zeer slecht	nee
3	195868.0	370057.0	Gielenhofweg 1 Egchel		3.000	4.853 goed		4.901 goed	nee
4	195820.0	370049.0	Gielenhofweg 2 Egchel		3.000	5.213 goed		5.235 goed	nee
5	195865.0	369984.0	Gielenhofweg 3 Egchel		3.000	6.741 goed		6.803 goed	nee
6	195821.0	369999.0	Gielenhofweg 4A Egchel		3.000	6.701 goed		6.782 goed	nee
7	195820.0	370018.0	Gielenhofweg 4 Egchel		3.000	6.582 goed		6.649 goed	nee
8	195848.0	369916.0	Gielenhofweg 6A Egchel		3.000	7.065 goed		7.095 goed	nee
9	195845.0	369936.0	Gielenhofweg 6 Egchel		3.000	6.945 goed		6.999 goed	nee
10	195877.0	369994.0	Gielenhofweg 7 Egchel		3.000	7.076 goed		7.135 goed	nee
11	195845.0	369896.0	Gielenhofweg 8 Egchel		3.000	7.501 redelijk goed		7.528 redelijk goed	nee
12	195874.0	369877.0	Gielenhofweg 9 Egchel		3.000	7.481 redelijk goed		7.543 redelijk goed	nee
13	195836.0	369870.0	Gielenhofweg 10 Egchel		3.000	7.780 redelijk goed		7.838 redelijk goed	nee
14	195882.0	369861.0	Gielenhofweg 11A Egchel		14.000	7.562 redelijk goed		7.608 redelijk goed	nee
15	195881.0	369835.0	Gielenhofweg 11B Egchel		14.000	7.645 redelijk goed		7.680 redelijk goed	nee
16	195976.0	369828.0	Gielenhofweg 11C Egchel		14.000	7.444 redelijk goed		7.477 redelijk goed	nee
17	195862.0	369819.0	Gielenhofweg 11 Egchel		14.000	7.842 redelijk goed		7.901 redelijk goed	nee
18	195869.0	369780.0	Gielenhofweg 13 Egchel		3.000	8.146 redelijk goed		8.212 redelijk goed	nee
19	195834.0	369814.0	Gielenhofweg 14 Egchel		3.000	7.938 redelijk goed		7.978 redelijk goed	nee
20	195885.0	369744.0	Gielenhofweg 15 Egchel		3.000	8.459 redelijk goed		8.474 redelijk goed	nee
21	195840.0	369788.0	Gielenhofweg 16 Egchel		3.000	8.007 redelijk goed		8.057 redelijk goed	nee
22	195884.0	369711.0	Gielenhofweg 17 Egchel		3.000	8.850 redelijk goed		8.901 redelijk goed	nee
23	195849.0	369764.0	Gielenhofweg 18 Egchel		3.000	8.176 redelijk goed		8.233 redelijk goed	nee
24	195895.0	369690.0	Gielenhofweg 19 Egchel		3.000	9.036 redelijk goed		9.086 redelijk goed	nee
25	195850.0	369758.0	Gielenhofweg 20 Egchel		3.000	8.230 redelijk goed		8.269 redelijk goed	nee
26	195901.0	369655.0	Gielenhofweg 21 Egchel		3.000	9.315 redelijk goed		9.333 redelijk goed	nee
27	195857.0	369736.0	Gielenhofweg 22A Egchel		3.000	8.614 redelijk goed		8.703 redelijk goed	nee
28	195855.0	369742.0	Gielenhofweg 22 Egchel		3.000	8.479 redelijk goed		8.495 redelijk goed	nee
29	195927.0	369618.0	Gielenhofweg 23 Egchel		3.000	9.271 redelijk goed		9.313 redelijk goed	nee
30	195860.0	369724.0	Gielenhofweg 24 Egchel		3.000	8.826 redelijk goed		8.860 redelijk goed	nee
31	195967.0	369531.0	Gielenhofweg 25A Egchel		3.000	9.989 redelijk goed		10.027 redelijk goed	nee
32	195976.0	369536.0	Gielenhofweg 25B Egchel		3.000	9.911 redelijk goed		9.882 redelijk goed	nee
33	195948.0	369585.0	Gielenhofweg 25 Egchel		3.000	9.454 redelijk goed		9.556 redelijk goed	nee
34	195864.0	369711.0	Gielenhofweg 26 Egchel		3.000	8.881 redelijk goed		8.931 redelijk goed	nee
35	195983.0	369540.0	Gielenhofweg 27 Egchel		3.000	9.894 redelijk goed		9.897 redelijk goed	nee
36	195886.0	369623.0	Gielenhofweg 28B Egchel		3.000	9.432 redelijk goed		9.479 redelijk goed	nee
37	195866.0	369704.0	Gielenhofweg 28 Egchel		3.000	8.824 redelijk goed		8.862 redelijk goed	nee
38	196011.0	369532.0	Gielenhofweg 29A Egchel		14.000	10.050 redelijk goed		10.087 redelijk goed	nee
39	195984.0	369513.0	Gielenhofweg 29B Egchel		14.000	10.158 redelijk goed		10.334 redelijk goed	nee
40	196010.0	369492.0	Gielenhofweg 29C Egchel		14.000	10.884 redelijk goed		10.899 redelijk goed	nee
41	196031.0	369546.0	Gielenhofweg 29 Egchel		14.000	10.007 redelijk goed		10.108 redelijk goed	nee
42	195903.0	369593.0	Gielenhofweg 30A Egchel		3.000	9.515 redelijk goed		9.528 redelijk goed	nee
43	195893.0	369610.0	Gielenhofweg 30 Egchel		3.000	9.452 redelijk goed		9.473 redelijk goed	nee
44	196044.0	369463.0	Gielenhofweg 31A Egchel		14.000	11.682 redelijk goed		11.744 redelijk goed	nee
45	196029.0	369476.0	Gielenhofweg 31 Egchel		14.000	11.520 redelijk goed		11.599 redelijk goed	nee
46	195917.0	369570.0	Gielenhofweg 32 Egchel		3.000	9.574 redelijk goed		9.626 redelijk goed	nee
47	196104.0	369414.0	Gielenhofweg 33A Egchel		3.000	11.348 redelijk goed		11.468 redelijk goed	nee
48	196094.0	369430.0	Gielenhofweg 33 Egchel		3.000	11.884 redelijk goed		11.935 redelijk goed	nee
49	195929.0	369537.0	Gielenhofweg 34 Egchel		3.000	9.760 redelijk goed		9.812 redelijk goed	nee
50	196126.0	369392.0	Gielenhofweg 35 Egchel		3.000	10.972 redelijk goed		10.979 redelijk goed	nee
51	195946.0	369506.0	Gielenhofweg 36 Egchel		3.000	9.908 redelijk goed		9.936 redelijk goed	nee
52	196159.0	369361.0	Gielenhofweg 37 Egchel		3.000	10.829 redelijk goed		10.956 redelijk goed	nee
53	195592.0	368075.0	Gruise Epper 1 Egchel		14.000	15.308 matig		15.288 matig	nee
54	195542.0	368035.0	Gruise Epper 2 Egchel		14.000	14.610 matig		14.616 matig	nee
55	193848.0	368802.0	Haambergweg 2 Egchel		14.000	13.388 matig		13.760 matig	nee
56	195711.0	370001.0	Hoekerstraat 1A Egchel		3.000	7.014 goed		7.049 goed	nee
57	195737.0	370020.0	Hoekerstraat 1B Egchel		3.000	6.662 goed		6.743 goed	nee
58	195756.0	370032.0	Hoekerstraat 1C Egchel		3.000	6.509 goed		6.616 goed	nee
59	195772.0	370045.0	Hoekerstraat 1 Egchel		3.000	6.412 goed		6.475 goed	nee
60	195742.0	370065.0	Hoekerstraat 2 Egchel		3.000	6.533 goed		6.556 goed	nee
61	195685.0	369994.0	Hoekerstraat 3A Egchel		3.000	7.154 goed		7.178 goed	nee
62	195641.0	369974.0	Hoekerstraat 3 Egchel		3.000	7.545 redelijk goed		7.691 redelijk goed	nee
63	195706.0	370033.0	Hoekerstraat 4A Egchel		3.000	6.907 goed		6.962 goed	nee
64	195726.0	370052.0	Hoekerstraat 4 Egchel		3.000	6.544 goed		6.631 goed	nee
65	195618.0	369968.0	Hoekerstraat 5 Egchel		3.000	7.642 redelijk goed		7.682 redelijk goed	nee
66	195668.0	370019.0	Hoekerstraat 6A Egchel		3.000	6.975 goed		7.082 goed	nee
67	195627.0	370013.0	Hoekerstraat 6B Egchel		3.000	7.172 goed		7.292 goed	nee
68	195682.0	370024.0	Hoekerstraat 6 Egchel		3.000	6.959 goed		7.007 goed	nee
69	195585.0	369955.0	Hoekerstraat 7 Egchel		3.000	7.964 redelijk goed		8.102 redelijk goed	nee
70	195596.0	370006.0	Hoekerstraat 8 Egchel		3.000	7.592 redelijk goed		7.756 redelijk goed	nee
71	195537.0	369950.0	Hoekerstraat 9A Egchel		3.000	8.006 redelijk goed		8.113 redelijk goed	nee
72	195500.0	369937.0	Hoekerstraat 9B Egchel		3.000	8.101 redelijk goed		8.161 redelijk goed	nee
73	195573.0	369940.0	Hoekerstraat 9 Egchel		3.000	7.988 redelijk goed		8.058 redelijk goed	nee
74	195467.0	369929.0	Hoekerstraat 11 Egchel		3.000	8.026 redelijk goed		8.206 redelijk goed	nee
75	195561.0	369996.0	Hoekerstraat 12 Egchel		3.000	7.718 redelijk goed		7.869 redelijk goed	nee
76	195417.0	369917.0	Hoekerstraat 13 Egchel		3.000	8.502 redelijk goed		8.552 redelijk goed	nee
77	195536.0	369989.0	Hoekerstraat 14 Egchel		3.000	7.992 redelijk goed		8.051 redelijk goed	nee
78	195399.0	369911.0	Hoekerstraat 15 Egchel		3.000	8.624 redelijk goed		8.782 redelijk goed	nee
79	195509.0	369983.0	Hoekerstraat 16 Egchel		3.000	7.912 redelijk goed		8.062 redelijk goed	nee
80	195261.0	369894.0	Hoekerstraat 17 Egchel		5.500	8.518 redelijk goed		8.596 redelijk goed	nee
81	195486.0	369976.0	Hoekerstraat 18 Egchel		3.000	7.921 redelijk goed		7.976 redelijk goed	nee
82	195461.0	369970.0	Hoekerstraat 20 Egchel		3.000	8.025 redelijk goed		8.060 redelijk goed	nee
83	195437.0	369964.0	Hoekerstraat 22 Egchel		3.000	8.142 redelijk goed		8.239 redelijk goed	nee
84	195392.0	369958.0	Hoekerstraat 24 Egchel		3.000	8.069 redelijk goed		8.289 redelijk goed	nee
85	195342.0	369945.0	Hoekerstraat 26 Egchel		5.500	8.161 redelijk goed		8.285 redelijk goed	nee
86	195318.0	369941.0	Hoekerstraat 28 Egchel		5.500	8.174 redelijk goed		8.325 redelijk goed	nee
87	195295.0	369936.0	Hoekerstraat 30 Egchel		5.500	8.181 redelijk goed		8.307 redelijk goed	nee
88	195271.0	369931.0	Hoekerstraat 32 Egchel		5.500	8.197 redelijk goed		8.271 redelijk goed	nee
89	195245.0	369926.0	Hoekerstraat 34 Egchel		5.500	8.327 redelijk goed		8.430 redelijk goed	nee
90	195218.0	369924.0	Hoekerstraat 36 Egchel		5.500	8.308 redelijk goed		8.389 redelijk goed	nee
91	195238.0	368461.0	Huiskensweg 6 Egchel		99.000	103.187 extreem slecht		103.187 extreem slecht	nee
92	195171.0	368365.0	Huiskensweg 8 Egchel		14.000	30.062 slecht		30.096 slecht	nee
93	195187.0	368381.0	Huiskensweg 8 Egchel		14.000	34.755 slecht		34.793 slecht	nee
94	195140.0	368307.0	Huiskensweg 10 Egchel		14.000	24.580 tamelijk slecht		24.608 tamelijk slecht	nee
95	195482.0	369865.0	Jacobusstraat 3 Egchel		3.000	8.628 redelijk goed		8.798 redelijk goed	nee
96	195435.0	369862.0	Jacobusstraat 4 Egchel		3.000	8.357 redelijk goed		8.469 redelijk goed	nee
97	195494.0	369839.0	Jacobusstraat 5 Egchel		3.000	8.816 redelijk goed		8.865 redelijk goed	nee
98	195446.0	369844.0	Jacobusstraat 6 Egchel		3.000	8.828 redelijk goed		8.929 redelijk goed	nee
99	195457.0	369801.0	Jacobusstraat 8 Egchel		3.000	9.214 redelijk goed		9.377 redelijk goed	nee
100	195509.0	369794.0	Jacobusstraat 9 Egchel		3.000	9.117 redelijk goed		9.162 redelijk goed	nee
101	195470.0	369764.0	Jacobusstraat 10 Egchel		3.000	9.402 redelijk goed		9.520 redelijk goed	nee
102	195518.0	369764.0	Jacobusstraat 11 Egchel		3.000	9.166 redelijk goed		9.235 redelijk goed	nee
103	195481.0	369735.0	Jacobusstraat 12 Egchel		3.000	9.605 redelijk goed		9.629 redelijk goed	nee
104	195530.0	369731.0	Jacobusstraat 13 Egchel		3.000	9.459 redelijk goed		9.510 redelijk goed	nee
105	195489.0	369711.0	Jacobusstraat 14 Egchel		3.000	9.715 redelijk goed		9.749 redelijk goed	nee
106	195543.0	369701.0	Jacobusstraat 15 Egchel		3.000	9.626 redelijk goed		9.690 redelijk goed	nee
107	195497.0	369687.0	Jacobusstraat 16 Egchel		3.000	9.939 redelijk goed		9.992 redelijk goed	nee
108	195552.0	369657.0	Jacobusstraat 17 Egchel		3.000	10.120 redelijk goed		10.225 redelijk goed	nee
109	195557.0	369645.0	Jacobusstraat 19 Egchel		3.000	10.093 redelijk goed		10.317 redelijk goed	nee
110	195560.0	369639.0	Jacobusstraat 21 Egchel		3.000	10.286 redelijk goed		10.365 redelijk goed	nee
111	195565.0	369628.0	Jacobusstraat 23 Egchel		3.000	10.351 redelijk goed		10.393 redelijk goed	nee
112	195568.0	369621.0	Jacobusstraat 25 Egchel		3.000	10.304 redelijk goed		10.364 redelijk goed	nee
113	195577.0	369605.0	Jacobusstraat 27 Egchel		3.000	10.397 redelijk goed		10.507 redelijk goed	nee
114	195582.0	369592.0	Jacobusstraat 29 Egchel		3.000	10.478 redelijk goed		10.514 redelijk goed	nee
115	195588.0	369579.0	Jacobusstraat 31 Egchel		3.000	10.489 redelijk goed		10.489 redelijk goed	nee
116	195640.0	369484.0	Jacobusstraat 33 Egchel		3.000	10.651 redelijk goed		10.666 redelijk goed	nee
117	195643.0	369478.0	Jacobusstraat 35 Egchel		3.000	10.739 redelijk goed		10.802 redelijk goed	nee
118	195675.0	369436.0	Jacobusstraat 37 Egchel		3.000	11.186 redelijk goed		11.252 redelijk goed	nee
119	195686.0	369419.0	Jacobusstraat 39 Egchel		3.000	11.360 redelijk goed		11.421 redelijk goed	nee
120	195690.0	369413.0	Jacobusstraat 41 Egchel		3.000	11.405 redelijk goed		11.468 redelijk goed	nee
121	195687.0	369166.0	Jacobusstraat 42 Egchel		99.000	37.095 slecht		37.119 slecht	nee
122	19								

130	195738.0	369345.0	Jacobusstraat 57 Egchel	3.000	12.330	redelijk goed	12.379	redelijk goed	nee
131	195746.0	369336.0	Jacobusstraat 59 Egchel	3.000	12.565	redelijk goed	12.702	redelijk goed	nee
132	195752.0	369330.0	Jacobusstraat 61 Egchel	3.000	12.708	redelijk goed	12.733	redelijk goed	nee
133	195760.0	369322.0	Jacobusstraat 63 Egchel	3.000	12.808	redelijk goed	12.792	redelijk goed	nee
134	195764.0	369318.0	Jacobusstraat 65 Egchel	3.000	12.857	redelijk goed	12.961	redelijk goed	nee
135	195773.0	369309.0	Jacobusstraat 67 Egchel	3.000	13.272	matig	13.261	matig	nee
136	195777.0	369305.0	Jacobusstraat 69 Egchel	3.000	13.276	matig	13.369	matig	nee
137	195787.0	369296.0	Jacobusstraat 71 Egchel	3.000	13.899	matig	13.935	matig	nee
138	195790.0	369292.0	Jacobusstraat 73 Egchel	3.000	14.295	matig	14.287	matig	nee
139	195885.0	369289.0	Jacobusstraat 77 Egchel	14.000	15.422	matig	15.358	matig	nee
140	195873.0	369198.0	Jacobusstraat 81 Egchel	14.000	29.050	slecht	29.021	slecht	nee
141	196011.0	369007.0	Jacobusstraat 95 Egchel	14.000	12.240	redelijk goed	12.269	redelijk goed	nee
142	196024.0	368985.0	Jacobusstraat 97 Egchel	14.000	11.683	redelijk goed	11.698	redelijk goed	nee
143	195731.0	369451.0	Kapelaan Nausstraat 3 Egchel	3.000	10.752	redelijk goed	10.810	redelijk goed	nee
144	195731.0	369451.0	Kapelaan Nausstraat 5 Egchel	3.000	10.752	redelijk goed	10.810	redelijk goed	nee
145	195769.0	369466.0	Kapelaan Nausstraat 9 Egchel	3.000	10.459	redelijk goed	10.530	redelijk goed	nee
146	195779.0	369473.0	Kapelaan Nausstraat 11 Egchel	3.000	10.455	redelijk goed	10.557	redelijk goed	nee
147	195783.0	369433.0	Kapelaan Nausstraat 12 Egchel	3.000	10.969	redelijk goed	11.000	redelijk goed	nee
148	195790.0	369481.0	Kapelaan Nausstraat 13 Egchel	3.000	10.413	redelijk goed	10.443	redelijk goed	nee
149	195794.0	369455.0	Kapelaan Nausstraat 14 Egchel	3.000	10.663	redelijk goed	10.707	redelijk goed	nee
150	195803.0	369487.0	Kapelaan Nausstraat 15 Egchel	3.000	10.193	redelijk goed	10.227	redelijk goed	nee
151	195807.0	369490.0	Kapelaan Nausstraat 17 Egchel	3.000	10.107	redelijk goed	10.154	redelijk goed	nee
152	195823.0	369462.0	Kapelaan Nausstraat 18 Egchel	3.000	10.643	redelijk goed	10.742	redelijk goed	nee
153	195817.0	369497.0	Kapelaan Nausstraat 19 Egchel	3.000	10.099	redelijk goed	10.102	redelijk goed	nee
154	195831.0	369463.0	Kapelaan Nausstraat 20 Egchel	3.000	10.607	redelijk goed	10.640	redelijk goed	nee
155	195822.0	369500.0	Kapelaan Nausstraat 21 Egchel	3.000	10.028	redelijk goed	10.134	redelijk goed	nee
156	195843.0	369465.0	Kapelaan Nausstraat 22 Egchel	3.000	10.666	redelijk goed	10.717	redelijk goed	nee
157	195832.0	369507.0	Kapelaan Nausstraat 23 Egchel	3.000	10.091	redelijk goed	10.147	redelijk goed	nee
158	195848.0	369465.0	Kapelaan Nausstraat 24 Egchel	3.000	10.802	redelijk goed	10.852	redelijk goed	nee
159	195837.0	369510.0	Kapelaan Nausstraat 25 Egchel	3.000	10.081	redelijk goed	10.121	redelijk goed	nee
160	195861.0	369466.0	Kapelaan Nausstraat 26 Egchel	3.000	10.615	redelijk goed	10.641	redelijk goed	nee
161	195859.0	369514.0	Kapelaan Nausstraat 27 Egchel	3.000	10.128	redelijk goed	10.168	redelijk goed	nee
162	195867.0	369467.0	Kapelaan Nausstraat 28 Egchel	3.000	10.541	redelijk goed	10.544	redelijk goed	nee
163	195867.0	369502.0	Kapelaan Nausstraat 29 Egchel	3.000	10.353	redelijk goed	10.378	redelijk goed	nee
164	195873.0	369495.0	Kapelaan Nausstraat 31 Egchel	3.000	10.304	redelijk goed	10.353	redelijk goed	nee
165	195882.0	369484.0	Kapelaan Nausstraat 33 Egchel	3.000	10.396	redelijk goed	10.435	redelijk goed	nee
166	195892.0	369475.0	Kapelaan Nausstraat 35 Egchel	3.000	10.371	redelijk goed	10.374	redelijk goed	nee
167	195222.0	369708.0	Karissendijk 3 Egchel	5.500	10.183	redelijk goed	10.299	redelijk goed	nee
168	195276.0	369783.0	Karissendijk 4 Egchel	99.000	9.872	redelijk goed	9.941	redelijk goed	nee
169	195157.0	369683.0	Karissendijk 5 Egchel	99.000	10.170	redelijk goed	10.272	redelijk goed	nee
170	194425.0	369102.0	Karissendijk 7 Egchel	99.000	19.845	matig	19.945	matig	nee
171	194169.0	368946.0	Karissendijk 9 Egchel	14.000	19.966	matig	19.977	matig	nee
172	194007.0	368918.0	Karissendijk 10 Egchel	14.000	16.938	matig	17.101	matig	nee
173	193943.0	368652.0	Karissendijk 11 Egchel	99.000	16.542	matig	17.092	matig	nee
174	193782.0	368464.0	Karissendijk 14 Egchel	99.000	11.360	redelijk goed	11.547	redelijk goed	nee
175	195873.0	369550.0	Kempstraat 1 Egchel	3.000	9.413	redelijk goed	9.413	redelijk goed	nee
176	195867.0	369580.0	Kempstraat 2 Egchel	3.000	9.108	redelijk goed	9.168	redelijk goed	nee
177	195861.0	369677.0	Kempstraat 4 Egchel	3.000	9.092	redelijk goed	9.165	redelijk goed	nee
178	195850.0	369637.0	Kempstraat 5 Egchel	3.000	9.361	redelijk goed	9.363	redelijk goed	nee
179	195848.0	369669.0	Kempstraat 6 Egchel	3.000	8.920	redelijk goed	8.940	redelijk goed	nee
180	195832.0	369625.0	Kempstraat 7 Egchel	3.000	9.182	redelijk goed	9.182	redelijk goed	nee
181	195842.0	369665.0	Kempstraat 8 Egchel	3.000	8.989	redelijk goed	9.023	redelijk goed	nee
182	195807.0	369613.0	Kempstraat 11 Egchel	3.000	9.316	redelijk goed	9.328	redelijk goed	nee
183	195827.0	369657.0	Kempstraat 12 Egchel	3.000	9.092	redelijk goed	9.115	redelijk goed	nee
184	195787.0	369601.0	Kempstraat 13 Egchel	3.000	9.416	redelijk goed	9.451	redelijk goed	nee
185	195794.0	369564.0	Kempstraat 14 Egchel	3.000	8.885	redelijk goed	8.900	redelijk goed	nee
186	195769.0	369591.0	Kempstraat 17 Egchel	3.000	9.395	redelijk goed	9.421	redelijk goed	nee
187	195756.0	369584.0	Kempstraat 19 Egchel	3.000	9.438	redelijk goed	9.501	redelijk goed	nee
188	195776.0	369628.0	Kempstraat 20 Egchel	3.000	9.076	redelijk goed	9.099	redelijk goed	nee
189	195741.0	369572.0	Kempstraat 21 Egchel	3.000	9.526	redelijk goed	9.590	redelijk goed	nee
190	195755.0	369616.0	Kempstraat 22A Egchel	3.000	9.132	redelijk goed	9.166	redelijk goed	nee
191	195760.0	369619.0	Kempstraat 22 Egchel	3.000	9.089	redelijk goed	9.150	redelijk goed	nee
192	195715.0	369557.0	Kempstraat 23 Egchel	3.000	9.785	redelijk goed	9.834	redelijk goed	nee
193	195742.0	369606.0	Kempstraat 24 Egchel	3.000	9.254	redelijk goed	9.255	redelijk goed	nee
194	195696.0	369546.0	Kempstraat 25 Egchel	3.000	9.934	redelijk goed	9.976	redelijk goed	nee
195	195678.0	369536.0	Kempstraat 27 Egchel	3.000	10.212	redelijk goed	10.238	redelijk goed	nee
196	195711.0	369591.0	Kempstraat 28 Egchel	3.000	9.518	redelijk goed	9.518	redelijk goed	nee
197	195656.0	369526.0	Kempstraat 33 Egchel	3.000	10.212	redelijk goed	10.251	redelijk goed	nee
198	195642.0	369518.0	Kempstraat 35 Egchel	3.000	10.110	redelijk goed	10.114	redelijk goed	nee
199	195661.0	369571.0	Kempstraat 36 Egchel	3.000	9.879	redelijk goed	10.002	redelijk goed	nee
200	195623.0	369507.0	Kempstraat 37 Egchel	3.000	10.404	redelijk goed	10.474	redelijk goed	nee
201	195971.0	369485.0	Linskesweg 1 Egchel	3.000	10.441	redelijk goed	10.467	redelijk goed	nee
202	195963.0	369481.0	Linskesweg 3 Egchel	3.000	10.353	redelijk goed	10.420	redelijk goed	nee
203	195952.0	369453.0	Linskesweg 5 Egchel	3.000	10.833	redelijk goed	10.878	redelijk goed	nee
204	195945.0	369448.0	Linskesweg 7 Egchel	3.000	10.824	redelijk goed	10.850	redelijk goed	nee
205	195929.0	369476.0	Linskesweg 8 Egchel	3.000	10.306	redelijk goed	10.390	redelijk goed	nee
206	195937.0	369429.0	Linskesweg 9 Egchel	3.000	11.373	redelijk goed	11.470	redelijk goed	nee
207	195918.0	369453.0	Linskesweg 10 Egchel	3.000	10.722	redelijk goed	10.765	redelijk goed	nee
208	195925.0	369409.0	Linskesweg 11 Egchel	3.000	11.520	redelijk goed	11.594	redelijk goed	nee
209	195897.0	369418.0	Linskesweg 14 Egchel	3.000	11.202	redelijk goed	11.253	redelijk goed	nee
210	195899.0	369384.0	Linskesweg 17 Egchel	3.000	12.006	redelijk goed	12.039	redelijk goed	nee
211	195885.0	369403.0	Linskesweg 22 Egchel	3.000	11.373	redelijk goed	11.399	redelijk goed	nee
212	195881.0	369396.0	Linskesweg 24 Egchel	3.000	11.528	redelijk goed	11.527	redelijk goed	nee
213	195874.0	369389.0	Linskesweg 26 Egchel	3.000	11.614	redelijk goed	11.701	redelijk goed	nee
214	195870.0	369384.0	Linskesweg 28 Egchel	3.000	11.606	redelijk goed	11.725	redelijk goed	nee
215	195866.0	369379.0	Linskesweg 30 Egchel	3.000	11.762	redelijk goed	11.873	redelijk goed	nee
216	195858.0	369370.0	Linskesweg 32 Egchel	3.000	12.167	redelijk goed	12.245	redelijk goed	nee
217	195839.0	369307.0	Linskesweg 33 Egchel	3.000	14.310	matig	14.336	matig	nee
218	195854.0	369365.0	Linskesweg 34 Egchel	3.000	12.274	redelijk goed	12.359	redelijk goed	nee
219	195851.0	369361.0	Linskesweg 36 Egchel	3.000	12.509	redelijk goed	12.584	redelijk goed	nee
220	195829.0	369338.0	Linskesweg 38 Egchel	3.000	13.100	matig	13.186	matig	nee
221	195824.0	369333.0	Linskesweg 40 Egchel	3.000	12.887	redelijk goed	12.946	redelijk goed	nee
222	195816.0	369323.0	Linskesweg 42 Egchel	3.000	13.395	matig	13.538	matig	nee
223	195812.0	369318.0	Linskesweg 44 Egchel	3.000	13.795	matig	13.941	matig	nee
224	195779.0	369867.0	Meester Thijssenstraat 2A Egchel	3.000	7.951	redelijk goed	8.003	redelijk goed	nee
225	195778.0	369872.0	Meester Thijssenstraat 2 Egchel	3.000	7.879	redelijk goed	7.966	redelijk goed	nee
226	195783.0	369856.0	Meester Thijssenstraat 4 Egchel	3.000	7.975	redelijk goed	8.045	redelijk goed	nee
227	195760.0	369839.0	Meester Thijssenstraat 5 Egchel	3.000	8.161	redelijk goed	8.286	redelijk goed	nee
228	195785.0	369847.0	Meester Thijssenstraat 6 Egchel	3.000	8.033	redelijk goed	8.105	redelijk goed	nee
229	195745.0	369835.0	Meester Thijssenstraat 7A Egchel	3.000	8.200	redelijk goed	8.373	redelijk goed	nee
230	195750.0	369837.0	Meester Thijssenstraat 7 Egchel	3.000	8.206	redelijk goed	8.320	redelijk goed	nee
231	195788.0	368956.0	Meester Thijssenstraat 8 Egchel	3.000	7.945	redelijk goed	8.031	redelijk goed	nee
232	195739.0	368933.0	Meester Thijssenstraat 9 Egchel	3.000	8.289	redelijk goed	8.387	redelijk goed	nee
233	195789.0	368949.0	Meester Thijssenstraat 10 Egchel	3.000	8.013	redelijk goed	8.103	redelijk goed	nee
234	195729.0	368930.0	Meester Thijssenstraat 11 Egchel	3.000	8.422	redelijk goed	8.461	redelijk goed	nee
235	195706.0	368934.0	Meester Thijssenstraat 24 Egchel	3.000	8.394	redelijk goed	8.507	redelijk goed	nee
236	195704.0	368939.0	Meester Thijssenstraat 26 Egchel	3.000	8.305	redelijk goed	8.427	redelijk goed	nee
237	195264.0	368024.0	Melkweg 4A Egchel	14.000	17.474	matig	17.501	matig	nee
238	195273.0	368018.0	Melkweg 4 Egchel	14.000	17.483	matig	17.511	matig	nee
239	195166.0	368054.0	Melkweg 5 Egchel	14.000	18.819	matig	18.936	matig	nee
240	195018.0	368156.0	Melkweg 7A Egchel	14.000	33.273	slecht	33.273	slecht	nee
241	195042.0	368132.0	Melkweg 7 Egchel	14.000	27.868	tamelijk slecht	28.103	tamelijk slecht	nee
242	195001.0	368174.0	Melkweg 9 Egchel	99.000	35.966	slecht	36.137	slecht	nee
243	194915.0	368216.0	Melkweg 11 Egchel	99.000	35.779	slecht	35.912	slecht	nee
244	194921.0	368253.0	Melkweg 12 Egchel	14.000	34.715	slecht	34.879	slecht	nee
245	194734.0	368361.0	Melkweg 16 Egchel	99.000	199.505	extreem slecht	199.713	extreem slecht	nee
246	194565.0	368437.0	Melkweg 18 Egchel	14.000	102.030	extreem slecht	102.030	extreem slecht	nee
247									

262	195737.0	369787.0	Muldersweg 14 Egchel	3.000	8.607	redelijk goed	8.666	redelijk goed	nee
263	195701.0	369740.0	Muldersweg 15 Egchel	3.000	8.948	redelijk goed	9.023	redelijk goed	nee
264	195718.0	369782.0	Muldersweg 16 Egchel	3.000	8.758	redelijk goed	8.787	redelijk goed	nee
265	195687.0	369736.0	Muldersweg 17 Egchel	3.000	8.977	redelijk goed	9.066	redelijk goed	nee
266	195708.0	369779.0	Muldersweg 18 Egchel	3.000	8.851	redelijk goed	8.929	redelijk goed	nee
267	195673.0	369730.0	Muldersweg 19 Egchel	3.000	9.100	redelijk goed	9.185	redelijk goed	nee
268	195698.0	369776.0	Muldersweg 20 Egchel	3.000	8.871	redelijk goed	8.917	redelijk goed	nee
269	195657.0	369723.0	Muldersweg 21 Egchel	3.000	9.148	redelijk goed	9.244	redelijk goed	nee
270	195678.0	369761.0	Muldersweg 22A Egchel	3.000	8.879	redelijk goed	8.980	redelijk goed	nee
271	195683.0	369762.0	Muldersweg 22 Egchel	3.000	8.909	redelijk goed	8.948	redelijk goed	nee
272	195651.0	369720.0	Muldersweg 23 Egchel	3.000	9.243	redelijk goed	9.319	redelijk goed	nee
273	195654.0	369746.0	Muldersweg 24 Egchel	3.000	8.934	redelijk goed	9.034	redelijk goed	nee
274	195638.0	369711.0	Muldersweg 25 Egchel	3.000	9.366	redelijk goed	9.398	redelijk goed	nee
275	195637.0	369735.0	Muldersweg 26 Egchel	3.000	9.243	redelijk goed	9.294	redelijk goed	nee
276	195632.0	369708.0	Muldersweg 27 Egchel	3.000	9.472	redelijk goed	9.500	redelijk goed	nee
277	195626.0	369730.0	Muldersweg 28 Egchel	3.000	9.338	redelijk goed	9.393	redelijk goed	nee
278	195621.0	369702.0	Muldersweg 29 Egchel	3.000	9.524	redelijk goed	9.630	redelijk goed	nee
279	195599.0	369721.0	Muldersweg 30 Egchel	3.000	9.526	redelijk goed	9.699	redelijk goed	nee
280	195615.0	369699.0	Muldersweg 31 Egchel	3.000	9.646	redelijk goed	9.692	redelijk goed	nee
281	195585.0	369713.0	Muldersweg 32 Egchel	3.000	9.498	redelijk goed	9.584	redelijk goed	nee
282	195604.0	369694.0	Muldersweg 33 Egchel	3.000	9.718	redelijk goed	9.741	redelijk goed	nee
283	195598.0	369691.0	Muldersweg 35 Egchel	3.000	9.764	redelijk goed	9.836	redelijk goed	nee
284	195552.0	369664.0	Muldersweg 45 Egchel	3.000	9.986	redelijk goed	10.132	redelijk goed	nee
285	195667.0	369780.0	Pastoor Koningsstraat 2 Egchel	3.000	8.780	redelijk goed	8.924	redelijk goed	nee
286	195624.0	369775.0	Pastoor Koningsstraat 3 Egchel	3.000	8.990	redelijk goed	9.023	redelijk goed	nee
287	195666.0	369786.0	Pastoor Koningsstraat 4 Egchel	3.000	8.836	redelijk goed	8.931	redelijk goed	nee
288	195607.0	369770.0	Pastoor Koningsstraat 5 Egchel	3.000	9.040	redelijk goed	9.104	redelijk goed	nee
289	195602.0	369796.0	Pastoor Koningsstraat 6 Egchel	3.000	8.779	redelijk goed	8.866	redelijk goed	nee
290	195588.0	369751.0	Pastoor Koningsstraat 7 Egchel	3.000	9.201	redelijk goed	9.255	redelijk goed	nee
291	195660.0	369802.0	Pastoor Koningsstraat 8 Egchel	3.000	8.764	redelijk goed	8.842	redelijk goed	nee
292	195578.0	369765.0	Pastoor Koningsstraat 9 Egchel	3.000	9.073	redelijk goed	9.132	redelijk goed	nee
293	195566.0	369779.0	Pastoor Koningsstraat 11 Egchel	3.000	8.963	redelijk goed	9.005	redelijk goed	nee
294	195654.0	369813.0	Pastoor Koningsstraat 12 Egchel	3.000	8.314	redelijk goed	8.465	redelijk goed	nee
295	195566.0	369795.0	Pastoor Koningsstraat 15 Egchel	3.000	8.954	redelijk goed	9.027	redelijk goed	nee
296	195561.0	369811.0	Pastoor Koningsstraat 17 Egchel	3.000	8.800	redelijk goed	8.887	redelijk goed	nee
297	195635.0	369809.0	Pastoor Koningsstraat 18 Egchel	3.000	8.632	redelijk goed	8.718	redelijk goed	nee
298	195573.0	369839.0	Pastoor Koningsstraat 19 Egchel	3.000	8.526	redelijk goed	8.678	redelijk goed	nee
299	195625.0	369806.0	Pastoor Koningsstraat 20 Egchel	3.000	8.684	redelijk goed	8.776	redelijk goed	nee
300	195569.0	369849.0	Pastoor Koningsstraat 21 Egchel	3.000	8.523	redelijk goed	8.594	redelijk goed	nee
301	195614.0	369802.0	Pastoor Koningsstraat 22 Egchel	3.000	8.762	redelijk goed	8.877	redelijk goed	nee
302	195568.0	369856.0	Pastoor Koningsstraat 23 Egchel	3.000	8.391	redelijk goed	8.514	redelijk goed	nee
303	195603.0	369798.0	Pastoor Koningsstraat 24 Egchel	3.000	8.751	redelijk goed	8.841	redelijk goed	nee
304	195567.0	369861.0	Pastoor Koningsstraat 25 Egchel	3.000	8.306	redelijk goed	8.493	redelijk goed	nee
305	195593.0	369795.0	Pastoor Koningsstraat 26 Egchel	3.000	8.864	redelijk goed	8.895	redelijk goed	nee
306	195584.0	369819.0	Pastoor Koningsstraat 28 Egchel	3.000	8.749	redelijk goed	8.826	redelijk goed	nee
307	195563.0	369875.0	Pastoor Koningsstraat 29 Egchel	3.000	8.373	redelijk goed	8.449	redelijk goed	nee
308	195595.0	369824.0	Pastoor Koningsstraat 30 Egchel	3.000	8.608	redelijk goed	8.704	redelijk goed	nee
309	195558.0	369889.0	Pastoor Koningsstraat 31 Egchel	3.000	8.330	redelijk goed	8.415	redelijk goed	nee
310	195606.0	369827.0	Pastoor Koningsstraat 32 Egchel	3.000	8.556	redelijk goed	8.604	redelijk goed	nee
311	195556.0	369896.0	Pastoor Koningsstraat 33 Egchel	3.000	8.320	redelijk goed	8.436	redelijk goed	nee
312	195617.0	369831.0	Pastoor Koningsstraat 34 Egchel	3.000	8.496	redelijk goed	8.579	redelijk goed	nee
313	195626.0	369834.0	Pastoor Koningsstraat 36 Egchel	3.000	8.480	redelijk goed	8.546	redelijk goed	nee
314	195553.0	369911.0	Pastoor Koningsstraat 37 Egchel	3.000	8.130	redelijk goed	8.332	redelijk goed	nee
315	195639.0	369862.0	Pastoor Koningsstraat 38 Egchel	3.000	8.285	redelijk goed	8.338	redelijk goed	nee
316	195547.0	369923.0	Pastoor Koningsstraat 39 Egchel	3.000	7.976	redelijk goed	8.077	redelijk goed	nee
317	195632.0	369860.0	Pastoor Koningsstraat 40 Egchel	3.000	8.314	redelijk goed	8.354	redelijk goed	nee
318	195546.0	369930.0	Pastoor Koningsstraat 41 Egchel	3.000	8.047	redelijk goed	8.095	redelijk goed	nee
319	195622.0	369857.0	Pastoor Koningsstraat 42 Egchel	3.000	8.329	redelijk goed	8.382	redelijk goed	nee
320	195616.0	369855.0	Pastoor Koningsstraat 44 Egchel	3.000	8.313	redelijk goed	8.394	redelijk goed	nee
321	195600.0	369850.0	Pastoor Koningsstraat 46A Egchel	3.000	8.528	redelijk goed	8.570	redelijk goed	nee
322	195605.0	369851.0	Pastoor Koningsstraat 46 Egchel	3.000	8.464	redelijk goed	8.494	redelijk goed	nee
323	195588.0	369901.0	Pastoor Koningsstraat 50 Egchel	3.000	8.172	redelijk goed	8.211	redelijk goed	nee
324	195613.0	369654.0	Rector Thomassenstraat 1 Egche	3.000	9.800	redelijk goed	9.929	redelijk goed	nee
325	195577.0	369677.0	Rector Thomassenstraat 2 Egche	3.000	9.842	redelijk goed	9.891	redelijk goed	nee
326	195619.0	369656.0	Rector Thomassenstraat 3 Egche	3.000	9.759	redelijk goed	9.872	redelijk goed	nee
327	195580.0	369672.0	Rector Thomassenstraat 4 Egche	3.000	9.890	redelijk goed	9.910	redelijk goed	nee
328	195630.0	369662.0	Rector Thomassenstraat 5 Egche	3.000	9.716	redelijk goed	9.830	redelijk goed	nee
329	195585.0	369659.0	Rector Thomassenstraat 6 Egche	3.000	9.904	redelijk goed	10.002	redelijk goed	nee
330	195637.0	369665.0	Rector Thomassenstraat 7 Egche	3.000	9.683	redelijk goed	9.736	redelijk goed	nee
331	195587.0	369654.0	Rector Thomassenstraat 8 Egche	3.000	9.946	redelijk goed	9.984	redelijk goed	nee
332	195648.0	369669.0	Rector Thomassenstraat 9 Egche	3.000	9.642	redelijk goed	9.767	redelijk goed	nee
333	195593.0	369641.0	Rector Thomassenstraat 10 Egche	3.000	9.964	redelijk goed	10.021	redelijk goed	nee
334	195661.0	369681.0	Rector Thomassenstraat 11A Egche	3.000	9.434	redelijk goed	9.499	redelijk goed	nee
335	195667.0	369684.0	Rector Thomassenstraat 11B Egche	3.000	9.418	redelijk goed	9.471	redelijk goed	nee
336	195653.0	369672.0	Rector Thomassenstraat 11 Egche	3.000	9.594	redelijk goed	9.632	redelijk goed	nee
337	195607.0	369623.0	Rector Thomassenstraat 12A Egche	3.000	10.069	redelijk goed	10.158	redelijk goed	nee
338	195590.0	369635.0	Rector Thomassenstraat 12 Egche	3.000	10.018	redelijk goed	10.150	redelijk goed	nee
339	195681.0	369693.0	Rector Thomassenstraat 13A Egche	3.000	9.281	redelijk goed	9.380	redelijk goed	nee
340	195676.0	369691.0	Rector Thomassenstraat 13 Egche	3.000	9.318	redelijk goed	9.428	redelijk goed	nee
341	195619.0	369628.0	Rector Thomassenstraat 14 Egche	3.000	10.010	redelijk goed	10.067	redelijk goed	nee
342	195691.0	369698.0	Rector Thomassenstraat 15A Egche	3.000	9.166	redelijk goed	9.254	redelijk goed	nee
343	195687.0	369696.0	Rector Thomassenstraat 15 Egche	3.000	9.195	redelijk goed	9.288	redelijk goed	nee
344	195713.0	369668.0	Rector Thomassenstraat 16 Egche	3.000	8.960	redelijk goed	9.070	redelijk goed	nee
345	195703.0	369707.0	Rector Thomassenstraat 17 Egche	3.000	9.121	redelijk goed	9.145	redelijk goed	nee
346	195725.0	369688.0	Rector Thomassenstraat 18 Egche	3.000	8.849	redelijk goed	8.911	redelijk goed	nee
347	195708.0	369709.0	Rector Thomassenstraat 19 Egche	3.000	9.009	redelijk goed	9.095	redelijk goed	nee
348	195737.0	369695.0	Rector Thomassenstraat 20 Egche	3.000	8.816	redelijk goed	8.874	redelijk goed	nee
349	195713.0	369711.0	Rector Thomassenstraat 21 Egche	3.000	8.998	redelijk goed	9.007	redelijk goed	nee
350	195750.0	369701.0	Rector Thomassenstraat 22 Egche	3.000	8.739	redelijk goed	8.783	redelijk goed	nee
351	195718.0	369714.0	Rector Thomassenstraat 23 Egche	3.000	8.924	redelijk goed	8.969	redelijk goed	nee
352	195756.0	369704.0	Rector Thomassenstraat 24 Egche	3.000	8.689	redelijk goed	8.730	redelijk goed	nee
353	195727.0	369719.0	Rector Thomassenstraat 25 Egche	3.000	8.845	redelijk goed	8.870	redelijk goed	nee
354	195733.0	369722.0	Rector Thomassenstraat 27 Egche	3.000	8.796	redelijk goed	8.835	redelijk goed	nee
355	195761.0	369728.0	Rector Thomassenstraat 28 Egche	3.000	8.518	redelijk goed	8.629	redelijk goed	nee
356	195765.0	369730.0	Rector Thomassenstraat 30 Egche	3.000	8.605	redelijk goed	8.671	redelijk goed	nee
357	196100.0	369927.0	Roggelseweg 91 Egchel	14.000	10.744	redelijk goed	10.763	redelijk goed	nee
358	196019.0	368897.0	Roggelseweg 93A Egchel	14.000	11.077	redelijk goed	11.117	redelijk goed	nee
359	196066.0	368943.0	Roggelseweg 93 Egchel	14.000	10.851	redelijk goed	10.888	redelijk goed	nee
360	195931.0	368879.0	Roggelseweg 94 Egchel	14.000	11.627	redelijk goed	11.627	redelijk goed	nee
361	196012.0	368889.0	Roggelseweg 95 Egchel	14.000	10.965	redelijk goed	10.995	redelijk goed	nee
362	195798.0	368719.0	Roggelseweg 101A Egchel	14.000	13.398	matig	13.602	matig	nee
363	195765.0	368722.0	Roggelseweg 101B Egchel	14.000	13.923	matig	14.093	matig	nee
364	195788.0	368746.0	Roggelseweg 101 Egchel	14.000	13.634	matig	13.636	matig	nee
365	195714.0	368756.0	Roggelseweg 102A Egchel	14.000	14.498	matig	14.615	matig	nee
366	195724.0	368764.0	Roggelseweg 102 Egchel	14.000	14.336	matig	14.417	matig	nee
367	195704.0	368707.0	Roggelseweg 103 Egchel	14.000	15.537	matig	15.554	matig	nee
368	195679.0	368735.0	Roggelseweg 104 Egchel	14.000	15.450	matig	15.456	matig	nee
369	195671.0	368730.0	Roggelseweg 106 Egchel	14.000	15.489	matig	15.703	matig	nee
370	195576.0	368441.0	Roggelseweg 112A Egchel	14.000	40.090	zeer slecht	40.143	zeer slecht	nee
371	195584.0	368478.0	Roggelseweg 112 Egchel	99.000	26.315	tamelijk slecht	26.556	tamelijk slecht	nee
372	195721.0	368233.0	Roggelseweg 117 Egchel	99.000	16.051	matig	16.095	matig	nee
373	195556.0	368255.0	Roggelseweg 118 Egchel	14.000	19.916	matig	19.951	matig	nee
374	195712.0	368198.0	Roggelseweg 119 Egchel	14.000	16.153	matig	16.198	matig	nee
375	195544.0	368211.0	Roggelseweg 120 Egchel	14.000	18.046	matig	18.098	matig	nee
376	195568.0	368196.0	Roggelseweg 121 Egchel	14.000	19.712	matig	19.712	matig	nee
377	195527.0	368185.0	Roggelseweg 122 Egchel	14.000	17.849	matig	17.982	matig	nee
378	195455.0	367933.0	Roggelseweg 131 Egchel	14.000	14.951	matig	14.965	matig	nee
379	195407.0	367907.0	Roggelseweg 133 Eg						

394	195785.0	369916.0	Wethouder Tienenstraat 11 Egche	3.000	7.651	redelijk goed	7.744	redelijk goed	nee
395	195779.0	369961.0	Wethouder Tienenstraat 12 Egche	3.000	6.972	goed	7.040	goed	nee
396	195770.0	369991.0	Wethouder Tienenstraat 14 Egche	3.000	6.779	goed	6.968	goed	nee
397	195778.0	369892.0	Wethouder Tienenstraat 15 Egche	3.000	7.801	redelijk goed	7.858	redelijk goed	nee
398	195766.0	369999.0	Wethouder Tienenstraat 16 Egche	3.000	6.683	goed	6.753	goed	nee
399	195779.0	369887.0	Wethouder Tienenstraat 17 Egche	3.000	7.808	redelijk goed	7.874	redelijk goed	nee
400	195751.0	369972.0	Wethouder Tienenstraat 18 Egche	3.000	7.029	goed	7.175	goed	nee
401	195780.0	369861.0	Wethouder Tienenstraat 19 Egche	3.000	7.820	redelijk goed	7.946	redelijk goed	nee
402	195745.0	369970.0	Wethouder Tienenstraat 20 Egche	3.000	7.049	goed	7.175	goed	nee
403	195758.0	369869.0	Wethouder Tienenstraat 21 Egche	3.000	7.933	redelijk goed	7.987	redelijk goed	nee
404	195740.0	369968.0	Wethouder Tienenstraat 22 Egche	3.000	7.065	goed	7.167	goed	nee
405	195744.0	369865.0	Wethouder Tienenstraat 23 Egche	3.000	7.967	redelijk goed	8.103	redelijk goed	nee
406	195735.0	369966.0	Wethouder Tienenstraat 24 Egche	3.000	7.014	goed	7.093	goed	nee
407	195727.0	369862.0	Wethouder Tienenstraat 25 Egche	3.000	8.075	redelijk goed	8.157	redelijk goed	nee
408	195730.0	369965.0	Wethouder Tienenstraat 26 Egche	3.000	7.055	goed	7.101	goed	nee
409	195722.0	369860.0	Wethouder Tienenstraat 27 Egche	3.000	8.121	redelijk goed	8.135	redelijk goed	nee
410	195717.0	369951.0	Wethouder Tienenstraat 28 Egche	3.000	7.491	redelijk goed	7.553	redelijk goed	nee
411	195717.0	369946.0	Wethouder Tienenstraat 30 Egche	3.000	7.497	redelijk goed	7.541	redelijk goed	nee
412	195718.0	369940.0	Wethouder Tienenstraat 32 Egche	3.000	7.494	redelijk goed	7.565	redelijk goed	nee
413	195718.0	369935.0	Wethouder Tienenstraat 34 Egche	3.000	7.551	redelijk goed	7.637	redelijk goed	nee
414	195719.0	369920.0	Wethouder Tienenstraat 36 Egche	3.000	7.584	redelijk goed	7.651	redelijk goed	nee
415	195736.0	369920.0	Wethouder Tienenstraat 38 Egche	3.000	7.638	redelijk goed	7.712	redelijk goed	nee
416	195742.0	369920.0	Wethouder Tienenstraat 40 Egche	3.000	7.625	redelijk goed	7.703	redelijk goed	nee
417	195747.0	369919.0	Wethouder Tienenstraat 42 Egche	3.000	7.605	redelijk goed	7.689	redelijk goed	nee
418	195753.0	369918.0	Wethouder Tienenstraat 44 Egche	3.000	7.589	redelijk goed	7.720	redelijk goed	nee
419	195758.0	369917.0	Wethouder Tienenstraat 46 Egche	3.000	7.659	redelijk goed	7.736	redelijk goed	nee
420	195750.0	369890.0	Wethouder Tienenstraat 48 Egche	3.000	7.851	redelijk goed	7.915	redelijk goed	nee
421	195744.0	369889.0	Wethouder Tienenstraat 50 Egche	3.000	7.800	redelijk goed	7.826	redelijk goed	nee
422	195738.0	369887.0	Wethouder Tienenstraat 52 Egche	3.000	7.835	redelijk goed	7.938	redelijk goed	nee
423	195727.0	369884.0	Wethouder Tienenstraat 54 Egche	3.000	7.921	redelijk goed	8.094	redelijk goed	nee
424	195721.0	369883.0	Wethouder Tienenstraat 56 Egche	3.000	7.964	redelijk goed	8.070	redelijk goed	nee
425	195715.0	369882.0	Wethouder Tienenstraat 58 Egche	3.000	8.006	redelijk goed	8.048	redelijk goed	nee
426	195703.0	369880.0	Wethouder Tienenstraat 60 Egche	3.000	7.946	redelijk goed	8.132	redelijk goed	nee
427	195693.0	369878.0	Wethouder Tienenstraat 62 Egche	3.000	8.010	redelijk goed	8.114	redelijk goed	nee
428	195682.0	369874.0	Wethouder Tienenstraat 64 Egche	3.000	8.208	redelijk goed	8.258	redelijk goed	nee
429	195667.0	369870.0	Wethouder Tienenstraat 66 Egche	3.000	8.100	redelijk goed	8.242	redelijk goed	nee
430	195651.0	369865.0	Wethouder Tienenstraat 68 Egche	3.000	8.258	redelijk goed	8.301	redelijk goed	nee
431	195685.0	369664.0	van Achgelstraat 2 Egchel	3.000	9.336	redelijk goed	9.336	redelijk goed	nee
432	195718.0	369650.0	van Achgelstraat 3 Egchel	3.000	9.033	redelijk goed	9.131	redelijk goed	nee
433	195693.0	369649.0	van Achgelstraat 4 Egchel	3.000	9.172	redelijk goed	9.216	redelijk goed	nee
434	195721.0	369643.0	van Achgelstraat 5 Egchel	3.000	9.075	redelijk goed	9.120	redelijk goed	nee
435	195701.0	369633.0	van Achgelstraat 6 Egchel	3.000	9.155	redelijk goed	9.184	redelijk goed	nee
436	195725.0	369422.0	van Enckevoortstraat 1 Egchel	3.000	11.382	redelijk goed	11.412	redelijk goed	nee
437	195748.0	369402.0	van Enckevoortstraat 2 Egchel	3.000	11.390	redelijk goed	11.433	redelijk goed	nee
438	195751.0	369398.0	van Enckevoortstraat 4 Egchel	3.000	11.299	redelijk goed	11.339	redelijk goed	nee
439	195756.0	369395.0	van Enckevoortstraat 6 Egchel	3.000	11.391	redelijk goed	11.391	redelijk goed	nee
440	195761.0	369391.0	van Enckevoortstraat 8 Egchel	3.000	11.345	redelijk goed	11.389	redelijk goed	nee
441	195771.0	369384.0	van Enckevoortstraat 10 Egchel	3.000	11.521	redelijk goed	11.544	redelijk goed	nee
442	195776.0	369380.0	van Enckevoortstraat 12 Egchel	3.000	11.558	redelijk goed	11.602	redelijk goed	nee
443	195787.0	369372.0	van Enckevoortstraat 14 Egchel	3.000	11.978	redelijk goed	12.039	redelijk goed	nee
444	195792.0	369368.0	van Enckevoortstraat 16 Egchel	3.000	12.081	redelijk goed	12.146	redelijk goed	nee
445	195797.0	369365.0	van Enckevoortstraat 18 Egchel	3.000	12.224	redelijk goed	12.316	redelijk goed	nee
446	195802.0	369361.0	van Enckevoortstraat 20 Egchel	3.000	12.375	redelijk goed	12.567	redelijk goed	nee
447	195808.0	369391.0	van Enckevoortstraat 31 Egchel	3.000	11.744	redelijk goed	11.757	redelijk goed	nee
448	195812.0	369388.0	van Enckevoortstraat 33 Egchel	3.000	11.653	redelijk goed	11.724	redelijk goed	nee
449	195823.0	369381.0	van Enckevoortstraat 35 Egchel	3.000	11.753	redelijk goed	11.831	redelijk goed	nee
450	195825.0	369384.0	van Enckevoortstraat 37 Egchel	3.000	11.758	redelijk goed	11.824	redelijk goed	nee
451	195830.0	369380.0	van Enckevoortstraat 39 Egchel	3.000	11.856	redelijk goed	11.893	redelijk goed	nee
452	195828.0	369378.0	van Enckevoortstraat 41 Egchel	3.000	11.838	redelijk goed	11.880	redelijk goed	nee
453	195948.0	367559.0	Gruise Epper 6 Helden	14.000	21.120	tamelijk slecht	21.120	tamelijk slecht	nee
454	196033.0	367484.0	Gruise Epper 8 Helden	99.000	47.797	zeer slecht	47.797	zeer slecht	nee
455	195163.0	370067.0	Bakkersweg 1 Panningen	5.500	7.747	redelijk goed	7.851	redelijk goed	nee
456	195182.0	369938.0	Hub 1 Panningen	5.500	8.335	redelijk goed	8.358	redelijk goed	nee
457	195101.0	370009.0	Hub 4 Panningen	5.500	8.576	redelijk goed	8.628	redelijk goed	nee
458	194998.0	370058.0	Hub 6 Panningen	99.000	9.262	redelijk goed	9.270	redelijk goed	nee
459	194166.0	369989.0	Rootsdijk 9 Panningen	14.000	9.863	redelijk goed	10.027	redelijk goed	nee
460	194089.0	369976.0	Rootsdijk 11 Panningen	99.000	8.732	redelijk goed	8.773	redelijk goed	nee
461	193833.0	369882.0	Rootsdijk 12 Panningen	14.000	7.494	redelijk goed	7.532	redelijk goed	nee
200010	195612.0	365627.0	Heldenseweg 39	14.000	4.831	goed	4.831	goed	nee
200011	195854.0	365712.0	Heldenseweg 41	14.000	5.816	goed	5.816	goed	nee
200012	196193.0	366805.0	Heldenseweg 2	14.000	11.169	redelijk goed	11.169	redelijk goed	nee
200013	196324.0	366828.0	Kanaaldijk 5	14.000	16.207	matig	16.207	matig	nee
200014	193642.0	368011.0	Doorbrand 2	14.000	8.713	redelijk goed	8.897	redelijk goed	nee

Cumula	tieve geur	belasting	op recepto	zoals berekend	
Recep	ID X-coor	Y-coor	Geurnorm	lasting [OU/m3]	bestaande situatie
	1	195447.0	369395.0	5.500	12.874
	2	194263.0	368670.0	99.000	42.628
	3	195868.0	370057.0	3.000	4.853
	4	195820.0	370049.0	3.000	5.213
	5	195865.0	369984.0	3.000	6.741
	6	195821.0	369999.0	3.000	6.701
	7	195820.0	370018.0	3.000	6.582
	8	195848.0	369916.0	3.000	7.065
	9	195845.0	369936.0	3.000	6.945
	10	195877.0	369904.0	3.000	7.076
	11	195845.0	369896.0	3.000	7.501
	12	195874.0	369877.0	3.000	7.481
	13	195836.0	369870.0	3.000	7.780
	14	195882.0	369861.0	14.000	7.562
	15	195881.0	369835.0	14.000	7.645
	16	195976.0	369828.0	14.000	7.444
	17	195862.0	369819.0	14.000	7.842
	18	195869.0	369780.0	3.000	8.146
	19	195834.0	369814.0	3.000	7.938
	20	195885.0	369744.0	3.000	8.459
	21	195840.0	369788.0	3.000	8.007
	22	195884.0	369711.0	3.000	8.860
	23	195849.0	369764.0	3.000	8.176
	24	195895.0	369690.0	3.000	9.036
	25	195850.0	369758.0	3.000	8.230
	26	195901.0	369655.0	3.000	9.315
	27	195857.0	369736.0	3.000	8.614
	28	195855.0	369742.0	3.000	8.479
	29	195927.0	369618.0	3.000	9.271
	30	195860.0	369724.0	3.000	8.826
	31	195967.0	369531.0	3.000	9.989
	32	195976.0	369536.0	3.000	9.911
	33	195948.0	369585.0	3.000	9.454
	34	195864.0	369711.0	3.000	8.881
	35	195983.0	369540.0	3.000	9.894
	36	195886.0	369623.0	3.000	9.432
	37	195866.0	369704.0	3.000	8.824
	38	196011.0	369532.0	14.000	10.050
	39	195984.0	369513.0	14.000	10.158
	40	196010.0	369492.0	14.000	10.884
	41	196031.0	369546.0	14.000	10.007
	42	195903.0	369593.0	3.000	9.515
	43	195893.0	369610.0	3.000	9.452
	44	196044.0	369463.0	14.000	11.682
	45	196029.0	369476.0	14.000	11.520
	46	195917.0	369570.0	3.000	9.574
	47	196104.0	369414.0	3.000	11.348
	48	196084.0	369430.0	3.000	11.884
	49	195929.0	369537.0	3.000	9.760
	50	196126.0	369392.0	3.000	10.972
	51	195946.0	369506.0	3.000	9.908
	52	196159.0	369361.0	3.000	10.829
	53	195592.0	368075.0	14.000	15.308
	54	195542.0	368035.0	14.000	14.610
	55	193848.0	368802.0	14.000	13.388
	56	195711.0	370001.0	3.000	7.014
	57	195737.0	370020.0	3.000	6.662
	58	195756.0	370032.0	3.000	6.509
	59	195772.0	370045.0	3.000	6.412
	60	195742.0	370065.0	3.000	6.533
	61	195685.0	369994.0	3.000	7.154
	62	195641.0	369974.0	3.000	7.545
	63	195706.0	370033.0	3.000	6.907
	64	195726.0	370052.0	3.000	6.544
	65	195618.0	369968.0	3.000	7.642
	66	195668.0	370019.0	3.000	6.975
	67	195627.0	370013.0	3.000	7.172

68	195682.0	370024.0	3.000	6.959
69	195585.0	369955.0	3.000	7.964
70	195596.0	370006.0	3.000	7.592
71	195537.0	369950.0	3.000	8.006
72	195500.0	369937.0	3.000	8.101
73	195573.0	369940.0	3.000	7.988
74	195467.0	369929.0	3.000	8.026
75	195561.0	369996.0	3.000	7.718
76	195417.0	369917.0	3.000	8.502
77	195536.0	369989.0	3.000	7.992
78	195399.0	369911.0	3.000	8.624
79	195509.0	369983.0	3.000	7.912
80	195261.0	369894.0	5.500	8.518
81	195486.0	369976.0	3.000	7.921
82	195461.0	369970.0	3.000	8.025
83	195437.0	369964.0	3.000	8.142
84	195392.0	369958.0	3.000	8.069
85	195342.0	369945.0	5.500	8.161
86	195318.0	369941.0	5.500	8.174
87	195295.0	369936.0	5.500	8.181
88	195271.0	369931.0	5.500	8.197
89	195245.0	369926.0	5.500	8.327
90	195218.0	369924.0	5.500	8.308
91	195238.0	368461.0	99.000	103.187
92	195171.0	368365.0	14.000	30.062
93	195187.0	368381.0	14.000	34.755
94	195140.0	368307.0	14.000	24.580
95	195482.0	369865.0	3.000	8.628
96	195435.0	369882.0	3.000	8.357
97	195494.0	369839.0	3.000	8.816
98	195446.0	369844.0	3.000	8.828
99	195457.0	369801.0	3.000	9.214
100	195509.0	369794.0	3.000	9.117
101	195470.0	369764.0	3.000	9.402
102	195518.0	369764.0	3.000	9.166
103	195481.0	369735.0	3.000	9.605
104	195530.0	369731.0	3.000	9.459
105	195489.0	369711.0	3.000	9.715
106	195543.0	369701.0	3.000	9.626
107	195497.0	369687.0	3.000	9.939
108	195552.0	369657.0	3.000	10.120
109	195557.0	369645.0	3.000	10.241
110	195560.0	369639.0	3.000	10.286
111	195565.0	369628.0	3.000	10.351
112	195568.0	369621.0	3.000	10.304
113	195577.0	369605.0	3.000	10.397
114	195582.0	369592.0	3.000	10.478
115	195588.0	369579.0	3.000	10.489
116	195640.0	369484.0	3.000	10.651
117	195643.0	369478.0	3.000	10.739
118	195675.0	369436.0	3.000	11.186
119	195686.0	369419.0	3.000	11.360
120	195690.0	369413.0	3.000	11.405
121	195867.0	369166.0	99.000	37.095
122	195695.0	369399.0	3.000	11.676
123	195879.0	369137.0	14.000	32.222
124	195698.0	369395.0	3.000	11.701
125	195708.0	369381.0	3.000	11.812
126	195712.0	369376.0	3.000	11.854
127	195720.0	369366.0	3.000	12.051
128	195725.0	369361.0	3.000	12.153
129	195733.0	369350.0	3.000	12.180
130	195738.0	369345.0	3.000	12.330
131	195746.0	369336.0	3.000	12.565
132	195752.0	369330.0	3.000	12.708
133	195760.0	369322.0	3.000	12.808
134	195764.0	369318.0	3.000	12.867
135	195773.0	369309.0	3.000	13.272
136	195777.0	369305.0	3.000	13.276

137	195787.0	369296.0	3.000	13.899
138	195790.0	369292.0	3.000	14.295
139	195885.0	369289.0	14.000	15.422
140	195873.0	369198.0	14.000	29.050
141	196011.0	369007.0	14.000	12.240
142	196024.0	368985.0	14.000	11.683
143	195731.0	369451.0	3.000	10.752
144	195731.0	369451.0	3.000	10.752
145	195769.0	369466.0	3.000	10.459
146	195779.0	369473.0	3.000	10.455
147	195783.0	369433.0	3.000	10.969
148	195790.0	369481.0	3.000	10.413
149	195794.0	369455.0	3.000	10.663
150	195803.0	369487.0	3.000	10.193
151	195807.0	369490.0	3.000	10.107
152	195823.0	369462.0	3.000	10.643
153	195817.0	369497.0	3.000	10.099
154	195831.0	369463.0	3.000	10.607
155	195822.0	369500.0	3.000	10.028
156	195843.0	369465.0	3.000	10.666
157	195832.0	369507.0	3.000	10.091
158	195848.0	369465.0	3.000	10.802
159	195837.0	369510.0	3.000	10.081
160	195861.0	369466.0	3.000	10.615
161	195859.0	369514.0	3.000	10.126
162	195867.0	369467.0	3.000	10.541
163	195867.0	369502.0	3.000	10.353
164	195873.0	369495.0	3.000	10.304
165	195882.0	369484.0	3.000	10.396
166	195892.0	369475.0	3.000	10.371
167	195222.0	369708.0	5.500	10.183
168	195276.0	369783.0	5.500	9.872
169	195157.0	369683.0	99.000	10.170
170	194425.0	369102.0	99.000	19.845
171	194169.0	368946.0	14.000	19.966
172	194007.0	368918.0	14.000	16.938
173	193943.0	368652.0	99.000	16.542
174	193782.0	368464.0	99.000	11.360
175	195873.0	369650.0	3.000	9.413
176	195867.0	369680.0	3.000	9.108
177	195861.0	369677.0	3.000	9.092
178	195850.0	369637.0	3.000	9.361
179	195848.0	369669.0	3.000	8.920
180	195832.0	369625.0	3.000	9.182
181	195842.0	369666.0	3.000	8.999
182	195807.0	369613.0	3.000	9.316
183	195827.0	369657.0	3.000	9.092
184	195787.0	369601.0	3.000	9.416
185	195794.0	369664.0	3.000	8.885
186	195769.0	369591.0	3.000	9.395
187	195756.0	369584.0	3.000	9.438
188	195776.0	369628.0	3.000	9.076
189	195741.0	369572.0	3.000	9.526
190	195755.0	369616.0	3.000	9.132
191	195760.0	369619.0	3.000	9.099
192	195715.0	369557.0	3.000	9.785
193	195742.0	369609.0	3.000	9.254
194	195696.0	369546.0	3.000	9.934
195	195678.0	369536.0	3.000	10.212
196	195711.0	369591.0	3.000	9.518
197	195656.0	369526.0	3.000	10.212
198	195642.0	369518.0	3.000	10.110
199	195661.0	369571.0	3.000	9.879
200	195623.0	369507.0	3.000	10.404
201	195971.0	369485.0	3.000	10.441
202	195963.0	369481.0	3.000	10.353
203	195952.0	369453.0	3.000	10.833
204	195945.0	369448.0	3.000	10.824
205	195929.0	369475.0	3.000	10.306

206	195937.0	369423.0	3.000	11.373
207	195918.0	369453.0	3.000	10.722
208	195925.0	369409.0	3.000	11.520
209	195897.0	369418.0	3.000	11.202
210	195899.0	369384.0	3.000	12.006
211	195885.0	369403.0	3.000	11.373
212	195881.0	369398.0	3.000	11.528
213	195874.0	369389.0	3.000	11.614
214	195870.0	369384.0	3.000	11.606
215	195866.0	369379.0	3.000	11.762
216	195858.0	369370.0	3.000	12.167
217	195838.0	369307.0	3.000	14.310
218	195854.0	369365.0	3.000	12.274
219	195851.0	369361.0	3.000	12.509
220	195829.0	369338.0	3.000	13.100
221	195824.0	369333.0	3.000	12.887
222	195816.0	369323.0	3.000	13.395
223	195812.0	369318.0	3.000	13.795
224	195779.0	369867.0	3.000	7.951
225	195778.0	369872.0	3.000	7.879
226	195783.0	369856.0	3.000	7.975
227	195760.0	369839.0	3.000	8.161
228	195785.0	369847.0	3.000	8.033
229	195745.0	369835.0	3.000	8.200
230	195750.0	369837.0	3.000	8.206
231	195788.0	369856.0	3.000	7.945
232	195739.0	369833.0	3.000	8.289
233	195789.0	369849.0	3.000	8.013
234	195729.0	369830.0	3.000	8.422
235	195706.0	369834.0	3.000	8.394
236	195704.0	369839.0	3.000	8.305
237	195264.0	368024.0	14.000	17.474
238	195273.0	368018.0	14.000	17.483
239	195166.0	368054.0	14.000	18.819
240	195018.0	368156.0	14.000	33.273
241	195042.0	368132.0	14.000	27.868
242	195001.0	368174.0	99.000	35.966
243	194915.0	368216.0	99.000	35.779
244	194921.0	368253.0	14.000	34.715
245	194734.0	368361.0	99.000	199.505
246	194565.0	368437.0	14.000	102.030
247	194052.0	368658.0	14.000	22.180
248	195928.0	370047.0	14.000	4.952
249	196141.0	369979.0	14.000	4.249
250	196044.0	370005.0	14.000	4.600
251	195987.0	370058.0	14.000	4.503
252	196158.0	370013.0	14.000	4.142
253	196136.0	370018.0	14.000	4.148
254	195828.0	369770.0	3.000	8.099
255	195796.0	369773.0	3.000	8.337
256	195780.0	369765.0	3.000	8.495
257	195774.0	369763.0	3.000	8.484
258	195755.0	369756.0	3.000	8.635
259	195798.0	369799.0	3.000	8.173
260	195755.0	369778.0	3.000	8.598
261	195715.0	369746.0	3.000	8.942
262	195737.0	369787.0	3.000	8.607
263	195701.0	369740.0	3.000	8.948
264	195718.0	369782.0	3.000	8.758
265	195687.0	369736.0	3.000	8.977
266	195708.0	369779.0	3.000	8.851
267	195673.0	369730.0	3.000	9.100
268	195698.0	369776.0	3.000	8.871
269	195657.0	369723.0	3.000	9.148
270	195678.0	369761.0	3.000	8.879
271	195683.0	369762.0	3.000	8.909
272	195651.0	369720.0	3.000	9.243
273	195654.0	369746.0	3.000	8.934
274	195638.0	369711.0	3.000	9.366

275	195637.0	369735.0	3.000	9.243
276	195632.0	369708.0	3.000	9.472
277	195626.0	369730.0	3.000	9.338
278	195621.0	369702.0	3.000	9.524
279	195599.0	369721.0	3.000	9.526
280	195615.0	369699.0	3.000	9.646
281	195585.0	369713.0	3.000	9.498
282	195604.0	369694.0	3.000	9.718
283	195598.0	369691.0	3.000	9.764
284	195552.0	369664.0	3.000	9.986
285	195667.0	369780.0	3.000	8.780
286	195624.0	369775.0	3.000	8.990
287	195666.0	369786.0	3.000	8.836
288	195607.0	369770.0	3.000	9.040
289	195662.0	369796.0	3.000	8.779
290	195586.0	369751.0	3.000	9.201
291	195660.0	369802.0	3.000	8.764
292	195578.0	369765.0	3.000	9.073
293	195566.0	369779.0	3.000	8.963
294	195654.0	369831.0	3.000	8.314
295	195566.0	369795.0	3.000	8.954
296	195561.0	369811.0	3.000	8.800
297	195635.0	369809.0	3.000	8.632
298	195573.0	369839.0	3.000	8.526
299	195625.0	369806.0	3.000	8.684
300	195569.0	369849.0	3.000	8.523
301	195614.0	369802.0	3.000	8.762
302	195568.0	369856.0	3.000	8.391
303	195603.0	369798.0	3.000	8.751
304	195567.0	369861.0	3.000	8.306
305	195593.0	369795.0	3.000	8.864
306	195584.0	369819.0	3.000	8.749
307	195563.0	369875.0	3.000	8.373
308	195595.0	369824.0	3.000	8.608
309	195558.0	369889.0	3.000	8.330
310	195606.0	369827.0	3.000	8.556
311	195556.0	369896.0	3.000	8.320
312	195617.0	369831.0	3.000	8.496
313	195626.0	369834.0	3.000	8.480
314	195555.0	369911.0	3.000	8.130
315	195639.0	369862.0	3.000	8.285
316	195547.0	369923.0	3.000	7.976
317	195632.0	369860.0	3.000	8.314
318	195546.0	369930.0	3.000	8.047
319	195622.0	369857.0	3.000	8.329
320	195616.0	369855.0	3.000	8.313
321	195600.0	369850.0	3.000	8.528
322	195605.0	369851.0	3.000	8.464
323	195588.0	369901.0	3.000	8.172
324	195613.0	369654.0	3.000	9.800
325	195577.0	369677.0	3.000	9.842
326	195619.0	369656.0	3.000	9.759
327	195580.0	369672.0	3.000	9.890
328	195630.0	369662.0	3.000	9.716
329	195585.0	369659.0	3.000	9.904
330	195637.0	369665.0	3.000	9.683
331	195587.0	369654.0	3.000	9.946
332	195648.0	369669.0	3.000	9.642
333	195593.0	369641.0	3.000	9.964
334	195661.0	369681.0	3.000	9.434
335	195667.0	369684.0	3.000	9.418
336	195653.0	369672.0	3.000	9.594
337	195607.0	369623.0	3.000	10.069
338	195596.0	369635.0	3.000	10.018
339	195681.0	369693.0	3.000	9.281
340	195676.0	369691.0	3.000	9.318
341	195619.0	369628.0	3.000	10.010
342	195691.0	369698.0	3.000	9.166
343	195687.0	369696.0	3.000	9.195

344	195713.0	369668.0	3.000	8.960
345	195703.0	369707.0	3.000	9.121
346	195725.0	369688.0	3.000	8.849
347	195708.0	369709.0	3.000	9.009
348	195737.0	369695.0	3.000	8.816
349	195713.0	369711.0	3.000	8.998
350	195750.0	369701.0	3.000	8.739
351	195718.0	369714.0	3.000	8.924
352	195756.0	369704.0	3.000	8.689
353	195727.0	369719.0	3.000	8.845
354	195733.0	369722.0	3.000	8.796
355	195761.0	369728.0	3.000	8.518
356	195765.0	369730.0	3.000	8.605
357	196100.0	368927.0	14.000	10.744
358	196019.0	368897.0	14.000	11.077
359	196066.0	368943.0	14.000	10.851
360	195931.0	368879.0	14.000	11.627
361	196012.0	368889.0	14.000	10.965
362	195798.0	368719.0	14.000	13.396
363	195765.0	368722.0	14.000	13.923
364	195788.0	368746.0	14.000	13.634
365	195714.0	368756.0	14.000	14.498
366	195724.0	368764.0	14.000	14.336
367	195704.0	368707.0	14.000	15.537
368	195679.0	368735.0	14.000	15.450
369	195671.0	368730.0	14.000	15.489
370	195576.0	368441.0	14.000	40.090
371	195584.0	368478.0	99.000	26.315
372	195721.0	368233.0	99.000	16.051
373	195556.0	368255.0	14.000	19.916
374	195712.0	368198.0	14.000	16.153
375	195544.0	368211.0	14.000	18.046
376	195568.0	368196.0	99.000	19.712
377	195527.0	368185.0	14.000	17.849
378	195455.0	367933.0	14.000	14.951
379	195407.0	367907.0	14.000	14.806
380	195133.0	367724.0	14.000	13.782
381	195184.0	367701.0	99.000	13.121
382	195402.0	369055.0	5.500	18.131
383	195228.0	369063.0	5.500	22.790
384	194698.0	368553.0	99.000	116.538
385	194919.0	368733.0	99.000	133.489
386	195819.0	369939.0	3.000	6.940
387	195824.0	369966.0	3.000	6.828
388	195813.0	369938.0	3.000	6.973
389	195806.0	369964.0	3.000	6.867
390	195784.0	369934.0	3.000	7.261
391	195800.0	369963.0	3.000	6.932
392	195785.0	369928.0	3.000	7.580
393	195786.0	369961.0	3.000	6.981
394	195785.0	369916.0	3.000	7.651
395	195779.0	369961.0	3.000	6.972
396	195770.0	369991.0	3.000	6.779
397	195778.0	369892.0	3.000	7.801
398	195766.0	369999.0	3.000	6.683

399	195779.0	369887.0	3.000	7.808
400	195751.0	369972.0	3.000	7.029
401	195780.0	369881.0	3.000	7.820
402	195745.0	369970.0	3.000	7.049
403	195758.0	369869.0	3.000	7.933
404	195740.0	369968.0	3.000	7.065
405	195744.0	369865.0	3.000	7.967
406	195735.0	369966.0	3.000	7.014
407	195727.0	369862.0	3.000	8.075
408	195730.0	369965.0	3.000	7.055
409	195722.0	369860.0	3.000	8.121
410	195717.0	369951.0	3.000	7.491
411	195717.0	369946.0	3.000	7.497
412	195718.0	369940.0	3.000	7.494
413	195718.0	369935.0	3.000	7.551
414	195719.0	369929.0	3.000	7.584
415	195736.0	369920.0	3.000	7.638
416	195742.0	369920.0	3.000	7.625
417	195747.0	369919.0	3.000	7.605
418	195753.0	369918.0	3.000	7.589
419	195758.0	369917.0	3.000	7.659
420	195750.0	369890.0	3.000	7.851
421	195744.0	369889.0	3.000	7.800
422	195738.0	369887.0	3.000	7.835
423	195727.0	369884.0	3.000	7.921
424	195721.0	369883.0	3.000	7.964
425	195715.0	369882.0	3.000	8.006
426	195703.0	369880.0	3.000	7.946
427	195693.0	369878.0	3.000	8.010
428	195682.0	369874.0	3.000	8.208
429	195667.0	369870.0	3.000	8.100
430	195651.0	369865.0	3.000	8.258
431	195685.0	369664.0	3.000	9.336
432	195718.0	369650.0	3.000	9.033
433	195693.0	369649.0	3.000	9.172
434	195721.0	369643.0	3.000	9.075
435	195701.0	369633.0	3.000	9.155
436	195725.0	369422.0	3.000	11.382
437	195746.0	369402.0	3.000	11.390
438	195751.0	369398.0	3.000	11.299
439	195756.0	369395.0	3.000	11.391
440	195761.0	369391.0	3.000	11.345
441	195771.0	369384.0	3.000	11.521
442	195776.0	369380.0	3.000	11.558
443	195787.0	369372.0	3.000	11.978
444	195792.0	369368.0	3.000	12.081
445	195797.0	369365.0	3.000	12.224
446	195802.0	369361.0	3.000	12.375
447	195808.0	369391.0	3.000	11.744
448	195812.0	369388.0	3.000	11.663
449	195823.0	369381.0	3.000	11.753
450	195825.0	369384.0	3.000	11.758
451	195830.0	369380.0	3.000	11.856
452	195828.0	369378.0	3.000	11.838
453	195948.0	367559.0	14.000	21.120
454	196033.0	367484.0	99.000	47.797
455	195163.0	370067.0	5.500	7.747
456	195182.0	369938.0	5.500	8.335
457	195101.0	370009.0	5.500	8.576
458	194998.0	370058.0	99.000	9.262
459	194166.0	369989.0	14.000	9.863
450	194089.0	369976.0	99.000	8.732
451	193833.0	369882.0	14.000	7.494
200010	195612.0	366627.0	14.000	4.831
200011	195854.0	366712.0	14.000	5.816
200012	196193.0	366805.0	14.000	11.169
200013	196324.0	366828.0	14.000	16.207
200014	193642.0	368011.0	14.000	8.713

Cumula Recep	tieve geur ID X-coor	belasting Y-coor	op recepto Geurnorm	zoals berekend lasting [OU/m3]
1	195447.0	369395.0	5.500	12.971
2	194263.0	368670.0	99.000	42.708
3	195868.0	370057.0	3.000	4.901
4	195820.0	370049.0	3.000	5.235
5	195865.0	369984.0	3.000	6.803
6	195821.0	369999.0	3.000	6.782
7	195820.0	370018.0	3.000	6.649
8	195848.0	369916.0	3.000	7.095
9	195845.0	369936.0	3.000	6.999
10	195877.0	369904.0	3.000	7.135
11	195845.0	369896.0	3.000	7.528
12	195874.0	369877.0	3.000	7.543
13	195836.0	369870.0	3.000	7.838
14	195882.0	369861.0	14.000	7.608
15	195881.0	369835.0	14.000	7.680
16	195976.0	369828.0	14.000	7.477
17	195862.0	369819.0	14.000	7.901
18	195869.0	369780.0	3.000	8.212
19	195834.0	369814.0	3.000	7.978
20	195885.0	369744.0	3.000	8.474
21	195840.0	369788.0	3.000	8.067
22	195884.0	369711.0	3.000	8.901
23	195849.0	369764.0	3.000	8.233
24	195895.0	369690.0	3.000	9.086
25	195850.0	369758.0	3.000	8.269
26	195901.0	369655.0	3.000	9.333
27	195857.0	369736.0	3.000	8.703
28	195855.0	369742.0	3.000	8.495
29	195927.0	369618.0	3.000	9.313
30	195860.0	369724.0	3.000	8.860
31	195967.0	369531.0	3.000	10.027
32	195976.0	369536.0	3.000	9.882
33	195948.0	369585.0	3.000	9.556
34	195864.0	369711.0	3.000	8.931
35	195983.0	369540.0	3.000	9.897
36	195886.0	369623.0	3.000	9.479
37	195866.0	369704.0	3.000	8.862
38	196011.0	369532.0	14.000	10.087
39	195984.0	369513.0	14.000	10.334
40	196010.0	369492.0	14.000	10.899
41	196031.0	369546.0	14.000	10.108
42	195903.0	369593.0	3.000	9.528
43	195893.0	369610.0	3.000	9.473
44	196044.0	369463.0	14.000	11.744
45	196029.0	369476.0	14.000	11.599
46	195917.0	369570.0	3.000	9.626
47	196104.0	369414.0	3.000	11.468
48	196084.0	369430.0	3.000	11.935
49	195929.0	369537.0	3.000	9.812
50	196126.0	369392.0	3.000	10.979
51	195946.0	369506.0	3.000	9.936
52	196159.0	369361.0	3.000	10.956
53	195592.0	368075.0	14.000	15.288
54	195542.0	368035.0	14.000	14.616
55	193848.0	368802.0	14.000	13.760
56	195711.0	370001.0	3.000	7.049
57	195737.0	370020.0	3.000	6.743
58	195756.0	370032.0	3.000	6.616
59	195772.0	370045.0	3.000	6.475
60	195742.0	370065.0	3.000	6.556
61	195685.0	369994.0	3.000	7.178
62	195641.0	369974.0	3.000	7.691
63	195706.0	370033.0	3.000	6.962
64	195726.0	370052.0	3.000	6.631
65	195618.0	369968.0	3.000	7.682
66	195668.0	370019.0	3.000	7.082
67	195627.0	370013.0	3.000	7.292

oengevraagd

68	195682.0	370024.0	3.000	7.007
69	195585.0	369955.0	3.000	8.102
70	195596.0	370006.0	3.000	7.756
71	195537.0	369950.0	3.000	8.113
72	195500.0	369937.0	3.000	8.161
73	195573.0	369940.0	3.000	8.058
74	195467.0	369929.0	3.000	8.206
75	195561.0	369996.0	3.000	7.869
76	195417.0	369917.0	3.000	8.552
77	195536.0	369989.0	3.000	8.051
78	195399.0	369911.0	3.000	8.782
79	195509.0	369983.0	3.000	8.062
80	195261.0	369894.0	5.500	8.596
81	195486.0	369976.0	3.000	7.976
82	195461.0	369970.0	3.000	8.060
83	195437.0	369964.0	3.000	8.239
84	195392.0	369958.0	3.000	8.289
85	195342.0	369945.0	5.500	8.285
86	195318.0	369941.0	5.500	8.325
87	195295.0	369936.0	5.500	8.307
88	195271.0	369931.0	5.500	8.271
89	195245.0	369926.0	5.500	8.430
90	195218.0	369924.0	5.500	8.389
91	195238.0	368461.0	99.000	103.187
92	195171.0	368365.0	14.000	30.096
93	195187.0	368381.0	14.000	34.793
94	195140.0	368307.0	14.000	24.608
95	195482.0	369865.0	3.000	8.798
96	195435.0	369882.0	3.000	8.469
97	195494.0	369839.0	3.000	8.865
98	195446.0	369844.0	3.000	8.929
99	195457.0	369801.0	3.000	9.377
100	195509.0	369794.0	3.000	9.162
101	195470.0	369764.0	3.000	9.520
102	195518.0	369764.0	3.000	9.235
103	195481.0	369735.0	3.000	9.629
104	195530.0	369731.0	3.000	9.510
105	195489.0	369711.0	3.000	9.749
106	195543.0	369701.0	3.000	9.690
107	195497.0	369687.0	3.000	9.992
108	195552.0	369657.0	3.000	10.225
109	195557.0	369645.0	3.000	10.317
110	195560.0	369639.0	3.000	10.365
111	195565.0	369628.0	3.000	10.393
112	195568.0	369621.0	3.000	10.364
113	195577.0	369605.0	3.000	10.507
114	195582.0	369592.0	3.000	10.514
115	195588.0	369579.0	3.000	10.489
116	195640.0	369484.0	3.000	10.666
117	195643.0	369478.0	3.000	10.802
118	195675.0	369436.0	3.000	11.252
119	195686.0	369419.0	3.000	11.421
120	195690.0	369413.0	3.000	11.468
121	195867.0	369166.0	99.000	37.119
122	195695.0	369399.0	3.000	11.707
123	195879.0	369137.0	14.000	32.433
124	195698.0	369395.0	3.000	11.742
125	195708.0	369381.0	3.000	11.915
126	195712.0	369376.0	3.000	11.926
127	195720.0	369366.0	3.000	12.054
128	195725.0	369361.0	3.000	12.189
129	195733.0	369350.0	3.000	12.234
130	195738.0	369345.0	3.000	12.379
131	195746.0	369336.0	3.000	12.702
132	195752.0	369330.0	3.000	12.733
133	195760.0	369322.0	3.000	12.792
134	195764.0	369318.0	3.000	12.961
135	195773.0	369309.0	3.000	13.261
136	195777.0	369305.0	3.000	13.369

137	195787.0	369296.0	3.000	13.935
138	195790.0	369292.0	3.000	14.287
139	195885.0	369289.0	14.000	15.358
140	195873.0	369198.0	14.000	29.021
141	196011.0	369007.0	14.000	12.269
142	196024.0	368985.0	14.000	11.698
143	195731.0	369451.0	3.000	10.810
144	195731.0	369451.0	3.000	10.810
145	195769.0	369466.0	3.000	10.530
146	195779.0	369473.0	3.000	10.557
147	195783.0	369433.0	3.000	11.000
148	195790.0	369481.0	3.000	10.443
149	195794.0	369455.0	3.000	10.707
150	195803.0	369487.0	3.000	10.227
151	195807.0	369490.0	3.000	10.154
152	195823.0	369462.0	3.000	10.742
153	195817.0	369497.0	3.000	10.102
154	195831.0	369463.0	3.000	10.640
155	195822.0	369500.0	3.000	10.134
156	195843.0	369465.0	3.000	10.717
157	195832.0	369507.0	3.000	10.147
158	195848.0	369465.0	3.000	10.852
159	195837.0	369510.0	3.000	10.121
160	195861.0	369466.0	3.000	10.641
161	195859.0	369514.0	3.000	10.168
162	195867.0	369467.0	3.000	10.544
163	195867.0	369502.0	3.000	10.378
164	195873.0	369495.0	3.000	10.353
165	195882.0	369484.0	3.000	10.435
166	195892.0	369475.0	3.000	10.374
167	195222.0	369708.0	5.500	10.298
168	195276.0	369783.0	5.500	9.941
169	195157.0	369683.0	99.000	10.272
170	194425.0	369102.0	99.000	19.945
171	194169.0	368946.0	14.000	19.977
172	194007.0	368918.0	14.000	17.101
173	193943.0	368652.0	99.000	17.092
174	193782.0	368464.0	99.000	11.547
175	195873.0	369650.0	3.000	9.413
176	195867.0	369680.0	3.000	9.168
177	195861.0	369677.0	3.000	9.165
178	195850.0	369637.0	3.000	9.363
179	195848.0	369669.0	3.000	8.940
180	195832.0	369625.0	3.000	9.182
181	195842.0	369666.0	3.000	9.023
182	195807.0	369613.0	3.000	9.328
183	195827.0	369657.0	3.000	9.115
184	195787.0	369601.0	3.000	9.451
185	195794.0	369664.0	3.000	8.900
186	195769.0	369591.0	3.000	9.421
187	195756.0	369584.0	3.000	9.501
188	195776.0	369628.0	3.000	9.099
189	195741.0	369572.0	3.000	9.590
190	195755.0	369616.0	3.000	9.166
191	195760.0	369619.0	3.000	9.150
192	195715.0	369557.0	3.000	9.834
193	195742.0	369609.0	3.000	9.256
194	195696.0	369546.0	3.000	9.976
195	195678.0	369536.0	3.000	10.238
196	195711.0	369591.0	3.000	9.518
197	195656.0	369526.0	3.000	10.251
198	195642.0	369518.0	3.000	10.114
199	195661.0	369571.0	3.000	10.002
200	195623.0	369507.0	3.000	10.474
201	195971.0	369485.0	3.000	10.467
202	195963.0	369481.0	3.000	10.420
203	195952.0	369453.0	3.000	10.878
204	195945.0	369448.0	3.000	10.850
205	195929.0	369475.0	3.000	10.390

206	195937.0	369423.0	3.000	11.470
207	195918.0	369453.0	3.000	10.765
208	195925.0	369409.0	3.000	11.594
209	195897.0	369418.0	3.000	11.253
210	195899.0	369384.0	3.000	12.039
211	195885.0	369403.0	3.000	11.399
212	195881.0	369398.0	3.000	11.527
213	195874.0	369389.0	3.000	11.701
214	195870.0	369384.0	3.000	11.725
215	195866.0	369379.0	3.000	11.873
216	195858.0	369370.0	3.000	12.245
217	195838.0	369307.0	3.000	14.336
218	195854.0	369365.0	3.000	12.359
219	195851.0	369361.0	3.000	12.584
220	195829.0	369338.0	3.000	13.186
221	195824.0	369333.0	3.000	12.946
222	195816.0	369323.0	3.000	13.538
223	195812.0	369318.0	3.000	13.941
224	195779.0	369867.0	3.000	8.003
225	195778.0	369872.0	3.000	7.966
226	195783.0	369856.0	3.000	8.045
227	195760.0	369839.0	3.000	8.286
228	195785.0	369847.0	3.000	8.105
229	195745.0	369835.0	3.000	8.373
230	195750.0	369837.0	3.000	8.320
231	195788.0	369856.0	3.000	8.031
232	195739.0	369833.0	3.000	8.387
233	195789.0	369849.0	3.000	8.103
234	195729.0	369830.0	3.000	8.461
235	195706.0	369834.0	3.000	8.507
236	195704.0	369839.0	3.000	8.427
237	195264.0	368024.0	14.000	17.501
238	195273.0	368018.0	14.000	17.511
239	195166.0	368054.0	14.000	18.936
240	195018.0	368156.0	14.000	33.273
241	195042.0	368132.0	14.000	28.103
242	195001.0	368174.0	99.000	36.137
243	194915.0	368216.0	99.000	35.912
244	194921.0	368253.0	14.000	34.879
245	194734.0	368361.0	99.000	199.713
246	194565.0	368437.0	14.000	102.030
247	194052.0	368658.0	14.000	22.543
248	195928.0	370047.0	14.000	4.955
249	196141.0	369979.0	14.000	4.249
250	196044.0	370005.0	14.000	4.614
251	195987.0	370058.0	14.000	4.523
252	196158.0	370013.0	14.000	4.142
253	196136.0	370018.0	14.000	4.148
254	195828.0	369770.0	3.000	8.167
255	195796.0	369773.0	3.000	8.398
256	195780.0	369765.0	3.000	8.552
257	195774.0	369763.0	3.000	8.506
258	195755.0	369756.0	3.000	8.667
259	195798.0	369799.0	3.000	8.203
260	195755.0	369778.0	3.000	8.631
261	195715.0	369746.0	3.000	8.980
262	195737.0	369787.0	3.000	8.666
263	195701.0	369740.0	3.000	9.023
264	195718.0	369782.0	3.000	8.787
265	195687.0	369736.0	3.000	9.066
266	195708.0	369779.0	3.000	8.929
267	195673.0	369730.0	3.000	9.185
268	195698.0	369776.0	3.000	8.917
269	195657.0	369723.0	3.000	9.244
270	195678.0	369761.0	3.000	8.980
271	195683.0	369762.0	3.000	8.948
272	195651.0	369720.0	3.000	9.319
273	195654.0	369746.0	3.000	9.034
274	195638.0	369711.0	3.000	9.398

275	195637.0	369735.0	3.000	9.294
276	195632.0	369708.0	3.000	9.500
277	195626.0	369730.0	3.000	9.393
278	195621.0	369702.0	3.000	9.630
279	195599.0	369721.0	3.000	9.699
280	195615.0	369699.0	3.000	9.692
281	195585.0	369713.0	3.000	9.584
282	195604.0	369694.0	3.000	9.741
283	195598.0	369691.0	3.000	9.836
284	195552.0	369664.0	3.000	10.132
285	195667.0	369780.0	3.000	8.924
286	195624.0	369775.0	3.000	9.023
287	195666.0	369786.0	3.000	8.931
288	195607.0	369770.0	3.000	9.104
289	195662.0	369796.0	3.000	8.866
290	195586.0	369751.0	3.000	9.255
291	195660.0	369802.0	3.000	8.842
292	195578.0	369765.0	3.000	9.132
293	195566.0	369779.0	3.000	9.005
294	195654.0	369831.0	3.000	8.465
295	195566.0	369795.0	3.000	9.027
296	195561.0	369811.0	3.000	8.887
297	195635.0	369809.0	3.000	8.718
298	195573.0	369839.0	3.000	8.678
299	195625.0	369806.0	3.000	8.776
300	195569.0	369849.0	3.000	8.594
301	195614.0	369802.0	3.000	8.877
302	195568.0	369856.0	3.000	8.514
303	195603.0	369798.0	3.000	8.841
304	195567.0	369861.0	3.000	8.493
305	195593.0	369795.0	3.000	8.895
306	195584.0	369819.0	3.000	8.826
307	195563.0	369875.0	3.000	8.449
308	195595.0	369824.0	3.000	8.704
309	195558.0	369889.0	3.000	8.415
310	195606.0	369827.0	3.000	8.604
311	195556.0	369896.0	3.000	8.436
312	195617.0	369831.0	3.000	8.579
313	195626.0	369834.0	3.000	8.546
314	195555.0	369911.0	3.000	8.332
315	195639.0	369862.0	3.000	8.338
316	195547.0	369923.0	3.000	8.077
317	195632.0	369860.0	3.000	8.354
318	195546.0	369930.0	3.000	8.095
319	195622.0	369857.0	3.000	8.382
320	195616.0	369855.0	3.000	8.394
321	195600.0	369850.0	3.000	8.570
322	195605.0	369851.0	3.000	8.494
323	195588.0	369901.0	3.000	8.211
324	195613.0	369654.0	3.000	9.929
325	195577.0	369677.0	3.000	9.891
326	195619.0	369656.0	3.000	9.872
327	195580.0	369672.0	3.000	9.910
328	195630.0	369662.0	3.000	9.830
329	195585.0	369659.0	3.000	10.002
330	195637.0	369665.0	3.000	9.736
331	195587.0	369654.0	3.000	9.984
332	195648.0	369669.0	3.000	9.767
333	195593.0	369641.0	3.000	10.021
334	195661.0	369681.0	3.000	9.499
335	195667.0	369684.0	3.000	9.471
336	195653.0	369672.0	3.000	9.632
337	195607.0	369623.0	3.000	10.158
338	195596.0	369635.0	3.000	10.150
339	195681.0	369693.0	3.000	9.380
340	195676.0	369691.0	3.000	9.428
341	195619.0	369628.0	3.000	10.067
342	195691.0	369698.0	3.000	9.254
343	195687.0	369696.0	3.000	9.288

344	195713.0	369668.0	3.000	9.070
345	195703.0	369707.0	3.000	9.145
346	195725.0	369688.0	3.000	8.911
347	195708.0	369709.0	3.000	9.095
348	195737.0	369695.0	3.000	8.874
349	195713.0	369711.0	3.000	9.007
350	195750.0	369701.0	3.000	8.783
351	195718.0	369714.0	3.000	8.969
352	195756.0	369704.0	3.000	8.730
353	195727.0	369719.0	3.000	8.870
354	195733.0	369722.0	3.000	8.835
355	195761.0	369728.0	3.000	8.629
356	195765.0	369730.0	3.000	8.671
357	196100.0	368927.0	14.000	10.763
358	196019.0	368897.0	14.000	11.117
359	196066.0	368943.0	14.000	10.888
360	195931.0	368879.0	14.000	11.627
361	196012.0	368889.0	14.000	10.996
362	195798.0	368719.0	14.000	13.602
363	195765.0	368722.0	14.000	14.093
364	195788.0	368746.0	14.000	13.636
365	195714.0	368756.0	14.000	14.615
366	195724.0	368764.0	14.000	14.417
367	195704.0	368707.0	14.000	15.554
368	195679.0	368735.0	14.000	15.456
369	195671.0	368730.0	14.000	15.703
370	195576.0	368441.0	14.000	40.143
371	195584.0	368478.0	99.000	26.556
372	195721.0	368233.0	99.000	16.095
373	195556.0	368255.0	14.000	19.951
374	195712.0	368198.0	14.000	16.198
375	195544.0	368211.0	14.000	18.098
376	195568.0	368196.0	99.000	19.712
377	195527.0	368185.0	14.000	17.982
378	195455.0	367933.0	14.000	14.965
379	195407.0	367907.0	14.000	14.858
380	195133.0	367724.0	14.000	13.836
381	195184.0	367701.0	99.000	13.174
382	195402.0	369055.0	5.500	18.279
383	195228.0	369063.0	5.500	22.846
384	194698.0	368553.0	99.000	116.802
385	194919.0	368733.0	99.000	133.489
386	195819.0	369939.0	3.000	7.042
387	195824.0	369966.0	3.000	6.959
388	195813.0	369938.0	3.000	7.071
389	195806.0	369964.0	3.000	6.932
390	195784.0	369934.0	3.000	7.323
391	195800.0	369963.0	3.000	7.034
392	195785.0	369928.0	3.000	7.664
393	195786.0	369961.0	3.000	7.055
394	195785.0	369916.0	3.000	7.744
395	195779.0	369961.0	3.000	7.040
396	195770.0	369991.0	3.000	6.968
397	195778.0	369892.0	3.000	7.858
398	195766.0	369999.0	3.000	6.753

399	195779.0	369887.0	3.000	7.874
400	195751.0	369972.0	3.000	7.175
401	195780.0	369881.0	3.000	7.946
402	195745.0	369970.0	3.000	7.175
403	195758.0	369869.0	3.000	7.987
404	195740.0	369968.0	3.000	7.167
405	195744.0	369865.0	3.000	8.103
406	195735.0	369966.0	3.000	7.093
407	195727.0	369862.0	3.000	8.157
408	195730.0	369965.0	3.000	7.101
409	195722.0	369860.0	3.000	8.135
410	195717.0	369951.0	3.000	7.553
411	195717.0	369946.0	3.000	7.541
412	195718.0	369940.0	3.000	7.565
413	195718.0	369935.0	3.000	7.637
414	195719.0	369929.0	3.000	7.651
415	195736.0	369920.0	3.000	7.712
416	195742.0	369920.0	3.000	7.703
417	195747.0	369919.0	3.000	7.689
418	195753.0	369918.0	3.000	7.720
419	195758.0	369917.0	3.000	7.736
420	195750.0	369890.0	3.000	7.915
421	195744.0	369889.0	3.000	7.926
422	195738.0	369887.0	3.000	7.938
423	195727.0	369884.0	3.000	8.094
424	195721.0	369883.0	3.000	8.070
425	195715.0	369882.0	3.000	8.048
426	195703.0	369880.0	3.000	8.132
427	195693.0	369878.0	3.000	8.114
428	195682.0	369874.0	3.000	8.258
429	195667.0	369870.0	3.000	8.242
430	195651.0	369865.0	3.000	8.301
431	195685.0	369664.0	3.000	9.336
432	195718.0	369650.0	3.000	9.131
433	195693.0	369649.0	3.000	9.216
434	195721.0	369643.0	3.000	9.120
435	195701.0	369633.0	3.000	9.184
436	195725.0	369422.0	3.000	11.412
437	195746.0	369402.0	3.000	11.433
438	195751.0	369398.0	3.000	11.339
439	195756.0	369395.0	3.000	11.391
440	195761.0	369391.0	3.000	11.389
441	195771.0	369384.0	3.000	11.544
442	195776.0	369380.0	3.000	11.602
443	195787.0	369372.0	3.000	12.039
444	195792.0	369368.0	3.000	12.146
445	195797.0	369365.0	3.000	12.316
446	195802.0	369361.0	3.000	12.567
447	195808.0	369391.0	3.000	11.757
448	195812.0	369388.0	3.000	11.724
449	195823.0	369381.0	3.000	11.831
450	195825.0	369384.0	3.000	11.824
451	195830.0	369380.0	3.000	11.893
452	195828.0	369378.0	3.000	11.880
453	195948.0	367559.0	14.000	21.120
454	196033.0	367484.0	99.000	47.797
455	195163.0	370067.0	5.500	7.851
456	195182.0	369938.0	5.500	8.358
457	195101.0	370009.0	5.500	8.628
458	194998.0	370058.0	99.000	9.270
459	194166.0	369989.0	14.000	10.027
450	194089.0	369976.0	99.000	8.773
451	193833.0	369882.0	14.000	7.532
200010	195612.0	366627.0	14.000	4.831
200011	195854.0	366712.0	14.000	5.816
200012	196193.0	366805.0	14.000	11.169
200013	196324.0	366828.0	14.000	16.207
200014	193642.0	368011.0	14.000	8.897
0	0.0	0.0	0.000	0.000

IDNR E-max	x-coord.		y-coord.		bronnen BEOOGD 2017				EP-diameter	EP-uittree	E-vergund	
	Straat	Huisnummer	Plaats		EP-hoogte	Gem.geb.hoogte						
7920	194995	370184	6	6	0.5	4	4829	4829	Peel en Maas	Linderweg	11	5981PR
PANNINGEN												
5520	194832	370431	6	6	0.5	4	24162	24162	Peel en Maas	Hub	17	5981PT
PANNINGEN												
5509	194550	370098	6	6	0.5	4	72250	72250	Peel en Maas	Rootsdijk	5	5981PW
PANNINGEN												
5448	195809	369116	6	6	0.5	4	29497	29497	Peel en Maas	Jacobusstraat	42	5987AK
EGCHEL												
8037	194239	368680	6	6	0.5	4	26832	26832	Peel en Maas	Horsten	20	5987AS
EGCHEL												
5387	196617	368982	6	6	0.5	4	69522	69522	Peel en Maas	Keup	11	5987NB
EGCHEL												
5430	195741	368256	6	6	0.5	4	390	390	Peel en Maas	Roggelseweg	117	5987NC
EGCHEL												
5522	195610	368180	6	6	0.5	4	11960	11960	Peel en Maas	Roggelseweg	121	5987NC
EGCHEL												
5460	195551	368402	6	6	0.5	4	21857	21857	Peel en Maas	Roggelseweg	112	5987ND
EGCHEL												
5577	194711	368383	6	6	0.5	4	128082	128082	Peel en Maas	Melkweg	16	5987NE
EGCHEL												
5578	194939	368117	6	6	0.5	4	31424	31424	Peel en Maas	Melkweg	9	5987NE
EGCHEL												
5531	195203	368488	6	6	0.5	4	73732	73732	Peel en Maas	Huiskensweg	6	5987NG
EGCHEL												
5411	194657	368576	3.5	3.6	0.5	4	33652	33652	Peel en Maas	Rongvenweg	14	5987NH
EGCHEL ST1												
5412	194593	368563	7.5	6.8	6.6	0.8	37152	37152	Peel en Maas	Rongvenweg	14	5987NH
EGCHEL ST2												
5413	194567	368505	7.8	6.0	2.9	1.9	15600	15600	Peel en Maas	Rongvenweg	14	5987NH
EGCHEL ST3A												

5414	EGCHEL	194577	368527	7.8	6.0	2.9	1.9	bronnen BEOGD 2017		15600	15600	Peel en Maas	Rongvenweg	14	5987NH
		ST3B													
5415	EGCHEL	194610	368631	9.1	6.7	1.39	10.0	11764	11764	11764	11764	Peel en Maas	Rongvenweg	14	5987NH
		ST4A													
5416	EGCHEL	194624	368658	8.9	6.7	0.95	10.0	13202	13202	13202	13202	Peel en Maas	Rongvenweg	14	5987NH
		ST4B													
5429	EGCHEL	194965	368725	6	6	0.5	4	113173	113176	113176	113176	Peel en Maas	Rongvenweg	15	5987NH
5490	EGCHEL	193950	368631	6	6	0.5	4	1531	1531	1531	1531	Peel en Maas	Karissendijk	11	5987NJ
5382	HELDEN	196535	367313	6	6	0.5	4	49085	49085	49085	49085	Peel en Maas	Neerseweg	107	5988DA
5402	HELDEN	196441	367091	6	6	0.5	4	20972	20972	20972	20972	Peel en Maas	Neerseweg	111	5988DA
5415	HELDEN	196449	366926	6	6	0.5	4	32591	32591	32591	32591	Peel en Maas	Neerseweg	117	5988DA
5517	HELDEN	196243	367133	7.9	5.4	3.66	2.52	28356	28356	28356	28356	Peel en Maas	Neerseweg	118	5988DA
5488	HELDEN	196028	367407	6	6	0.5	4	42399	42399	42399	42399	Peel en Maas	Gruise Epper	8	5988NA

IDNR	x-coord.		y-coord.		bronnen			BESTAAND 2017			EP-uittree	E-vergund
	E-max	Straat	Huisnummer	Plaats	EP-hoogte	Gem.geb.hoogte	EP-diameter	EP-uittree	E-vergund			
7920		194995	370184	6	6	0.5	4	4829	4829	Peel en Maas	Linderweg	11
5981PR		PANNINGEN										
5520		194832	370431	6	6	0.5	4	24162	24162	Peel en Maas	Hub	5981PT
PANNINGEN												
5509		194550	370098	6	6	0.5	4	72250	72250	Peel en Maas	Rootsdijk	5
5981PW		PANNINGEN										
5448		195809	369116	6	6	0.5	4	29497	29497	Peel en Maas	Jacobusstraat	42
5987AK		EGCHEL										
8037		194239	368680	6	6	0.5	4	26832	26832	Peel en Maas	Horsten 20	5987AS
EGCHEL												
5387		196617	368982	6	6	0.5	4	69522	69522	Peel en Maas	Keup	5987NB
EGCHEL												
5430		195741	368256	6	6	0.5	4	390	390	Peel en Maas	Roggelseweg	117
5987NC		EGCHEL										
5522		195610	368180	6	6	0.5	4	11960	11960	Peel en Maas	Roggelseweg	121
5987NC		EGCHEL										
5460		195551	368402	6	6	0.5	4	21857	21857	Peel en Maas	Roggelseweg	112
5987ND		EGCHEL										
5577		194711	368383	6	6	0.5	4	128082	128082	Peel en Maas	Melkweg 16	5987NE
EGCHEL												
5578		194939	368117	6	6	0.5	4	31424	31424	Peel en Maas	Melkweg 9	5987NE
EGCHEL												
5531		195203	368488	6	6	0.5	4	73732	73732	Peel en Maas	Huiskensweg	6
5987NG		EGCHEL										
5411		194657	368576	3.5	3.6	0.5	4	33652	33652	Peel en Maas	Rongvenweg	14
5987NH		EGCHEL ST1										
5412		194593	368563	7.5	6.8	6.6	0.8	37152	37152	Peel en Maas	Rongvenweg	14
5987NH		EGCHEL ST2										
5413		194567	368505	7.8	6.0	2.9	1.9	15600	15600	Peel en Maas	Rongvenweg	14
5987NH		EGCHEL ST3A										
5414		194577	368527	7.8	6.0	2.9	1.9	15600	15600	Peel en Maas	Rongvenweg	14
5987NH		EGCHEL ST3B										

5429	194965	368725	6	6	0.5	4	bronnen BESTAAND 2017		113176	113176	Peel en Maas	Rongvenweg	15
5987NH	EGCHEL												
5490	193950	368631	6	6	0.5	4			1531	1531	Peel en Maas	Karissendijk	11
5987NJ	EGCHEL												
5382	196535	367313	6	6	0.5	4			49085	49085	Peel en Maas	Neerseweg	107
5988DA	HELDEN												
5402	196441	367091	6	6	0.5	4			20972	20972	Peel en Maas	Neerseweg	111
5988DA	HELDEN												
5415	196449	366926	6	6	0.5	4			32591	32591	Peel en Maas	Neerseweg	117
5988DA	HELDEN												
5517	196243	367133	7.9	5.4	3.66	2.52			28356	28356	Peel en Maas	Neerseweg	118
5988DA	HELDEN												
5488	196028	367407	6	6	0.5	4			42399	42399	Peel en Maas	Gruise Epper	8
5988NA	HELDEN												

Identificer Plaats	gevoelige objecten			NORM-OU Type	Adres
	X-coördinaat	Y-coördinaat			
1	195447	369395	5.5		De Horsten 3 Egchel
2	194263	368670	99		De Horsten 20 Egchel
3	195868	370057	3		Gielenhofweg 1 Egchel
4	195820	370049	3		Gielenhofweg 2 Egchel
5	195865	369984	3		Gielenhofweg 3 Egchel
6	195821	369999	3		Gielenhofweg 4A Egchel
7	195820	370018	3		Gielenhofweg 4 Egchel
8	195848	369916	3		Gielenhofweg 6A Egchel
9	195845	369936	3		Gielenhofweg 6 Egchel
10	195877	369904	3		Gielenhofweg 7 Egchel
11	195845	369896	3		Gielenhofweg 8 Egchel
12	195874	369877	3		Gielenhofweg 9 Egchel
13	195836	369870	3		Gielenhofweg 10 Egchel
14	195882	369861	14		Gielenhofweg 11A Egchel
15	195881	369835	14		Gielenhofweg 11B Egchel
16	195976	369828	14		Gielenhofweg 11C Egchel
17	195862	369819	14		Gielenhofweg 11 Egchel
18	195869	369780	3		Gielenhofweg 13 Egchel
19	195834	369814	3		Gielenhofweg 14 Egchel
20	195885	369744	3		Gielenhofweg 15 Egchel
21	195840	369788	3		Gielenhofweg 16 Egchel
22	195884	369711	3		Gielenhofweg 17 Egchel
23	195849	369764	3		Gielenhofweg 18 Egchel
24	195895	369690	3		Gielenhofweg 19 Egchel
25	195850	369758	3		Gielenhofweg 20 Egchel
26	195901	369655	3		Gielenhofweg 21 Egchel
27	195857	369736	3		Gielenhofweg 22A Egchel
28	195855	369742	3		Gielenhofweg 22 Egchel
29	195927	369618	3		Gielenhofweg 23 Egchel
30	195860	369724	3		Gielenhofweg 24 Egchel
31	195967	369531	3		Gielenhofweg 25A Egchel
32	195976	369536	3		Gielenhofweg 25B Egchel
33	195948	369585	3		Gielenhofweg 25 Egchel
34	195864	369711	3		Gielenhofweg 26 Egchel
35	195983	369540	3		Gielenhofweg 27 Egchel
36	195886	369623	3		Gielenhofweg 28B Egchel
37	195866	369704	3		Gielenhofweg 28 Egchel
38	196011	369532	14		Gielenhofweg 29A Egchel
39	195984	369513	14		Gielenhofweg 29B Egchel
40	196010	369492	14		Gielenhofweg 29C Egchel
41	196031	369546	14		Gielenhofweg 29 Egchel
42	195903	369593	3		Gielenhofweg 30A Egchel
43	195893	369610	3		Gielenhofweg 30 Egchel
44	196044	369463	14		Gielenhofweg 31A Egchel
45	196029	369476	14		Gielenhofweg 31 Egchel
46	195917	369570	3		Gielenhofweg 32 Egchel
47	196104	369414	3		Gielenhofweg 33A Egchel
48	196084	369430	3		Gielenhofweg 33 Egchel
49	195929	369537	3		Gielenhofweg 34 Egchel
50	196126	369392	3		Gielenhofweg 35 Egchel
51	195946	369506	3		Gielenhofweg 36 Egchel

				gevoelige objecten
52	196159	369361	3	Gielenhofweg 37 Egchel
53	195592	368075	14	Gruise Epper 1 Egchel
54	195542	368035	14	Gruise Epper 2 Egchel
55	193848	368802	14	Haambergweg 2 Egchel
56	195711	370001	3	Hoekerstraat 1A Egchel
57	195737	370020	3	Hoekerstraat 1B Egchel
58	195756	370032	3	Hoekerstraat 1C Egchel
59	195772	370045	3	Hoekerstraat 1 Egchel
60	195742	370065	3	Hoekerstraat 2 Egchel
61	195685	369994	3	Hoekerstraat 3A Egchel
62	195641	369974	3	Hoekerstraat 3 Egchel
63	195706	370033	3	Hoekerstraat 4A Egchel
64	195726	370052	3	Hoekerstraat 4 Egchel
65	195618	369968	3	Hoekerstraat 5 Egchel
66	195668	370019	3	Hoekerstraat 6A Egchel
67	195627	370013	3	Hoekerstraat 6B Egchel
68	195682	370024	3	Hoekerstraat 6 Egchel
69	195585	369955	3	Hoekerstraat 7 Egchel
70	195596	370006	3	Hoekerstraat 8 Egchel
71	195537	369950	3	Hoekerstraat 9A Egchel
72	195500	369937	3	Hoekerstraat 9B Egchel
73	195573	369940	3	Hoekerstraat 9 Egchel
74	195467	369929	3	Hoekerstraat 11 Egchel
75	195561	369996	3	Hoekerstraat 12 Egchel
76	195417	369917	3	Hoekerstraat 13 Egchel
77	195536	369989	3	Hoekerstraat 14 Egchel
78	195399	369911	3	Hoekerstraat 15 Egchel
79	195509	369983	3	Hoekerstraat 16 Egchel
80	195261	369894	5.5	Hoekerstraat 17 Egchel
81	195486	369976	3	Hoekerstraat 18 Egchel
82	195461	369970	3	Hoekerstraat 20 Egchel
83	195437	369964	3	Hoekerstraat 22 Egchel
84	195392	369958	3	Hoekerstraat 24 Egchel
85	195342	369945	5.5	Hoekerstraat 26 Egchel
86	195318	369941	5.5	Hoekerstraat 28 Egchel
87	195295	369936	5.5	Hoekerstraat 30 Egchel
88	195271	369931	5.5	Hoekerstraat 32 Egchel
89	195245	369926	5.5	Hoekerstraat 34 Egchel
90	195218	369924	5.5	Hoekerstraat 36 Egchel
91	195238	368461	99	Huiskensweg 6 Egchel
92	195171	368365	14	Huiskensweg 8 Egchel
93	195187	368381	14	Huiskensweg 8 Egchel
94	195140	368307	14	Huiskensweg 10 Egchel
95	195482	369865	3	Jacobusstraat 3 Egchel
96	195435	369882	3	Jacobusstraat 4 Egchel
97	195494	369839	3	Jacobusstraat 5 Egchel
98	195446	369844	3	Jacobusstraat 6 Egchel
99	195457	369801	3	Jacobusstraat 8 Egchel
100	195509	369794	3	Jacobusstraat 9 Egchel
101	195470	369764	3	Jacobusstraat 10 Egchel
102	195518	369764	3	Jacobusstraat 11 Egchel
103	195481	369735	3	Jacobusstraat 12 Egchel
104	195530	369731	3	Jacobusstraat 13 Egchel
105	195489	369711	3	Jacobusstraat 14 Egchel

gevoelige objecten

106	195543	369701	3	Jacobusstraat 15	Egchel
107	195497	369687	3	Jacobusstraat 16	Egchel
108	195552	369657	3	Jacobusstraat 17	Egchel
109	195557	369645	3	Jacobusstraat 19	Egchel
110	195560	369639	3	Jacobusstraat 21	Egchel
111	195565	369628	3	Jacobusstraat 23	Egchel
112	195568	369621	3	Jacobusstraat 25	Egchel
113	195577	369605	3	Jacobusstraat 27	Egchel
114	195582	369592	3	Jacobusstraat 29	Egchel
115	195588	369579	3	Jacobusstraat 31	Egchel
116	195640	369484	3	Jacobusstraat 33	Egchel
117	195643	369478	3	Jacobusstraat 35	Egchel
118	195675	369436	3	Jacobusstraat 37	Egchel
119	195686	369419	3	Jacobusstraat 39	Egchel
120	195690	369413	3	Jacobusstraat 41	Egchel
121	195867	369166	99	Jacobusstraat 42	Egchel
122	195695	369399	3	Jacobusstraat 43	Egchel
123	195879	369137	14	Jacobusstraat 44	Egchel
124	195698	369395	3	Jacobusstraat 45	Egchel
125	195708	369381	3	Jacobusstraat 47	Egchel
126	195712	369376	3	Jacobusstraat 49	Egchel
127	195720	369366	3	Jacobusstraat 51	Egchel
128	195725	369361	3	Jacobusstraat 53	Egchel
129	195733	369350	3	Jacobusstraat 55	Egchel
130	195738	369345	3	Jacobusstraat 57	Egchel
131	195746	369336	3	Jacobusstraat 59	Egchel
132	195752	369330	3	Jacobusstraat 61	Egchel
133	195760	369322	3	Jacobusstraat 63	Egchel
134	195764	369318	3	Jacobusstraat 65	Egchel
135	195773	369309	3	Jacobusstraat 67	Egchel
136	195777	369305	3	Jacobusstraat 69	Egchel
137	195787	369296	3	Jacobusstraat 71	Egchel
138	195790	369292	3	Jacobusstraat 73	Egchel
139	195885	369289	14	Jacobusstraat 77	Egchel
140	195873	369198	14	Jacobusstraat 81	Egchel
141	196011	369007	14	Jacobusstraat 95	Egchel
142	196024	368985	14	Jacobusstraat 97	Egchel
143	195731	369451	3	Kapelaan Nausstraat 3	Egchel
144	195731	369451	3	Kapelaan Nausstraat 5	Egchel
145	195769	369466	3	Kapelaan Nausstraat 9	Egchel
146	195779	369473	3	Kapelaan Nausstraat 11	Egchel
147	195783	369433	3	Kapelaan Nausstraat 12	Egchel
148	195790	369481	3	Kapelaan Nausstraat 13	Egchel
149	195794	369455	3	Kapelaan Nausstraat 14	Egchel
150	195803	369487	3	Kapelaan Nausstraat 15	Egchel
151	195807	369490	3	Kapelaan Nausstraat 17	Egchel
152	195823	369462	3	Kapelaan Nausstraat 18	Egchel
153	195817	369497	3	Kapelaan Nausstraat 19	Egchel
154	195831	369463	3	Kapelaan Nausstraat 20	Egchel
155	195822	369500	3	Kapelaan Nausstraat 21	Egchel
156	195843	369465	3	Kapelaan Nausstraat 22	Egchel
157	195832	369507	3	Kapelaan Nausstraat 23	Egchel
158	195848	369465	3	Kapelaan Nausstraat 24	Egchel
159	195837	369510	3	Kapelaan Nausstraat 25	Egchel

				gevoelige objecten	
160	195861	369466	3	Kapelaan Nausstraat 26	Egchel
161	195859	369514	3	Kapelaan Nausstraat 27	Egchel
162	195867	369467	3	Kapelaan Nausstraat 28	Egchel
163	195867	369502	3	Kapelaan Nausstraat 29	Egchel
164	195873	369495	3	Kapelaan Nausstraat 31	Egchel
165	195882	369484	3	Kapelaan Nausstraat 33	Egchel
166	195892	369475	3	Kapelaan Nausstraat 35	Egchel
167	195222	369708	5.5	Karissendijk 3	Egchel
168	195276	369783	5.5	Karissendijk 4	Egchel
169	195157	369683	99	Karissendijk 5	Egchel
170	194425	369102	99	Karissendijk 7	Egchel
171	194169	368946	14	Karissendijk 9	Egchel
172	194007	368918	14	Karissendijk 10	Egchel
173	193943	368652	99	Karissendijk 11	Egchel
174	193782	368464	99	Karissendijk 14	Egchel
175	195873	369650	3	Kempstraat 1	Egchel
176	195867	369680	3	Kempstraat 2	Egchel
177	195861	369677	3	Kempstraat 4	Egchel
178	195850	369637	3	Kempstraat 5	Egchel
179	195848	369669	3	Kempstraat 6	Egchel
180	195832	369625	3	Kempstraat 7	Egchel
181	195842	369666	3	Kempstraat 8	Egchel
182	195807	369613	3	Kempstraat 11	Egchel
183	195827	369657	3	Kempstraat 12	Egchel
184	195787	369601	3	Kempstraat 13	Egchel
185	195794	369664	3	Kempstraat 14	Egchel
186	195769	369591	3	Kempstraat 17	Egchel
187	195756	369584	3	Kempstraat 19	Egchel
188	195776	369628	3	Kempstraat 20	Egchel
189	195741	369572	3	Kempstraat 21	Egchel
190	195755	369616	3	Kempstraat 22A	Egchel
191	195760	369619	3	Kempstraat 22	Egchel
192	195715	369557	3	Kempstraat 23	Egchel
193	195742	369609	3	Kempstraat 24	Egchel
194	195696	369546	3	Kempstraat 25	Egchel
195	195678	369536	3	Kempstraat 27	Egchel
196	195711	369591	3	Kempstraat 28	Egchel
197	195656	369526	3	Kempstraat 33	Egchel
198	195642	369518	3	Kempstraat 35	Egchel
199	195661	369571	3	Kempstraat 36	Egchel
200	195623	369507	3	Kempstraat 37	Egchel
201	195971	369485	3	Linskesweg 1	Egchel
202	195963	369481	3	Linskesweg 3	Egchel
203	195952	369453	3	Linskesweg 5	Egchel
204	195945	369448	3	Linskesweg 7	Egchel
205	195929	369475	3	Linskesweg 8	Egchel
206	195937	369423	3	Linskesweg 9	Egchel
207	195918	369453	3	Linskesweg 10	Egchel
208	195925	369409	3	Linskesweg 11	Egchel
209	195897	369418	3	Linskesweg 14	Egchel
210	195899	369384	3	Linskesweg 17	Egchel
211	195885	369403	3	Linskesweg 22	Egchel
212	195881	369398	3	Linskesweg 24	Egchel
213	195874	369389	3	Linskesweg 26	Egchel

gevoelige objecten

214	195870	369384	3	Linskesweg 28 Egchel
215	195866	369379	3	Linskesweg 30 Egchel
216	195858	369370	3	Linskesweg 32 Egchel
217	195838	369307	3	Linskesweg 33 Egchel
218	195854	369365	3	Linskesweg 34 Egchel
219	195851	369361	3	Linskesweg 36 Egchel
220	195829	369338	3	Linskesweg 38 Egchel
221	195824	369333	3	Linskesweg 40 Egchel
222	195816	369323	3	Linskesweg 42 Egchel
223	195812	369318	3	Linskesweg 44 Egchel
224	195779	369867	3	Meester Thijssenstraat 2A Egchel
225	195778	369872	3	Meester Thijssenstraat 2 Egchel
226	195783	369856	3	Meester Thijssenstraat 4 Egchel
227	195760	369839	3	Meester Thijssenstraat 5 Egchel
228	195785	369847	3	Meester Thijssenstraat 6 Egchel
229	195745	369835	3	Meester Thijssenstraat 7A Egchel
230	195750	369837	3	Meester Thijssenstraat 7 Egchel
231	195788	369856	3	Meester Thijssenstraat 8 Egchel
232	195739	369833	3	Meester Thijssenstraat 9 Egchel
233	195789	369849	3	Meester Thijssenstraat 10 Egchel
234	195729	369830	3	Meester Thijssenstraat 11 Egchel
235	195706	369834	3	Meester Thijssenstraat 24 Egchel
236	195704	369839	3	Meester Thijssenstraat 26 Egchel
237	195264	368024	14	Melkweg 4A Egchel
238	195273	368018	14	Melkweg 4 Egchel
239	195166	368054	14	Melkweg 5 Egchel
240	195018	368156	14	Melkweg 7A Egchel
241	195042	368132	14	Melkweg 7 Egchel
242	195001	368174	99	Melkweg 9 Egchel
243	194915	368216	99	Melkweg 11 Egchel
244	194921	368253	14	Melkweg 12 Egchel
245	194734	368361	99	Melkweg 16 Egchel
246	194565	368437	14	Melkweg 18 Egchel
247	194052	368658	14	Melkweg 21 Egchel
248	195928	370047	14	Molenheg 2 Egchel
249	196141	369979	14	Molenheg 6A Egchel
250	196044	370005	14	Molenheg 6 Egchel
251	195987	370058	14	Molenheg 7 Egchel
252	196158	370013	14	Molenheg 13A Egchel
253	196136	370018	14	Molenheg 13 Egchel
254	195828	369770	3	Muldersweg 1A Egchel
255	195796	369773	3	Muldersweg 1 Egchel
256	195780	369765	3	Muldersweg 3 Egchel
257	195774	369763	3	Muldersweg 5 Egchel
258	195755	369756	3	Muldersweg 7 Egchel
259	195798	369799	3	Muldersweg 8 Egchel
260	195755	369778	3	Muldersweg 10 Egchel
261	195715	369746	3	Muldersweg 13 Egchel
262	195737	369787	3	Muldersweg 14 Egchel
263	195701	369740	3	Muldersweg 15 Egchel
264	195718	369782	3	Muldersweg 16 Egchel
265	195687	369736	3	Muldersweg 17 Egchel
266	195708	369779	3	Muldersweg 18 Egchel
267	195673	369730	3	Muldersweg 19 Egchel

gevoelige objecten

268	195698	369776	3	Muldersweg 20 Egchel
269	195657	369723	3	Muldersweg 21 Egchel
270	195678	369761	3	Muldersweg 22A Egchel
271	195683	369762	3	Muldersweg 22 Egchel
272	195651	369720	3	Muldersweg 23 Egchel
273	195654	369746	3	Muldersweg 24 Egchel
274	195638	369711	3	Muldersweg 25 Egchel
275	195637	369735	3	Muldersweg 26 Egchel
276	195632	369708	3	Muldersweg 27 Egchel
277	195626	369730	3	Muldersweg 28 Egchel
278	195621	369702	3	Muldersweg 29 Egchel
279	195599	369721	3	Muldersweg 30 Egchel
280	195615	369699	3	Muldersweg 31 Egchel
281	195585	369713	3	Muldersweg 32 Egchel
282	195604	369694	3	Muldersweg 33 Egchel
283	195598	369691	3	Muldersweg 35 Egchel
284	195552	369664	3	Muldersweg 45 Egchel
285	195667	369780	3	Pastoor Koningsstraat 2 Egchel
286	195624	369775	3	Pastoor Koningsstraat 3 Egchel
287	195666	369786	3	Pastoor Koningsstraat 4 Egchel
288	195607	369770	3	Pastoor Koningsstraat 5 Egchel
289	195662	369796	3	Pastoor Koningsstraat 6 Egchel
290	195586	369751	3	Pastoor Koningsstraat 7 Egchel
291	195660	369802	3	Pastoor Koningsstraat 8 Egchel
292	195578	369765	3	Pastoor Koningsstraat 9 Egchel
293	195566	369779	3	Pastoor Koningsstraat 11 Egchel
294	195654	369831	3	Pastoor Koningsstraat 12 Egchel
295	195566	369795	3	Pastoor Koningsstraat 15 Egchel
296	195561	369811	3	Pastoor Koningsstraat 17 Egchel
297	195635	369809	3	Pastoor Koningsstraat 18 Egchel
298	195573	369839	3	Pastoor Koningsstraat 19 Egchel
299	195625	369806	3	Pastoor Koningsstraat 20 Egchel
300	195569	369849	3	Pastoor Koningsstraat 21 Egchel
301	195614	369802	3	Pastoor Koningsstraat 22 Egchel
302	195568	369856	3	Pastoor Koningsstraat 23 Egchel
303	195603	369798	3	Pastoor Koningsstraat 24 Egchel
304	195567	369861	3	Pastoor Koningsstraat 25 Egchel
305	195593	369795	3	Pastoor Koningsstraat 26 Egchel
306	195584	369819	3	Pastoor Koningsstraat 28 Egchel
307	195563	369875	3	Pastoor Koningsstraat 29 Egchel
308	195595	369824	3	Pastoor Koningsstraat 30 Egchel
309	195558	369889	3	Pastoor Koningsstraat 31 Egchel
310	195606	369827	3	Pastoor Koningsstraat 32 Egchel
311	195556	369896	3	Pastoor Koningsstraat 33 Egchel
312	195617	369831	3	Pastoor Koningsstraat 34 Egchel
313	195626	369834	3	Pastoor Koningsstraat 36 Egchel
314	195555	369911	3	Pastoor Koningsstraat 37 Egchel
315	195639	369862	3	Pastoor Koningsstraat 38 Egchel
316	195547	369923	3	Pastoor Koningsstraat 39 Egchel
317	195632	369860	3	Pastoor Koningsstraat 40 Egchel
318	195546	369930	3	Pastoor Koningsstraat 41 Egchel
319	195622	369857	3	Pastoor Koningsstraat 42 Egchel
320	195616	369855	3	Pastoor Koningsstraat 44 Egchel
321	195600	369850	3	Pastoor Koningsstraat 46A Egchel

gevoelige objecten

322	195605	369851	3	Pastoor Koningsstraat 46	Egchel
323	195588	369901	3	Pastoor Koningsstraat 50	Egchel
324	195613	369654	3	Rector Thomassenstraat 1	Egchel
325	195577	369677	3	Rector Thomassenstraat 2	Egchel
326	195619	369656	3	Rector Thomassenstraat 3	Egchel
327	195580	369672	3	Rector Thomassenstraat 4	Egchel
328	195630	369662	3	Rector Thomassenstraat 5	Egchel
329	195585	369659	3	Rector Thomassenstraat 6	Egchel
330	195637	369665	3	Rector Thomassenstraat 7	Egchel
331	195587	369654	3	Rector Thomassenstraat 8	Egchel
332	195648	369669	3	Rector Thomassenstraat 9	Egchel
333	195593	369641	3	Rector Thomassenstraat 10	Egchel
334	195661	369681	3	Rector Thomassenstraat 11A	Egchel
335	195667	369684	3	Rector Thomassenstraat 11B	Egchel
336	195653	369672	3	Rector Thomassenstraat 11	Egchel
337	195607	369623	3	Rector Thomassenstraat 12A	Egchel
338	195596	369635	3	Rector Thomassenstraat 12	Egchel
339	195681	369693	3	Rector Thomassenstraat 13A	Egchel
340	195676	369691	3	Rector Thomassenstraat 13	Egchel
341	195619	369628	3	Rector Thomassenstraat 14	Egchel
342	195691	369698	3	Rector Thomassenstraat 15A	Egchel
343	195687	369696	3	Rector Thomassenstraat 15	Egchel
344	195713	369668	3	Rector Thomassenstraat 16	Egchel
345	195703	369707	3	Rector Thomassenstraat 17	Egchel
346	195725	369688	3	Rector Thomassenstraat 18	Egchel
347	195708	369709	3	Rector Thomassenstraat 19	Egchel
348	195737	369695	3	Rector Thomassenstraat 20	Egchel
349	195713	369711	3	Rector Thomassenstraat 21	Egchel
350	195750	369701	3	Rector Thomassenstraat 22	Egchel
351	195718	369714	3	Rector Thomassenstraat 23	Egchel
352	195756	369704	3	Rector Thomassenstraat 24	Egchel
353	195727	369719	3	Rector Thomassenstraat 25	Egchel
354	195733	369722	3	Rector Thomassenstraat 27	Egchel
355	195761	369728	3	Rector Thomassenstraat 28	Egchel
356	195765	369730	3	Rector Thomassenstraat 30	Egchel
357	196100	368927	14	Roggelseweg 91	Egchel
358	196019	368897	14	Roggelseweg 93A	Egchel
359	196066	368943	14	Roggelseweg 93	Egchel
360	195931	368879	14	Roggelseweg 94	Egchel
361	196012	368889	14	Roggelseweg 95	Egchel
362	195798	368719	14	Roggelseweg 101A	Egchel
363	195765	368722	14	Roggelseweg 101B	Egchel
364	195788	368746	14	Roggelseweg 101	Egchel
365	195714	368756	14	Roggelseweg 102A	Egchel
366	195724	368764	14	Roggelseweg 102	Egchel
367	195704	368707	14	Roggelseweg 103	Egchel
368	195679	368735	14	Roggelseweg 104	Egchel
369	195671	368730	14	Roggelseweg 106	Egchel
370	195576	368441	14	Roggelseweg 112A	Egchel
371	195584	368478	99	Roggelseweg 112	Egchel
372	195721	368233	99	Roggelseweg 117	Egchel
373	195556	368255	14	Roggelseweg 118	Egchel
374	195712	368198	14	Roggelseweg 119	Egchel
375	195544	368211	14	Roggelseweg 120	Egchel

gevoelige objecten

376	195568	368196	99	Roggelseweg 121	Egchel
377	195527	368185	14	Roggelseweg 122	Egchel
378	195455	367933	14	Roggelseweg 131	Egchel
379	195407	367907	14	Roggelseweg 133	Egchel
380	195133	367724	14	Roggelseweg 138	Egchel
381	195184	367701	99	Roggelseweg 141	Egchel
382	195402	369055	5.5	Rongvenweg 5	Egchel
383	195228	369063	5.5	Rongvenweg 8	Egchel
384	194698	368553	99	Rongvenweg 14	Egchel
385	194919	368733	99	Rongvenweg 15	Egchel
386	195819	369939	3	Wethouder Tielenstraat 3	Egchel
387	195824	369966	3	Wethouder Tielenstraat 4	Egchel
388	195813	369938	3	Wethouder Tielenstraat 5	Egchel
389	195806	369964	3	Wethouder Tielenstraat 6	Egchel
390	195784	369934	3	Wethouder Tielenstraat 7	Egchel
391	195800	369963	3	Wethouder Tielenstraat 8	Egchel
392	195785	369928	3	Wethouder Tielenstraat 9	Egchel
393	195786	369961	3	Wethouder Tielenstraat 10	Egchel
394	195785	369916	3	Wethouder Tielenstraat 11	Egchel
395	195779	369961	3	Wethouder Tielenstraat 12	Egchel
396	195770	369991	3	Wethouder Tielenstraat 14	Egchel
397	195778	369892	3	Wethouder Tielenstraat 15	Egchel
398	195766	369999	3	Wethouder Tielenstraat 16	Egchel
399	195779	369887	3	Wethouder Tielenstraat 17	Egchel
400	195751	369972	3	Wethouder Tielenstraat 18	Egchel
401	195780	369881	3	Wethouder Tielenstraat 19	Egchel
402	195745	369970	3	Wethouder Tielenstraat 20	Egchel
403	195758	369869	3	Wethouder Tielenstraat 21	Egchel
404	195740	369968	3	Wethouder Tielenstraat 22	Egchel
405	195744	369865	3	Wethouder Tielenstraat 23	Egchel
406	195735	369966	3	Wethouder Tielenstraat 24	Egchel
407	195727	369862	3	Wethouder Tielenstraat 25	Egchel
408	195730	369965	3	Wethouder Tielenstraat 26	Egchel
409	195722	369860	3	Wethouder Tielenstraat 27	Egchel
410	195717	369951	3	Wethouder Tielenstraat 28	Egchel
411	195717	369946	3	Wethouder Tielenstraat 30	Egchel
412	195718	369940	3	Wethouder Tielenstraat 32	Egchel
413	195718	369935	3	Wethouder Tielenstraat 34	Egchel
414	195719	369929	3	Wethouder Tielenstraat 36	Egchel
415	195736	369920	3	Wethouder Tielenstraat 38	Egchel
416	195742	369920	3	Wethouder Tielenstraat 40	Egchel
417	195747	369919	3	Wethouder Tielenstraat 42	Egchel
418	195753	369918	3	Wethouder Tielenstraat 44	Egchel
419	195758	369917	3	Wethouder Tielenstraat 46	Egchel
420	195750	369890	3	Wethouder Tielenstraat 48	Egchel
421	195744	369889	3	Wethouder Tielenstraat 50	Egchel
422	195738	369887	3	Wethouder Tielenstraat 52	Egchel
423	195727	369884	3	Wethouder Tielenstraat 54	Egchel
424	195721	369883	3	Wethouder Tielenstraat 56	Egchel
425	195715	369882	3	Wethouder Tielenstraat 58	Egchel
426	195703	369880	3	Wethouder Tielenstraat 60	Egchel
427	195693	369878	3	Wethouder Tielenstraat 62	Egchel
428	195682	369874	3	Wethouder Tielenstraat 64	Egchel
429	195667	369870	3	Wethouder Tielenstraat 66	Egchel

				gevoelige objecten		
430	195651	369865	3	Wethouder Tielenstraat 68	Egchel	
431	195685	369664	3	van Acchgelstraat 2	Egchel	
432	195718	369650	3	van Acchgelstraat 3	Egchel	
433	195693	369649	3	van Acchgelstraat 4	Egchel	
434	195721	369643	3	van Acchgelstraat 5	Egchel	
435	195701	369633	3	van Acchgelstraat 6	Egchel	
436	195725	369422	3	van Enckevoortstraat 1	Egchel	
437	195746	369402	3	van Enckevoortstraat 2	Egchel	
438	195751	369398	3	van Enckevoortstraat 4	Egchel	
439	195756	369395	3	van Enckevoortstraat 6	Egchel	
440	195761	369391	3	van Enckevoortstraat 8	Egchel	
441	195771	369384	3	van Enckevoortstraat 10	Egchel	
442	195776	369380	3	van Enckevoortstraat 12	Egchel	
443	195787	369372	3	van Enckevoortstraat 14	Egchel	
444	195792	369368	3	van Enckevoortstraat 16	Egchel	
445	195797	369365	3	van Enckevoortstraat 18	Egchel	
446	195802	369361	3	van Enckevoortstraat 20	Egchel	
447	195808	369391	3	van Enckevoortstraat 31	Egchel	
448	195812	369388	3	van Enckevoortstraat 33	Egchel	
449	195823	369381	3	van Enckevoortstraat 35	Egchel	
450	195825	369384	3	van Enckevoortstraat 37	Egchel	
451	195830	369380	3	van Enckevoortstraat 39	Egchel	
452	195828	369378	3	van Enckevoortstraat 41	Egchel	
453	195948	367559	14	Gruise Epper 6	Helden	
454	196033	367484	99	Gruise Epper 8	Helden	
455	195163	370067	5.5	Bakkersweg 1	Panningen	
456	195182	369938	5.5	Hub 1	Panningen	
457	195101	370009	5.5	Hub 4	Panningen	
458	194998	370058	99	Hub 6	Panningen	
459	194166	369989	14	Rootsdijk 9	Panningen	
450	194089	369976	99	Rootsdijk 11	Panningen	
451	193833	369882	14	Rootsdijk 12	Panningen	
200010	195612	366627	14	GGO Helden	seweg 39	0010 - Bewoond
200011	195854	366712	14	GGO Helden	seweg 41	0040 -
Bedrijfsruimte						
200012	196193	366805	14	GGO Helden	seweg 2	0010 - Bewoond
200013	196324	366828	14	GGO Kanaal	dijk 5	0010 - Bewoond
200014	193642	368011	14	GGO Door	brand 2	0040 -
Bedrijfsruimte						



Instituut voor natuureducatie en
duurzaamheid

afdeling Helden

Pijnenburg agrarisch advies
Spoorweg 4
5963 NJ Horst

t.a.v. ing Leon Heesen

Helden, 31-7-2017

Betreft: Flora en Fauna quick-scan perceel Rongvenweg 14 te Egchel .

Geachte heer Heesen,

Op uw verzoek hebben wij in week 31 j.l. een flora en fauna quick-scan verricht op het perceel aan de Rongvenweg 14 te Egchel. Het perceel is momenteel in gebruik als akkerland.

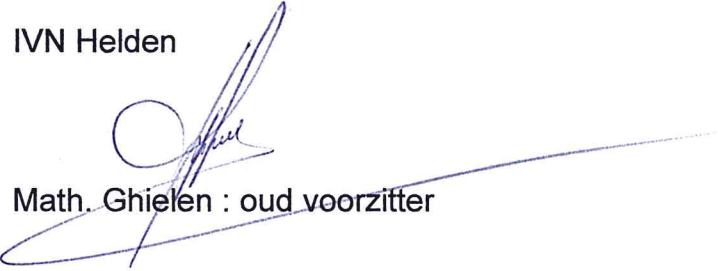
Floristisch gezien troffen wij op het perceel geen bijzonderheden aan. In het bouwblok ligt een kavelsloot als afvoersloot van hemelwater. Deze sloot zal verplaatst worden. In de sloot troffen wij geen beschermde plantensoorten aan. Zie bijgaand verslag.

Faunistisch troffen wij eveneens geen bijzonderheden aan. Zie bijgaand verslag

Wij hopen u hiermede van dienst te zijn geweest,

Met vriendelijke groet,

IVN Helden



Math. Ghielen : oud voorzitter

Het onderzoek is verricht door de heer Wim Maassen.

Helden 31-07- 2017.

Flora en fauna onderzoek. Locatie Rongvenweg 14 Egchel.

Het onderzoek is uitgevoerd door Dhr Math Ghielen en Dhr Wim Maassen, beiden actief lid van het IVN Helden en als zodanig belast en bevoegd tot het uitvoeren van Flora en fauna onderzoek binnen de vereniging.

Het onderzoek betreft zowel de Flora als ook de Fauna van betreffende locatie.

Voor het flora en fauna onderzoek hebben ondergetekenden de locatie fysiek bezocht op Maandag 24 Juli.

Daarbij hebben we vastgesteld dat de betreffende bouw locatie thans in gebruik is als agrarische cultuurgrond en beplant met bonen voor de conservenindustrie. Hierbij zijn geen planten of bomen aangetroffen die volgens de wet een beschermde status hebben.

Voor wat betreft het fauna onderzoek hebben we het perceel fysiek onderzocht op de aanwezigheid van vogels of zoogdieren.

Voor de zoogdieren zijn geen sporen of daadwerkelijk dieren aangetroffen.

Wat betreft vogels zowel op de grond alsook in de lucht is na grondige inspectie van het perceel niet gebleken dat er grondbroeders of holenbroeders aanwezig zijn of zijn geweest.

Wel vlogen er enkele kraaien rond als ook boerenwaluwen. Voor deze soorten zijn geen verdere maatregelen nodig omdat het hier soorten betreft die niet op de grond broeden.

Omdat in eerste aanleg niet duidelijk was wat er met de kavelsloot langs stal 2 ging gebeuren en inmiddels bekend is dat deze gedempt wordt is op 31 Juli nog een extra scan van betreffende sloot gedaan.

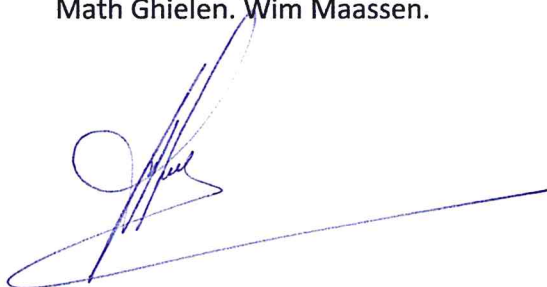
Daarbij is vastgesteld dat op het vlak van de flora er in en om de sloot alleen onkruiden voorkomen als grote Brandnetels [veel] Braamstruiken, Ridderzuring en grassen.

Wat betreft de fauna is niet vast komen te staan dat er in of om de sloot zoog of andere dieren aanwezig zijn.

Wij hopen u hiermee van dienst te zijn geweest.

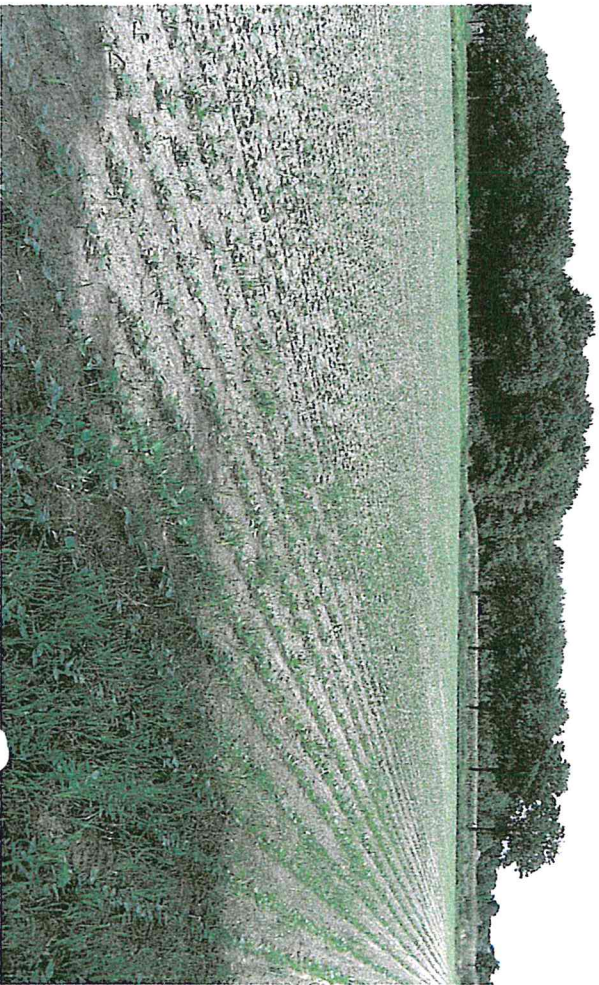
IVN Helden.

Math Ghielen. Wim Maassen.





Bouwlocatie.





Bouwlootie.



Te Dempen Sloot.

