



VORMVRIJE M.E.R.-BEOORDELINGSNOTITIE PARADIJS 33 ELSENDORP

AAN : Gemeente Gemert-Bakel

VAN : Agra-Matic

DATUM : 6 maart 2020

LOCATIE : Paradijs 33 Elsendorp

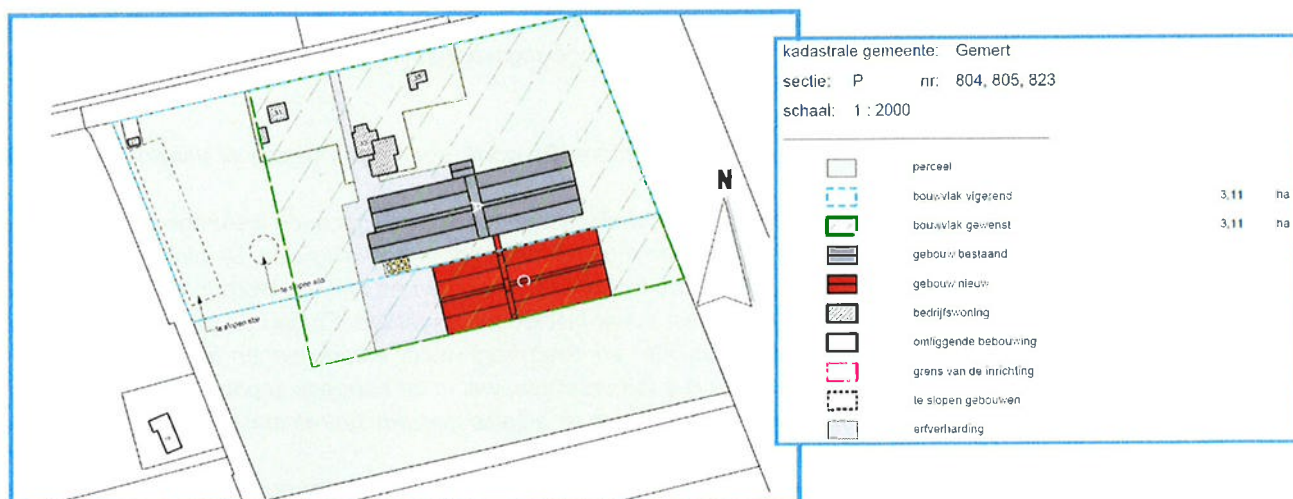
BETREFT : VORMVRIJE M.E.R.-BEOORDELINGSNOTITIE



KENMERKEN VAN HET PROJECT

exploiteert een veehouderijbedrijf aan de Paradijs 33 te Elsendorp. Op basis van de vigerende milieuvergunning mogen er 3.888 vleesvarkens en 2.640 gespeende biggen worden gehouden. Op basis van de vigerende vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming mogen er 4.722 vleesvarkens en 2.640 gespeende biggen worden gehouden. Het betreffende locatie staat op een perceel dat in eigendom is van de initiatiefnemer en staat kadastraal bekend als gemeente Gemert, sectie P, nr. 804 en 805. Het bedrijf is gelegen ten noordwesten van het dorp Elsendorp op een afstand van circa 1,5 kilometer. In de directe omgeving van het bedrijf zijn voornamelijk agrarische bedrijven (veehouderijen) gelegen.

is voornemens het bedrijf aan de Paradijs 33 te Elsendorp uit te breiden. Hiervoor wordt een nieuwe stal parallel aan stal A geplaatst (gebouw C). Met onderhavige uitbreiding verandert het aantal te houden dieren: in de nieuwe stal worden 2.016 gespeende biggen 672 opfokzeugen en 1.680 vleesvarkens gehuisvest, maar er is een afname van 1.488 vleesvarkens (uit stal B). Ten behoeve van de aanvraag omgevingsvergunning voor de beoogde situatie is onderhavige vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie opgesteld. Het bevoegd gezag beoordeelt of deze notitie voldoende informatie bevat voor het onderdeel milieu om een gedegen beoordeling te kunnen maken. Voorgenomen plan wordt in figuur 1 schematisch inzichtelijk gemaakt.



Figuur 1: Situatietekening van het voorgenomen plan



VORMVRIJE M.E.R.-BEOORDELINGSNOTITIE PARADIJS 33 ELSENDORP

DE PLAATS VAN HET PROJECT

LIGGING TEN OPZICHTE VAN DE (BESCHERMDE)GEBIEDEN

- ▶ **Wav-gebied** Het dichtst bij gelegen Wav-gebied ligt op een afstand van ca. 2.495 meter. De locatie ligt hiermee op meer dan 250 meter van het gebied, waardoor wordt voldaan aan Wet ammoniak en veehouderij.
- ▶ **NNN-gebied** Het dichtst bij gelegen NNN-gebied (provinciale EHS) ligt op een afstand van ca. 1.050 meter. De locatie ligt niet in een aangewezen te beschermen gebied, waardoor wordt voldaan aan de huidige regelgeving.
- ▶ **Natura2000-gebied** Het dichtst bij gelegen Natura2000-gebied ligt op een afstand van ca. 12 km en betreft het gebied 'Deurnsche peel'. Er is een vergunning Wet natuurbescherming verleend d.d. 23-05-2013, maar naar aanleiding van de voorgenomen veranderingen wordt een VVGB-natuur aangevraagd.

INTERIM OMGEVINGSVERORDENING NOORD-BRABANT

Onderhavige locatie is in de Interim Omgevingsverordening gelegen in het Gemengd landelijk gebied en stalderingsgebied. Hiermee zijn de instructie regels van de gemeenten volgens de basiskaart landelijk gebied en specifieke gebieden voor agrarische ontwikkeling met daarbij de rechtstreeks werkende regels voor landbouw van toepassing.

Met onderhavig plan wordt een gedeelte van de bestaande bebouwing gesloopt en wordt er nieuwe bebouwing gerealiseerd. Daarnaast wordt het aantal dieren binnen de inrichting verhoogd. In onderhavig rapport wordt toegelicht op welke manier aan de gestelde eisen zal worden gaan voldaan. In de aanvraag om een Omgevingsvergunning zal de definitieve toetsing plaatsvinden en is de toetsing gedetailleerd uitgewerkt.

Artikel 3.49

1. Een bestemmingsplan gelegen in gemengd landelijk gebied kan voorzien in een uitbreiding van, een vestiging van of een omschakeling naar een veehouderij, mits:

- a. is geborgd dat ter plaatse alleen een zorgvuldige veehouderij is toegestaan;
De BZV wordt ingevuld ten tijden van de aanvraag Omgevingsvergunning. Met onderhavig initiatief worden voldoende punten behaald.
- b. het bouwperceel ten hoogste 1,5 hectare bedraagt;
Het huidige bouwvlak bedraagt meer dan 1,5 hectare. Er wordt geen verandering of vergroting van het huidige bouwvlak gevraagd.
- c. de ontwikkeling vanuit een goede leefomgevingskwaliteit met een veilige, gezonde leefomgeving inpasbaar is in de omgeving; *Het bestemmingsplan biedt de mogelijkheid voor onderhavig plan. De nieuwe bebouwing sluit aan op de bestaande bebouwing en zal met dezelfde materialen en kleuren worden gerealiseerd. De functie van de inrichting verandert niet en past in het huidige buitengebied. Binnen de inrichting wordt een gedeelte van de bestaande bebouwing gesloopt en daarnaast wordt elders binnen de gemeente meer bebouwing gesloopt (staldering). De locatie is goed ontsloten, wat in de beoogde situatie gehandhaafd blijft*
- d. *Mestbewerking is uitgesloten tenzij dit ten behoeve van ter plaatse geproduceerde mest is;* Er is geen sprake van een mestbewerkingsinstallatie binnen de inrichting.
- e. is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er -indien



VORMVRIJE M.E.R.-BEOORDELINGSNOTITIE PARADIJS 33 ELSENDORP

blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;

In onderhavig rapport is de achtergrondbelasting geur inzichtelijk gemaakt. Hieruit moet worden geconcludeerd dat op verschillende woningen in het buitengebied het percentage geurgehinderden groter is dan 20%.

In verband met de uitbreiding is onderzoek gedaan naar het effect hiervan op de gecumuleerde geurbelasting in de omgeving. In de voorgenomen situatie bevinden zich vier locaties in het buitengebied met een overschrijding van het geurhinderpercentage van 20% (zie paragraaf geur cumulatie). Wanneer sprake is van een overbelasting is ontwikkeling enkel mogelijk onder voorwaarden. De Verordening ruimte geeft als voorwaarde dat een veehouderij die wil ontwikkelen zorgt voor een afname van de overbelasting, welke tenminste de eigen bijdrage aan de overschrijding compenseert. Om dit te berekenen is de notitie "Afname overbelasting" (24 april 2014) opgesteld. Gezien de overbelaste locaties zijn deze te classificeren als een 'soort object', namelijk veehouderij woning'. De woningen van (voormalige) veehouderijen dienen conform de uitspraak van 18 oktober 2017 (ECLI:NL:RVS:2017:2797) eveneens beoordeeld te worden in relatie met de gecumuleerde geurbelasting. Volgens de notitie "afname overbelasting" dient het object met de hoogste voorgrondbelasting (berekening V-stacks vergunningen) per soort object in de afweging van proportionele afname beoordeeld te worden. Echter is dit voor het soort object '(voormalige) veehouderij' niet mogelijk aangezien deze woningen in de Wet geur en veehouderij niet als geurgevoelig object zijn aangemerkt en derhalve niet zijn opgenomen in de berekening voorgrondbelasting geur. De woning waarin het aandeel van Paradijs 33 in de overbelasting van de achtergrondconcentratie het hoogste is, is in deze in de afweging van proportionele afname beoordeeld.

Uit de geurberekening (berekening V-stacks vergunningen) blijkt dat voor de woning aan de Paradijs 64 bepaald dient te worden in hoeverre het bedrijf aan Paradijs 33 een bijdrage dient te leveren aan de afname van de overbelasting. De bijdrage van een veehouderij aan de afname van de overbelasting moet op een redelijke wijze tot stand komen. Daarom behoeven enkel de veehouderijen die een substantiële bijdrage leveren aan de overbelasting deze afname te realiseren. Uit de berekening in de bijlage blijkt dat Paradijs 33 behoort tot de bedrijven die 5% of meer bijdragen aan de overbelasting op Paradijs 64. Om deze reden is het volledige stappenplan doorlopen en de procentuele bijdrage van de inrichting aan de (over)belasting berekend. Met onderhavig plan wordt ten opzichte van de vergunde situatie een procentuele afname van de bijdragen in de overbelasting van de achtergrond geur belasting gerealiseerd. Hiermee wordt aan de vereisten van de Verordening ruimte voldaan.

- f. *is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m³. Met onderhavig plan wordt een daling van de totale fijn stof emissie gerealiseerd. Uit de ISL3a berekeningen blijkt dat de berekende belasting 20,27 µg/m³ bedraagt en daarmee aan het gestelde voldoet. Met de uitspraak van de Raad van Staten van 12 maart 2020, vervalt onderhavig vereisten. Desalniettemin wordt wel voldaan aan dit vereiste.*
- g. *de landschappelijke inpassing tenminste 10% van de omvang van het bouwperceel omvat; Voor onderhavig plan zal een landschappelijk inpassingsplan worden opgesteld, die onderdeel uit gaat maken van de aanvraag om een Omgevingsvergunning*
- h. *de toelichting van het bestemmingsplan een verantwoording bevat dat een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.*



VORMVRIJE M.E.R.-BEOORDELINGSNOTITIE PARADIJS 33 ELSENDORP

Met de aanvraag om een Omgevingsvergunning zal een dialoog worden gevoerd met de omwonenden. Hiervan zal in de aanvraag om een Omgevingsvergunning een verslag worden toegevoegd.

LANDSCHAP

Het bedrijf is gelegen buiten een Nationaal Landschap op ca. 15,5 km afstand van het gebied "Het groene Woud". Het Groene Woud is één van de twintig Nationale Landschappen die door de Nederlandse regering in 2005 zijn aangewezen. Het Groene Woud is een gebied van 35.000 hectare in de driehoek Eindhoven-Tilburg-'s-Hertogenbosch; het gebied kent een kern van 7.500 hectare aan natuur bestaande uit bossen, moerassen, heide en agrarisch populierenlandschap. De overheid riep het gebied in 2005, naast negentien andere gebieden, uit tot Nationaal Landschap. De benaming Het Groene Woud is net als Randstad een planologische term die niet voorkomt uit de historie van de streek, maar recent verzonnen is. De naam komt van het café 'Het Groene Woud' in Liempde, waar de eerste vergadering over de inrichting van dit gebied werd gehouden.

ARCHEOLOGIE

Voor onderhavige locatie geldt volgens de beleidskaart van de gemeente: Waarde - archeologie 4. De voor waarde - archeologie 4 aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor de bescherming en het behoud van de op en/of in deze gronden voorkomende en te verwachten archeologische waarden. Voor een dergelijk aangewezen gronden mogen bouwwerken gebouwd worden tot een oppervlakte van maximaal 500 m², of bouwwerken niet dieper dan 0,40 m onder maaiveld. Voor onderhavig plan wordt de bodem dieper dan 40 centimeter onder maaiveld geroerd. De totale oppervlakte van de nieuwbouw bedraagt meer dan 500 m². Archeologisch onderzoek wordt voor onderhavig plan noodzakelijk geacht. Betreffend onderzoek zal onderdeel uitmaken van de aanvraag om een Omgevingsvergunning.

EXTERNE VEILIGHEID

In de directe omgeving van het bedrijf zijn een viertal inrichtingen kort bij gelegen die veiligheidsrisico's met zich mee zouden kunnen brengen. Het betreffen allen inrichtingen waar een bovengrondse propaantank aanwezig is. Alle locaties hebben geen groepsrisico overschrijding en risicoafstand (PR 10-6) van 15 meter. De risicokaart van Nederland, zie figuur 2, laat geen risico's zien die een belemmering vormen voor de realisatie van het initiatief. Daarnaast geldt voor onderhavig initiatief dat een propaantank binnen de inrichting aanwezig is, waarmee een risicoafstand (PR 10-6) van 15 meter wordt vereist. Voor alle vijf de inrichtingen geldt dat aan de afstandseis van 15 meter wordt voldaan. Daarmee vormt onderhavig initiatief geen (veiligheids-) belemmering voor de omgeving.



Figuur 2: Risicokaart in de directe omgeving van het bedrijf (● = bedrijfslocatie) (Bron: <http://nederland.risicokaart.nl/risicokaart.html>)

PARKEREN

Het parkeren van alle voertuigen geschiedt op eigen terrein. Ten behoeve van onderhavig plan zijn geen nieuwe parkeerplaatsen nodig. De erfverharding/parkeerplaatsen binnen de inrichting wijzigt daarom niet ten opzichte van onderhavige situatie.



KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT

MILIEUEFFECT BEOOGDE SITUATIE

In de toekomstige situatie worden 3.216 gespeende biggen, 672 opfokzeugen en 3.264 vleesvarkens binnen de inrichting gehouden. Dit heeft onder andere effect op de milieusituatie in de omgeving. Met onderhavig rapport wordt het effect op de omgeving en de natuur inzichtelijk gemaakt. In de bijlage is de diertabel opgenomen, waarin staat vermeld hoeveel dieren per stal en welk huisvestigingsstelsel wordt aangevraagd.

AMMONIAKEMISSION

De emissie van ammoniak vanuit de inrichting wordt berekend door het aantal dierplaatsen te vermenigvuldigen met de emissie per dierplaats. In de bijlage is een overzicht opgenomen met de berekening van de emissie vanuit de inrichting. De emissie van ammoniak is gebaseerd op de actuele Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Op 25 juni 2015 is het Besluit emissiearme huisvesting (Beh) gepubliceerd. Per 1 augustus 2015 is betreffend Besluit in werking getreden. In het Besluit worden strengere eisen gesteld aan de ammoniakreductie voor diercategorieën in nieuwe/op te richten stalruimten. Aan de vereisten voor het aspect ammoniak wordt voldaan door toepassing van luchtwassers (BWL 2009.12.V4).

Binnen 150 meter van de inrichting zijn geen boomkwekerijen of fruitteeltbedrijven gelegen. Er kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van risico op gewasschade in de directe omgeving van het bedrijf. Voor het bedrijf van is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend, d.d. 23-05-2013, voor het huisvesten van 4.722 vleesvarkens en 2.640 gespeende biggen met een ammoniakemissie van 10.053 kg¹. Voor onderhavige aanvraag wordt een vergunning aangevraagd voor de Wet natuurbescherming, daar het aantal dieren en het stelsel wordt wijzigd.

GEUREMISSION

De dichtstbijzijnde burgerwoning bevindt zich op circa 377 meter vanaf de grens van de inrichting. Het betreft de woning aan de Paradijs 60. De wettelijk voorgeschreven minimale afstand tussen de gevel van deze woning en een dierenverblijf is 25 meter, waardoor aan de gestelde afstandseis in de Wet geurhinder en veehouderij wordt voldaan. Voor varkens is een geuremissie per dier vastgesteld, waarmee een geurverspreidingsberekening kan worden opgesteld.

Berekende geurbelasting

De toegestane geurbelasting verschilt voor een geurgevoelig object gelegen in een concentratiegebied ten opzichte van een voor geurgevoelig object gelegen in een niet-concentratiegebied. Onderhavig bedrijf is gelegen in een concentratie gebied. Daarnaast wordt ook onderscheid gemaakt tussen woningen/gevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom. Hier zijn wettelijke normen voor vastgesteld, namelijk 14 OU voor buiten de bebouwde kom en 3 OU voor binnen de bebouwde kom. Echter heeft de gemeente Gemert-Bakel een eigen geurbeleid opgesteld, waardoor andere normen gelden.

¹ Op basis van de huidige Rav

VORMVRIJE M.E.R.-BEOORDELINGSNOTITIE PARADIJS 33 ELSENDORP

De totale emissie in het voorgenomen plan bedraagt 80.371,2 OU/m³. emissiefactor voor geur is gebaseerd op de actuele Regeling geur en veehouderij (Rgv). Met behulp van het door de overheid beschikbaar gestelde rekenprogramma V-stacks Vergunning kan een geurberekening worden gemaakt om de geuremissie vanuit de inrichting op de omgeving te toetsen. In tabel 1 zijn de resultaten van de geurberekening inzichtelijk gemaakt. Concluderend kan worden gesteld dat te plaatse van alle woningen in de omgeving aan de gestelde grenswaarden wordt voldaan voor het aspect geur.

Tabel 1: resultaten geurbelasting V-stacks Vergunning

Gevoelige objecten	Geurnorm	Geurbelasting
Heereveldseweg 80	14	1,1
Langstraat 11	10	2,8
Langstraat 8-8a	10	5
Grote baan 13	14	2,1
Keizersven 11	10	1,3
Keizersberg 12	14	1
H. v.d. Asdonkstr 24	1,5	1
Zeelandsedijk 24	1,5	1
Zeelandsedijk 22	1,5	0,9
Zeelandsedijk 32	5	1,1
Paradijs 64	10	5,3
Paradijs 69	10	5,1
Gerele Peel 30	10	2,4
Gerele Peel 31	10	2,1
Gerele Peel 34	10	2,4
Gerele Peel 36	10	2,3
Gerele Peel 42	10	2,1
Gerele Peel 49	14	1,5
Gerele Peel 58	10	1,6
Paradijs 60	10	6,6

Berekende geurbelasting cumulatief

De cumulatieve geurbelasting ook wel de 'achtergrondbelasting' geur, betreft de geur vanuit alle veehouderijen in de omgeving binnen een straal van 4 km. Deze geurbelasting is niet vergelijkbaar met de geurbelasting voor de voorgrond, omdat de invoerparameters wat anders zijn en omdat alle veehouderijbedrijven in de omgeving worden meegenomen. In de bijlage zijn de invoergegevens opgenomen, waarbij ook de omliggende veehouderijen in beeld zijn gebracht.

Toetsing van de achtergrondbelasting geur geschiedt aan de hand van indeling van het leefklimaat. Als er veel veehouderijen in de omgeving zijn gelegen dan wordt de geur anders beleefd dan wanneer er weinig veehouderijen aanwezig zijn. Met het rekenprogramma V-Stacks Gebied wordt de Aan de berekende geurbelasting wordt een percentage geurgehinderden gekoppeld. Hiermee wordt het woon- en leefklimaat vastgesteld ter plaatse van een locatie.



VORMVRIJE M.E.R.-BEOORDELINGSNOTITIE PARADIJS 33 ELSENDORP

Wanneer het percentage geurgehinderden onder de 5% zit dan wordt woon- en leefklimaat beoordeeld als 'zeer goed'; tussen 5 en 10% geurgehinderden is het leefklimaat 'goed', van 10 tot 15% is het leefklimaat 'redelijk goed', tussen 15 en 20% is het leefklimaat 'matig', tussen 20 en 25% is het leefklimaat 'tamelijk slecht', tussen 25 en 30% is het leefklimaat 'slecht', tussen 30 en 35% is het leefklimaat 'zeer slecht' en vanaf 35% is het leefklimaat 'extreem slecht'.

In tabel 2 zijn de berekende achtergrondbelasting geur met het daarbij behorende leefklimaat inzichtelijk gemaakt voor de vergunde en voor de beoogde situatie. Daarin is te zien dat in de het leefklimaat van 'zeer goed' tot 'tamelijk slecht' wordt beoordeeld. Ten opzichte van de vergunde situatie blijft de indeling van het leefklimaat onveranderd.

Tabel 2: resultaten uit de geurberekeningen voor de achtergrondbelasting

Gevoelige objecten	Vergund geurbelasting	Vergund leefklimaat	Aanvraag geurbelasting	Aanvraag leefklimaat
Gerele Peel 26	18,46	Matig	17,953	Matig
Oude Domptweg 30	13,644	Redelijk goed	12,998	Redelijk goed
Elsendorpseweg 20	10,299	Redelijk goed	9,981	Redelijk goed
Elsendorpseweg 24	15,748	Matig	15,758	Matig
Zeelandsedijk 26	8,356	Goed	8,208	Goed
Zeelandsedijk 24	8,629	Goed	8,302	Goed
Elsendorpseweg 40	7,148	Goed	7,122	Goed
Gerele Peel 30	14,796	Matig	14,957	Matig
Mariahofke 10	1,567	Zeer goed	1,567	Zeer goed
O.L.Vrouwenstraat 63	1,543	Zeer goed	1,543	Zeer goed
Oude Kluis 67	1,583	Zeer goed	1,583	Zeer goed
Paradijs 64	26,396	Tamelijk slecht	25,969	Tamelijk slecht
Gerele Peel 31	12,949	Redelijk goed	12,809	Redelijk goed
Langstraat 8	22,319	Tamelijk slecht	22,72	Tamelijk slecht
Gerele Peel 30	14,796	Matig	14,957	Matig
Kassen - Gerele Peel 30	18,043	Matig	17,419	Matig
Kassen - Gerele Peel 31	13,38	Redelijk goed	13,105	Redelijk goed
Kassen - Gerele Peel 34	15,465	Matig	15,404	Matig
Oude Kluis 67 Handel	1,953	Zeer goed	1,953	Zeer goed
Schelweg 27 Gemert	3,122	Zeer goed	3,122	Zeer goed

FIJN STOF EMISSIE

Op 15 november 2007 is de regelgeving voor luchtkwaliteit in werking getreden. In de Wet milieubeheer is tevens een hoofdstuk opgenomen over luchtkwaliteit. De Europese richtlijn voor luchtkwaliteit is op 11 juni 2008 van kracht geworden. Fijn stof wordt ook wel aangeduid als PM₁₀, dit zijn deeltjes met een doorsnede van maximaal 10 micrometer. Er worden ook wel deeltjes gemeten met een diameter van maximaal 2,5 micrometer. Deze deeltjes PM_{2,5} zijn fijner en schadelijker dan PM₁₀, omdat ze dieper in de luchtwegen kunnen doordringen. Per 1 januari 2015 is een grenswaarde voor PM_{2,5} van 25 microgram per m³ lucht opgenomen in de Nederlandse Wet milieubeheer.



Voor dit initiatief is een luchtkwaliteit onderzoek uitgevoerd. Hierin is de fijn stofverspreiding van grotere deeltjes (PM_{10}) en kleinere deeltjes ($PM_{2,5}$) van het voorgenomen plan in kaart gebracht met behulp van het rekenprogramma ISL3a. Uit het onderzoek blijkt dat de voorgenomen activiteit aan de grenswaarde van $40 \mu g$ per m^3 (jaargemiddelde) zal voldoen en bedraagt maximaal $20,27 \mu g/m^3$ en dat het aantal overschrijdingsdagen van 7,9 lager is dan de 35 dagen die zijn toegestaan. De berekende $PM_{2,5}$ concentratie bedraagt maximaal $11,26 \mu g/m^3$, waardoor ook ruimschoots aan de norm voor $PM_{2,5}$ wordt voldaan. Dat betekent dat de voorgenomen activiteit aan de regelgeving voor fijn stof voldoet.

Met ingang van 1 januari 2019 is de gewijzigde Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 in werking getreden. Dit betekent dat wanneer de inrichting een emissie van 800 kg PM_{10} heeft of wanneer de achtergrondconcentratie van fijn stof $27 \mu g$ per m^3 of hoger en de inrichting een emissie van 500 kg of meer heeft, gelden er aanvullende regels. Wanneer een van deze twee regels van toepassing is op de inrichting, moet een cumulatieve fijn stof berekening worden gemaakt. In de cumulatieve berekening moeten de omliggende veehouderijen met een emissie van ten minste 800 kg fijn stof in een straal van 500 meter en veehouderijen met tenminste 500 kg fijnstof waarbij de achtergrondconcentratie hoger is dan $27 \mu g$ per m^3 , in de berekeningen worden meegenomen.

De achtergrondconcentratie voor onderhavige inrichting is bepaald² op $19,07 \mu g$ per m^3 , waardoor de achtergrondconcentratie lager is dan $27 \mu g$ per m^3 . De tweede regel is hiermee niet van toepassing. De totale emissie vanuit de inrichting is ruim lager dan 800 kg, waardoor er volgens de regels geen cumulatieve berekening voor fijn stof dient te worden opgesteld.

GELUID

De akoestische situatie in de omgeving van het bedrijf zal beperkt wijzigen:

- Stal B wordt geheel gesloopt, waardoor er ventilatoren worden verwijderd.
- De nieuwe stal wordt voorzien van een luchtwasser (in twee delen), waarbij de ventilatoren achter de luchtwasser worden geplaatst.
- De aanvoer van dieren is in de huidige situatie maximaal 1 keer per dag in de dagperiode. Dit blijft ongewijzigd in de voorgenomen situatie. Gemiddeld is de aanvoer van dieren 1 keer per week en ook dit verandert niet in de beoogde situatie. Het aantal dieren stijgt, waardoor wel de laadtijd hoger wordt.
- De afvoer van dieren is in de huidige situatie maximaal 1 keer per dag in de dagperiode. Dit blijft ongewijzigd in de voorgenomen situatie. Gemiddeld is de afvoer van dieren 1 keer per week en ook dit verandert niet in de beoogde situatie. Het aantal dieren stijgt, waardoor wel de lostijd hoger wordt.
- De aanvoer van diervoeders is in de bestaande situatie is 1 keer per week in de dagperiode. In de nieuwe situatie verandert deze frequentie niet. Echter zal de lostijd wel langer worden, doordat er meer voer gelost moet worden.
- De afvoer van mest is in de huidige situatie maximaal 5 keer per maand, waarbij in de uitrijperiode het als incidentele bedrijfssituatie frequenter een aantal dagen achter elkaar en meerdere keren per dag plaats zal vinden (maximaal 12 dagen per jaar). In de nieuwe situatie verandert de afvoer frequentie niet. Echter zal de laadtijd wel langer worden, doordat er meer mest moet worden opgezogen.

De overige activiteiten vinden vooral in pandig plaats. Met bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de akoestische situatie in de omgeving van het bedrijf weinig verandert.

² Bron: <https://geodata.rivm.nl/gcn/> kaart Fijn stof (PM_{10}) van 2020 (gegevens 2019)



WATER

Nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen dienen te voldoen aan het principe van hydrologisch neutraal bouwen, waarbij de hydrologische situatie minimaal gelijk moet blijven aan de uitgangssituatie. Binnen de inrichting wordt gesloopt en is er sprake van toename van nieuwbouw. Het nodig extra waterberging aan te leggen. Met de aanvraag om een waterwetvergunning (Omgevingsvergunning fase II), wordt onderhavig plan berekend en wordt voldoende waterberging binnen de inrichting gerealiseerd.

Vermeden wordt dat hemelwater in contact komt met materialen die milieubelastende stoffen uitlogen. Deze materialen kunnen hierdoor niet de bodem en het water vervuilen. Uitspoeling van vervuilende stoffen via de bodem naar het oppervlaktewater wordt zo voorkomen.

BODEM

Mogelijke bodem verontreinigingen bij dit initiatief zijn: bodemverontreiniging door mest en/of kadavers en luchtverontreiniging als gevolg van emissies. Om deze verontreinigingen te voorkomen, worden diverse maatregelen genomen. De kadavers worden opgeslagen in kadavertonnen in de kadaverkoeling, waardoor bodemverontreiniging wordt voorkomen. Daarnaast zijn de stallen in de mestopslag voorzien van vloeistofkerende vloeren, waardoor ook op deze manier geen vervuiling naar de bodem optreedt.

GROND- EN HULPSTOFFEN

Ten behoeve van de bedrijfsvoering zullen o.a. de volgende hulpbronnen worden gebruikt:

- ▶ Voeders
- ▶ Gas
- ▶ Elektriciteit
- ▶ Strooisel
- ▶ Water

De voeders worden opgeslagen in de voedersilo's. De nutsvoorzieningen zijn reeds aanwezig en beschikken over een voldoende capaciteit voor de beoogde situatie. De hoeveelheden hulpbronnen die verbruikt worden, worden zoveel mogelijk beperkt. Enerzijds vanwege de effecten voor het milieu, anderzijds ter beperking van de productiekosten. De koudemiddelen voor de kadaverkoeling worden indien nodig bij een inspectie aangevuld of vervangen, hiervoor is geen opslag aanwezig.

ENERGIE

Energieverbruikers op het bedrijf zijn ventilatoren/luchtwassers, verlichting, regelingen en overige installaties (voer, drinkwater etc.). Het verwachte energieverbruik is ca. 198.144 kWh³ per jaar. Het energieverbruik wordt zoveel mogelijk beperkt door het toepassen van goede thermische isolatie en een energiezuinig frequentie gestuurd ventilatiesysteem met klimaatcomputer. Tevens wordt zoveel als mogelijk gebruik gemaakt van daglicht met aanvullend energiezuinige ledlampen, zodat het energieverbruik beperkt blijft.

³ Op basis van de KWIN 2017-2018



AFVALSTOFFEN

In tabel 3 is de productie van afvalstoffen op jaarbasis voor de nieuwe bedrijfssituatie weergegeven.

Tabel 3: Productie afvalstoffen per jaar

Afvalstof	Nieuwe bedrijfssituatie
Huishoudelijk afval	250 kg
Kadavers	9.000 kg
Mest	8.000 m ³

De opslag en afvoer van deze afvalstoffen geschiedt volgens de hiervoor geldende wet- en regelgeving.

OMKEERBAARHEID EFFECTEN

De meeste milieueffecten die kunnen optreden als gevolg van het realiseren van het initiatief kunnen worden tenietgedaan door het niet (meer) in gebruik hebben van de gebouwen, zoals ze bedoeld zijn. Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld zullen de emissies wegvallen, het gebruik van grondstoffen zal stoppen en er zullen geen afvalstoffen en mest meer worden geproduceerd. De effecten zijn dus omkeerbaar.

Het effect van de stikstofdepositie vanuit de nieuwe situatie op de beschermde natuur, kan niet meer worden teruggedraaid. Wel kan ze stoppen door het buiten gebruik stellen van de diervverblijven. Uit de aangevraagde situatie en uit het besluit voor het verlenen van de vergunning Wet natuurbescherming blijkt dat met de passende beoordeling volgens de Programmatische Aanpak Stikstof is zeker gesteld dat er geen significant negatieve effecten aan natuur zullen optreden.

Ook het effect van de realisatie van de bedrijfsgebouwen bijvoorbeeld op de bodem(structuur), kan na realisatie van de plannen, niet ongedaan worden gemaakt. De beschrijving in deze notitie geeft aan dat er geen schadelijke effecten zijn te verwachten met het oprichten van bedrijfsgebouwen, zodat omkeerbaarheid geen verschil zal maken.

(VOLKS)GEZONDHEID

Momenteel kunnen er geen wetenschappelijk onderbouwde uitspraken worden gedaan over het infectierisico van omwonenden van veehouderijen, met uitzondering van Q-koorts. Het is aangetoond dat omwonenden van melkgeitenbedrijven met Q-koorts, een verhoogd risico hebben om deze infectieziekte te krijgen. Voor de overige zoönosen zijn onvoldoende gegevens beschikbaar over het risico in relatie tot de afstand tot veehouderijen, het bedrijfstype en de bedrijfsgrootte. Wel is bekend dat veehouders, medewerkers op veehouderijen en dierenartsen een verhoogd risico hebben om bepaalde zoönosen op te lopen. Direct contact met dieren is daarbij vaak een risicofactor (en RIVM, 2012⁴, RIVM 2016⁵ en RIVM 2017⁶).

In het VGO zijn de verbanden tussen verschillende veehouderijen ook onderzocht. Het onderzoek is uitgevoerd in een concentratiegebied van veehouderij: Oost-Brabant en Noord Limburg. In dit rapport zijn geen duidelijke

⁴ RIVM (2012), Infectierisico's van de veehouderij voor omwonenden. Rapportnummer 609400004/ 2012.

⁵ RIVM (2016), veehouderij en gezondheid omwonenden, RIVM rapport 2016-0058

⁶ RIVM (2017), Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (aanvullende studies). Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM rapport 2017-0062



VORMVRIJE M.E.R.-BEOORDELINGSNOTITIE PARADIJS 33 ELSENDORP

consistente verbanden gerapporteerd met bedrijven met bepaalde diersoorten (runderen, pluimvee, varkens). Dit wijst op een gemeenschappelijke factor die bij alle veehouderijen aanwezig is. Om te bepalen wat de veehouderijdichtheid van een gebied is, hoeft bij de bepaling van het aantal veehouderijen in de omgeving geen onderscheid gemaakt te worden tussen de veehouderijen per diercategorie. Ook is er geen verschil gevonden tussen grotere en kleinere veehouderijbedrijven.

Een groter aantal veehouderijen in een gebied kan bijdragen aan de verhoging van de blootstelling. Ook de afstand tot het dichtstbijzijnde bedrijf, ongeacht het type bedrijf, was niet duidelijk geassocieerd met de longfunctie. Omdat de splines aangeven dat bij hogere bedrijfsdichtheden (> 15-17 bedrijven in een straal van 1.000 meter) associaties worden gevonden, leveren klassieke lineaire regressie analyse of een inter-kwartiel analyse geen significante verbanden op.

Wonen in de buurt van veehouderij lijkt een beschermend effect te hebben op het ontwikkelen van atopie, vooral op heel korte afstand van een veehouderij (Figuur 4.4a op pagina 55 van het VGO-rapport 2016). Er wordt geen duidelijke relatie gevonden tussen atopie en het aantal veehouderijbedrijven in een straal van 1.000 meter rond de woning (Figuur 4.4b op pagina 55 van het VGO-rapport 2016). De resultaten wijzen op de ontwikkeling van een 'beschermende' immuunrespons bij omwonenden van veehouderijbedrijven mogelijk als gevolg van emissies afkomstig van veehouderijbedrijven of een hogere kans op diercontact bij direct omwonenden, maar vooral op korte afstand van die bedrijven. Aangetoond is dat mensen die rondom veehouderijen wonen minder astma en allergieën hebben. Dicht bij veehouderijen wonen minder mensen met COPD, een chronische ziekte aan de longen. Daar staat tegenover dat de mensen in de omgeving die al COPD hebben, daar vaker en/of ernstigere complicaties van hebben.

Stallen stoten via hun ventilatielucht stofdeeltjes uit. Deze stofdeeltjes kunnen endotoxinen bevatten. Endotoxine is een restant van de celwand van bepaalde, zogenaamde Gram-negatieve bacteriën, en worden beschouwd als een algemene marker voor bacteriële blootstelling (Douwes et al., 2003). De endotoxineniveaus zijn gemiddeld circa 50% hoger voor meetlocaties op korte afstand van veehouderijbedrijven dan op grote afstand van veehouderijbedrijven. Concentraties op woonadresniveau zijn circa een factor 10 lager dan de endotoxineconcentraties die op 100 meter van de stallen van de veehouderijbedrijven gemeten zijn. De jaargemiddelde endotoxineconcentraties zijn relatief laag, maar zijn hoger wanneer de dichtstbijzijnde veehouderij meer nabij is of met meer veehouderijen in een straal van 1.000 meter rond de meetlocaties.

Voor het voorgenomen plan is de dichtstbij liggende (burger)woning gelegen aan Paradijs 60 op een afstand van circa 377 meter tot de grens van de inrichting. In een straal van 1.000 meter rond de inrichting zijn meer dan 15 veehouderij gelegen⁷, waardoor er op basis van het VGO-rapport nadelige gevolgen voor de omwonenden mogelijk zijn. Door het toepassen van een emissiearm stalsysteem is er een reductie van fijnstofuitstoot. Dit is gunstig voor de omgeving, omdat er dan ook minder endotoxinen in de lagere fijn stof emissie aanwezig zijn. De totale de fijn stof emissie vanuit de inrichting wordt met ruim 36% verlaagd door uitvoering van onderhavig plan. Daarnaast is met behulp van de in Noord-Brabant beschikbare endotoxine tabel (Erbrink september 2016) een adviesafstand voor onderhavige locatie bepaald. Deze bedraagt voor de beoogde situatie 91 meter, daar waar het dichtstbij liggende burgerwoning op een afstand van ca. 377 meter van de grens van de inrichting is gelegen. Er zijn dichterbij gelegen bedrijfswoningen in de omgeving van de inrichting gelegen. Echter betreffen het allen bedrijfswoningen behorende bij een veehouderij, waardoor deze woningen door eigen emissie het meeste belast zullen worden. Concluderend kan worden gesteld dat met onderhavig plan de fijn stof emissie daalt en dat hierdoor geen negatief effect te verwachten is op de volksgezondheid.

⁷ <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/Kaartbank>



CONCLUSIE

Gezien de kenmerken van de activiteit en de potentiële effecten van het voornemen in combinatie met de kenmerken/gevoeligheid van de omgeving waarin deze effecten optreden, is de impact van het plan op de omgeving gering te noemen. Op grond van het ontbreken van belangrijke nadelige effecten voor het milieu, de bodem, de natuur en de overige omgeving is de conclusie gerechtvaardigd dat een volledige m.e.r.-procedure, en daarmee het opstellen van een MER, geen vereiste is om tot een goede beoordeling van de aanvraag te kunnen komen. Hiermee is er voldoende informatie beschikbaar om een goede afweging te maken bij het behandelen van de aanvraag omgevingsvergunning.

BIJLAGEN

- ▶ Diertabel
- ▶ Invoerparameters berekening / dimensionering
- ▶ Geurberekening voorgrond
- ▶ Geurberekening achtergrond (o.b.v. Wgv)
- ▶ Geurberekening achtergrond (o.b.v. Handreiking provincie VR2014)
- ▶ Fijn stof berekeningen
- ▶ Adviesafstand Endotoxine
- ▶ Milieutekening

BIJLAGE 1

Diertabel

Datum : 22-1-2020

Naam aanvrager

Adres

Postcode en plaats

Adres bedrijf

Postcode en plaats



ADVIES MILIEU ECHT

Tel. :

Fax :

E-mail :

Adviseur :

Specialist :

VERGUND		Wabo 25/12/2012		Toetsing Beh ammoniak		Guernissie		Fijn stofmissie PM2,5 *		Fijn stofmissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10	
Diercategorie	Stal	RAV code	Huvestingsstelsysteem	BWLGL-nummer	Versie nummer	Aantal dieren	Kg NH3 p.p.d.	Kg NH3 Basis Hv	Kg NH3 Basis Hv	Guernissie factor/dier	Guernissie totaal in Q/L	Fijnstof PM2,5 Fijnstof PM2,5 in gr/dier	Fijnstof PM10 Fijnstof PM10 in gr/dier
Gespeende biggen	A noord	D 1.1.15.4b	gevoelbaar luchtwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	-	1584	0,21	332,64	4,3	6811,20	0,6	950	0,00003
Vleesvarkens	A noord	D 3.2.15.4b	biol. combiwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	-	1200	1,6	1920,00	12,7	15240,00	2,2	2640	0,00008
Gespeende biggen	A zuid	D 1.1.15.4b	gevoelbaar luchtwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	-	1056	0,21	221,76	4,3	4540,80	0,6	634	0,00002
Vleesvarkens	A zuid	D 3.2.15.4b	biol. combiwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	-	1200	1,6	1920,00	12,7	15240,00	2,2	2640	0,00008
Vleesvarkens	B	D 3.2.1	ged. roostervloer, gehele dierplaats ononderkelderd zonder slakvulder	BWL 2001 23	-	1488	1,6	2380,80	23	34224,00	7,2	10.714	0,00034
TOTAAL							0	0,00	0	0,00	0	0	0
								6775,20		76056,00		0,00056	
												341.664	
													790.224

* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren melkvee, lachgas en PM2,5 voor stalstelsystemen, industriële toelichting

VERGUND		Wnb 23/05/2013		Toetsing Beh ammoniak		Guernissie		Fijn stofmissie PM2,5 *		Fijn stofmissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10	
Diercategorie	Stal	RAV code	Huvestingsstelsysteem	BWLGL-nummer	Versie nummer	Aantal dieren	Kg NH3 p.p.d.	Kg NH3 Basis Hv	Kg NH3 Basis Hv	Guernissie factor/dier	Guernissie totaal in Q/L	Fijnstof PM2,5 Fijnstof PM2,5 in gr/dier	Fijnstof PM10 Fijnstof PM10 in gr/dier
Vleesvarkens	A	D 3.1	volledig roostervloer	BWL 2001 21	-	648	4,5	2916,00	12,7	15240,00	2,2	2640	0,00008
Vleesvarkens	A	D 3.2.14	chemisch luchtwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2001 21	-	2592	0,15	388,80	4,3	4540,80	0,6	634	0,00002
Vleesvarkens	B	D 3.1	volledig roostervloer	BWL 2001 21	-	1482	4,5	6666,00	12,7	15240,00	2,2	2640	0,00008
Gespeende biggen	C	D 1.1.14	chemisch luchtwasser 95% emissiereductie	BWL 2001 21	-	2640	0,03	79,20	4,3	4540,80	0,6	634	0,00002
TOTAAL							0	0,00	0	0,00	0	0	0
								10053,00		10053,00		0,00003	
												217.152	
													640.176

* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren melkvee, lachgas en PM2,5 voor stalstelsystemen, industriële toelichting

AANVRAAG		Wabo 25/12/2012		Toetsing Beh ammoniak		Guernissie		Fijn stofmissie PM2,5 *		Fijn stofmissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10	
Diercategorie	Stal	RAV code	Huvestingsstelsysteem	BWLGL-nummer	Versie nummer	Aantal dieren	Kg NH3 p.p.d.	Kg NH3 Basis Hv	Kg NH3 Basis Hv	Guernissie factor/dier	Guernissie totaal in Q/L	Fijnstof PM2,5 Fijnstof PM2,5 in gr/dier	Fijnstof PM10 Fijnstof PM10 in gr/dier
Gespeende biggen	A noord	D 1.1.15.4b	gevoelbaar luchtwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	-	1584	0,1	158,40	4,3	6811,20	0,6	950	0,00003
Vleesvarkens	A noord	D 3.2.15.4b	biol. combiwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	-	1200	0,45	540,00	12,7	15240,00	2,2	2640	0,00008
Gespeende biggen	A zuid	D 1.1.15.4b	gevoelbaar luchtwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	-	1056	0,1	105,60	4,3	4540,80	0,6	634	0,00002
Vleesvarkens	A zuid	D 3.2.15.4b	biol. combiwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	-	1200	0,45	540,00	12,7	15240,00	2,2	2640	0,00008
Vleesvarkens	Nieuw noord	D 3.2.15.4b	biol. combiwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	V4	840	0,45	378,00	12,7	10668,00	2,2	1848	0,00006
Opfokzeugen	Nieuw noord	D 3.2.15.4b	biol. combiwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	V4	336	0,45	151,20	12,7	4287,20	2,2	739	0,00002
Gespeende biggen	Nieuw noord	D 1.1.15.4b	gevoelbaar luchtwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	V4	1008	0,1	100,80	4,3	4334,40	0,6	605	0,00002
Vleesvarkens	Nieuw zuid	D 3.2.15.4b	biol. combiwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	V4	840	0,45	378,00	12,7	10668,00	2,2	1848	0,00006
Vleesvarkens	Nieuw zuid	D 3.2.15.4b	biol. combiwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	V4	336	0,45	151,20	12,7	4287,20	2,2	739	0,00002
Gespeende biggen	Nieuw zuid	D 1.1.15.4b	gevoelbaar luchtwasser 85% NH3- 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009 12	V4	1008	0,1	100,80	4,3	4334,40	0,6	604,8	0,00002
TOTAAL								2604,00		80371,20		0,00042	
												217.152	
													640.176

* Op basis van het Wur Rapport 496: Emissiefactoren melkvee, lachgas en PM2,5 voor stalstelsystemen, industriële toelichting

BIJLAGE 2

INVOERGEGEVENS VERSPREIDINGSMODELLEN

Stal A noord

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

Nokhoogte:	5,985
Goothoogte:	3
Gemiddelde gebouwhoogte:	4,5

Invoer hoogste emissiepunt

Aantal ventilatoren	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
1	4,3	4,30
		0,00
		0,00
1	Totaal	4,30
hoogte emissiepunt:		4,3

Uittreesnelheid

Uittreesnelheid	1,04 m/s (dimensioneringsplan)
-----------------	--------------------------------

Diameter

Aantal ventilatoren	Diameter (m)	Oppervlakte (m2)
1		14,98
		0,00
		0,00
1	Totaal	14,98
Diameter bij middel:	4,37	meter
Diameter bij centraal:	4,37	meter

Gewogen coördinaten gemiddelde

[illegible]

ADVIES MILIEU BOUW

'= invoeren in berekeningen
'= invullen

	Aantal	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
Verticaal			0,00
Verticaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte nok			#DELING.DOOR.0!
Horizontaal			0,00
Horizontaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte eindgevel			#DELING.DOOR.0!
Hoogte emissiepunt:	#DELING.DOOR 0!		

Uittrede snelheid

Aantal	Soort	Ventilatie
	Varkens	
1584	Gespeende biggen	19008
	Guste/dragende zeugen	0
1200	Vleesvarkens	37200
	Kraamzeugen	0
	Kippen	
	Opfoklegghennen (kooi)	0
	Opfoklegghennen (scharrel)	0
	Opfoklegghennen (voliere)	0
	Leghennen (kooi)	0
	Leghennen (scharrel)	0
	Leghennen (voliere)	0
	Opfokvleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikens	0
	Kalkoenen	
	Kalkoenen (hennen)	0
	Kalkoenen (hanen)	0
	vleesvee	
	witvees	0
	overig	0
	Eenden	
	Eenden	0
Totaal		56208

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

'= invoeren in berekeningen
'= invullen

	Aantal	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
Verticaal			0,00
Verticaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte nok			#####
Horizontaal			0,00
Horizontaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte eindgevel			#####
Hoogte emissiepunten:	#DE LING.DOOR.01		

Uittreesnelheid		1,00 m/s (dimensioneringsplan)
Uittreesnelheid		

Diameter

Uittrede snelheid

(dimensioneringsplan)

[illegible]

LOCATIE Paradijs 33 Elsendorp

Stal Nieuw noord

ADVIES MILIEU BOUW

'= invoeren in berekeningen
'= invullen

	Aantal	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
Verticaal			0,00
Verticaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte nok			#DELING.DOOR.0!
Horizontaal			0,00
Horizontaal			0,00
	0	Totaal	0,00
Gemiddelde hoogte eindgevel			#DELING.DOOR.0!
Hoogte emissiepoint:	#DELING.DOOR.0!		

Uittreesnelheid	12,46 m/s (berekende snelheid)
-----------------	--------------------------------

Diameter

Uittrede snelheid		Ventilatie	
Aantal	Soort		
	Varkens		
	Gespelde biggen		25200
	Guster/dragende zeugen		0
	Vleesvarkens / opfokzeugen		94080
	Kraamzeugen		0
	Kippen		
	Opfoklegghennen (kooi)		0
	Opfoklegghennen (scharrel)		0
	Opfoklegghennen (volliere)		0
	Leghennen (kooi)		0
	Leghennen (scharrel)		0
	Leghennen (volliere)		0
	Opfokvleeskuikenouderdieren		0
	Vleeskuikenouderdieren		0
	Vleeskuikens		0
	Kalkoenen		
	Kalkoenen (hennen)		0
	Kalkoenen (hanen)		0
	vleesvee		
	witvees		0
	overig		0
	Eenden		
	Eenden		0
Totaal			119280

--	--

	Opfoklegghennen (kool)	0
	Opfoklegghennen (scharrel)	0
	Opfoklegghennen (voliere)	0
	Legghennen (kool)	0
	Legghennen (scharrel)	0
	Legghennen (voliere)	0
	Opfokvleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikens	0
	Kalkoenen	
	Kalkoenen (hennen)	0
	Kalkoenen (hanen)	0
	vleesvee	
	witvlees	0
	overig	0
	Eenden	
	Eenden	0
Totaal		119280

Dimensioneringsplan

Combiwasser 85% ammoniak en 45% geur
BWL 2009.12.V4

17-1-2020

Opdrachtgever

naam:
adres:
postcode:
plaats:
telefoonnummer:



Elsendorp

Paradijs 33
5424 TN
Elsendorp

Locatie

adres:
postcode:
plaats:

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal:

2,5 m/s

Bouwvorm:

Modulê Tegenstrômm

Maximale specifieke belasting:

4080 m³/m²/uur

Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie:

23500,80 m³/uur

Afmetingen netto breedte per sectie:

2,4 m

Netto sectie diepte waspakket:

2,4 m

Netto aanstroomoppervlakte per sectie:

5,76 m²

Oppervlak emissiepunt per sectie minimaal:

2,88 m²

Pakketdikte water:

1,5 m

Type waspakket:

FKP 312

Specifieke oppervlakte pakket:

240 m²/m³ pakket

Materiaal pakket:

PP

Druppelvanger dikte:

0,125 m

Type druppelvanger pakket:

TEP 130

Materiaal pakket:

PP

Stal nummer

Noord

Luchtkanaal

In nok van de stal

Type water (ammoniak reductie)

85 %

Groen Label nummer (of BWL nummer)

BWL 2009.12.V4

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	1008	25	100%	25.200
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	336	80	100%	26.880
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	840	80	100%	67.200
Totaal				119.280 m ³ /h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	1008	12	12.096
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	336	31	10.416
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	840	31	26.040
Totaal			48.552 m ³ /h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard)	13,25 m ²
Ingeen water in midden luchtkanaal	6,63 m ²

Berekende gegevens water

Minimale aanstroomoppervlakte	29,24 m ²
Volume waserpakket	43,85 m ³

Bepaling grootte van de water en emissiepunt

Aantal secties	6,00 stuks
Netto breedte van de wasser	13,20 m
Netto diepte van de wasser	2,40 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte	31,68 m ²
Werkelijk volume waserpakket	47,52 m ³
Oppervlak emissiepunt	2,88 m ²
Diameter emissiepunt	1,94 m
Berekening luchtsnelheid	12,46 m/sec (m ³ /hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

Berekende te reduceren hoeveelheid ammoniak

3973 kg/jaar

Berekende hoeveelheid watergebruik

1343 m³/jaar (hoeveelheid spuiwater inbegrepen)

Minimale hoeveelheid spuiwater

722 m³/jaar

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

ADVIES MILIEU BOUW

ADVIES MILIEU BOUW

'= invoeren in berekeningen
'= invullen

	Aantal	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
Verticaal			0.00
Verticaal			0.00
	0	Totaal	0.00
Gemiddelde hoogte nok			#####
Horizontaal			0.00
Horizontaal			0.00
	0	Totaal	0.00
Gemiddelde hoogte eindniveau			#####
Hoogte emissiepunt:	#DELING.DOOR.0!		#####

Uitreesnelheid	
Uitreesnelheid	12.46 m/s (berekende snelheid)

Gemiddelde hoogte eindgevel	#####
Hoogte emissiepunt:	#DELING.DOOR.0!

Uittrede snelheid

Uittrede snelheid		Ventilatie	
Aantal	Soort		
	Varkens		
	Gespeende biggen		25200
	Guste/dragende zeugen		0
	Vleesvarkens / opfokzeugen		94080
	Kraamzeugen		0

10

	Opfoklegghennen (kooi)	0
	Opfoklegghennen (scharrel)	0
	Opfoklegghennen (voliere)	0
	Leghennen (kooi)	0
	Leghennen (scharrel)	0
	Leghennen (voliere)	0
	Opfokvleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikenouderdieren	0
	Vleeskuikens	0
	Kalkoenen	
	Kalkoenen (hennen)	0
	Kalkoenen (hanen)	0
	vleesvee	
	witvlees	0
	overig	0
	Eenden	
	Eenden	0
	Totaal	119280

Dimensioneringsplan

Combiwasser 85% ammoniak en 45% geur
BWL 2009.12.V4

17-1-2020

Opdrachtgever

naam:
adres:
postcode:
plaats:
telefoonnummer:

Locatie

adres:
postcode:
plaats:

Paradijs 33
5424 TN
Elsendorp



Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal:

2,5 m/s

Bouwworm:

Module Tegenstroom

Maximale specifieke belasting:

4080 m³/m²/uur

Hoeveelheid m³ ventilatielucht per sectie:

23500,80 m³/uur

Afmetingen netto breedte per sectie:

2,4 m

Netto sectie diepte waspakket:

2,4 m

Netto aanstroomoppervlakte per sectie:

5,76 m²

Oppervlak emissiepunt per sectie minimaal:

2,88 m²

Pakketdikte water:

1,5 m

Type waserpakket:

FKP 312

Specifieke oppervlakte pakket:

240 m²/m³ pakket

Materiaal pakket:

PP

Druppelvanger dikte:

0,125 m

Type druppelvanger pakket:

TEP 130

Materiaal pakket:

PP

Stal nummer	Zuid
Luchtkanaal	In nok van de stal
Type waser (ammoniak reductie)	85 %
Groen Label nummer (of BWL nummer)	BWL 2009.12.V4

Ventilatiebehoefte conform opgave Klimaatplatform Varkenshouderij

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Gelijktijdigheid	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	1008	25	100%	25.200
Kraamzeugen	0	250	100%	0
Guste/dragende zeugen	0	150	100%	0
Opfokzeugen	336	80	100%	26.880
Beren	0	150	100%	0
Vleesvarkens	840	80	100%	67.200
Totaal				119.280 m ³ /h

Ventilatiebehoefte tbv geurberekening met V-Stacks

Dieren	Aantal	Luchtvolume (m ³ /h)	Totaal (m ³ /h)
Gespeende biggen	1008	12	12.096
Kraamzeugen	0	75	0
Guste/dragende zeugen	0	58	0
Opfokzeugen	336	31	10.416
Beren	0	58	0
Vleesvarkens	840	31	26.040
Totaal			48.552 m ³ /h

Berekende gegevens luchtkanaal

Oppervlak luchtkanaal (standaard)	13,25 m ²
Indien waser in midden luchtkanaal	6,63 m ²

Berekende gegevens waser

Minimale aanstroomoppervlakte	29,24 m ²
Volume waserpakket	43,85 m ³

Bepaling grootte van de waser en emissiepunt

Aantal secties	5,50 stuks
Netto breedte van de waser	13,20 m
Netto diepte van de waser	2,40 m
Werkelijke aanstroomoppervlakte	31,68 m ²
Werkelijk volume waserpakket	47,52 m ³
Oppervlak emissiepunt	2,66 m ²
Diameter emissiepunt	1,84 m
Berekening luchtsnelheid	12,46 m/sec (m ³ /hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

Berekende te reduceren hoeveelheid ammoniak

3573 kg/jaar

Berekende hoeveelheid watergebruik

1343 m³/jaar (hoeveelheid spuiwater inbegrepen)

Minimale hoeveelheid spuiwater

722 m³/jaar

BIJLAGE 3

Naam van de berekening: 20200122_GVM_aanvraag

Gemaakt op: 22-01-2020 8:49:28

Rekentijd: 0:00:06

Naam van het bedrijf: Elsendorp AANVRAAG 2020

Berekende ruwheid: 0,09 m

Meteo station: Eindhoven

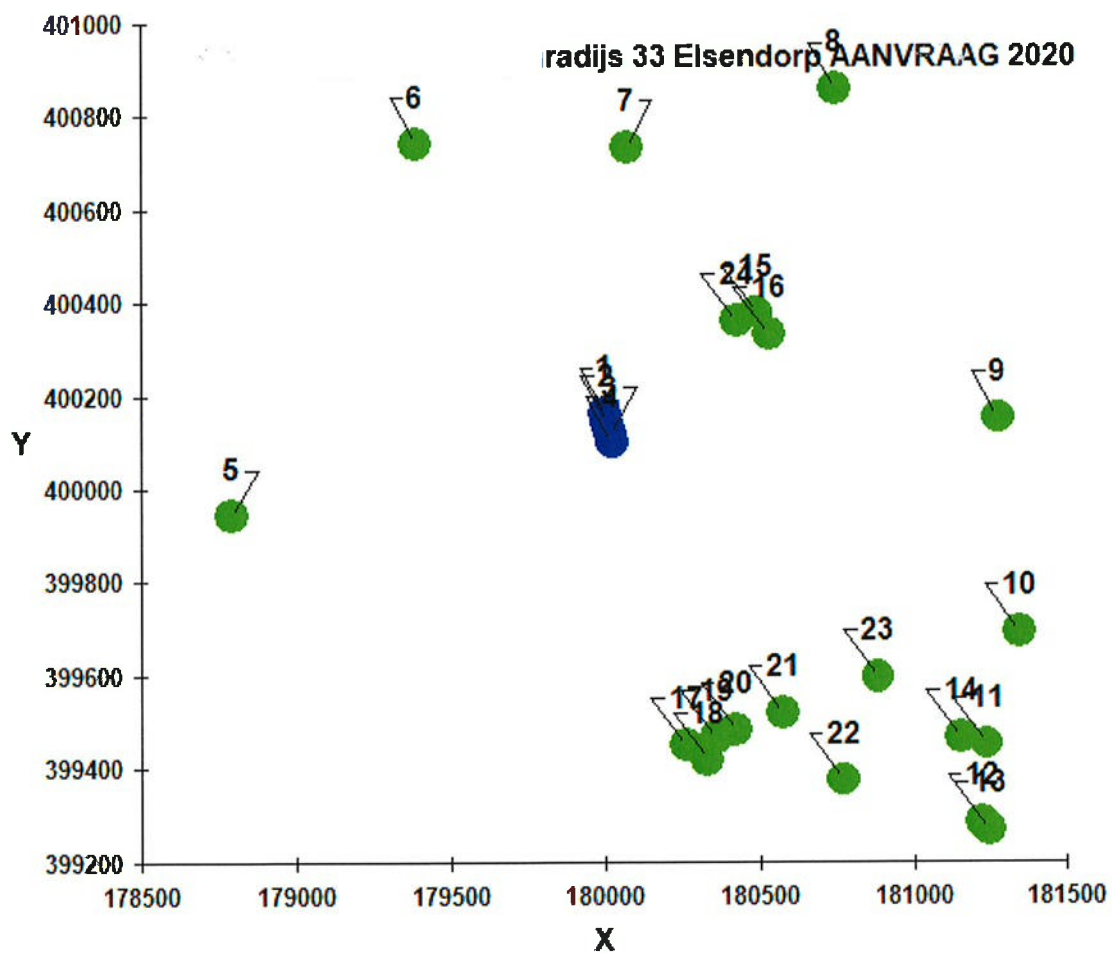
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal A noord	180 003	400 161	4,3	4,5	4,37	1,04	22 051
2	Stal A zuid	180 007	400 143	4,3	4,5	4,19	1,00	19 781
3	Stal nieuw noord	180 019	400 118	8,7	4,7	1,84	10,00	19 270
4	Stal nieuw zuid	180 023	400 099	8,7	4,7	1,84	10,00	19 270

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Heereveldseweg 80	178 792	399 942	14,0	1,1
6	Langstraat 11	179 386	400 742	10,0	2,8
7	Langstraat 8-8a	180 072	400 732	10,0	5,0
8	Grote baan 13	180 745	400 857	14,0	2,1
9	Keizersven 11	181 276	400 152	10,0	1,3
10	Keizersberg 12	181 344	399 693	14,0	1,0
11	H. v.d. Asdonkstr 24	181 238	399 452	1,5	1,0
12	Zeelandsedijk 24	181 223	399 285	1,5	1,0
13	Zeelandsedijk 22	181 245	399 267	1,5	0,9
14	Zeelandsedijk 32	181 154	399 465	5,0	1,1
15	Paradijs 64	180 490	400 379	10,0	5,3
16	Paradijs 69	180 531	400 333	10,0	5,1
17	Gerele Peel 30	180 262	399 450	10,0	2,4
18	Gerele Peel 31	180 332	399 419	10,0	2,1
19	Gerele Peel 34	180 360	399 466	10,0	2,4

20	Gerele Peel 36	180 423	399 483	10,0	2,3
21	Gerele Peel 42	180 575	399 519	10,0	2,1
22	Gerele Peel 49	180 770	399 375	14,0	1,5
23	Gerele Peel 58	180 883	399 595	10,0	1,6
24	Paradijs 60	180 427	400 360	10,0	6,6



BIJLAGE 4

Achtergrondbelasting geur gewenste situatie

Datum : 10-05-2018



Naam aanvrager
Adres
Postcode en plaats

Adres bedrijfslocatie Paradijs 33
Postcode en plaats 5424TN Elsendorp

Tel: 0318-675400
fax: 0318-675400

E-mail: info@agra-matic.nl
Adviseur: Kees Janssen

ID	Adres	Soort object	X-coor	Y-coor	NORM_OU voorgond	NORM_OU Achlergrond	Vergund	Gewenst	Verschil
12	Gerele Peel 26	woning buitengebied	180141	399416	10	28	18,46	17,95	-0,51
13	Oude Domptweg 30	woning buitengebied	179301	399336	14	28	13,64	13,00	-0,65
14	Elsendorpseweg 20	woning buitengebied	180197	398738	14	28	10,30	9,98	-0,32
15	Elsendorpseweg 24	woning buitengebied	180345	398801	14	28	15,75	15,76	0,01
16	Zeelandsedijk 26	woning kern	181232	399303	1,5	10	8,36	8,21	-0,15
17	Zeelandsedijk 24	woning kern	181224	399285	1,5	10	8,63	8,30	-0,33
18	Elsendorpseweg 40	woning kern	181198	399050	1,5	10	7,15	7,12	-0,03
19	Gerele Peel 30	woning buitengebied	180261	399450	10	28	14,80	14,96	0,16
20	Mariahofke 10	woning kern	177668	398865	2	10	1,57	1,57	0,00
21	O.L.Vrouwenstraat 63	woning kern	177662	399069	2	10	1,54	1,54	0,00
22	Oude Kluis 67	woning kern	177568	399382	2	10	1,58	1,58	0,00
23	Paradijs 64	woning buitengebied	180424	400364	10	28	26,40	25,97	-0,43
24	Gerele Peel 31	woning buitengebied	180328	399416	14	28	12,95	12,81	-0,14
25	Langstraat 8	woning buitengebied	179675	400189	10	28	22,32	22,72	0,40
26	Gerele Peel 30	woning buitengebied	180427	400362	10	28	14,80	14,96	0,16
27	Kassen - Gerele Peel 30	Kassen	180071	400734	10	28	18,04	17,42	-0,62
28	Kassen - Gerele Peel 31	Kassen	179998	399843	10	28	13,38	13,11	-0,28
29	Kassen - Gerele Peel 34	Kassen	180261	399450	10	28	15,47	15,40	-0,06
30	Oude Kluis 67 Handel	woning kern	181027	399372	2	10	1,95	1,95	0,00
31	Schelweg 27 Gemert	woning kern	180175	399636	2	10	3,12	3,12	0,00
32	Gerele Peel 17	veehouderij	180302	399667	10	28	50,27	50,27	0,00
33	Gerele Peel 13	veehouderij	180439	399696	10	28	24,50	24,50	0,00
34	Gerele Peel 10	veehouderij	177638	399393	10	28	21,18	21,18	0,00
35	Gerele Peel 7	veehouderij	177187	397477	10	28	42,57	42,57	0,00
36	Gerele Peel 20	veehouderij	179971	399331	10	28	40,04	38,99	-1,05
37	Zeelandsedijk 30	veehouderij	179802	399237	5	28	24,30	24,30	0,00
38	Paradijs 20	voormalige veehouderij	179730	399318	10	28	22,37	16,26	-6,11
39	Paradijs 57	voormalige veehouderij	179581	399251	10	28	27,78	26,66	-1,12
40	Paradijs 60	voormalige veehouderij	180030	399594	10	28	25,90	25,43	-0,47
41	Gerele Peel 8	voormalige veehouderij	179623	399301	10	28	25,38	25,38	0,00
42	Paradijs 23	voormalige veehouderij	179998	399843	14	28	23,89	23,72	-0,17

 = overbelaste veehouderijen
 = geurgevoelige objecten waarop de geurbelasting stijgt
 = afname van de geurbelasting

Leefklimaat

Datum

22-1-2020

Naam aanvrager

Adres

Postcode en plaats

Adres bedrijfslocatie

Postcode en plaats

lorp

Paradijs 33

5424 TN Elsendorp

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Tel. 0318-675400

Fax. 0318-675409

E-mail info@agra-matic.nl

Adviseur

ID	Adres	Vergund	Leefklimaat	Aanvraag	Leefklimaat	Beoordeling leefklimaat
12	Gerele Peel 26	18,46	Matig	17,953	Matig	onveranderd
13	Oude Dompweg 30	13,644	Redelijk goed	12,998	Redelijk goed	onveranderd
14	Eisendorpsweg 20	10,299	Redelijk goed	9,981	Redelijk goed	onveranderd
15	Eisendorpsweg 24	15,748	Matig	15,768	Matig	onveranderd
16	Zeelandsedijk 26	8,356	Goed	8,208	Goed	onveranderd
17	Zeelandsedijk 24	8,629	Goed	8,302	Goed	onveranderd
18	Eisendorpsweg 40	7,146	Goed	7,122	Goed	onveranderd
19	Gerele Peel 30	14,796	Matig	14,957	Matig	onveranderd
20	Marthofke 10	1,567	Zeer goed	1,567	Zeer goed	onveranderd
21	O.L.Vrouwenstraat 63	1,543	Zeer goed	1,543	Zeer goed	onveranderd
22	Oude Kluis 67	1,583	Zeer goed	1,583	Zeer goed	onveranderd
23	Paradijs 64	26,396	Tamelijk slecht	25,969	Tamelijk slecht	onveranderd
24	Gerele Peel 31	12,949	Redelijk goed	12,809	Redelijk goed	onveranderd
25	Langstraat 8	22,319	Tamelijk slecht	22,72	Tamelijk slecht	onveranderd
26	Gerele Peel 30	14,796	Matig	14,957	Matig	onveranderd
27	Kassen - Gerele Peel 30	18,043	Matig	17,419	Matig	onveranderd
28	Kassen - Gerele Peel 31	13,38	Redelijk goed	13,105	Redelijk goed	onveranderd
29	Kassen - Gerele Peel 34	15,465	Matig	15,404	Matig	onveranderd
30	Oude Kluis 67 Handel	1,953	Zeer goed	1,953	Zeer goed	onveranderd
31	Schelweg 27 Gemert	3,122	Zeer goed	3,122	Zeer goed	onveranderd
32	Gerele Peel 17	50,269	Zeer slecht	50,269	Zeer slecht	onveranderd
33	Gerele Peel 13	24,498	Tamelijk slecht	24,498	Tamelijk slecht	onveranderd
34	Gerele Peel 10	21,182	Tamelijk slecht	21,182	Tamelijk slecht	onveranderd
35	Gerele Peel 7	42,571	Zeer slecht	42,571	Zeer slecht	onveranderd
36	Gerele Peel 20	40,042	Zeer slecht	39,993	Slecht	verbeterd
37	Zeelandsedijk 30	24,302	Tamelijk slecht	24,302	Tamelijk slecht	onveranderd
38	Paradijs 20	22,366	Tamelijk slecht	16,256	Matig	verbeterd
39	Paradijs 57	27,179	Tamelijk slecht	26,655	Tamelijk slecht	onveranderd
40	Paradijs 60	25,901	Tamelijk slecht	25,427	Tamelijk slecht	onveranderd
41	Gerele Peel 8	25,383	Tamelijk slecht	25,383	Tamelijk slecht	onveranderd
42	Paradijs 23	23,891	Tamelijk slecht	23,719	Tamelijk slecht	onveranderd

Achtergrondbelasting	Concentratie gebied	Leefklimaat
OUern3	jurghinder %	
<3	<5	Zeer goed
3-7	5-10	Goed
7-13	10-15	Redelijk goed
13-20	15-20	Matig
20-28	20-25	Tamelijk slecht
28-38	25-30	Slecht
38-50	30-35	Zeer slecht
>50	>35	Extreem slecht

Bedrijven in straal van 4 km

IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	Gemtebhoogte	EP-diameter	EP-ultree	Evergund	EmaxVergun	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
22269	176266	401038	5	6	0.5	4	0	0	0 Arendnest	1	5427LB	BOEKEL
22270	176336	400985	5	6	0.5	4	0	0	0 Arendnest	3	5427LB	BOEKEL
22271	176501	400713	5	6	0.5	4	0	0	0 Arendnest	9	5427LB	BOEKEL
22276	176241	999735	5	6	0.5	4	0	0	0 Berthoek	16	5427ES	BOEKEL
22295	176955	400083	5	6	0.5	4	0	0	0 Daniel de Brouwerstraat	2	5427EL	BOEKEL
22296	177198	399845	5	6	0.5	4	0	0	0 Daniel de Brouwerstraat	24	5427EL	BOEKEL
22297	177573	401218	5	6	0.5	4	0	0	0 De Bunders	4B	5427HD	BOEKEL
22298	177941	400773	5	6	0.5	4	0	0	0 De Bunders	5	5428GC	VENHORST
22299	178311	400713	5	6	0.5	4	0	0	0 De Bunders	11	5428GC	VENHORST
22300	178114	400489	5	6	0.5	4	0	0	0 De Bunders	13	5428GC	VENHORST
22306	179837	402538	5	6	0.5	4	0	0	0 Daandeldennnen	16	5428NP	VENHORST
22307	179667	403131	5	6	0.5	4	0	0	0 Daandeldennnen	24	5428NP	VENHORST
22308	179510	403599	5	6	0.5	4	0	0	0 Daandeldennnen	28	5428NP	VENHORST
22309	177482	401057	5	6	0.5	4	0	0	0 Dennenmark	5	5427LC	BOEKEL
22327	178737	401309	5	6	0.5	4	0	0	0 Gagestraat	1	5428NB	VENHORST
22328	178649	401616	5	6	0.5	4	0	0	0 Gagestraat	2	5428NB	VENHORST
22329	178760	401138	5	6	0.5	4	0	0	0 Gagestraat	5	5428NB	VENHORST
22330	178636	401210	5	6	0.5	4	0	0	0 Gagestraat	6	5428NB	VENHORST
22350	180453	401170	5	6	0.5	4	0	0	0 Grote Baan	2	5428NH	VENHORST
22351	180496	401535	5	6	0.5	4	0	0	0 Grote Baan	4	5428NH	VENHORST
22352	180402	402244	5	6	0.5	4	0	0	0 Grote Baan	10	5428NH	VENHORST
22353	180215	403213	5	6	0.5	4	0	0	0 Grote Baan	12	5428NH	VENHORST
22354	180174	403453	5	6	0.5	4	0	0	0 Grote Baan	16	5428NH	VENHORST
22355	178013	401501	5	6	0.5	4	0	0	0 Hoekstraat	1A	5428NC	VENHORST
22356	178120	401156	5	6	0.5	4	0	0	0 Hoekstraat	2A	5428NC	VENHORST
22357	178305	401172	5	6	0.5	4	0	0	0 Hoekstraat	4	5428NC	VENHORST
22358	178533	401088	5	6	0.5	4	0	0	0 Hoekstraat	6	5428NC	VENHORST
22359	178328	401313	5	6	0.5	4	0	0	0 Hoekstraat	7	5428NC	VENHORST
22360	178556	400985	5	6	0.5	4	0	0	0 Hoekstraat	8	5428NC	VENHORST
22361	178531	401348	5	6	0.5	4	0	0	0 Hoekstraat	9	5428NC	VENHORST
22363	176718	400180	5	6	0.5	4	0	0	0 Broeder Hogardstraat	28	5427EJ	BOEKEL
22364	179725	401846	5	6	0.5	4	0	0	0 Hoogstraat	2	5428NE	VENHORST
22365	179808	401860	5	6	0.5	4	0	0	0 Hoogstraat	5	5428NE	VENHORST
22366	179663	400877	5	6	0.5	4	0	0	0 Hoogstraat	6	5428NE	VENHORST
22367	179794	401730	5	6	0.5	4	0	0	0 Hoogstraat	7	5428NE	VENHORST
22368	179703	401589	5	6	0.5	4	0	0	0 Hoogstraat	9	5428NE	VENHORST
22372	177260	400137	5	6	0.5	4	0	0	0 Kuisstraat	3	5427EM	BOEKEL
22376	179825	400804	5	6	0.5	4	0	0	0 Langstraat	4	5428NA	VENHORST
22378	180098	400984	5	6	0.5	4	2	2	2 Langstraat	17	5428NA	VENHORST
22380	179933	401632	5	6	0.5	4	0	0	0 Lekeersweg	1	5428NJ	VENHORST
22381	179942	401503	5	6	0.5	4	0	0	0 Lekeersweg	2	5428NJ	VENHORST
22386	179528	403675	5	6	0.5	4	0	0	0 Milseweg	1-1A	5428NN	VENHORST
22387	179990	403594	5	6	0.5	4	0	0	0 Milseweg	2	5428NN	VENHORST
22388	179826	403729	5	6	0.5	4	0	0	0 Noordstraat	7A	5428NN	VENHORST
22407	179373	403123	5	6	0.5	4	0	0	0 Noordstraat	10	5428NR	VENHORST
22408	179103	403289	5	6	0.5	4	0	0	0 Noordstraat	6	5428NR	VENHORST
22409	177685	403634	5	6	0.5	4	0	0	0 Noordstraat	7	5428NR	VENHORST
22410	177837	403605	5	6	0.5	4	0	0	0 Noordstraat	9	5428NR	VENHORST
22411	177908	403576	5	6	0.5	4	0	0	0 Noordstraat	11	5428NR	VENHORST
22412	179442	403189	5	6	0.5	4	0	0	0 Noordstraat	12	5428NR	VENHORST
22413	178079	403576	5	6	0.5	4	0	0	0 Noordstraat	13A	5428NR	VENHORST
22414	178292	403507	5	6	0.5	4	0	0	0 Noordstraat	15	5428NR	VENHORST
22415	178371	403544	5	6	0.5	4	0	0	0 Noordstraat	17	5428NR	VENHORST

22416	178495	403463	5	6	0.5	4	0	0	0	Noordstraat	19	5428NR	VENHORST
22417	178684	403458	5	6	0.5	4	0	0	0	Noordstraat	21	5428NR	VENHORST
22418	178818	403429	5	6	0.5	4	0	0	0	Noordstraat	23	5428NR	VENHORST
22419	178929	403415	5	6	0.5	4	0	0	0	Noordstraat	25	5428NR	VENHORST
22420	179255	403347	5	6	0.5	4	0	0	0	Noordstraat	27	5428NR	VENHORST
22421	179299	403336	5	6	0.5	4	0	0	0	Noordstraat	29A	5428NR	VENHORST
22422	179397	403359	5	6	0.5	4	0	0	0	Noordstraat	31	5428NR	VENHORST
22423	179351	402753	5	6	0.5	4	0	0	0	Peelkensweg	1	5428NM	VENHORST
22424	179977	402813	5	6	0.5	4	0	0	0	Peelkensweg	3A	5428NM	VENHORST
22425	180205	402840	5	6	0.5	4	0	0	0	Peelkensweg	5	5428NM	VENHORST
22436	176017	400364	5	6	0.5	4	0	0	0	Peelkensweg	2224	5427EG	BOEKEL
22439	176279	403642	5	6	0.5	4	0	0	0	Peelstraat	1B	5427LP	BOEKEL
22441	176850	403729	5	6	0.5	4	0	0	0	Rietven	3	5427LP	BOEKEL
22442	176761	403579	5	6	0.5	4	0	0	0	Rietven	4	5427LP	BOEKEL
22443	176347	402995	5	6	0.5	4	0	0	0	Rietven	1	5427LR	BOEKEL
22444	176387	403269	5	6	0.5	4	0	0	0	Rietven	4	5427LR	BOEKEL
22445	176306	403245	5	6	0.5	4	0	0	0	Rietven	5	5427LR	BOEKEL
22446	176400	403542	5	6	0.5	4	0	0	0	Rietven	10	5427LR	BOEKEL
22451	177265	403077	5	6	0.5	4	0	0	0	Rietven	1	5428NS	VENHORST
22452	177352	402989	5	6	0.5	4	0	0	0	Schepersdijk	4	5428NS	VENHORST
22453	177578	402962	5	6	0.5	4	0	0	0	Schepersdijk	4A	5428NS	VENHORST
22454	177717	402968	5	6	0.5	4	0	0	0	Schepersdijk	6	5428NS	VENHORST
22455	177688	403060	5	6	0.5	4	0	0	0	Schepersdijk	7A	5428NS	VENHORST
22459	176797	401449	5	6	0.5	4	0	0	0	Statenweg	8	5427HC	BOEKEL
22460	176581	401917	5	6	0.5	4	0	0	0	Statenweg	11	5427HB	BOEKEL
22461	176662	401823	5	6	0.5	4	0	0	0	Statenweg	13	5427HB	BOEKEL
22462	177175	401731	5	6	0.5	4	0	0	0	Statenweg	19A	5427HB	BOEKEL
22463	177337	401712	5	6	0.5	4	0	0	0	Statenweg	29	5427HB	BOEKEL
22464	178939	401852	5	6	0.5	4	0	0	0	Statenweg	34	5428GG	VENHORST
22465	177851	401796	5	6	0.5	4	0	0	0	Statenweg	35	5428GG	VENHORST
22466	178201	401891	5	6	0.5	4	0	0	0	Statenweg	45	5428GG	VENHORST
22467	178481	401868	5	6	0.5	4	0	0	0	Statenweg	49	5428GG	VENHORST
22468	178599	401903	5	6	0.5	4	0	0	0	Statenweg	51	5428GG	VENHORST
22469	179742	402354	5	6	0.5	4	0	0	0	Statenweg	107	5428NL	VENHORST
22470	179107	401419	5	6	0.5	4	0	0	0	Telefoonstraat	8	5428GJ	VENHORST
22471	179309	401037	5	6	0.5	4	0	0	0	Telefoonstraat	43	5428ND	VENHORST
22475	177423	402226	5	6	0.5	4	0	0	0	Telefoonstraat	1	5428NT	VENHORST
22476	177889	402292	5	6	0.5	4	0	0	0	Vale Peelweg	4A	5428NT	VENHORST
22477	177159	402625	5	6	0.5	4	0	0	0	Vale Peelweg	5	5428NT	VENHORST
22478	177717	402375	5	6	0.5	4	0	0	0	Vale Peelweg	6	5428NT	VENHORST
22491	178769	402271	5	6	0.5	4	0	0	0	Voskullenweg	5	5428GT	VENHORST
22492	178601	402919	5	6	0.5	4	0	0	0	Voskullenweg	10A	5428NV	VENHORST
22493	178562	403033	5	6	0.5	4	0	0	0	Voskullenweg	12	5428NV	VENHORST
22494	178475	402385	5	6	0.5	4	0	0	0	Voskullenweg	13	5428NV	VENHORST
22495	178535	403131	5	6	0.5	4	0	0	0	Voskullenweg	14	5428NV	VENHORST
22496	178337	403668	5	6	0.5	4	0	0	0	Voskullenweg	19	5428NV	VENHORST
22497	178313	403821	5	6	0.5	4	0	0	0	Voskullenweg	21	5428NV	VENHORST
22498	177055	401692	5	6	0.5	4	0	0	0	Warroijseweg	1A	5427HG	BOEKEL
22499	177128	401802	5	6	0.5	4	0	0	0	Warroijseweg	4	5427HG	BOEKEL
22501	176227	402967	5	6	0.5	4	0	0	0	Waterdelweg	1	5427LS	BOEKEL
22503	176223	402841	5	6	0.5	4	0	0	0	Waterdelweg	4	5427LS	BOEKEL
22504	176747	403014	5	6	0.5	4	0	0	0	Waterdelweg	5	5427LS	BOEKEL
22505	176403	402862	5	6	0.5	4	0	0	0	Waterdelweg	6	5427LS	BOEKEL
22506	176515	402905	5	6	0.5	4	0	0	0	Waterdelweg	10	5427LS	BOEKEL
22507	176863	403087	5	6	0.5	4	0	0	0	Waterdelweg	11A	5427LS	BOEKEL

22508	176929	403040	5		6	0.5	4		460	Waterdeweg	13	5427LS	BOEKEL
22509	176961	402883	5		6	0.5	4		28341	Waterdeweg	22	5427LS	BOEKEL
22510	179260	402770	5		6	0.5	4		0	0	4	5428NW	VENHORST
22520	176089	402191	5		6	0.5	4		4600	Zijp	1B	5427HK	BOEKEL
22521	176384	402201	5		6	0.5	4		164976	Zijp	2A	5427HJ	BOEKEL
22522	176791	402254	5		6	0.5	4		0	0	3	5427HK	BOEKEL
22523	176230	402251	5		6	0.5	4		9200	Zijp	3A	5427HK	BOEKEL
22524	176402	402119	5		6	0.5	4		0	0	4	5427HJ	BOEKEL
22525	176664	402524	5		6	0.5	4		780	Zijp	5	5427HK	BOEKEL
22526	176871	402397	5		6	0.5	4		0	0	7	5427HK	BOEKEL
22527	176974	402286	5		6	0.5	4		23692	Zijp	8	5427HJ	BOEKEL
22528	177088	402269	5		6	0.5	4		0	0	11	5428GZ	VENHORST
22529	177047	402099	5		6	0.5	4		0	0	14	5427HJ	BOEKEL
22530	177128	402213	5		6	0.5	4		0	0	15	5428GZ	VENHORST
22531	176814	397325	5		6	0.5	4		534	Lodderdijk	26	5421XB	GEMERT
22532	179810	397919	5		6	0.5	4		0	0	23	5421XB	GEMERT
22537	178717	397719	5		6	0.5	4		0	0	72	5421XL	GEMERT
22538	179283	398044	5		6	0.5	4		0	0	100	5421XL	GEMERT
22539	179408	397797	5		6	0.5	4		0	0	105	5421XL	GEMERT
22540	177745	396522	5		6	0.5	4		0	0	105	5421XL	GEMERT
22541	177770	396677	5		6	0.5	4		0	0	35	5421XP	GEMERT
22542	177979	396613	4.29		3.7	1.29	3.6		65231	Rooile-Hoefsedijk	38	5421XP	GEMERT
22525	178278	396786	5		6	0.7	3.32		62182	Rooile-Hoefsedijk	41	5421XP	GEMERT
22529	179099	397257	5		6	0.5	4		12880	Rooile-Hoefsedijk	49	5421XP	GEMERT
22530	179273	397317	5		6	0.5	4		0	0	76	5421XP	GEMERT
22531	179495	397315	5		6	0.5	4		0	0	82	5421XP	GEMERT
22532	179411	397375	5		6	0.5	4		0	0	89	5421XP	GEMERT
22533	179528	397432	5		6	0.5	4		498	Rooile-Hoefsedijk	90	5421XP	GEMERT
22534	179555	397482	5		6	0.5	4		0	0	94	5421XP	GEMERT
22535	179713	397427	5		6	0.5	4		22425	Rooile-Hoefsedijk	98	5421XP	GEMERT
22536	179897	397592	5		6	0.5	4		0	0	105	5421XP	GEMERT
22539	179902	396780	4.17		4.33	1.13	3.03		20364	Haardseweg	60	5421X5	GEMERT
22581	177894	397344	5		6	0.5	4		390	Veldweg	6	5421ZT	GEMERT
22582	178288	397339	4.4		6	5.75	0.82		18150	Sparrenweg	15	5421ZT	GEMERT
22583	178283	397481	5		6	0.5	4		0	0	19	5421ZT	GEMERT
22585	177599	397166	4.53		3.79	0.75	3.86		0	0	29	5421ZV	GEMERT
22588	177799	397216	5		6	0.5	4		0	0	35	5421ZV	GEMERT
22589	177894	398003	5		6	0.5	4		0	0	20B	5421ZV	GEMERT
22590	178845	398198	5		6	0.5	4		0	0	43	5423VB	HANDEL
22591	178920	398408	5		6	0.5	4		0	0	46	5423VB	HANDEL
22592	179165	398360	5		6	0.5	4		0	0	49	5423VB	HANDEL
22593	179287	398427	5		6	0.5	4		317	Peeldijk	51	5423VB	HANDEL
22594	179245	398660	5		6	0.5	4		39100	Peeldijk	52	5423VB	HANDEL
22595	179362	398480	5		6	0.5	4		0	0	53A	5423VB	HANDEL
22596	179454	398525	5		6	0.5	4		0	0	55	5423VB	HANDEL
22598	178071	399472	5		6	0.5	4		0	0	40	5423VM	HANDEL
22599	178239	399807	5		6	0.5	4		0	0	48	5423VM	HANDEL
225100	178871	399666	5		6	0.5	4		5520	Heereveldeweg	71	5423VM	HANDEL
225101	178026	399206	5		6	0.5	4		0	0	34	5423VN	HANDEL
225102	178079	399262	5		6	0.5	4		0	0	40	5423VN	HANDEL
225103	178674	399525	5		6	0.5	4		0	0	76	5423VN	HANDEL
225104	178443	399192	5		6	0.5	4		16376	Kapelweg	4	5423VR	HANDEL
225105	178943	399079	5		6	0.5	4		0	0	21	5423VR	HANDEL
225106	179248	399376	5		6	0.5	4		12600	Gagelweg	30	5423VS	HANDEL
225107	179389	398782	5		6	0.5	4		0	0	3	5423VT	HANDEL

25108	178880	398922	5				0.5	4		0	0	0	Haveltweg	5423VV	66		HANDEL
25110	179182	398910	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5423VV	76		HANDEL
25111	176075	398941	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5423XA	27		HANDEL
25112	176050	399255	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5423XA	31		HANDEL
25116	176386	398907	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5423XC	25		HANDEL
25117	176301	398747	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5423XC	44		HANDEL
25118	176104	398702	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5423XC	50		HANDEL
25119	176176	398310	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5423XJ	48		HANDEL
25121	181831	399283	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SB	74		ELSENDORP
25122	182234	399530	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SB	78		ELSENDORP
25123	182133	399072	5			6	0.5	4		19315	19315	0	0	5424SB	79		ELSENDORP
25124	182188	399236	5			6	0.5	4		54954	54954	0	0	5424SB	80		ELSENDORP
25125	182391	399164	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SB	85		ELSENDORP
25126	182453	399324	5.8			4.85	0.5	4		17138	17138	0	0	5424SB	86		ELSENDORP
25127	182806	399398	5			6	0.5	4		1709	1709	0	0	5424SB	94		ELSENDORP
25128	182828	399619	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SB	96		ELSENDORP
25129	182963	399213	5			6	0.5	4		19619	19619	0	0	5424SB	97		ELSENDORP
25130	182966	399380	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SB	98		ELSENDORP
25131	183098	399312	5			6	0.5	4		37200	37200	0	0	5424SB	99		ELSENDORP
25132	183393	399367	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SB	105		ELSENDORP
25133	181765	398500	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SC	4		ELSENDORP
25134	183941	398187	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SE	55		ELSENDORP
25135	183195	399749	4.25			3.35	0.57	2.2		24620	24620	0	0	5424SG	14		ELSENDORP
25136	183046	399898	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SG	26		ELSENDORP
25137	182923	400285	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SG	36		ELSENDORP
25138	182756	400667	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SG	50		ELSENDORP
25140	181615	399914	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SH	24		ELSENDORP
25141	181737	399800	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SH	26		ELSENDORP
25142	181881	399905	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SH	30		ELSENDORP
25143	181995	399926	3.6			3.87	1.55	0.54		47480	47480	0	0	5424SH	36		ELSENDORP
25144	182179	399761	6.4			6.25	2.21	6.51		171106	171106	0	0	5424SH	39		ELSENDORP
25145	182426	399852	5			6	0.5	4		39872	39872	0	0	5424SH	45		ELSENDORP
25146	182270	399951	4.8			3.6	0.52	1.6		12096	12096	0	0	5424SH	46		ELSENDORP
25147	182503	399862	2.9			3.18	1.51	1.84		44868	44868	0	0	5424SH	49		ELSENDORP
25148	182503	400183	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SH	52		ELSENDORP
25149	182727	400231	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SH	56		ELSENDORP
25150	182858	400086	6.25			4	1.89	2.65		47254	47254	0	0	5424SH	60		ELSENDORP
25151	183025	400089	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SH	66		ELSENDORP
25152	181131	400228	4.48			4.12	1.76	2.91		86857	86857	0	0	5424SH	6		ELSENDORP
25153	181586	400177	5			6	0.5	4		56659	56659	0	0	5424SH	25		ELSENDORP
25154	181748	400226	3.9			4.45	0.5	4		25415	25415	0	0	5424SH	31		ELSENDORP
25155	181699	400419	5			6	0.5	4		46944	46944	0	0	5424SH	32		ELSENDORP
25156	181871	400301	1.5			2.9	0.5	0.4		5838	5838	0	0	5424SH	35		ELSENDORP
25157	182033	400438	6.1			5.03	2.42	3.64		142344	142344	0	0	5424SH	42		ELSENDORP
25158	182237	400460	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SH	48		ELSENDORP
25159	181569	398714	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SH	20		ELSENDORP
25160	182089	398041	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SM	36		ELSENDORP
25161	181960	398044	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SM	40		ELSENDORP
25162	182135	397260	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424SM	54		ELSENDORP
25163	182985	397523	5			6	0.5	4		1780	1780	0	0	5424SM	49		ELSENDORP
25164	181240	396979	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424ST	53		ELSENDORP
25165	179669	398517	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424TA	6		ELSENDORP
25166	179790	398234	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424TA	14		ELSENDORP
25167	179865	398009	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424TB	22		ELSENDORP
25169	180346	398787	5			6	0.5	4		0	0	0	0	5424TB	24		ELSENDORP

25170	180896	398553	5		6	0.5		4		0	0	Elsendorpsweg	33	5424TB	EISENDORP
25171	180917	398928	4.45		3.95	0.41		3.4		19203	19203	Elsendorpsweg	36	5424TB	EISENDORP
25172	180917	398928	5		6	0.5		4		0	0	Elsendorpsweg	28	5424TC	EISENDORP
25173	180444	398849	3		3.5	0.4		4		17798	17798	Elsendorpsweg	28A	5424TC	EISENDORP
25174	181056	399345	5		6	0.5				10230	10230	Zeeilandseefijk	30	5424TL	EISENDORP
25175	181222	399550	5		6	0.5		4		0	0	Zeeilandseefijk	35	5424TL	EISENDORP
25176	180969	399876	5		6	0.5		4		0	0	Zeeilandseefijk	62	5424TL	EISENDORP
25177	180633	400563	5		6	0.5		4		0	0	Zeeilandseefijk	80	5424TR	EISENDORP
25179	179580	399323	5		6	0.5		4		0	0	Geriele Peel	8	5424TM	EISENDORP
25180	179732	399339	5		6	0.5		4		0	0	Geriele Peel	12	5424TM	EISENDORP
25184	180175	399438	5		6	0.5		4		0	0	Geriele Peel	26	5424TM	EISENDORP
25185	180733	399365	5		6	0.5		4		0	0	Geriele Peel	47	5424TM	EISENDORP
25186	180730	399587	5		6	0.5		4		0	0	Geriele Peel	50	5424TM	EISENDORP
25187	179813	400028	5		6	0.5		4		0	0	Paradijs	19	5424TN	EISENDORP
25188	179971	399815	5		6	0.5		4		0	0	Paradijs	23	5424TN	EISENDORP
25189	180120	399845	5		6	0.5		4		0	0	Paradijs	23A	5424TN	EISENDORP
25196	180426	400308	5		6	0.5		4		0	0	Paradijs	57	5424TN	EISENDORP
25197	180426	400383	5		6	0.5		4		0	0	Paradijs	60	5424TN	EISENDORP
25198	180646	400426	5		6	0.5		4		0	0	Paradijs	66	5424TN	EISENDORP
25199	181467	400744	4.2		3.5	0.81		0.4		13600	13600	Stichtingsweg	27	5424TP	EISENDORP
25200	181709	400841	5		6	0.5		4		195	195	Stichtingsweg	41	5424TP	EISENDORP
25201	180808	400620	5		6	0.5		4		0	0	Zeelandseefijk	41	5424TR	EISENDORP
25203	179256	399600	5		6	0.5		4		0	0	De Dromptweg	81	5424TR	EISENDORP
25228	180041	396727	1.5		1.5	0.5		0.4		2421	2421	Hardseweg	55	5425AA	DE MORTIEL
25231	178780	396547	5		6	0.5		4		0	0	Den Hoek	25	5425AK	DE MORTIEL
25234	179370	396194	5		6	0.5		4		0	0	Breemhorstseefijk	60	5425BD	DE MORTIEL
25235	179498	396513	5		6	0.5		4		70302	70302	Reijseweg	35	5425BE	DE MORTIEL
25244	180176	396775	5		6	0.5		4		0	0	De Ouwweg	84	5425BL	DE MORTIEL
25281	177797	396172	5		6	0.5		4		0	0	Leemskulienweg	33	5425XP	DE MORTIEL
25282	177649	396228	5		6	0.5		4		2720	2720	Leemskulienweg	40	5425ZH	DE MORTIEL
25475	183010	396235	5		6	0.5		4		0	0	Burg Wiltvlietlaan	4	5764FD	DE RIJS
25476	182758	396346	5		6	0.5		4		0	0	Tweede Stichting	11	5841DC	OPLOO
30363	183039	401175	5		6	0.5		4		0	0	Gemeentsebaan	1	5445NA	LANDHORST
30364	182838	402685	5		6	0.5		4		0	0	Gemeentsebaan	3	5445NA	LANDHORST
30365	183474	402124	5		6	0.5		4		49979	49979	Gemeentsebaan	4	5445NA	LANDHORST
30366	183709	402256	5		6	0.5		4		0	0	Gemeentsebaan	1A	5445NT	LANDHORST
30367	182924	402695	5		6	0.5		4		0	0	Eikenweg	1	5445NX	LANDHORST
30368	182023	403504	5		6	0.5		4		6030	6030	Tweede Stichting	12A	5445NX	LANDHORST
30369	182596	401561	5		6	0.5		4		1121	1121	Tweede Stichting	14A	5445NX	LANDHORST
30370	182585	401360	5		6	0.5		4		9810	9810	Tweede Stichting	1	5445NZ	LANDHORST
30371	182455	402329	5		6	0.5		4		0	0	Tweede Stichting	2	5445NX	LANDHORST
30372	182288	402736	5		6	0.5		4		156	156	Tweede Stichting	5	5445NZ	LANDHORST
30373	182566	401867	5		6	0.5		4		7590	7590	Tweede Stichting	6	5445NX	LANDHORST
30374	182422	401977	5		6	0.5		4		36	36	Tweede Stichting	7A	5445NZ	LANDHORST
30375	182776	401510	5		6	0.5		4		1150	1150	Tweede Stichting	3	5445NZ	LANDHORST
30376	182528	402076	5		6	0.5		4		0	0	Tweede Stichting	8	5445NX	LANDHORST
30377	182468	401877	5		6	0.5		4		23	23	Kortweg	2A	5445ND	LANDHORST
30379	182344	401550	5		6	0.5		4		38872	38872	Kortweg	4C	5445ND	LANDHORST
30380	182141	401527	5		6	0.5		4		249	249	Kortweg	1EN 1A	5445ND	LANDHORST
30381	181644	401447	5		6	0.5		4		0	0	Kortweg	12	5445NH	LANDHORST
30382	181418	401392	5		6	0.5		4		119195	119195	Boekebebaan	14	5445NH	LANDHORST
30389	181180	403956	5		6	0.5		4		1744	1744	Boekebebaan	16	5445NH	LANDHORST
30390	180979	403819	5		6	0.5		4		9719	9719	Boekebebaan	5	5445NH	LANDHORST
30391	180470	403619	5		6	0.5		4		0	0	Boekebebaan			
30393	181253	403890	5		6	0.5		4		0	0	Boekebebaan			

30396	182331	403956	5	6	0.5	4	55885	55885	Landhorststraat	5	5445N1	LANDHORST
30400	181747	403778	5	6	0.5	4	0	0	Fortunaeweg	11	5445NM	LANDHORST
30403	181946	404030	5	6	0.5	4	0	0	Fortunaeweg	4	5445NM	LANDHORST
30404	181958	403952	5	6	0.5	4	25024	25024	Fortunaeweg	7	5445NM	LANDHORST
30405	180994	403972	5	6	0.5	4	0	0	Hanekepaeweg	11	5445NM	LANDHORST
30410	181051	402606	5	6	0.5	4	0	0	De Quayweg	57	5445NP	LANDHORST
30411	181752	402814	5	6	0.5	4	0	0	De Quayweg	51	5445NP	LANDHORST
30412	182341	402053	5	6	0.5	4	107592	107592	De Quayweg	47	5445NP	LANDHORST
30413	182101	402952	5	6	0.5	4	90848	90848	De Quayweg	49EN 51	5445NP	LANDHORST
30415	183524	403831	5	6	0.5	4	12172	12172	De Quayweg	7	5445NP	LANDHORST
30416	181151	402714	5	6	0.5	4	468	468	De Quayweg	10	5445NR	LANDHORST
30417	182211	403085	5	6	0.5	4	16186	16186	De Quayweg	6	5445NR	LANDHORST
30418	181402	402770	5	6	0.5	4	0	0	De Quayweg	8	5445NR	LANDHORST
30420	180734	400988	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	11	5445PA	LANDHORST
30421	180812	400675	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	15	5445PA	LANDHORST
30422	180372	403118	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	1A	5445PA	LANDHORST
30423	180507	402165	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	5	5445PA	LANDHORST
30425	180931	401258	5	6	0.5	4	0	0	Klotweg	6	5445PB	LANDHORST
30426	180806	401361	5	6	0.5	4	63607	63607	Klotweg	8	5445PB	LANDHORST
30596	183605	399677	5	6	0.5	4	0	0	Gernetsweg	126	5841CE	OPLOO
30597	183402	399529	5	6	0.5	4	12581	12581	Stoeterijhutweg	1	5841CG	OPLOO
30598	183292	399804	5	6	0.5	4	0	0	Stoeterijhutweg	4A	5841CG	OPLOO
30599	183026	400325	5	6	0.5	4	27779	27779	Stoeterijhutweg	6	5841CG	OPLOO
30600	183219	400935	5	6	0.5	4	15510	15510	Tweede Stichting	13	5841DC	OPLOO
30601	183147	400737	5	6	0.5	4	0	0	Tweede Stichting	20	5841DB	OPLOO
30604	183871	401556	5	6	0.5	4	0	0	Eerste Stichting	8	5841DA	OPLOO
30605	183666	401636	5	6	0.5	4	0	0	Eerste Stichting	3	5841DA	OPLOO
30606	183486	401855	5	6	0.5	4	5598	5598	Eerste Stichting	5	5841DA	OPLOO
30607	182997	401057	5	6	0.5	4	0	0	Tweede Stichting	16	5841DB	OPLOO
30609	183600	401942	5	6	0.5	4	79205	79205	Eerste Stichting	10	5841DA	OPLOO
32560	179299	404081	5	6	0.5	4	157483	157483	Staatjespaeweg	8	5409TP	ODILAPPEL
34306	181244	403824	5	6	0.5	4	1145	1145	Boekelsteaan	5A	5445NH	LANDHORST
34368	176032	398807	5	6	0.5	4	0	0	Boekelsteaan	25	5423KA	HANDEL
34370	180542	397090	5	6	0.5	4	0	0	Sijpeeweg	21	5424ST	ELSENDORP
34431	181936	401469	5	6	0.5	4	0	0	Klotweg	4B	5445ND	LANDHORST
34432	181178	401260	5	6	0.5	4	0	0	Klotweg	4D	5445ND	LANDHORST
34433	182944	401332	5	6	0.5	4	0	0	Den Hoek	17	5425KK	DE MORTEL
35287	178472	396413	5	6	0.5	4	712	712	Den Hoek	31	5425KK	DE MORTEL
35324	179090	396480	5	6	0.5	4	1560	1560	Warroijseweg	17	5428GV	VENHORST
35371	177696	402097	5	6	0.5	4	0	0	Zeelelandsdijk	74	5424TL	ELSENDORP
35430	180854	400265	5	6	0.5	4	0	0	Fortunaeweg	5	5445NM	LANDHORST
300060	182174	404110	5	6	0.5	4	0	0	Geriele Peel	13	5424TM	ELSENDORP
300071	179782	399255	5	6	0.5	4	1170	1170	Keizersven	34	5424VS	ELSENDORP
300076	181786	400371	5	6	0.5	4	0	0	Ossenkapelweg	12	5423VG	HANDEL
300449	177623	398407	5	6	0.5	4	0	0	Paradijs	10	5424TN	ELSENDORP
300643	179178	400140	7.55	5.65	2.58	2.41	55094	55094	Paradijs	4	5445ND	ELSENDORP
300683	182140	401521	5	6	0.5	4	0	0	Klotweg	59	5424TL	ELSENDORP
300698	181082	399953	5	6	0.5	4	0	0	Zeelelandsdijk	65	5425BD	DE MORTEL
300759	179750	396217	5	6	0.5	4	0	0	Breemhorstsedijk	85	5421XL	GEMERT
300763	179019	397628	5	6	0.5	4	0	0	Heideeweg	10	5422VD	GEMERT
300764	178898	397975	5	6	0.5	4	0	0	Dierperseweg	17	5422VE	GEMERT
300765	179762	398105	5	6	0.5	4	1012	1012	Handelsteaan	6	5423SB	HANDEL
300820	176710	397653	5	6	0.5	4	0	0	Paradijs	20	5424SH	ELSENDORP
300840	179668	400225	5	6	0.5	4	0	0	Keizersberg	40	5424SH	ELSENDORP
300841	182094	399897	5	6	0.5	4	0	0	Keizersberg	40	5424SH	ELSENDORP

300979	178190	396730	5		6		0.5		4		0		0	Rooij-Hoefseeljk	47	5421XP	GEMERT
301166	181770	399243	5		6		0.5		4		0		0	Eisendorpreweg	72	5424SB	EISENDORP
301286	179600	396543	5		6		0.5		4		0		0	Haardsweg	41	5425KA	DE MORTEL

Gerele Peel 22

20	180013	399632	3.3		4.2		2.06		1.41		8758		8758	Stal 1	Gerele Peel 22
21	180014	399657	6.5		4.2		0.5		4		11960		11960	Stal 2	Gerele Peel 22
22	179976	399677	7.5		4.9		1.59		5.16		21337		21337	Stal 3	Gerele Peel 22

Paradijs 25a

30	180132	399946	2.3		3.4		3.09		0.92		3397		3397	Stal 1	Paradijs 25a
31	180132	399927	2.7		4.2		3.09		1.15		4274		4274	Stal 2	Paradijs 25a
32	180157	399916	4.0		4.2		4.37		0.60		4419		4419	Stal 3	Paradijs 25a
33	180139	399894	2.7		3.8		3.09		1.14		4250		4250	Stal 4	Paradijs 25a
34	180153	399980	4.0		5.5		6.54		0.7		11560		11560	Stal 5	Paradijs 25a

Oude domptweg 29

40	179489	399139	6.7		6.2		0.82		4		28124		28124	Stal 1	Oude Domptweg 29
41	179503	399081	1.5		6.2		0.5		0.4		195		195	Stal 2	Oude Domptweg 29
42	179517	399133	6.7		6.2		0.82		4		45319		45319	Stal 3	Oude Domptweg 29

Paradijs 40

60	179986	400406	10.5		5.2		1		7		16500		16500	afdeling 1	Paradijs 40
61	179958	400401	10.5		5.2		1		7		16500		16500	afdeling 2	Paradijs 40
62	179929	400396	10.5		5.2		1		7		16500		16500	afdeling 3	Paradijs 40
63	179900	400391	10.5		5.2		1		7		16500		16500	afdeling 4	Paradijs 40

Paradijs 46

70	180132	400337	3.4		3.5		0.5		4		15088		15088	3	Paradijs 46
71	180112	400423	3.4		3.8		0.5		4		15939		15939	4	Paradijs 46
72	180058	400453	6.3		6.0		2.15		3.4		23023		23023	5a	Paradijs 46
73	180066	400455	6.3		6.0		2.15		3.4		23023		23023	5b	Paradijs 46

Gerele Peel 17

80	179969	399291	1.5		1.5		0.5		0.4		2065		2065	stal 4	Gerele Peel 17
81	179977	399273	1.5		1.5		0.5		0.4		1922		1922	Stal 5	Gerele Peel 17
82	179944	399259	3.8		5.6		0.63		4		36086		36086	stal 8	Gerele Peel 17
83	180041	399178	5		4.5		2.83		4		25099		25099	stal 6	Gerele Peel 17
84	180066	399183	5		4.5		2.83		4		25099		25099	stal 7	Gerele Peel 17
85	179892	399271	1.5		1.5		0.5		0.4		356		356	stal 9	Gerele Peel 17

Gerele Peel 7

90	179610	399203	3.2		3.4		0.5		4		11385		11385	Stal 1	Gerele Peel 7
----	--------	--------	-----	--	-----	--	-----	--	---	--	-------	--	-------	--------	---------------

Paradijs 56

100	180283	400476	6.2		4.6		3.2		0.91		4841		4841	Stal 2 (EMP1)	Paradijs 56
101	180308	400477	8.1		5.5		4		1.02		13656		13656	Stal 2 (EMP2)	Paradijs 56
102	180291	400430	6.6		4.4		3.1		1.04		5026		5026	Stal 1 (EMP3)	Paradijs 56
103	180320	400437	6.6		5.6		3.89		1.19		16835		16835	Stal 1 (EMP4)	Paradijs 56

Paradijs 51

110	180307	400268	3,9	3	0,5	4	1234	1234	Stal A1	Paradijs 51
111	180304	400270	3,6	3,6	0,45	4	2076	2076	Stal A2	Paradijs 51
112	180308	400240	6,8	4,5	0,46	4	3740	3740	Stal A3	Paradijs 51
113	180286	400263	3,3	3	0,35	3	670	670	Stal B	Paradijs 51
114	180289	400225	3,4	3,3	2,71	0,54	2180	2180	Stal B2 en C	Paradijs 51
115	180262	400243	6,9	4,7	1,04	8,21	11286	11286	Stal D1	Paradijs 51
116	180271	400213	3,4	4,7	3,32	0,73	8439	8439	Stal D2 en 3	Paradijs 51
117	180245	400235	5	3,4	0,63	10	7935	7935	Stal E centr. Punt	Paradijs 51

Eisendorpseweg 10

120	179851	398900	3,9	3,9	0,5	4	14177	14177	Stal 3	Eisendorpseweg 10
121	179836	398919	3,9	3,9	0,5	4	12144	12144	Stal 4	Eisendorpseweg 10

Paradijs 14

130	179430	400252	11,2	6,2	2	7,3	50120	50120	Stal 1	Paradijs 14
131	179393	400227	10,7	5,7	1,6	4,71	13862	13862	Stal 2	Paradijs 14
132	179369	400178	6,9	4,4	0,7	4	4937	4937	Stal 3	Paradijs 14

Gerele Peel 16

1	179951	399497	4,5	4	0,38	4	4185	4185	Stal A	Gerele Peel 16
2	179929	399507	4,7	3,2	0,4	4	3572	3572	Stal B/C	Gerele Peel 16
3	179943	399530	7,6	4	2,71	0,35	672	672	Stal D lw	Gerele Peel 16
4	179925	399546	4,8	3,2	0,4	4	3802	3802	Stal E	Gerele Peel 16
5	179911	399550	6,6	4,1	0,4	4	2805	2805	Stal F	Gerele Peel 16
6	179916	399530	3,7	3,9	0,4	4	3366	3366	Stal G	Gerele Peel 16
7	179901	399536	4,2	4	0,4	4	10740	10740	Stal H	Gerele Peel 16
8	179903	399501	6,4	4	0,4	4	2468	2468	Stal I	Gerele Peel 16
9	179895	399436	1,5	4,7	0,5	0,4	109	109	Stal J	Gerele Peel 16
10	179916	399455	4,3	4,9	3,83	0,57	1918	1918	Stal M lw	Gerele Peel 16
11	179960	399459	6	4	0,56	3,3	1088	1088	Stal A cep	Gerele Peel 16

Paradijs 49

140	180143	400226	2,5	3,545	0,35	4	14720	14720	Stal 4 + 5	Paradijs 49
-----	--------	--------	-----	-------	------	---	-------	-------	------------	-------------

Langstraat 15

150	179890	400975	3,4	3,5	0,5	4	20286	20286	Stal 2	Langstraat 15
151	179880	400973	3,9	3,9	0,5	4	19872	19872	Stal 3	Langstraat 15
152	179839	401008	6,9	5,8	5,41	0,92	31090	31090	Stal 4	Langstraat 15
153	179799	400999	7,8	6,9	5,64	1,08	39827	39827	Stal 8	Langstraat 15

Langstraat 21

160	180325	400945	3,55	3,55	0,5	4	18400	18400	Stal 7	Langstraat 21
161	180327	400942	3,55	3,55	0,5	4	18216	18216	Stal 9/9a/9b	Langstraat 21
162	180339	400923	2,75	3,05	0,561	4	2232	2232	Stal 10	Langstraat 21
163	180307	400872	5	3,4	0,5	4	2122	2122	Stal 11	Langstraat 21
164	180359	400893	2,75	3,625	0,43	4	4619	4619	Stal 15	Langstraat 21
165	180325	400886	3,3	3,6	0,43	4	3927	3927	Stal 16	Langstraat 21
166	180358	400891	2,75	2,25	0,5	4	75	75	Stal 18 beren	Langstraat 21
167	180376	400895	2,75	2,25	0,5	4	449	449	Stal 18 zeugen	Langstraat 21
168	180349	400883	3,277	3,425	0,5	4	14227	14227	Stal 19	Langstraat 21
169	180361	400858	4	3,95	0,5	4	8593	8593	Stal 20	Langstraat 21

$(1665 \times 7,8) + (159 \times 7,8)$
 $(64 \times 27,9) + (585 \times 7,8) + (120 \times 18,7)$

Paradijs 33

vergunnd										
	50	180003	400161	4,3	4,5	0,83	22051	22051	Stal A noord	Paradijs 33
	51	180007	400143	4,3	4,5	0,8	19781	19781	Stal A zuid	Paradijs 33
	52	179828	400150	3,6	4,1	4	28520	28520	Stal B	Paradijs 33
	53	179840	400120	3,6	4,1	4,25	5704	5704	Stal B 248 vlna cep	Paradijs 33

Paradijs 33

Gegenstand										
	50	180003	400161	4,3	4,5	1,04	22051	22051	Stal A noord	Paradijs 33
	51	180007	400143	4,3	4,5	1	19781	19781	Stal A zuid	Paradijs 33
	52	180019	400118	8,7	4,7	10	19270	19270	Stal nieuw noord	Paradijs 33
	53	180023	400099	8,7	4,7	10	19270	19270	Stal nieuw zuid	Paradijs 33

GGO

12	180141	399416	10	Gerele Peel 26						
13	179301	399336	14	Oude Dorptweg 30						
14	180197	398738	14	Elsendorpseweg 20						
15	180345	398801	14	Elsendorpseweg 24						
16	181232	399303	1,5	Zeelandsedijk 26						
17	181224	399285	1,5	Zeelandsedijk 24						
18	181198	399050	1,5	Elsendorpseweg 40						
19	180261	399450	10	Gerele Peel 30						
20	177668	398865	2	Mariahofke 10						
21	177662	399069	2	O.L.Vrouwenstraat 63						
22	177568	399382	2	Oude Kluis 67						
23	180424	400364	10	Paradijs 64						
24	180328	399416	14	Gerele Peel 31						
25	180071	400734	10	Langstraat 8						
26	180261	399450	10	Gerele Peel 30						
27	180139	399547	10	Kassen - Gerele Peel 30						
28	180331	399573	10	Kassen - Gerele Peel 31						
29	180259	399399	10	Kassen - Gerele Peel 34						
30	177638	399393	2	Oude Kluis 67 Handel						
31	177187	397477	2	Schouwweg 27 Gemert						
32	179971	399331	10	Gerele Peel 17					veehouderij	
33	179802	399237	10	Gerele Peel 13					veehouderij	
34	179730	399318	10	Gerele Peel 10					veehouderij	
35	179581	399251	10	Gerele Peel 7					veehouderij	
36	180030	399594	10	Gerele Peel 20					veehouderij	
37	181027	399372	5	Zeelandsedijk 30 Eld					veehouderij	
38	179675	400189	10	Paradijs 20					voormalige veehouderij	
39	180389	400310	10	Paradijs 57					voormalige veehouderij	
40	180427	400362	10	Paradijs 60					voormalige veehouderij	
41	179623	399301	10	Gerele Peel 8					voormalige veehouderij	
42	179998	399843	14	Paradijs 23					voormalige veehouderij	

Naam van de berekening: 20200122_GVM_cumulatief_vergund

Gemaakt op: 1-22-2020 13:05:12

Rekentijd : 0:41:31

Naam van het gebied:  , Paradijs 33 Elsendorp

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\
de, Elsendorp, 3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600
Onderzoeken\3056 Geur CUMULATIEF\6 22-01-2020\Bron_Vergund.dat

Receptorbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\
de, Elsendorp, 3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600
Onderzoeken\3056 Geur CUMULATIEF\6 22-01-2020\GGO.dat

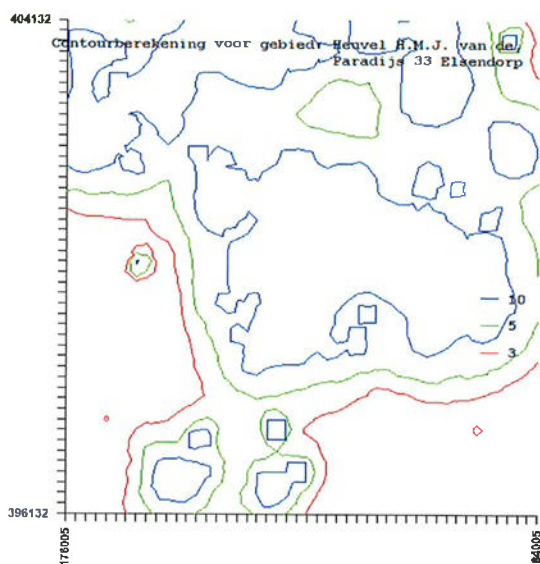
Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\
Van de, Elsendorp, 3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600
Onderzoeken\3056 Geur CUMULATIEF\6 22-01-2020

Rasterpunt linksonder x: 176005 m

Rasterpunt linksonder y: 396132 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 48

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 48



Naam van de berekening: 20200122_GVM_cumulatief_aanvraag

Gemaakt op: 1-22-2020 11:11:39

Rekentijd : 0:43:11

Naam van het gebied: dijs 33 Elsendorp

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\
de,Elsendorp,3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600
Onderzoeken\3056 Geur CUMULATIEF\6 22-01-2020\Bron_Gewenst.dat

Receptorbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\
de,Elsendorp,3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600
Onderzoeken\3056 Geur CUMULATIEF\6 22-01-2020\GGO.dat

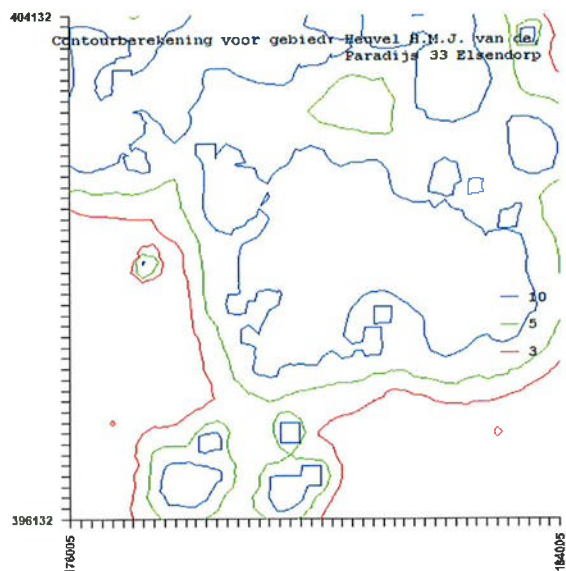
Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\
Van de,Elsendorp,3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600
Onderzoeken\3056 Geur CUMULATIEF\6 22-01-2020

Rasterpunt linksonder x: 176005 m

Rasterpunt linksonder y: 396132 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 48

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 48



BIJLAGE 5

Paradijs 64

Breed	Koordinaat	Y-coordinaat	Straat	Huisnr	E-verguld	E-maats	E-coucl	E-maatsm	E-ext	RechtA/V	KoffiepersK	Kiespersm	normwaarde	E-coucl	E-verguld	Reputatie voorgebouwde panden	
																technische info bij step 2	1
25195	180313	400189	Pradijk	56	40353	40353	15885	40353	1	1,00	1802420	4003640	1	18885	40353	12,13	12,13
25194	180236	400189	Pradijk	55	38020	38020	37901	38020	1	1,00	1802420	4003640	1	37901	38020	12,13	12,13
25192	180119	400189	Pradijk	46	77073	77073	80939	77073	1	1,00	1802420	4003640	1	80939	77073	12,14	12,14
100446	180058	400318	Torvald	40	66000	66000	88854	66000	1	1,00	1802420	4003640	1	88854	66000	11,50	11,50
25191	180587	400187	Torvald	11	80922	80922	193936	80922	1	1,00	1802420	4003640	1	197116	81117	6,84	6,84
25177	179889	400045	Langestraat	15	118758	118758	339134	118778	1	1,00	1802420	4003640	1	339134	118778	6,98	6,98
25179	180253	400045	Langestraat	21	72859	72859	79333	72859	1	1,00	1802420	4003640	1	79333	72859	6,93	6,93
25193	180196	400181	Pradijk	48	14720	14720	29325	14720	1	1,00	1802420	4003640	1	29325	14720	6,96	6,96
25190	180204	399940	Pradijk	25A	27900	27900	145145	27900	1	1,00	1802420	4003640	1	145145	27900	6,96	6,96
25193	180196	400181	Pradijk	48	86657	86657	141637	86657	1	1,00	1802420	4003640	1	141637	86657	6,95	6,95
25192	179987	399940	Genia Peel	37	90628	90628	305172	90628	1	1,00	1802420	4003640	1	305172	90628	3,60	3,60
100077	179420	400188	Pradijk	24	68919	68919	472304	68919	1	1,00	1802420	4003640	1	472304	68919	2,50	2,50
13863	180037	400181	Genia Peel	12	42055	42055	513337	42055	1	1,00	1802420	4003640	1	513337	42055	2,67	2,67
25194	180239	400188	Volting	8	63607	63607	911299	63607	1	1,00	1802420	4003640	1	911299	63607	2,20	2,20
2502	179489	399981	Onze-Dienstrug	29	73638	73638	753553	73638	1	1,00	1802420	4003640	1	753553	73638	1,95	1,95
25191	179941	399940	Genia Peel	36	37806	37806	378003	37806	1	1,00	1802420	4003640	1	378003	37806	1,90	1,90
100443	179118	400140	Pradijk	55	50594	50594	50594	50594	1	1,00	1802420	4003640	1	50594	50594	1,79	1,79
25192	180196	400188	Reusen	25	56659	56659	699339	56659	1	1,00	1802420	4003640	1	699339	56659	1,67	1,67
25197	180203	400038	Reusen	42	142344	142344	2786633	142344	1	1,00	1802420	4003640	1	2786633	142344	1,64	1,64
25193	180189	399941	Reusen	23	46944	46944	897834	46944	1	1,00	1802420	4003640	1	897834	46944	1,07	1,07
25195	180233	400018	Reusen	3	42003	42003	815880	42003	1	1,00	1802420	4003640	1	815880	42003	1,03	1,03
25194	180239	399981	Reusen	3	42003	42003	815880	42003	1	1,00	1802420	4003640	1	815880	42003	1,03	1,03
25141	181895	399926	Keizersburg	26	47480	47480	1177005	47480	1	1,00	1802420	4003640	1	1177005	47480	0,84	0,84
25168	179886	398472	Chordevaersweg	10	36221	36221	771706	36221	1	1,00	1802420	4003640	1	771706	36221	0,68	0,68
25191	179927	399716	Capistrat	1	37916	37916	1337124	37916	1	1,00	1802420	4003640	1	1337374	37916	0,57	0,57
22830	178636	401210	Capistrat	6	41124	41124	1449898	41124	1	1,00	1802420	4003640	1	1449898	41124	0,57	0,57
25154	180148	400226	Reusen	1	14515	25415	9091951	25415	1	1,00	1802420	4003640	1	909195	25415	0,56	0,56
25172	180267	399849	Chordevaersweg	19203	19203	7636555	19203	19203	1	1,00	1802420	4003640	1	763655	19203	0,55	0,55
25197	180203	400038	Reusen	29	13600	13600	161658	13600	1	1,00	1802420	4003640	1	161658	13600	0,48	0,48
25173	180444	399849	Chordevaersweg	28A	17738	17738	762877	17738	1	1,00	1802420	4003640	1	762877	17738	0,46	0,46
25174	180206	400045	Reusen	30	10230	10230	461154	10230	1	1,00	1802420	4003640	1	461154	10230	0,45	0,45
25191	179941	399940	Genia Peel	36	11385	11385	11385	11385	1	1,00	1802420	4003640	1	11385	11385	0,42	0,42
22810	178556	400385	Hoofstraat	8	24288	24288	1532324	24288	1	1,00	1802420	4003640	1	1532324	24288	0,38	0,38
25103	178674	399135	Kapweg	76	16376	16376	1092424	16376	1	1,00	1802420	4003640	1	1092424	16376	0,38	0,38
25105	178943	399123	Gedweg	21	12600	12600	1113183	12600	1	1,00	1802420	4003640	1	1113183	12600	0,38	0,38
25191	179941	399940	Genia Peel	36	12096	12096	3941025	12096	1	1,00	1802420	4003640	1	3941025	12096	0,19	0,19
25100	178871	399066	Heemstedeweg	31	5520	5520	914091	5520	1	1,00	1802420	4003640	1	914091	5520	0,27	0,27
25156	180181	400051	Reusen	35	5838	5838	9748022	5838	1	1,00	1802420	4003640	1	974802	5838	0,20	0,20
12471	179129	401037	Trafalparweg	48	27348	27348	27348	27348	1	1,00	1802420	4003640	1	27348	27348	0,19	0,19
100078	180178	400140	Hoofstraat	2990	2990	80001	2990	2990	1	1,00	1802420	4003640	1	80001	2990	0,07	0,07
25190	180204	399940	Pradijk	24	1170	1170	1105800	1170	1	1,00	1802420	4003640	1	1105800	1170	0,07	0,07
25200	180709	400041	Scheffersweg	415	195	195	800755	195	1	1,00	1802420	4003640	1	800755	195	0,00	0,00
10041	180441	400249	Koning	249	249	1177053	249	249	1	1,00	1802420	4003640	1	1177053	249	0,00	0,00
22470	179107	400118	Trafalparweg	A	156	156	1081792	156	1	1,00	1802420	4003640	1	1081792	156	0,00	0,00
25193	179986	400188	Hoofstraat	5	109	109	1105688	109	1	1,00	1802420	4003640	1	1105688	109	0,00	0,00
22378	180098	400080	Langestraat	17	2	2	307550	2	1	1,00	1802420	4003640	1	307592	2	0,00	0,00
Gedetermineerd voorgebouwde panden bij bedrijven die meer dan 0,5 m voorgebouwde panden bijdragen																156,86	
Bedrijven die samen meer dan 50% van de ROG voor voorgebouwde panden bijdragen																125,57	

Conclusie 1

Doordat de locatie behoort tot de bedrijven die 5% of meer bijdragen aan de overbelasting, moet het bedrijf een bijdrage te leveren aan een afname van de overbelasting. Het stappengedrag wordt daarom voor deze locatie verder doorlopen.

Stappenplan		Qua	
3	achtergrondbelasting	26,196	30 geurom provincie
6	overbelasting	6,399	
5	voorgedistributie op	Weg (D/L)	
	Paradijs	56	43,19
	Paradijs	51	20,06
	Paradijs	46	18,14
	Paradijs	40	15,55
	Paradijs	33	11,4
	Langsirei	15	6,58
	Langsirei	21	6,59
	Paradijs	49	4,86
	Paradijs	25A	3,84
			326,95
5	provisieële bijdrage aanver	6,4	(8,14/126,95)x100%
6	bijdrage aanver aan overbelasting	0,41	(6,396/6,4)x100%
7	voorgedistributie aanver	7,23	0,14 - 0,41
8	achtergrondbelasting aanver	25,959	
	resterende overbelasting	5,969	25,946 - 20
9	herziene bijdrage aan eenrme	6,7	(6,396+5,969)/6,396x100% groter dan 6,4

Conclude 2

Het slappenplan is voor deze locatie verder doorlopen en concluderend kan worden gesteld dat een proportionele afname wordt gerealiseerd.

Naam van de berekening: 20200122_GVM_cumulatief_handleiding_

Gemaakt op: 1-22-2020 14:07:36

Rekentijd : 0:24:01

Naam van het gebied: van de, Paradijs 33 Elsendorp

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\
de, Elsendorp, 3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600
Onderzoeken\3056 Geur CUMULATIEF\6 22-01-
2020\Bron_webBVB_22012020.dat

Receptorbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\
de, Elsendorp, 3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600
Onderzoeken\3056 Geur CUMULATIEF\6 22-01-2020\GGO_Paradijs64.dat

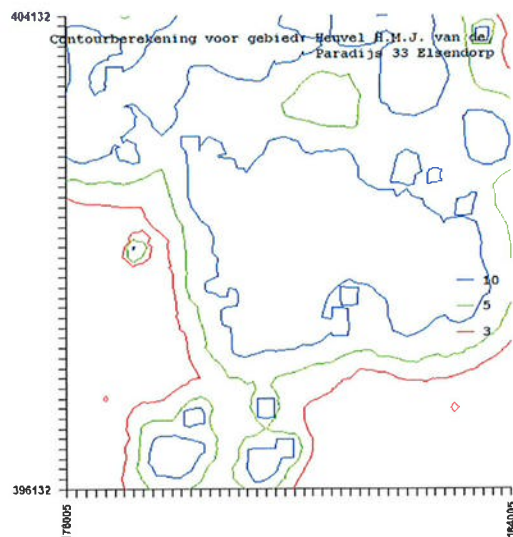
Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\
Van de, Elsendorp, 3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600
Onderzoeken\3056 Geur CUMULATIEF\6 22-01-2020

Rasterpunt linksonder x: 176005 m

Rasterpunt linksonder y: 396132 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 48

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 48



BIJLAGE 6

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20200122 FVM aanvraag_PM10

Berekend op: 2020/01/22 12:14:17

Project: js 33 Elsendorp

RD X coördinaat: 179 500

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coördinaat: 399 600

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende ruwheid: 0.095

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: W:\Agra-Matic\Klantendoc\

,Elsendorp,3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600 Onderzoeken\3056

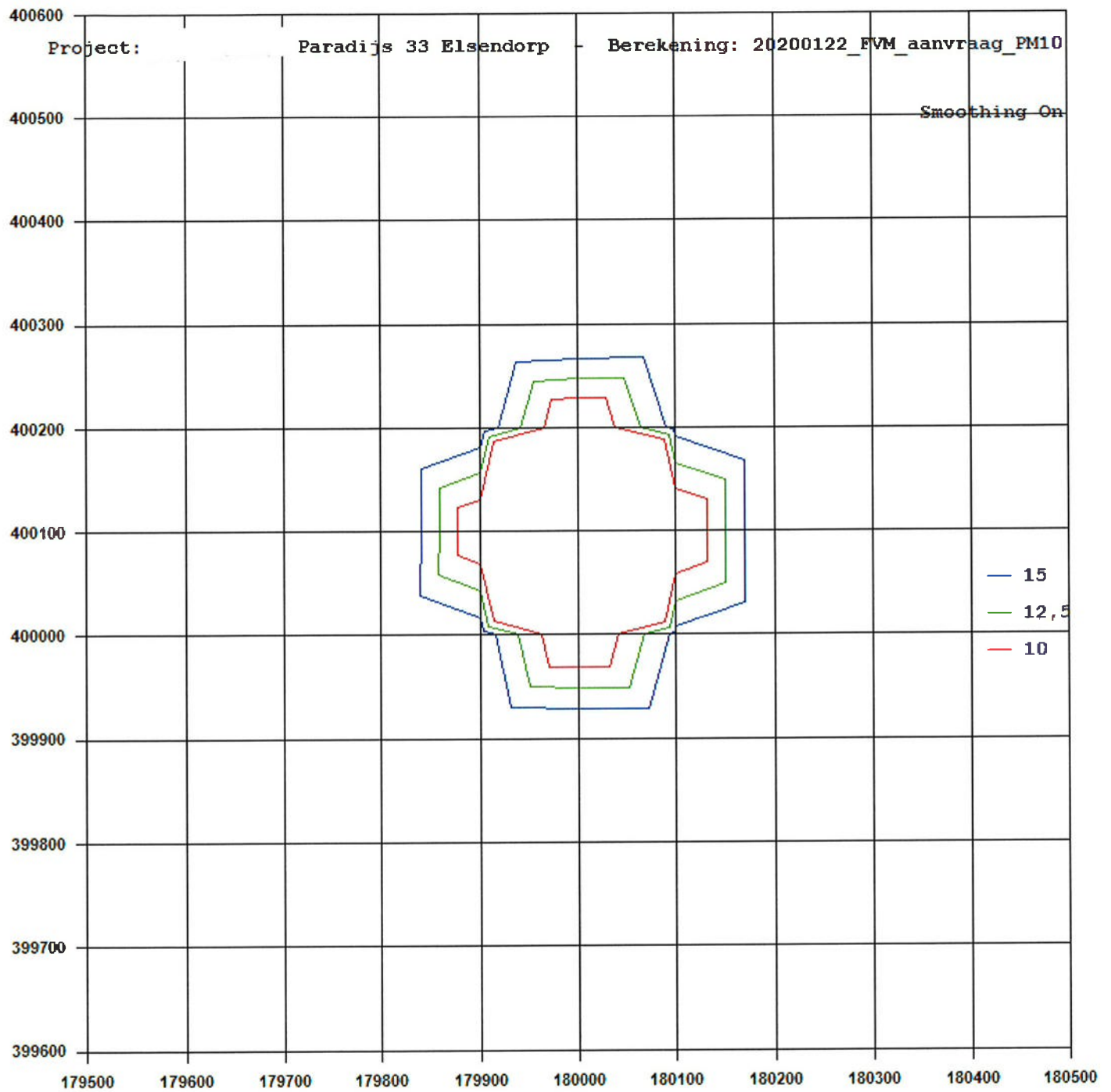
Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Heerenveldseweg 80	178 792	399 792	18.22	6.4
Langstraat 11	179 386	400 742	20.27	7.9
Langstraat 8-8a	180 072	400 732	19.07	6.9
Grote baan 13	180 745	400 857	19.07	6.9
Keizersven 11	181 276	400 152	20.24	7.9
Keizersberg 12	181 344	399 693	19.20	7.0
H. v.d. Asdonkstr 24	181 238	399 452	19.20	7.0
Zeelandsedijk 24	181 223	399 285	19.20	7.0
Zeelandsedijk 22	181 245	399 267	19.20	7.0
Zeelandsedijk 32	181 154	399 465	19.20	7.0
Paradijs 64	180 490	400 379	19.07	6.9
Paradijs 69	180 531	400 333	19.07	6.9
Gerele Peel 30	180 262	399 450	18.49	6.5
Gerele Peel 31	180 332	399 419	18.49	6.5
Gerele Peel 34	180 360	399 466	18.49	6.5
Gerele Peel 36	180 423	399 483	18.49	6.5
Gerele Peel 42	180 575	399 519	18.49	6.5
Gerele Peel 49	180 770	399 375	18.49	6.5
Gerele Peel 58	180 883	399 595	18.49	6.5
Paradijs 60	180 427	400 360	19.08	6.9

Brongegevens

Naam : Stal A noord		Type: AB
RD X Coord.: 180 003	RD Y Coord.: 400 161	Emissie: 0.00193
hoogte van emissiepunt: 4.30		
verticale uitreesnelheid: 1.04		hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 4.37		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 017
temperatuur van emissstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 155
		lengte van gebouw: 66.20
		breedte van gebouw: 27.10
		orientatie van gebouw: 13.00
Naam : Stal A zuid		Type: AB
RD X Coord.: 180 007	RD Y Coord.: 400 143	Emissie: 0.00168
hoogte van emissiepunt: 4.30		
verticale uitreesnelheid: 1.00		hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 4.19		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 017
temperatuur van emissstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 155
		lengte van gebouw: 66.20
		breedte van gebouw: 27.10
		orientatie van gebouw: 13.00

Naam : Stal nieuw noord		Type: AB
RD X Coord.: 180 019	RD Y Coord.: 400 118	Emissie: 0.00164
hoogte van emissiepunt:	8.70	
verticale uitreesnelheid:	12.46	hoogte van gebouw: 4.7
diameter van emissiepunt:	1.84	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 030
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 110
		lengte van gebouw: 93.60
		breedte van gebouw: 38.60
		orientatie van gebouw: 13.00

Naam : Stal nieuw zuid		Type: AB
RD X Coord.: 180 023	RD Y Coord.: 400 099	Emissie: 0.00164
hoogte van emissiepunt:	8.70	
verticale uitreesnelheid:	12.46	hoogte van gebouw: 4.7
diameter van emissiepunt:	1.84	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 030
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 110
		lengte van gebouw: 93.60
		breedte van gebouw: 38.60
		orientatie van gebouw: 13.00



Kolomno:	referentie jaar:		2020						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout (ug/m3)	-dagen	
178792.0	399792.0	18.22	0.00	18.21	6.40	6.40	1	2	
179386.0	400742.0	20.27	0.00	20.26	7.91	7.91	1	2	
180072.0	400732.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2	
180745.0	400857.0	19.07	0.00	19.06	6.89	6.89	1	2	
181276.0	400152.0	20.24	0.00	20.24	7.89	7.89	1	2	
181344.0	399693.0	19.20	0.00	19.20	6.99	6.99	1	2	
181238.0	399452.0	19.20	0.00	19.20	6.99	6.99	1	2	
181223.0	399285.0	19.20	0.00	19.20	6.99	6.99	1	2	
181245.0	399267.0	19.20	0.00	19.20	6.99	6.99	1	2	
181154.0	399465.0	19.20	0.00	19.20	6.99	6.99	1	2	
180490.0	400379.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2	
180531.0	400333.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2	
180262.0	399450.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2	
180332.0	399419.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2	
180360.0	399466.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2	
180423.0	399483.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2	
180575.0	399519.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2	
180770.0	399375.0	18.48	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2	
180883.0	399595.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2	
180427.0	400360.0	19.08	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2	
179500.0	399600.0	18.65	0.00	18.64	6.62	6.62	1	2	
179500.0	399700.0	18.65	0.00	18.64	6.62	6.62	1	2	
179500.0	399800.0	18.65	0.00	18.64	6.62	6.62	1	2	
179500.0	399900.0	18.65	0.01	18.64	6.62	6.62	1	2	
179500.0	400000.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179500.0	400100.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179500.0	400200.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179500.0	400300.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179500.0	400400.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179500.0	400500.0	20.27	0.00	20.26	7.91	7.91	1	2	
179500.0	400600.0	20.27	0.00	20.26	7.91	7.91	1	2	
179600.0	399600.0	18.65	0.00	18.64	6.62	6.62	1	2	
179600.0	399700.0	18.65	0.00	18.64	6.62	6.62	1	2	
179600.0	399800.0	18.65	0.01	18.64	6.62	6.62	1	2	
179600.0	399900.0	18.65	0.01	18.64	6.62	6.62	1	2	
179600.0	400000.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179600.0	400100.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179600.0	400200.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179600.0	400300.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179600.0	400400.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179600.0	400500.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179600.0	400600.0	20.27	0.00	20.26	7.91	7.91	1	2	
179700.0	399600.0	18.65	0.00	18.64	6.62	6.62	1	2	
179700.0	399700.0	18.65	0.01	18.64	6.62	6.62	1	2	
179700.0	399800.0	18.65	0.01	18.64	6.62	6.62	1	2	
179700.0	399900.0	18.65	0.01	18.64	6.62	6.62	1	2	
179700.0	400000.0	20.28	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179700.0	400100.0	20.28	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179700.0	400200.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179700.0	400300.0	20.28	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179700.0	400400.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179700.0	400500.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179700.0	400600.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179800.0	399600.0	18.65	0.00	18.64	6.62	6.62	1	2	
179800.0	399700.0	18.65	0.01	18.64	6.62	6.62	1	2	
179800.0	399800.0	18.65	0.01	18.64	6.62	6.62	1	2	
179800.0	399900.0	18.65	0.01	18.64	6.62	6.62	1	2	
179800.0	400000.0	20.28	0.02	20.26	7.91	7.91	1	2	
179800.0	400100.0	20.29	0.02	20.26	7.91	7.91	1	2	
179800.0	400200.0	20.29	0.02	20.26	7.91	7.91	1	2	
179800.0	400300.0	20.28	0.02	20.26	7.91	7.91	1	2	
179800.0	400400.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179800.0	400500.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179800.0	400600.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	
179900.0	399600.0	18.65	0.00	18.64	6.62	6.62	1	2	
179900.0	399700.0	18.65	0.01	18.64	6.62	6.62	1	2	
179900.0	399800.0	18.65	0.01	18.64	6.62	6.62	1	2	
179900.0	399900.0	18.65	0.01	18.64	6.62	6.62	1	2	
179900.0	400000.0	20.28	0.02	20.26	7.91	7.91	1	2	
179900.0	400100.0	20.32	0.06	20.26	7.91	7.91	1	2	
179900.0	400200.0	20.32	0.06	20.26	7.91	7.91	1	2	
179900.0	400300.0	20.29	0.02	20.26	7.91	7.91	1	2	
179900.0	400400.0	20.28	0.02	20.26	7.91	7.91	1	2	
179900.0	400500.0	20.28	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2	

179900.0	400600.0	20.27	0.01	20.26	7.91	7.91	1	2
180000.0	399600.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2
180000.0	399700.0	18.49	0.01	18.48	6.53	6.53	1	2
180000.0	399800.0	18.49	0.01	18.48	6.63	6.53	1	2
180000.0	399900.0	18.50	0.01	18.48	6.63	6.53	1	2
180000.0	400000.0	19.09	0.03	19.06	6.89	6.89	1	2
180000.0	400100.0	-99.00	-99.00	19.06	-99.00	-99.00	1	2
180000.0	400200.0	19.44	0.38	19.06	6.99	6.89	1	2
180000.0	400300.0	19.13	0.07	19.06	6.89	6.89	1	2
180000.0	400400.0	19.09	0.03	19.06	6.89	6.89	1	2
180000.0	400500.0	19.08	0.02	19.06	6.89	6.89	1	2
180000.0	400600.0	19.08	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180100.0	399600.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2
180100.0	399700.0	18.49	0.01	18.48	6.53	6.53	1	2
180100.0	399800.0	18.49	0.01	18.48	6.53	6.53	1	2
180100.0	399900.0	18.50	0.01	18.48	6.53	6.53	1	2
180100.0	400000.0	19.09	0.02	19.06	6.89	6.89	1	2
180100.0	400100.0	19.11	0.05	19.06	6.89	6.89	1	2
180100.0	400200.0	19.18	0.12	19.06	6.99	6.89	1	2
180100.0	400300.0	19.13	0.07	19.06	6.89	6.89	1	2
180100.0	400400.0	19.10	0.03	19.06	6.89	6.89	1	2
180100.0	400500.0	19.08	0.02	19.06	6.89	6.89	1	2
180100.0	400600.0	19.08	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180200.0	399600.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2
180200.0	399700.0	18.49	0.01	18.48	6.53	6.53	1	2
180200.0	399800.0	18.49	0.01	18.48	6.53	6.53	1	2
180200.0	399900.0	18.49	0.01	18.48	6.63	6.53	1	2
180200.0	400000.0	19.08	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180200.0	400100.0	19.09	0.02	19.06	6.89	6.89	1	2
180200.0	400200.0	19.10	0.04	19.06	6.89	6.89	1	2
180200.0	400300.0	19.10	0.04	19.06	6.89	6.89	1	2
180200.0	400400.0	19.09	0.03	19.06	6.89	6.89	1	2
180200.0	400500.0	19.08	0.02	19.06	6.89	6.89	1	2
180200.0	400600.0	19.08	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180300.0	399600.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2
180300.0	399700.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2
180300.0	399800.0	18.49	0.01	18.48	6.53	6.53	1	2
180300.0	399900.0	18.49	0.01	18.48	6.63	6.53	1	2
180300.0	400000.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180300.0	400100.0	19.08	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180300.0	400200.0	19.08	0.02	19.06	6.89	6.89	1	2
180300.0	400300.0	19.09	0.02	19.06	6.89	6.89	1	2
180300.0	400400.0	19.08	0.02	19.06	6.89	6.89	1	2
180300.0	400500.0	19.08	0.02	19.06	6.89	6.89	1	2
180300.0	400600.0	19.08	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180400.0	399600.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2
180400.0	399700.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2
180400.0	399800.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2
180400.0	399900.0	18.49	0.01	18.48	6.63	6.53	1	2
180400.0	400000.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180400.0	400100.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180400.0	400200.0	19.08	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180400.0	400300.0	19.08	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180400.0	400400.0	19.08	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180400.0	400500.0	19.08	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180400.0	400600.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180500.0	399600.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2
180500.0	399700.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2
180500.0	399800.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2
180500.0	399900.0	18.49	0.00	18.48	6.53	6.53	1	2
180500.0	400000.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180500.0	400100.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180500.0	400200.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180500.0	400300.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180500.0	400400.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180500.0	400500.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2
180500.0	400600.0	19.07	0.01	19.06	6.89	6.89	1	2

PM10 - Toelichting op de getallen:

kolom 1: x-coördinaat receptorpunt

kolom 2: y-coördinaat receptorpunt

kolom 3: Jaargemiddelde concentratie (bron + GCN)

kolom 4: Jaargemiddelde concentratie (alleen bron)

kolom 5: Jaargemiddelde concentratie (alleen GCN)

kolom 6: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (bron + GCN)

kolom 7: Aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde grenswaarde (alleen GCN)

kolom 8: Mogelijke zeezout correctie op jaargemiddelde concentratie (ug/m3)
kolom 9: Mogelijke zeezout correctie op aantal overschrijdingsdagen

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20200122_FVM_aanvraag_PM2,5

Berekend op: 2020/01/22 12:27:48

Project: Paradijs 33 Elsendorp

RD X coördinaat: 179 500 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 399 600 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11
 Berekenende ruwheid: 0.095 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM2.5

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: W:\Agra-Matic\Klantendoc\

Elsendorp,3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600 Onderzoeken\3056

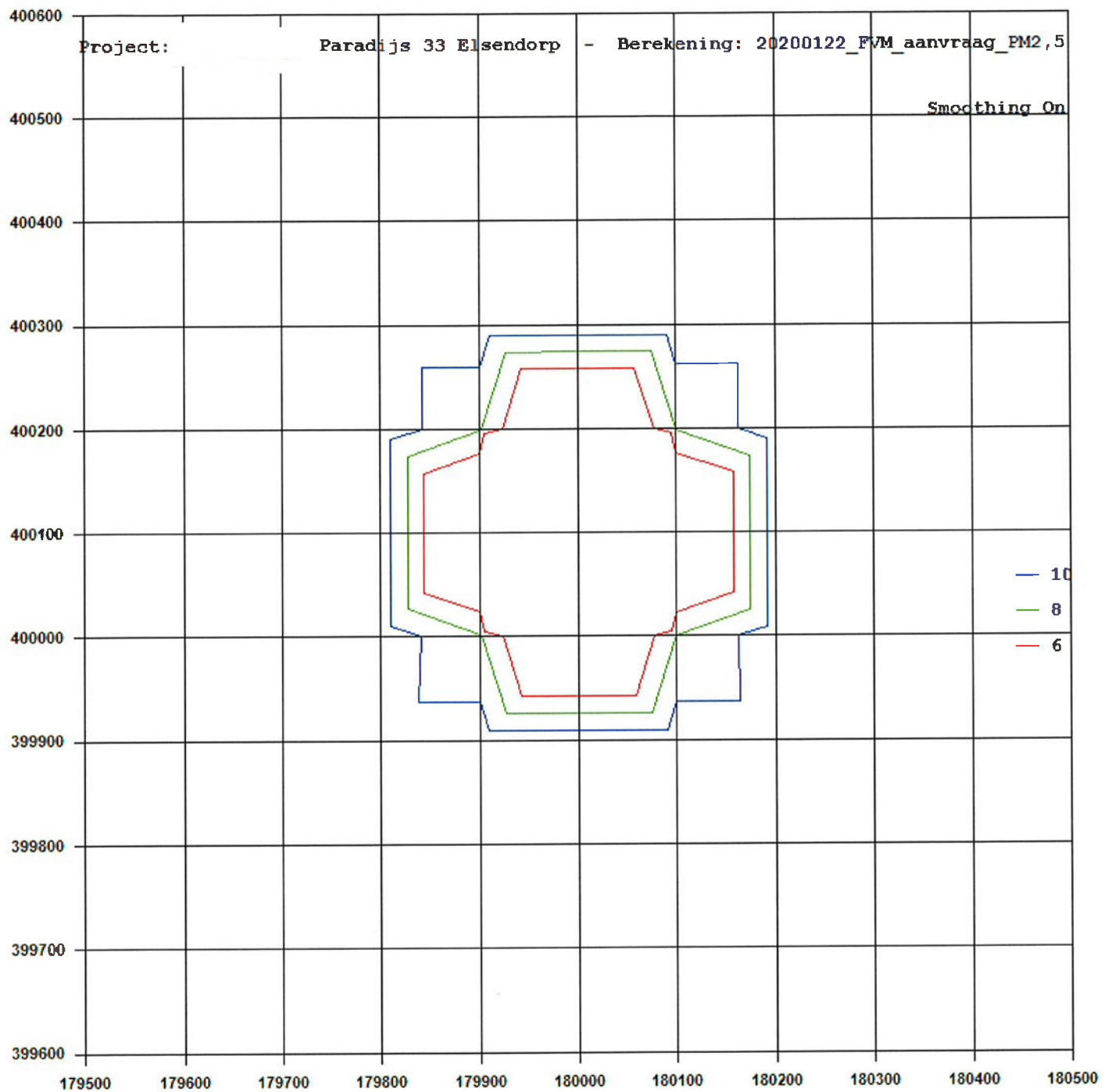
Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Heerenveldseweg 80	178 792	399 792	10.930	n.v.t.
Langstraat 11	179 386	400 742	11.260	n.v.t.
Langstraat 8-8a	180 072	400 732	11.180	n.v.t.
Grote baan 13	180 745	400 857	11.180	n.v.t.
Keizersven 11	181 276	400 152	11.260	n.v.t.
Keizersberg 12	181 344	399 693	11.180	n.v.t.
H. v.d. Asdonkstr 24	181 238	399 452	11.180	n.v.t.
Zeelandsedijk 24	181 223	399 285	11.180	n.v.t.
Zeelandsedijk 22	181 245	399 267	11.180	n.v.t.
Zeelandsedijk 32	181 154	399 465	11.180	n.v.t.
Paradijs 64	180 490	400 379	11.180	n.v.t.
Paradijs 69	180 531	400 333	11.180	n.v.t.
Gerele Peel 30	180 262	399 450	11.100	n.v.t.
Gerele Peel 31	180 332	399 419	11.100	n.v.t.
Gerele Peel 34	180 360	399 466	11.100	n.v.t.
Gerele Peel 36	180 423	399 483	11.100	n.v.t.
Gerele Peel 42	180 575	399 519	11.100	n.v.t.
Gerele Peel 49	180 770	399 375	11.100	n.v.t.
Gerele Peel 58	180 883	399 595	11.100	n.v.t.
Paradijs 60	180 427	400 360	11.180	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal A noord		Type: AB	
RD X Coord.: 180 003	RD Y Coord.: 400 161	Emissie:	0.00011
hoogte van emissiepunt:	4.30	hoogte van gebouw:	4.5
verticale uitreesnelheid:	1.04	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	180 017
diameter van emissiepunt:	4.37	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	400 155
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	66.20
		breedte van gebouw:	27.10
		orientatie van gebouw:	13.00
Naam : Stal A zuid		Type: AB	
RD X Coord.: 180 007	RD Y Coord.: 400 143	Emissie:	0.00010
hoogte van emissiepunt:	4.30	hoogte van gebouw:	4.5
verticale uitreesnelheid:	1.00	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	180 017
diameter van emissiepunt:	4.19	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	400 155
temperatuur van emisstroom:	285.00	lengte van gebouw:	66.20
		breedte van gebouw:	27.10
		orientatie van gebouw:	13.00

Naam : Stal nieuw noord		Type: AB
RD X Coord.: 180 019	RD Y Coord.: 400 118	Emissie: 0.00010
hoogte van emissiepunt:	8.70	
verticale uitreesnelheid:	12.46	hoogte van gebouw: 4.7
diameter van emissiepunt:	1.84	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 030
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 110
		lengte van gebouw: 93.60
		breedte van gebouw: 38.60
		orientatie van gebouw: 13.00

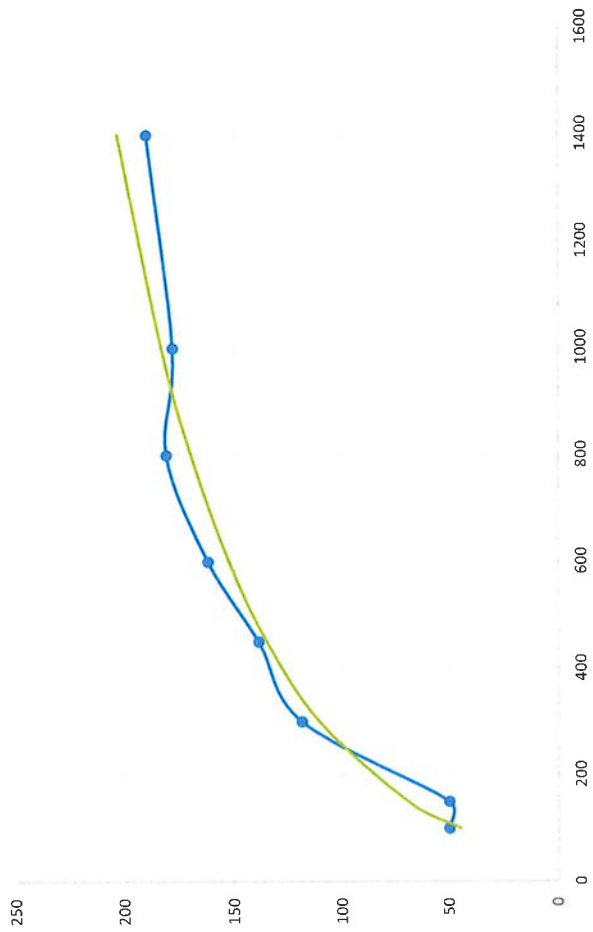
Naam : Stal nieuw zuid		Type: AB
RD X Coord.: 180 023	RD Y Coord.: 400 099	Emissie: 0.00010
hoogte van emissiepunt:	8.70	
verticale uitreesnelheid:	12.46	hoogte van gebouw: 4.7
diameter van emissiepunt:	1.84	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 030
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 110
		lengte van gebouw: 93.60
		breedte van gebouw: 38.60
		orientatie van gebouw: 13.00



BIJLAGE 7

	log functie	
p1	60,0608184	
p2	231,712643	
p3	0,208009059	
vleesvarkens constant		
PM10	afstand	vlsscv
	100	50 45
	150	50 69
	300	119 111
	450	139 135
	600	162 152
	800	181 170
	1000	178 183
	1400	190 203
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
217	nvt.	91
100	nvt.	45
100	nvt.	45
100	nvt.	45
100	nvt.	45
100	nvt.	45
100	nvt.	45
100	nvt.	45
100	nvt.	45
100	nvt.	45
100	nvt.	45

AANVRAAG



BIJLAGE 8
