Van:
Verzonden: dinsdag 31 maart 2020 14:36
Aan: aenmaas.nl
CC:
Onderwerp:
Bijlagen: 20200306_VV_MERb_Paradijs33_incl_bijlagen.pdf

Geachte mevrouw

Bijgevoegd ontvangt u de vormvrije mer beoordeling die wij ontvangen hebben voor de locatie Paradijs 33 in Elsendorp.
Deze stukken zijn uitgezet bij de Odzob voor beoordeling. Het kan dus zijn dat de stukken na beoordeling nog aangepast moeten worden.
Indien u nog opmerkingen heeft die wij daarin mee moeten nemen horen wij dat graag.

Met vriendelijke groet,

gemeente Gemert-Bakel

@gemert-bakel.nl | 0492-37 85 00
www.gemert-bakel.nl | @gemGemertBakel
facebook.com/gemeenteGemertBakel

Van:
Verz
Aan:
CC:
Onderwerp: FW:

Hoi

Wil jij de vormvrije mer-beoordeling van doorsturen naar Waterschap Aa en Maas, ?

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

gemeente Gemert-Bakel

Senior beleidsmedewerker ruimtelijke ordening
team Vergunningen & Toezicht
ert-bakel.nl | 0492-37 85 00
.nl | @gemGemertBakel
facebook.com/gemeenteGemertBakel

Van: [redacted] aenmaas.nl]
Verzonden: maandag 30 maart 2020 15:05
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Elsendorp mer

Beste [redacted]

Kun jij de vormvrije mer-beoodeling van '[redacted] en mij delen?
Zo kunnen we vroegtijdig advies uitbrengen over de mogelijke waterbelangen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

gebiedsadviseur
waterschap Aa en Maas

T0493 38 22 34

www.aaenmaas.nl
Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch
088-1788000

AAN : Gemeente Gemert-Bakel

VAN : Agra-Matic

DATUM : 6 maart 2020

LOCATIE : Paradijs 33 Elsendorp

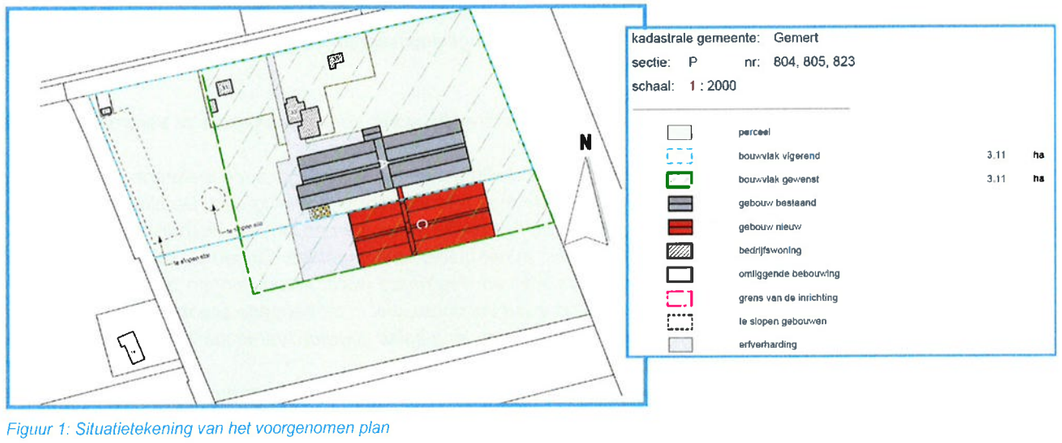
BETREFT : **VORMVRIJE M.E.R.-BEOORDELINGSNOTITIE**

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

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 veranderd 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 beoordeeld 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

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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 veranderd 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

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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.

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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.

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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.

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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 huisvestigingsysteem wordt aangevraagd.

AMMONIAKEMISSIE

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 kg[1]. Voor onderhavige aanvraag wordt een vergunning aangevraagd voor de Wet natuurbescherming, daar het aantal dieren en het stalsysteem wijzigt.

GEUREMISSIE

De dichtstbijzijnde burgerwoning bevindt zicht 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 onderscheidt 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

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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 beleeft 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.

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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 PM_{10}, 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 PM_{10}, omdat ze dieper in de luchtwegen kunnen doordringen. Per 1 januari 2015 is een grenswaarde voor $PM_{2,5}$ van 25 microgram per m^3 lucht opgenomen in de Nederlandse Wet milieubeheer.

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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 µg per m^3 (jaargemiddelde) zal voldoen en bedraagt maximaal 20,27 µg/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 µg/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 PM10 heeft of wanneer de achtergrondconcentratie van fijn stof 27 µg 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 cumulatie 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 µg per m^3, in de berekeningen worden meegenomen.

De achtergrondconcentratie voor onderhavige inrichting is bepaald[2] op 19,07 µg per m^3, waardoor de achtergrondconcentratie lager is dan 27 µg 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 cumulatie 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 veranderd 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 veranderd 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 veranderd 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 veranderd de afvoer frequentie niet. Echter zal de laadtijd wel langer worden, doordat er meer mest moet worden opgezogen.

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

[2] Bron: https://geodata.rivm.nl/gcn/ kaart Fijn stof (PM10) van 2020 (gegevens 2019)

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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 kWh[3] 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

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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 dierverblijven. 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 schadelijk 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, 2012[4] , RIVM 2016[5] en RIVM 2017[6]).

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

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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 gelegen[7], 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

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

BIJLAGE 1

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

Diertabel

Datum : 22-1-2020

Naam aanvrager
Adres
Postcode en plaats [redacted]

Adres bedrijf Paradijs 33
Postcode en plaats 5424 TN Elsendorp

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU EGW

Tel. :
Fax :
E-mail :
Adviseur :
Specialist :

VERGUND Wabo 25/12/2012

Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingssysteem	BWL/GL-nummer	Versie nummer	Aantal dieren	Ammoniakemissie Kg NH_3 p.pl.p.j.	Ammoniakemissie kg NH3 totaal	Toetsing Beh ammoniak Kolomindeling keuze A/B/C	Toetsing Beh ammoniak Kg NH3 Besl Hv	Toetsing Beh ammoniak Kg NH3 Besl Hv	Geuremissie Geuremissie-factor/dier	Geuremissie Geuremissie totaal in OUs	Fijn stofemissie PM2,5 * Fijnstof PM2,5 in gr/dier/jr	Fijn stofemissie PM2,5 * Fijnstof PM2,5 totaal in gr/jr	Fijn stofemissie PM2,5 * Fijnstof PM2,5 totaal in gr/s	Fijn stofemissie PM10 Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijn stofemissie PM10 Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Toetsing Beh fijn stof PM10 Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Toetsing Beh fijn stof PM10 Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Gespeende biggen	A noord	D 1.1.15.4b	geconiseerd luchtwasysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met wasgrondpn en biologische wasser	BWL 2009.12.	-	1584	[illegible]	[illegible]	A	0,21	332,64	4,3	6811,20	0,6	950	0,00003	15	23.760	74	117.216
Vleesvarkens	A noord	D 3.2.15.4b	biol. combiwasser 85% NH3-, 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009.12.	-	1200	[illegible]	[illegible]	A	1,6	1920,00	12,7	15240,00	2,2	2.640	0,00008	31	37.200	153	183.600
Gespeende biggen	A zuid	D 1.1.15.4b	geconiseerd luchtwasysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met wasgrondpn en biologische wasser	BWL 2009.12.	-	1056	[illegible]	[illegible]	A	0,21	221,76	4,3	4540,80	0,6	634	0,00002	15	15.840	74	78.144
Vleesvarkens	A zuid	D 3.2.15.4b	biol. combiwasser 85% NH3-, 45% geur- en 80% fijn stofred.	BWL 2009.12.	-	1200	[illegible]	[illegible]	A	1,6	1920,00	12,7	15240,00	2,2	2.640	0,00008	31	37.200	153	183.600
Vleesvarkens	B	D 3.2.1	ged.roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	BWL 2001.23.	-	1488	[illegible]	[illegible]	A	1,6	2380,80	23	34224,00	7,2	10.714	0,00034	153	227.664	153	227.664
-		-	-	-						0	0,00	0	0,00	0,0	0	0,00000	0	0	0	0
TOTAAL								[illegible]			6775,20		76056,00			0,00056		341.664		790.224

* Op basis van het Wur Rapport 496; Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalsystemen, inclusief toelichting

VERGUND Wnb 23/05/2013

Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingssysteem	BWL/GL-nummer	Versie nummer	Aantal dieren	Ammoniakemissie Kg NH_3 p.pl.p.j.	Ammoniakemissie kg NH3 totaal	Toetsing Beh ammoniak			Geuremissie		Fijn stofemissie PM2,5			Fijn stofemissie PM10		Toetsing Beh fijn stof PM10	
Vleesvarkens	A	D 3.1	volledig roostervloer	BWL 2001.21.	-	848	4,5	2916,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Vleesvarkens	A	D 3.2.14	chemisch luchtwasysteem 85% ammoniakemissiereductie, 30% geuremissiereductie en 30% fijn stofemissiereductie	----------	-	2592	0,15	388,80	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Vleesvarkens	B	D 3.1	volledig roostervloer	BWL 2001.21.	-	1482	4,5	6669,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Gespeende biggen	C	D 1.1.14	chemisch luchtwasser 95% emissiereductie	----------	-	2640	0,03	79,20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
-		-	-	-			0	0,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TOTAAL								10053,00	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]	

* Op basis van het Wur Rapport 496; Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalsystemen, inclusief toelichting

AANVRAAG

Diercategorie	Stal	RAV code	Huisvestingssysteem	BWL/GL-nummer	Versie nr nummer	Aantal dieren	Ammoniakemissie Kg NH_3 p.pl.p.j.	Ammoniakemissie kg NH3 totaal	Toetsing Beh ammoniak Kolomindeling keuze A/B/C	Toetsing Beh ammoniak Kg NH3 Besl Hv	Toetsing Beh ammoniak Kg NH3 Besl Hv	Geuremissie Geuremissie-factor/dier	Geuremissie Geuremissie totaal in OUs	Fijn stofemissie PM2,5 * Fijnstof PM2,5 in gr/dier/jr	Fijn stofemissie PM2,5 * Fijnstof PM2,5 totaal in gr/jr	Fijn stofemissie PM2,5 * Fijnstof PM2,5 totaal in gr/s	Fijn stofemissie PM10 Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijn stofemissie PM10 Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Toetsing Beh fijn stof PM10 Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Toetsing Beh fijn stof PM10 Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Gespeende biggen	A noord	D 1.1.15.4b	geconiseerd luchtwasysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met wasgrondpn en biologische wasser	BWL 2009.12.	-	1584	0,1	158,40	A	0,21	332,64	4,3	6811,20	0,6	950	0,00003	15	23.760	74	117.216
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	A	1,6	1920,00	12,7	15240,00	2,2	2.640	0,00008	31	37.200	153	183.600
Gespeende biggen	A zuid	D 1.1.15.4b	geconiseerd luchtwasysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met wasgrondpn en biologische wasser	BWL 2009.12.	-	1056	0,1	105,60	A	0,21	221,76	4,3	4540,80	0,6	634	0,00002	15	15.840	74	78.144
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	A	1,6	1920,00	12,7	15240,00	2,2	2.640	0,00008	31	37.200	153	183.600
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	C	1,1	924,00	12,7	10668,00	2,2	1.848	0,00006	31	26.040	31	26.040
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	C	1,1	369,60	12,7	4267,20	2,2	739	0,00002	31	10.416	31	10.416
Gespeende biggen	Nieuw noord	D 1.1.15.4b	geconiseerd luchtwasysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met wasgrondpn en biologische wasser	BWL 2009.12.	V4	1008	0,1	100,80	C	0,21	211,68	4,3	4334,40	0,6	605	0,00002	15	15.120	15	15.120
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	C	1,1	924,00	12,7	10668,00	2,2	1.848	0,00006	31	26.040	31	26.040
Opfokzeugen	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		0	0,00	12,7	4267,20	2,2	739	0,00002	31	10.416	0	0
Gespeende biggen	Nieuw zuid	D 1.1.15.4b	geconiseerd luchtwasysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met wasgrondpn en biologische wasser	BWL 2009.12.	V4	1008	0,1	100,80		0	0,00	4,3	4334,40	0,6	604,8	0,00002	15	15.120	0	0
TOTAAL								2604,00			6823,68		80371,20			0,00042		217.152		640.176

* Op basis van het Wur Rapport 496; Emissiefactoren methaan, lachgas en PM2,5 voor stalsystemen, inclusief toelichting

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

BIJLAGE 2

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

INVOERGEGEVENS VERSPREIDINGSMODELLEN

LOCATIE Paradijs 33 Elsendorp

Stal A noord

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

'= invoeren in berekeningen
'= invullen

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

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

Invoer hoogte 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	(dimensioneringsplan)

Gewogen coordinaten gemiddelde

Aantal	X-as	Y-as
1	180003	400161
1	180003	400161

Invoer hoogte emissiepunt lengte- en nokventilatie bij pluimveestallen

	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	
	Opfokleghennen (kooi)	0
	Opfokleghennen (scharrel)	0
	Opfokleghennen (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		56208

INVOERGEGEVENS VERSPREIDINGSMODELLEN

LOCATIE Paradijs 33 Elsendorp

Stal A zuid

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

'= invoeren in berekeningen
'= invullen

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

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

Invoer hoogte 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	**1,00**	**m/s** (dimensioneringsplan)

Diameter

Aantal ventilatoren	Diameter (m)	Oppervlakte (m2)	
1		13,82	
		0,00	
		0,00	
1	Totaal	13,82	
Diameter bij middel:	4,19	meter	
Diameter bij centraal:	**4,19**	meter	(dimensioneringsplan)

Gewogen coordinaten gemiddelde

Aantal	X-as	Y-as
1	180007	400143
1	180007	400143

Invoer hoogte emissiepunt lengte- en nokventilatie bij pluimveestallen

	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 emissiepunt:		**#DELING.DOOR.0!**		

Uittrede snelheid

Aantal	Soort	Ventilatie
	Varkens	
1056	Gespeende biggen	12672
	Guste/dragende zeugen	0
1200	Vleesvarkens	37200
	Kraamzeugen	0
	Kippen	
	Opfokleghennen (kooi)	0
	Opfokleghennen (scharrel)	0
	Opfokleghennen (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		49872

INVOERGEGEVENS VERSPREIDINGSMODELLEN

LOCATIE Paradijs 33 Elsendorp

Stal Nieuw noord

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

'= invoeren in berekeningen
'= invullen

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

Nokhoogte:	6,333
Goothoogte:	3
Gemiddelde gebouwhoogte:	**4,7**

Invoer hoogte emissiepunt

Aantal ventilatoren	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
2	8,7	17,40
		0,00
		0,00
2	Totaal	17,40
hoogte emissiepunt:	**8,7**	

Invoer hoogte emissiepunt lengte en nokventilatie in pluimveestallen

	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!			

Uittreesnelheid

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

Diameter

Aantal ventilatoren	Diameter (m)	Oppervlakte (m2)
4	0,92	2,66
		0,00
		0,00
4	Totaal	2,66
Diameter centraal per luchtwasserdeel	**1,84**	meter

Gewogen coordinaten gemiddelde

Aantal	X-as	Y-as
1	180019	400118
1	180019	400118

Uittrede snelheid

Aantal	Soort	Ventilatie
	Varkens	
	Gespeende biggen	25200
	Guste/dragende zeugen	0
	Vleesvarkens / opfokzeugen	94080
	Kraamzeugen	0
	Kippen	
	Opfokleghennen (kooi)	0
	Opfokleghennen (scharrel)	0
	Opfokleghennen (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 17-1-2020
BWL 2009.12.V4

Opdrachtgever
naam:
adres:
postcode:
plaats: **Elsendorp**
telefoonnummer:

Locatie
adres: **Paradijs 33**
postcode: **5424 TN**
plaats: **Elsendorp**

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal:	2,5	m/s
Bouwvorm:	Module Tegenstroom	
Maximale specifieke belasting:	4080	m^3/m^2/uur
Hoeveelheid m3 ventilatielucht per sectie:	23500,80	m^3/uur
Afmetingen netto breedte per sectie:	2,4	m
Netto sectie diepte waspakket:	2,4	m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie:	5,76	m^2
Oppervlak emissiepunt per sectie minimaal:	2,88	m^2
Pakketdikte wasser:	1,5	m
Type wasserpakket:	FKP 312	
Specifieke opppervlakte pakket:	240	m^2/m^3 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 wasser (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 wasser in midden luchtkanaal	6,63	m^2

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte	29,24	m^2
Volume wasserpakket	43,85	m^3

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties	5,50	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 wasserpakket	47,52	m^3	
Oppervlak emissiepunt	2,66	m^2	Emissiepunt achter luchtwasser d.m.v. 4 ventilatoren
Diameter emissiepunt	1,84	m1	
Berekening luchtsnelheid	12,46	m/sec	(m^3/ hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

Berekende te reduceren hoeveelheid ammoniak	3573	kg/jaar
Berekende hoeveelheid watergebruik	1343	m^3/jaar (hoeveelheid spuiwater inbegrepen)
Minimale hoeveelheid spuiwater	722	m^3/jaar

INVOERGEGEVENS VERSPREIDINGSMODELLEN

LOCATIE Paradijs 33 Elsendorp

Stal Nieuw zuid

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

'= invoeren in berekeningen
'= invullen

Invoer gemiddelde gebouw hoogte

Nokhoogte:	6,333
Goothoogte:	3
Gemiddelde gebouwhoogte:	**4,7**

Invoer hoogte emissiepunt

Aantal ventilatoren	Hoogte (m)	Totale hoogte (m)
2	8,7	17,40
		0,00
		0,00
2	Totaal	17,40
hoogte emissiepunt:	**8,7**	

Uittreesnelheid

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

Diameter

Aantal ventilatoren	Diameter (m)	Oppervlakte (m2)
4	0,92	2,66
		0,00
		0,00
4	Totaal	2,66
Diameter centraal per luchtwasserdeel	**1,84**	meter

Gewogen coordinaten gemiddelde

Aantal	X-as	Y-as
1	180023	400099
1	180023	400099

Invoer hoogte emissiepunt hoogte, zo nokventilatie bij plumvoestallen

	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 emissiepunt:	**#DELING.DOOR.0!**		

Uittrede snelheid

Aantal	Soort	Ventilatie
	Varkens	
	Gespeende biggen	25200
	Guste/dragende zeugen	0
	Vleesvarkens / opfokzeugen	94080
	Kraamzeugen	0
	Kippen	
	Opfokleghennen (kooi)	0
	Opfokleghennen (scharrel)	0
	Opfokleghennen (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 17-1-2020
BWL 2009.12.V4

Opdrachtgever
naam:
adres:
postcode:
plaats:
telefoonnummer:

Locatie
adres: **Paradijs 33**
postcode: **5424 TN**
plaats: **Elsendorp**

Vaste gegevens

Maximale luchtsnelheid in afzuigkanaal:	2,5	m/s
Bouwvorm:	Module Tegenstroom	
Maximale specifieke belasting:	4080	m^3/m^2/uur
Hoeveelheid m3 ventilatielucht per sectie:	23500,80	m^3/uur
Afmetingen netto breedte per sectie:	2,4	m
Netto sectie diepte waspakket:	2,4	m
Netto aanstroomoppervlakte per sectie:	5,76	m^2
Oppervlak emissiepunt per sectie minimaal:	2,88	m^2
Pakketdikte wasser:	1,5	m
Type wasserpakket:	FKP 312	
Specifieke opppervlakte pakket:	240	m^2/m^3 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 wasser (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 wasser in midden luchtkanaal	6,63	m^2

Berekende gegevens wasser

Minimale aanstroomoppervlakte	29,24	m^2
Volume wasserpakket	43,85	m^3

Bepaling grootte van de wasser en emissiepunt

Aantal secties	5,00	stuks
Netto breedte van de wasser	12,00	m
Netto diepte van de wasser	2,40	m
Werkelijke aanstroomoppervlakte	34,56	m^2
Werkelijk volume waspakket	51,84	m^3
Oppervlak emissiepunt	2,88	m^2
Diameter emissiepunt	1,84	m
Berekening luchtsnelheid	12,46	m/sec (m^3/ hr / oppervlak emissiepunt / 3600)

Emissiepunt aantal lucht/wasser d.m.v. 4 ventilatoren

Berekende te reduceren hoeveelheid ammoniak	3573	kg/jaar
Berekende hoeveelheid watergebruik	1349	m^3/jaar (hoeveelheid spuiwater inbegrepen)

Minimale hoeveelheid spuiwater	722	m^3/jaar

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

BIJLAGE 3

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

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:

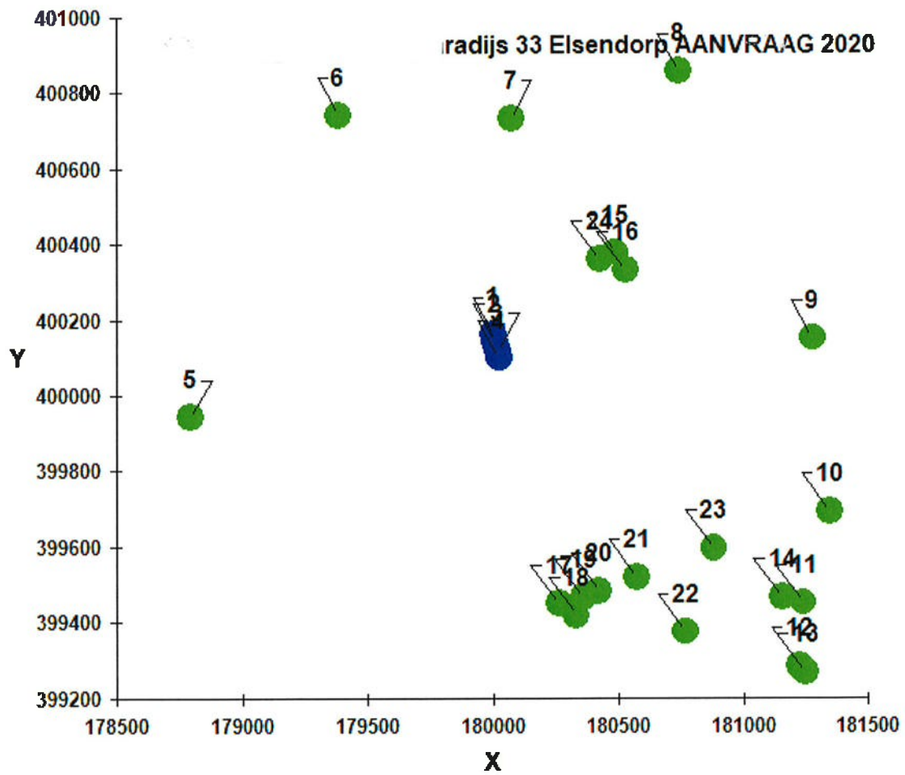
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal A noord	180 003	400 161	4,3	4,5	4,37	1,04	22 051
2	Stal A zuid	180 007	400 143	4,3	4,5	4,19	1,00	19 781
3	Stal nieuw noord	180 019	400 118	8,7	4,7	1,84	10,00	19 270
4	Stal nieuw zuid	180 023	400 099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

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	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

Gegenereerd op: 22-01-2020 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

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



AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

BIJLAGE 4

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

Achtergrondbelasting geur gewenste situatie

Datum : 10-05-2018

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

Tel: 0318-675400
fax: 0318-675409
E-mail: info@agra-matic.nl
Adviseur: Kees Janssen

Naam aanvrager
Adres
Postcode en plaats

Adres bedrijfslocatie Paradijs 33
Postcode en plaats 5424TN Elsendorp

ID	Adres	Soort object	X-coor	Y-coor	NORM _OU voorgrond	NORM _OU Achtergrond	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	*Iorp*	Tel.	0318-675400
		Fax.	0318-675409
Adres bedrijfslocatie	*Paradijs 33*	E-mail	info@agra-matic.nl
Postcode en plaats	*5424TN Elsendorp*	Adviseur	

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

ID	Adres	Vergund	Leefklimaat	Aanvraag	Leefklimaat	Beoordeling leefklimaat
12	Gerele Peel 26	18,46	Matig	17,953	Matig	onveranderd
13	Oude Domptweg 30	13,644	Redelijk goed	12,998	Redelijk goed	onveranderd
14	Elsendorpseweg 20	10,299	Redelijk goed	9,981	Redelijk goed	onveranderd
15	Elsendorpseweg 24	15,748	Matig	15,758	Matig	onveranderd
16	Zeelandsedijk 26	8,356	Goed	8,208	Goed	onveranderd
17	Zeelandsedijk 24	8,629	Goed	8,302	Goed	onveranderd
18	Elsendorpseweg 40	7,148	Goed	7,122	Goed	onveranderd
19	Gerele Peel 30	14,796	Matig	14,957	Matig	onveranderd
20	Mariahofke 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*	*38,993*	*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*	*27,779*	*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

Concentratie gebied		
Achtergrondbelasting OUe/m3	ɜurgehinderc %	Leefklimaat
<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	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
22269	176266	401038	5	6	0.5	4	0	0	Arendnest	1	5427LB	BOEKEL
22270	176336	400985	5	6	0.5	4	0	0	Arendnest	3	5427LB	BOEKEL
22271	176501	400713	5	6	0.5	4	0	0	Arendnest	9	5427LB	BOEKEL
22276	176241	399735	5	6	0.5	4	0	0	Berkhoek	16	5427ES	BOEKEL
22295	176955	400083	5	6	0.5	4	0	0	Daniel de Brouwerstraat	2	5427EL	BOEKEL
22296	177198	399845	5	6	0.5	4	0	0	Daniel de Brouwerstraat	24	5427EL	BOEKEL
22297	177573	401218	5	6	0.5	4	0	0	De Bunders	4B	5427HD	BOEKEL
22298	177941	400773	5	6	0.5	4	0	0	De Bunders	5	5428GC	VENHORST
22299	178311	400713	5	6	0.5	4	0	0	De Bunders	11	5428GC	VENHORST
22300	178114	400489	5	6	0.5	4	0	0	De Bunders	13	5428GC	VENHORST
22306	179837	402538	5	6	0.5	4	0	0	Daandelendennen	16	5428NP	VENHORST
22307	179667	403131	5	6	0.5	4	0	0	Daandelendennen	24	5428NP	VENHORST
22308	179510	403599	5	6	0.5	4	0	0	Daandelendennen	28	5428NP	VENHORST
22309	177482	401057	5	6	0.5	4	0	0	Dennenmark	5	5427LC	BOEKEL
22327	178737	401309	5	6	0.5	4	37976	37976	Gagelstraat	1	5428NB	VENHORST
22328	178649	401616	5	6	0.5	4	0	0	Gagelstraat	2	5428NB	VENHORST
22329	178760	401138	5	6	0.5	4	0	0	Gagelstraat	5	5428NB	VENHORST
22330	178636	401210	5	6	0.5	4	41124	41124	Gagelstraat	6	5428NB	VENHORST
22350	180453	401170	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	2	5428NH	VENHORST
22351	180496	401535	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	4	5428NH	VENHORST
22352	180402	402244	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	10	5428NH	VENHORST
22353	180215	403213	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	12	5428NH	VENHORST
22354	180174	403453	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	16	5428NH	VENHORST
22355	178013	401501	5	6	0.5	4	0	0	Hoekstraat	1A	5428NC	VENHORST
22356	178120	401156	5	6	0.5	4	0	0	Hoekstraat	2A	5428NC	VENHORST
22357	178305	401172	5	6	0.5	4	0	0	Hoekstraat	4	5428NC	VENHORST
22358	178533	401088	5	6	0.5	4	24530	24530	Hoekstraat	6	5428NC	VENHORST
22359	178328	401313	5	6	0.5	4	0	0	Hoekstraat	7	5428NC	VENHORST
22360	178556	400985	5	6	0.5	4	24288	24288	Hoekstraat	8	5428NC	VENHORST
22361	178531	401348	5	6	0.5	4	25118	25118	Hoekstraat	9	5428NC	VENHORST
22363	176778	400180	5	6	0.5	4	0	0	Broeder Hogardstraat	28	5427EJ	BOEKEL
22364	179725	401846	5	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat	2	5428NE	VENHORST
22365	179808	401860	5	6	0.5	4	109	109	Hoogstraat	5	5428NE	VENHORST
22366	179663	400877	5	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat	6	5428NE	VENHORST
22367	179794	401730	5	6	0.5	4	0	0	Hoogstraat	7	5428NE	VENHORST
22368	179703	401589	5	6	0.5	4	2990	2990	Hoogstraat	9	5428NE	VENHORST
22372	177260	400137	5	6	0.5	4	14277	14277	Kluisstraat	3	5427EM	BOEKEL
22376	179825	400804	5	6	0.5	4	0	0	Langstraat	4	5428NA	VENHORST
22378	180098	400984	5	6	0.5	4	2	2	Langstraat	17	5428NA	VENHORST
22380	179933	401632	5	6	0.5	4	42003	42003	Lekerseweg	1	5428NJ	VENHORST
22381	179942	401503	5	6	0.5	4	0	0	Lekerseweg	2	5428NJ	VENHORST
22386	179528	403675	5	6	0.5	4	0	0	Millseweg	1-1A	5428NN	VENHORST
22387	179990	403594	5	6	0.5	4	45976	45976	Millseweg	2	5428NN	VENHORST
22388	179826	403729	5	6	0.5	4	0	0	Millseweg	7A	5428NN	VENHORST
22407	179373	403123	5	6	0.5	4	0	0	Noordstraat	10	5428NR	VENHORST
22408	179103	403289	5	6	0.5	4	26865	26865	Noordstraat	6	5428NR	VENHORST
22409	177685	403634	5	6	0.5	4	0	0	Noordstraat	7	5428NR	VENHORST
22410	177837	403605	5	6	0.5	4	34924	34924	Noordstraat	9	5428NR	VENHORST
22411	177908	403576	5	6	0.5	4	10770	10770	Noordstraat	11	5428NR	VENHORST
22412	179442	403189	5	6	0.5	4	0	0	Noordstraat	12	5428NR	VENHORST
22413	178079	403576	5	6	0.5	4	27815	27815	Noordstraat	13A	5428NR	VENHORST
22414	178292	403507	5	6	0.5	4	0	0	Noordstraat	15	5428NR	VENHORST
22415	178371	403544	5	6	0.5	4	33408	33408	Noordstraat	17	5428NR	VENHORST

22416	178495	403463	5	6	0,5	4	0	0	Noordstraat	19	5428NR	VENHORST
22417	178684	403458	5	6	0,5	4	0	0	Noordstraat	21	5428NR	VENHORST
22418	178818	403429	5	6	0,5	4	0	0	Noordstraat	23	5428NR	VENHORST
22419	178929	403415	5	6	0,5	4	34454	34454	Noordstraat	25	5428NR	VENHORST
22420	179255	403347	5	6	0,5	4	0	0	Noordstraat	27	5428NR	VENHORST
22421	179299	403336	5	6	0,5	4	0	0	Noordstraat	29A	5428NR	VENHORST
22422	179397	403339	5	6	0,5	4	40584	40584	Noordstraat	31	5428NR	VENHORST
22423	179351	402753	5	6	0,5	4	0	0	Peelkensweg	1	5428NM	VENHORST
22424	179977	402813	5	6	0,5	4	0	0	Peelkensweg	3A	5428NM	VENHORST
22425	180205	402840	5	6	0,5	4	0	0	Peelkensweg	5	5428NM	VENHORST
22438	176017	400364	5	6	0,5	4	0	0	Peelstraat	2224	5427EG	BOEKEL
22439	176279	403642	5	6	0,5	4	33120	33120	Rietven	1B	5427LP	BOEKEL
22441	176850	403729	5	6	0,5	4	0	0	Rietven	3	5427LP	BOEKEL
22442	176761	403579	5	6	0,5	4	21850	21850	Rietven	4	5427LP	BOEKEL
22443	176347	402995	5	6	0,5	4	0	0	Rietvenseweg	1	5427LR	BOEKEL
22444	176387	403269	5	6	0,5	4	0	0	Rietvenseweg	4	5427LR	BOEKEL
22445	176306	403245	5	6	0,5	4	26095	26095	Rietvenseweg	5	5427LR	BOEKEL
22446	176400	403542	5	6	0,5	4	37307	37307	Rietvenseweg	10	5427LR	BOEKEL
22451	177265	403077	5	6	0,5	4	10566	10566	Schepersdijk	1	5428NS	VENHORST
22452	177352	402989	5	6	0,5	4	0	0	Schepersdijk	4	5428NS	VENHORST
22453	177578	402962	5	6	0,5	4	49595	49595	Schepersdijk	4A	5428NS	VENHORST
22454	177717	402968	5	6	0,5	4	64736	64736	Schepersdijk	6	5428NS	VENHORST
22455	177688	403060	5	6	0,5	4	0	0	Schepersdijk	7A	5428NS	VENHORST
22459	176797	401449	5	6	0,5	4	0	0	Statenweg	8	5427HC	BOEKEL
22460	176581	401917	5	6	0,5	4	0	0	Statenweg	11	5427HB	BOEKEL
22461	176662	401823	5	6	0,5	4	1922	1922	Statenweg	13	5427HB	BOEKEL
22462	177175	401731	5	6	0,5	4	0	0	Statenweg	19A	5427HB	BOEKEL
22463	177337	401712	5	6	0,5	4	117	117	Statenweg	29	5427HB	BOEKEL
22464	178939	401852	5	6	0,5	4	0	0	Statenweg	34	5428GG	VENHORST
22465	177851	401796	5	6	0,5	4	0	0	Statenweg	35	5428GD	VENHORST
22466	178201	401891	5	6	0,5	4	23366	23366	Statenweg	45	5428GD	VENHORST
22467	178481	401868	5	6	0,5	4	0	0	Statenweg	49	5428GD	VENHORST
22468	178599	401903	5	6	0,5	4	21182	21182	Statenweg	51	5428GD	VENHORST
22469	179742	402354	5	6	0,5	4	6918	6918	Statenweg	107	5428NL	VENHORST
22470	179107	401419	5	6	0,5	4	156	156	Telefoonstraat	8	5428GJ	VENHORST
22471	179309	401037	5	6	0,5	4	2731	2731	Telefoonstraat	43	5428ND	VENHORST
22475	177423	402226	5	6	0,5	4	0	0	Vale Peelweg	1	5428NT	VENHORST
22476	177889	402292	5	6	0,5	4	0	0	Vale Peelweg	4A	5428NT	VENHORST
22477	177159	402625	5	6	0,5	4	273	273	Vale Peelweg	5	5428NT	VENHORST
22478	177717	402375	5	6	0,5	4	28842	28842	Vale Peelweg	6	5428NT	VENHORST
22491	178769	402271	5	6	0,5	4	0	0	Voskuilenweg	5	5428GT	VENHORST
22492	178601	402919	5	6	0,5	4	0	0	Voskuilenweg	10A	5428NV	VENHORST
22493	178562	403033	5	6	0,5	4	0	0	Voskuilenweg	12	5428NV	VENHORST
22494	178475	402385	5	6	0,5	4	0	0	Voskuilenweg	13	5428NV	VENHORST
22495	178535	403131	5	6	0,5	4	0	0	Voskuilenweg	14	5428NV	VENHORST
22496	178337	403668	5	6	0,5	4	13455	13455	Voskuilenweg	19	5428NV	VENHORST
22497	178313	403821	5	6	0,5	4	60278	60278	Voskuilenweg	21	5428NV	VENHORST
22498	177055	401692	5	6	0,5	4	0	0	Wanroijseweg	1A	5427HG	BOEKEL
22499	177128	401802	5	6	0,5	4	18216	18216	Wanroijseweg	4	5427HH	BOEKEL
22501	176227	402967	5	6	0,5	4	0	0	Waterdelweg	1	5427LS	BOEKEL
22503	176223	402841	5	6	0,5	4	19893	19893	Waterdelweg	4	5427LS	BOEKEL
22504	176747	403014	5	6	0,5	4	0	0	Waterdelweg	5	5427LS	BOEKEL
22505	176403	402862	5	6	0,5	4	936	936	Waterdelweg	6	5427LS	BOEKEL
22506	176515	402905	5	6	0,5	4	0	0	Waterdelweg	10	5427LS	BOEKEL
22507	176863	403087	5	6	0,5	4	6900	6900	Waterdelweg	11A	5427LS	BOEKEL

22508	176929	403040	5	6	0.5	4	460	460	Waterdelweg	13	5427LS	BOEKEL
22509	176961	402883	5	6	0.5	4	28341	28341	Waterdelweg	22	5427LS	BOEKEL
22510	179260	402770	5	6	0.5	4	0	0	Zanddelweg	4	5428NW	VENHORST
22520	176089	402191	5	6	0.5	4	4600	4600	Zijp	1B	5427HK	BOEKEL
22521	176384	402201	5	6	0.5	4	164976	164976	Zijp	2A	5427HJ	BOEKEL
22522	176291	402254	5	6	0.5	4	0	0	Zijp	3	5427HK	BOEKEL
22523	176230	402251	5	6	0.5	4	9200	9200	Zijp	3A	5427HK	BOEKEL
22524	176402	402119	5	6	0.5	4	0	0	Zijp	4	5427HJ	BOEKEL
22525	176664	402524	5	6	0.5	4	780	780	Zijp	5	5427HK	BOEKEL
22526	176871	402397	5	6	0.5	4	0	0	Zijp	7	5427HK	BOEKEL
22527	176974	402286	5	6	0.5	4	23692	23692	Zijp	8	5427HJ	BOEKEL
22528	177088	402269	5	6	0.5	4	0	0	Zijp	11	5428GZ	VENHORST
22529	177047	402009	5	6	0.5	4	0	0	Zijp	14	5427HJ	BOEKEL
22530	177128	402213	5	6	0.5	4	0	0	Zijp	15	5428GZ	VENHORST
25014	176814	397325	5	6	0.5	4	534	534	Lodderdijk	26	5421XB	GEMERT
25016	179810	397919	5	6	0.5	4	0	0	Diepertseweg	23	5421XJ	GEMERT
25017	178717	397719	5	6	0.5	4	0	0	Scheiweg	72	5421XL	GEMERT
25018	179283	398044	5	6	0.5	4	0	0	Scheiweg	100	5421XL	GEMERT
25019	179408	397797	5	6	0.5	4	0	0	Scheiweg	105	5421XL	GEMERT
25023	177745	396522	5	6	0.5	4	0	0	Rooije-Hoefsedijk	35	5421XP	GEMERT
25024	177770	396677	5	3.7	1.29	3.6	65231	65231	Rooije-Hoefsedijk	38	5421XP	GEMERT
25025	177979	396613	4.29	4.21	0.7	3.32	62182	62182	Rooije-Hoefsedijk	41	5421XP	GEMERT
25027	178278	396786	5	6	0.5	4	12880	12880	Rooije-Hoefsedijk	49	5421XP	GEMERT
25029	179099	397257	5	6	0.5	4	0	0	Rooije-Hoefsedijk	76	5421XP	GEMERT
25030	179273	397317	5	6	0.5	4	0	0	Rooije-Hoefsedijk	82	5421XP	GEMERT
25031	179495	397315	5	6	0.5	4	0	0	Rooije-Hoefsedijk	89	5421XP	GEMERT
25032	179411	397375	5	6	0.5	4	498	498	Rooije-Hoefsedijk	90	5421XP	GEMERT
25033	179528	397432	5	6	0.5	4	0	0	Rooije-Hoefsedijk	94	5421XP	GEMERT
25034	179555	397482	5	6	0.5	4	22425	22425	Rooije-Hoefsedijk	98	5421XP	GEMERT
25035	179713	397427	5	6	0.5	4	0	0	Rooije-Hoefsedijk	105	5421XP	GEMERT
25036	179897	397592	5	6	0.5	4	0	0	Rooije-Hoefsedijk	110	5421XP	GEMERT
25039	179902	396780	4.17	4.33	1.13	3.03	20364	20364	Haardseweg	60	5421XS	GEMERT
25081	177894	397344	5	6	0.5	4	390	390	Veldweg	6	5421ZT	GEMERT
25082	178288	397339	4.4	6	5.75	0.82	18150	18150	Sparrenweg	15	5421ZT	GEMERT
25083	178283	397481	5	6	0.5	4	0	0	Sparrenweg	19	5421ZT	GEMERT
25085	177599	397166	4.53	3.79	0.75	3.86	0	0	Wolfsbosscheweg	29	5421ZV	GEMERT
25088	177799	397216	5	6	0.5	4	0	0	Wolfsbosscheweg	35	5421ZV	GEMERT
25089	177894	398003	5	6	0.5	4	0	0	Peeldijk	20B	5423VB	HANDEL
25090	178845	398198	5	6	0.5	4	0	0	Peeldijk	43	5423VB	HANDEL
25091	178920	398408	5	6	0.5	4	0	0	Peeldijk	46	5423VB	HANDEL
25092	179165	398360	5	6	0.5	4	0	0	Peeldijk	49	5423VB	HANDEL
25093	179287	398427	5	6	0.5	4	317	317	Peeldijk	51	5423VB	HANDEL
25094	179245	398660	5	6	0.5	4	39100	39100	Peeldijk	52	5423VB	HANDEL
25095	179362	398480	5	6	0.5	4	0	0	Peeldijk	53A	5423VB	HANDEL
25096	179454	398525	5	6	0.5	4	0	0	Peeldijk	55	5423VB	HANDEL
25098	178071	399472	5	6	0.5	4	0	0	Heereveldseweg	40	5423VM	HANDEL
25099	178239	399807	5	6	0.5	4	0	0	Heereveldseweg	48	5423VM	HANDEL
25100	178871	399666	5	6	0.5	4	5520	5520	Heereveldseweg	71	5423VM	HANDEL
25101	178026	399206	5	6	0.5	4	0	0	Kapelweg	34	5423VN	HANDEL
25102	178079	399262	5	6	0.5	4	0	0	Kapelweg	40	5423VN	HANDEL
25103	178674	399525	5	6	0.5	4	16376	16376	Kapelweg	76	5423VN	HANDEL
25104	178443	399192	5	6	0.5	4	0	0	Gagelweg	4	5423VR	HANDEL
25105	178943	399079	5	6	0.5	4	12600	12600	Gagelweg	21	5423VR	HANDEL
25106	179248	399376	5	6	0.5	4	0	0	Oude-Domptweg	30	5423VS	HANDEL
25107	179389	398782	5	6	0.5	4	0	0	Fuik	3	5423VT	HANDEL

25108	178880	398922	5	6	0,5	4	0	0	Haveltweg	66	5423VV	HANDEL
25110	179182	398910	5	6	0,5	4	0	0	Haveltweg	76	5423VV	HANDEL
25111	176075	398941	5	6	0,5	4	0	0	Boekelseweg	27	5423XA	HANDEL
25112	176050	399255	5	6	0,5	4	0	0	Boekelseweg	31	5423XA	HANDEL
25116	176386	398907	5	6	0,5	4	0	0	Verreheide	25	5423XC	HANDEL
25117	176301	398747	5	6	0,5	4	0	0	Verreheide	44	5423XC	HANDEL
25118	176104	398702	5	6	0,5	4	0	0	Verreheide	50	5423XC	HANDEL
25119	176176	398310	5	6	0,5	4	0	0	Kranerijt	48	5423XJ	HANDEL
25121	181831	399283	5	6	0,5	4	0	0	Elsendorpseweg	74	5424SB	ELSENDORP
25122	182234	399530	5	6	0,5	4	0	0	Elsendorpseweg	78	5424SB	ELSENDORP
25123	182133	399072	5	6	0,5	4	19315	19315	Elsendorpseweg	79	5424SB	ELSENDORP
25124	182188	399238	5	6	0,5	4	54954	54954	Elsendorpseweg	80	5424SB	ELSENDORP
25125	182391	399164	5	6	0,5	4	0	0	Elsendorpseweg	85	5424SB	ELSENDORP
25126	182453	399324	5,8	4,85	0,5	4	17138	17138	Elsendorpseweg	86	5424SB	ELSENDORP
25127	182806	399398	5	6	0,5	4	1709	1709	Elsendorpseweg	94	5424SB	ELSENDORP
25128	182828	399619	5	6	0,5	4	0	0	Elsendorpseweg	96	5424SB	ELSENDORP
25129	182963	399213	5	6	0,5	4	19619	19619	Elsendorpseweg	97	5424SB	ELSENDORP
25130	182966	399380	5	6	0,5	4	0	0	Elsendorpseweg	98	5424SB	ELSENDORP
25131	183098	399312	5	6	0,5	4	37200	37200	Elsendorpseweg	99	5424SB	ELSENDORP
25132	183393	399367	5	6	0,5	4	0	0	Elsendorpseweg	105	5424SB	ELSENDORP
25133	181765	398500	5	6	0,5	4	0	0	Limbraweg	4	5424SC	ELSENDORP
25134	183941	398187	5	6	0,5	4	0	0	Grensweg	55	5424SE	ELSENDORP
25135	183195	399749	4,25	3,35	0,57	2,2	24620	24620	Stootershutweg	14	5424SG	ELSENDORP
25136	183046	399898	5	6	0,5	4	0	0	Stootershutweg	26	5424SG	ELSENDORP
25137	182923	400285	5	6	0,5	4	0	0	Stootershutweg	36	5424SG	ELSENDORP
25138	182756	400667	5	6	0,5	4	0	0	Stootershutweg	50	5424SG	ELSENDORP
25140	181615	399914	5	6	0,5	4	0	0	Keizersberg	24	5424SH	ELSENDORP
25141	181737	399800	5	6	0,5	4	0	0	Keizersberg	26	5424SH	ELSENDORP
25142	181881	399905	5	6	0,5	4	0	0	Keizersberg	30	5424SH	ELSENDORP
25143	181995	399926	3,6	3,87	1,55	0,54	47480	47480	Keizersberg	36	5424SH	ELSENDORP
25144	182179	399761	6,4	6,25	2,21	6,51	171106	171106	Keizersberg	39	5424SH	ELSENDORP
25145	182426	399852	5	6	0,5	4	39872	39872	Keizersberg	45	5424SH	ELSENDORP
25146	182270	399951	4,8	3,6	0,52	1,6	12096	12096	Keizersberg	46	5424SH	ELSENDORP
25147	182566	399862	2,9	3,18	1,51	1,84	44868	44868	Keizersberg	49	5424SH	ELSENDORP
25148	182503	400183	5	6	0,5	4	0	0	Keizersberg	52	5424SH	ELSENDORP
25149	182727	400231	5	6	0,5	4	0	0	Keizersberg	56	5424SH	ELSENDORP
25150	182858	400086	6,25	4	1,89	2,65	47254	47254	Keizersberg	60	5424SH	ELSENDORP
25151	183025	400089	5	6	0,5	4	0	0	Keizersberg	66	5424SH	ELSENDORP
25152	181131	400228	4,48	4,12	1,76	2,91	86857	86857	Keizersven	6	5424SJ	ELSENDORP
25153	181586	400177	5	6	0,5	4	56659	56659	Keizersven	25	5424SJ	ELSENDORP
25154	181748	400226	3,9	4,45	0,5	4	25415	25415	Keizersven	31	5424SJ	ELSENDORP
25155	181699	400419	5	6	0,5	4	46944	46944	Keizersven	32	5424SJ	ELSENDORP
25156	181871	400301	1,5	2,9	0,5	0,4	5838	5838	Keizersven	35	5424SJ	ELSENDORP
25157	182033	400438	6,1	5,03	2,42	3,64	142344	142344	Keizersven	42	5424SJ	ELSENDORP
25158	182237	400460	5	6	0,5	4	0	0	Keizersven	48	5424SJ	ELSENDORP
25159	181569	398714	5	6	0,5	4	0	0	Ripseweg	20	5424SM	ELSENDORP
25160	182089	398041	5	6	0,5	4	0	0	Ripseweg	36	5424SM	ELSENDORP
25161	181960	398044	5	6	0,5	4	0	0	Ripseweg	40	5424SM	ELSENDORP
25162	182135	397260	5	6	0,5	4	0	0	Ripseweg	54	5424SM	ELSENDORP
25163	182985	397523	5	6	0,5	4	1780	1780	Hendrik Jan IJpenbergln	49	5424SN	ELSENDORP
25164	181240	396979	5	6	0,5	4	0	0	Sijpseweg	53	5424ST	ELSENDORP
25165	179689	398517	5	6	0,5	4	0	0	Diepertseweg	6	5424TA	ELSENDORP
25166	179790	398234	5	6	0,5	4	0	0	Diepertseweg	14	5424TA	ELSENDORP
25167	179865	398009	5	6	0,5	4	0	0	Diepertseweg	22	5424TA	ELSENDORP
25169	180346	398787	5	6	0,5	4	0	0	Elsendorpseweg	24	5424TB	ELSENDORP

25170	180896	398563	5	6	0.5	4	0	0	Elsendorpseweg	33	5424TB	ELSENDORP
25171	180917	398928	4.45	3.95	0.41	3.4	19203	19203	Elsendorpseweg	36	5424TB	ELSENDORP
25172	180405	399077	5	6	0.5	4	0	0	Elsendorpseweg	28	5424TC	ELSENDORP
25173	180444	398849	3	3.5	0.4	4	17798	17798	Elsendorpseweg	28A	5424TC	ELSENDORP
25174	181056	399345	5	6	0.5	4	10230	10230	Zeelandsedijk	30	5424TL	ELSENDORP
25175	181222	399550	5	6	0.5	4	0	0	Zeelandsedijk	35	5424TL	ELSENDORP
25176	180969	399876	5	6	0.5	4	0	0	Zeelandsedijk	62	5424TL	ELSENDORP
25177	180633	400563	5	6	0.5	4	0	0	Zeelandsedijk	80	5424TR	ELSENDORP
25179	179580	399323	5	6	0.5	4	0	0	Gerele Peel	8	5424TM	ELSENDORP
25180	179732	399339	5	6	0.5	4	0	0	Gerele Peel	12	5424TM	ELSENDORP
25184	180175	399438	5	6	0.5	4	0	0	Gerele Peel	26	5424TM	ELSENDORP
25185	180733	399365	5	6	0.5	4	0	0	Gerele Peel	47	5424TM	ELSENDORP
25186	180730	399587	5	6	0.5	4	0	0	Gerele Peel	50	5424TM	ELSENDORP
25187	179813	400028	5	6	0.5	4	0	0	Paradijs	19	5424TN	ELSENDORP
25188	179971	399815	5	6	0.5	4	0	0	Paradijs	23	5424TN	ELSENDORP
25189	180120	399845	5	6	0.5	4	0	0	Paradijs	23A	5424TN	ELSENDORP
25196	180426	400308	5	6	0.5	4	0	0	Paradijs	57	5424TN	ELSENDORP
25197	180426	400383	5	6	0.5	4	0	0	Paradijs	60	5424TN	ELSENDORP
25198	180646	400426	5	6	0.5	4	0	0	Paradijs	66	5424TN	ELSENDORP
25199	181467	400744	4.2	3.5	0.81	0.4	13600	13600	Stichtingseweg	27	5424TP	ELSENDORP
25200	181709	400841	5	6	0.5	4	195	195	Stichtingseweg	41	5424TP	ELSENDORP
25201	180808	400620	5	6	0.5	4	0	0	Zeelandsedijk	81	5424TR	ELSENDORP
25203	179256	399600	5	6	0.5	4	0	0	Oude-Domptweg	41	5424TX	ELSENDORP
25228	180041	396727	1.5	1.5	0.5	0.4	2421	2421	Haardseweg	55	5425RA	DE MORTEL
25231	178780	396547	5	6	0.5	4	0	0	Den Hoek	25	5425XK	DE MORTEL
25234	179370	396194	5	6	0.5	4	0	0	Breemhorstsedijk	60	5425RD	DE MORTEL
25235	179498	396513	5	6	0.5	4	70302	70302	Reijseweg	35	5425RE	DE MORTEL
25244	180176	396275	5	6	0.5	4	0	0	Dr. de Quayweg	84	5425RL	DE MORTEL
25281	177797	396172	5	6	0.5	4	0	0	Leemskuilenweg	33	5425XP	DE MORTEL
25282	177649	396228	5	6	0.5	4	2720	2720	Leemskuilenweg	40	5421ZH	GEMERT
25475	183010	396235	5	6	0.5	4	0	0	Burg Wijtvlietlaan	4	5764PD	DE RIPS
25476	182758	396346	5	6	0.5	4	0	0	Burg Wijtvlietlaan	6	5764PD	DE RIPS
30363	183039	401175	5	6	0.5	4	0	0	Tweede Stichting	11	5841DC	OPLOO
30364	182838	402685	5	6	0.5	4	0	0	Gemertsebaan	1	5445NA	LANDHORST
30365	183474	402124	5	6	0.5	4	49979	49979	Gemertsebaan	3	5445NA	LANDHORST
30366	183709	402258	5	6	0.5	4	0	0	Gemertsebaan	4	5445NA	LANDHORST
30367	182924	402695	5	6	0.5	4	0	0	Gemertsebaan	1A	5445NA	LANDHORST
30368	182023	403304	5	6	0.5	4	6030	6030	Eikenweg	1	5445NT	LANDHORST
30369	182598	401561	5	6	0.5	4	1121	1121	Tweede Stichting	12A	5445NX	LANDHORST
30370	182585	401360	5	6	0.5	4	9810	9810	Tweede Stichting	14A	5445NX	LANDHORST
30371	182455	402329	5	6	0.5	4	0	0	Tweede Stichting	1	5445NZ	LANDHORST
30372	182288	402736	5	6	0.5	4	156	156	Tweede Stichting	2	5445NX	LANDHORST
30373	182566	401867	5	6	0.5	4	7590	7590	Tweede Stichting	5	5445NZ	LANDHORST
30374	182422	401977	5	6	0.5	4	36	36	Tweede Stichting	6	5445NX	LANDHORST
30375	182776	401510	5	6	0.5	4	1150	1150	Tweede Stichting	7A	5445NZ	LANDHORST
30376	182528	402076	5	6	0.5	4	0	0	Tweede Stichting	3	5445NZ	LANDHORST
30377	182468	401877	5	6	0.5	4	0	0	Tweede Stichting	8	5445NX	LANDHORST
30379	182334	401550	5	6	0.5	4	23	23	Klotweg	2	5445ND	LANDHORST
30380	182141	401527	5	6	0.5	4	38872	38872	Klotweg	2A	5445ND	LANDHORST
30381	181644	401447	5	6	0.5	4	249	249	Klotweg	4C	5445ND	LANDHORST
30382	181418	401392	5	6	0.5	4	0	0	Klotweg	1EN 1A	5445ND	LANDHORST
30389	181180	403956	5	6	0.5	4	119195	119195	Boekelsebaan	12	5445NH	LANDHORST
30390	180979	403819	5	6	0.5	4	1744	1744	Boekelsebaan	14	5445NH	LANDHORST
30391	180470	403619	5	6	0.5	4	9719	9719	Boekelsebaan	16	5445NH	LANDHORST
30393	181253	403890	5	6	0.5	4	0	0	Boekelsebaan	5	5445NH	LANDHORST

30396	182331	403956	5	6	0.5	4	55885	55885	landhorststraat	0	4	0.5	6	5	5445NJ	LANDHORST
30400	181747	403778	5	6	0.5	4	0	0	Fortunaweg	0	4	0.5	6	11	5445NM	LANDHORST
30403	181946	404030	5	6	0.5	4	0	0	Fortunaweg	0	4	0.5	6	4	5445NM	LANDHORST
30404	181959	403952	5	6	0.5	4	25024	25024	Fortunaweg	0	4	0.5	6	7	5445NM	LANDHORST
30405	183094	403972	5	6	0.5	4	0	0	Hanekamperweg	0	4	0.5	6	11	5445NN	LANDHORST
30410	181051	402606	5	6	0.5	4	0	0	De Uaryweg	0	4	0.5	6	57	5445NP	LANDHORST
30411	181752	402814	5	6	0.5	4	0	0	De Uaryweg	0	4	0.5	6	51	5445NP	LANDHORST
30412	182341	403053	5	6	0.5	4	107592	107592	De Uaryweg	0	4	0.5	6	47	5445NP	LANDHORST
30413	182101	402952	5	6	0.5	4	90848	90848	De Uaryweg	49EN 51	4	0.5	6	51	5445NP	LANDHORST
30415	183524	403831	5	6	0.5	4	12172	12172	De Uaryweg	7	4	0.5	6	7	5445NP	LANDHORST
30416	181151	402714	5	6	0.5	4	468	468	De Uaryweg	10	4	0.5	6	10	5445NR	LANDHORST
30417	182211	403085	5	6	0.5	4	16186	16186	De Uaryweg	6	4	0.5	6	5	5445NR	LANDHORST
30418	181402	402770	5	6	0.5	4	0	0	De Uaryweg	8	4	0.5	6	5	5445NR	LANDHORST
30420	180734	400988	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	11	4	0.5	6	5	5445PA	LANDHORST
30421	180812	400675	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	15	4	0.5	6	5	5445PA	LANDHORST
30422	180372	403118	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	14	4	0.5	6	5	5445PA	LANDHORST
30423	180507	402165	5	6	0.5	4	0	0	Grote Baan	5	4	0.5	6	5	5445PA	LANDHORST
30425	180931	401258	5	6	0.5	4	0	0	Kloterweg	6	4	0.5	6	5	5445PB	LANDHORST
30426	180806	401361	5	6	0.5	4	63607	63607	Kloterweg	8	4	0.5	6	5	5445PB	LANDHORST
30596	183605	399677	5	6	0.5	4	0	0	Gemertsweg	126	4	0.5	6	5	5841CE	OPLOO
30597	183402	399529	5	6	0.5	4	12581	12581	Stootershutweg	1	4	0.5	6	5	5841CG	OPLOO
30598	183292	399804	5	6	0.5	4	0	0	Stootershutweg	4A	4	0.5	6	5	5841CG	OPLOO
30599	183026	400325	5	6	0.5	4	27779	27779	Stootershutweg	6	4	0.5	6	5	5841CG	OPLOO
30600	182819	400935	5	6	0.5	4	15510	15510	Tweede Stichting	13	4	0.5	6	5	5841DC	OPLOO
30601	183147	400737	5	6	0.5	4	0	0	Tweede Stichting	20	4	0.5	6	5	5841DB	OPLOO
30604	183871	401556	5	6	0.5	4	0	0	Eerste Stichting	8	4	0.5	6	5	5841DA	OPLOO
30605	183666	401646	5	6	0.5	4	0	0	Eerste Stichting	3	4	0.5	6	5	5841DA	OPLOO
30606	183486	401855	5	6	0.5	4	5598	5598	Eerste Stichting	5	4	0.5	6	5	5841DA	OPLOO
30607	182997	401057	5	6	0.5	4	0	0	Tweede Stichting	16	4	0.5	6	5	5841DB	OPLOO
30869	183600	401942	5	6	0.5	4	79205	79205	Eerste Stichting	10	4	0.5	6	5	5841DA	OPLOO
32560	179299	404081	5	6	0.5	4	15748	15748	Staartjesspeelweg	8	4	0.5	6	5	5409TP	ODILIAPEEL
34306	181244	403824	5	6	0.5	4	1145	1145	Boekelsebaan	5A	4	0.5	6	5	5445NH	LANDHORST
34368	176032	398807	5	6	0.5	4	0	0	Boekelsweg	25	4	0.5	6	5	5423XA	HANDEL
34370	180542	397090	5	6	0.5	4	0	0	Sijpseweg	21	4	0.5	6	5	5424ST	ELSENDORP
34431	181936	401469	5	6	0.5	4	0	0	Kloterweg	4B	4	0.5	6	5	5445ND	LANDHORST
34432	181178	401260	5	6	0.5	4	0	0	Kloterweg	4D	4	0.5	6	5	5445ND	LANDHORST
34433	182944	401332	5	6	0.5	4	0	0	Tweede Stichting	9	4	0.5	6	5	5445NZ	LANDHORST
35287	178472	396413	5	6	0.5	4	0	0	Den Hoek	17	4	0.5	6	5	5425XK	DE MORTEL
35324	179090	396480	5	6	0.5	4	712	712	Den Hoek	31	4	0.5	6	5	5425XK	DE MORTEL
35371	177696	402097	5	6	0.5	4	1560	1560	Wanroijseweg	17	4	0.5	6	5	5428GV	VENHORST
35430	180854	400265	5	6	0.5	4	0	0	Zeelandsdijk	74	4	0.5	6	5	5424TL	ELSENDORP
30006	182174	404110	5	6	0.5	4	0	0	Fortunaweg	5	4	0.5	6	5	5445NM	LANDHORST
30007	179782	399255	5	6	0.5	4	0	0	Gerrele Peel	13	4	0.5	6	5	5424TM	ELSENDORP
30076	181786	400371	5	6	0.5	4	1170	1170	Kelzersven	34	4	0.5	6	5	5424SJ	ELSENDORP
30049	177623	398407	5	6	0.5	4	0	0	Ossenkaperweg	12	4	0.5	6	5	5423VG	HANDEL
30643	179178	400140	7.55	5.65	2.58	2.41	55094	55094	Paradijs	10	4	0.5	6	5	5424TN	ELSENDORP
30683	182140	401521	5	6	0.5	4	0	0	Kloterweg	4	4	0.5	6	5	5445ND	LANDHORST
30698	181082	399953	5	6	0.5	4	0	0	Zeelandsedijk	59	4	0.5	6	5	5424TL	ELSENDORP
30759	179750	396217	5	6	0.5	4	0	0	Breemhorstsedijk	65	4	0.5	6	5	5425RD	DE MORTEL
30763	179019	397628	5	6	0.5	4	0	0	Schelweg	85	4	0.5	6	5	5421XL	GEMERT
30764	178898	397975	5	6	0.5	4	0	0	Heideweg	10	4	0.5	6	5	5422VD	GEMERT
30765	179762	398105	5	6	0.5	4	0	0	Diepertsweg	17	4	0.5	6	5	5422VE	GEMERT
30820	176710	397653	5	6	0.5	4	1012	1012	Handelsweg	6	4	0.5	6	5	5423SB	HANDEL
30840	179668	400225	5	6	0.5	4	0	0	Paradijs	20	4	0.5	6	5	5424TN	ELSENDORP
30841	182094	399897	5	6	0.5	4	0	0	Kelzersberg	40	4	0.5	6	5	5424SH	ELSENDORP

300979	178190	396730	5	6	0.5	4	0	0	Rooije-Hoefsedijk	47	5421XP	GEMERT
301166	181770	399243	5	6	0.5	4	0	0	Elsendorpseweg	72	5424SB	ELSENDORP
301286	179600	396543	5	6	0.5	4	0	0	Haardseweg	41	5425RA	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	Stak 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	4	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	
Elsendorpseweg 10											
120	179851	398900	3.9	3.9	0.5	4	14177	14177	Stal 3	Elsendorpseweg 10	
121	179836	398919	3.9	3.9	0.5	4	12144	12144	Stal 4	Elsendorpseweg 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	800 x 23
161	180327	400942	3.55	3.55	0.5	4	18216	18216	Stal 9/9a/9b	Langstraat 21	792 x 23
162	180339	400923	2.75	3.05	0.561	4	2232	2232	Stal 10	Langstraat 21	80 x 27,9
163	180307	400872	5	3.4	0.5	4	2122	2122	Stal 11	Langstraat 21	272 x 7,8
164	180359	400893	2.75	3.625	0.5	4	4619	4619	Stal 15	Langstraat 21	247 x 18,7
165	180325	400886	3.3	3.6	0.43	4	3927	3927	Stal 16	Langstraat 21	210 x 18,7
166	180358	400891	2.75	2.25	0.5	4	75	75	Stal 18 beren	Langstraat 21	4 x 18,7
167	180376	400895	2.75	2.25	0.5	4	449	449	Stal 18 zeugen	Langstraat 21	24 x 18,7
168	180349	400883	3.277	3.425	0.5	4	14227	14227	Stal 19	Langstraat 21	(1665 x 7,8) + (159 x 7,8)
169	180361	400858	4	3.95	0.5	4	8593	8593	Stal 20	Langstraat 21	(64 x 27,9) + (585 x 7,8) + (120 x 18,7)

Paradijs 33	*vergund*										
	50	180003	400161	4.3	4.5	4.88	0.83	22051	22051	Stal A noord	Paradijs 33
	51	180007	400143	4.3	4.5	4.69	0.8	19781	19781	Stal A zuid	Paradijs 33
	52	179828	400150	3.6	4.1	0.5	4	28520	28520	Stal B	Paradijs 33
	53	179840	400120	3.6	4.1	0.8	4.25	5704	5704	Stal B 248 vlva cep	Paradijs 33
Paradijs 33	***gewenst***										
	50	**180003**	**400161**	**4.3**	**4.5**	**4.37**	**1.04**	**22051**	**22051**	**Stal A noord**	**Paradijs 33**
	51	**180007**	**400143**	**4.3**	**4.5**	**4.19**	**1**	**19781**	**19781**	**Stal A zuid**	**Paradijs 33**
	52	**180019**	**400118**	**8.7**	**4.7**	**1.84**	**10**	**19270**	**19270**	**Stal nieuw noord**	**Paradijs 33**
	53	**180023**	**400099**	**8.7**	**4.7**	**1.84**	**10**	**19270**	**19270**	**Stal nieuw zuid**	**Paradijs 33**

GGO

12	180141	399416	10	Gerele Peel 26	
13	179301	399336	14	Oude Domptweg 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	Schelweg 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

Gegenereerd op: 1-22-2020 met V-Stacks-Gebied Versie 2009.2 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: 20200122_GVM_cumulatief_vergund

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

Rekentijd : 0:41:31

Naam van het gebied: [illegible] 'e, Paradijs 33 Elsendorp

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

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

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

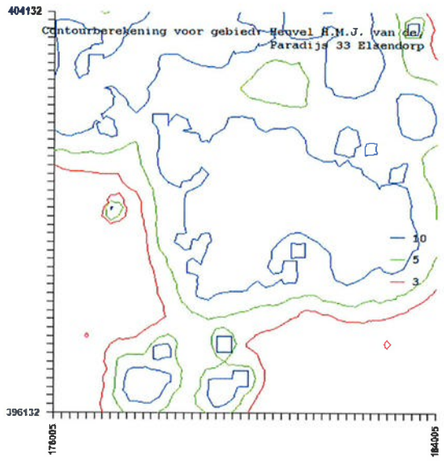
Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\
Van de,Elsendorp,3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600
Onderzoeken\3056 Geur CUMULATIEF\6 22-01-2020

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



Gegenereerd op: 1-22-2020 met V-Stacks-Gebied Versie 2009.2 (c) KEMA Nederland B.V.

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

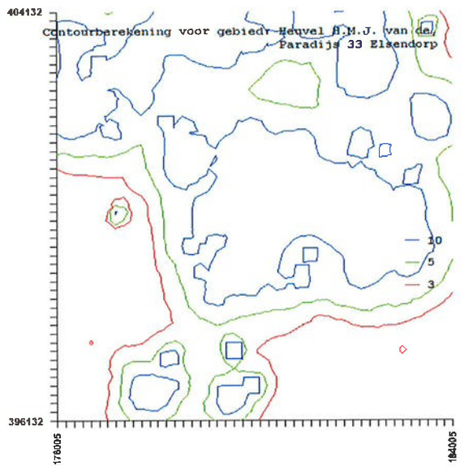
Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\
Van de,Elsendorp,3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600
Onderzoeken\3056 Geur CUMULATIEF\6 22-01-2020

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



AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

BIJLAGE 5

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

Paradijs 64

BronID	X-coordinaat	Y-coordinaat	Straat	Huisnr	E-vergund	E-mazzerg	E-calcul	E-maxcomb	E-Em3	RatioM/V	KritieceP0ntX	KritieceP0ntY	normwaarde	E-calcul	E-vergund	Bepaalde voorgrondbelasting (technische info bij stap 2)
25195	180313	400388	Paradijs	56	40353	40353	18685	40353	1	1,00	180424,0	400364,0	20	18685	40353	43,19
25194	180256	400249	Paradijs	51	38020	38020	37901	38020	1	1,00	180424,0	400364,0	20	37901	38020	20,06
25192	180119	400362	Paradijs	46	77073	77073	84999	77073	1	1,00	180424,0	400364,0	20	84999	77073	18,14
300446	180058	400318	Paradijs	40	66000	66000	84854	66000	1	1,00	180424,0	400364,0	20	84854	66000	15,56
25193	180267	400367	Paradijs	33	80372	80372	197396	80372	1	1,00	180424,0	400364,0	20	197396	80372	8,14
22377	179889	400945	Langstraat	15	118278	118278	339134	118278	1	1,00	180424,0	400364,0	20	339134	118278	6,98
22379	180335	400884	Langstraat	21	72859	72859	239335	72859	1	1,00	180424,0	400364,0	20	239335	72859	6,09
25193	180176	400241	Paradijs	49	14720	14720	59325	14720	1	1,00	180424,0	400364,0	20	59325	14720	4,96
25190	180048	399940	Paradijs	25A	27900	27900	145145	27900	1	1,00	180424,0	400364,0	20	145145	27900	3,84
25192	181131	400228	Keizersveen	6	86857	86857	474348	86857	1	1,00	180424,0	400364,0	20	474348	86857	3,66
25182	179987	399275	Gerele Peel	37	90628	90628	503172	90628	1	1,00	180424,0	400364,0	20	503172	90628	3,60
300077	179420	400188	Paradijs	14	68919	68919	472304	68919	1	1,00	180424,0	400364,0	20	472304	68919	2,92
25183	180237	399641	Gerele Peel	22	42055	42055	315337	42055	1	1,00	180424,0	400364,0	20	315337	42055	2,67
30426	180806	401361	Kleiweg	8	63607	63607	571269	63607	1	1,00	180424,0	400364,0	20	571269	63607	2,23
25202	179489	399081	Oude-Dompteweg	29	73638	73638	753363	73638	1	1,00	180424,0	400364,0	20	753363	73638	1,95
25181	179941	399154	Gerele Peel	18	37806	37806	398003	37806	1	1,00	180424,0	400364,0	20	398003	37806	1,90
300649	179178	400140	Paradijs	10	55094	55094	619695	55094	1	1,00	180424,0	400364,0	20	619695	55094	1,78
25133	181586	400177	Keizersveen	25	56659	56659	699639	56659	1	1,00	180424,0	400364,0	20	699639	56659	1,62
25137	182033	400438	Keizersveen	42	142344	142344	2286653	142344	1	1,00	180424,0	400364,0	20	2286653	142344	1,24
25135	181699	400419	Keizersveen	32	46944	46944	878734	46944	1	1,00	180424,0	400364,0	20	878734	46944	1,07
22380	179933	401632	Lekersweg	1	42003	42003	815880	42003	1	1,00	180424,0	400364,0	20	815880	42003	1,03
25144	182179	399781	Reuzenberg	39	171106	171106	3392243	171106	1	1,00	180424,0	400364,0	20	3392243	171106	1,01
25143	181995	399926	Reuzenberg	36	47480	47480	1147085	47480	1	1,00	180424,0	400364,0	20	1147085	47480	0,81
25168	179866	398872	Elsendorpsweg	10	26321	26321	777108	26321	1	1,00	180424,0	400364,0	20	777108	26321	0,68
22327	178737	401309	Gagelstraat	1	37976	37976	1333734	37976	1	1,00	180424,0	400364,0	20	1333734	37976	0,57
22330	178836	401310	Gagelstraat	6	41124	41124	1448998	41124	1	1,00	180424,0	400364,0	20	1448998	41124	0,57
25134	181748	400226	Keizersveen	31	25415	25415	909191	25415	1	1,00	180424,0	400364,0	20	909191	25415	0,56
25171	180917	398928	Elsendorpsseweg	36	19203	19203	763655	19203	1	1,00	180424,0	400364,0	20	763655	19203	0,50
25139	181467	400244	Stichtingsweg	37	13600	13600	561658	13600	1	1,00	180424,0	400364,0	20	561658	13600	0,48
25173	180444	398849	Elsendorpsweg	28A	17798	17798	782877	17798	1	1,00	180424,0	400364,0	20	782877	17798	0,45
25174	181056	399345	Zeelandsedijk	30	10230	10230	481154	10230	1	1,00	180424,0	400364,0	20	481154	10230	0,43
25178	179604	399206	Gerele Peel	7	11385	11385	591590	11385	1	1,00	180424,0	400364,0	20	591590	11385	0,38
22360	178556	400985	Hoekstraat	8	24288	24288	1352324	24288	1	1,00	180424,0	400364,0	20	1352324	24288	0,36
25103	178674	399525	Kapelweg	76	16376	16376	1098244	16376	1	1,00	180424,0	400364,0	20	1098244	16376	0,30
25105	178843	399379	Gagelweg	21	12600	12600	1131343	12600	1	1,00	180424,0	400364,0	20	1131343	12600	0,22
25146	182270	399951	Reuzenkleeg	48	12096	12096	1341025	12096	1	1,00	180424,0	400364,0	20	1341025	12096	0,18
25100	178871	399666	Heerweldseweg	71	5520	5520	914091	5520	1	1,00	180424,0	400364,0	20	914091	5520	0,12
25136	181871	400301	Keizersveen	35	5838	5838	978822	5838	1	1,00	180424,0	400364,0	20	978822	5838	0,12
22431	179509	401037	Telefoonstraat	43	2731	2731	768402	2731	1	1,00	180424,0	400364,0	20	768402	2731	0,07
22368	179703	401589	Hoogstraat	9	2990	2990	880041	2990	1	1,00	180424,0	400364,0	20	880041	2990	0,07
300076	181786	400371	Keizersveen	34	1170	1170	1105800	1170	1	1,00	180424,0	400364,0	20	1105800	1170	0,02
25200	181709	400841	Stichtingsweg	41	195	185	850715	195	1	1,00	180424,0	400364,0	20	850715	195	0,00
22381	181644	401447	Kleiweg	4C	249	249	1177053	249	1	1,00	180424,0	400364,0	20	1177053	249	0,00
22420	179107	401419	Telefoonstraat	8	156	156	1081792	156	1	1,00	180424,0	400364,0	20	1081792	156	0,00
22365	179808	401860	Hoogstraat	5	109	109	1026468	109	1	1,00	180424,0	400364,0	20	1026468	109	0,00
22378	180088	400884	Langstraat	17	2	2	307590	2	1	1,00	180424,0	400364,0	20	307590	2	0,00

Gesommeerde voorgrondbelasting van bedrijven die meer dan 0,5 ou voorgrondbelasting bijdragen	156,84
Bedrijven die hier meer dan 5 % aan bijdragen	7,44
Bedrijven die samen meer dan 80% van de gesommeerde gourbelasting veroorzaken	125,47

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 stappenplan wordt daarom voor deze locatie verder doorlopen.

Stappenplan

stap				
3	achtergrondbelasting		Ouo 26,396	20 geurnorm provincie
4	overbelasting		6,396	
5	voorgrondbelasting op Paradijs 64		Wgv (Ouv)	
aanvrager	Paradijs	56	43,19	
	Paradijs	51	20,06	
	Paradijs	46	18,14	
	Paradijs	40	15,56	
	Paradijs	33	8,14	
	Langstraat	15	6,98	
	Langstraat	21	6,09	
	Paradijs	49	4,96	
	Paradijs	25A	3,84	
			126,96	
5	procentuele bijdrage aanvrager		6,4	(8,14/126,96)x100%
6	bijdrage aanvrager aan overbelasting		0,41	(6,396x6,4)/100
7	voorgrondbelasting aanvraag		7,73	8,14 - 0,41
8	achtergrondbelasting aanvraag		25,969	
	resterende overbelasting		5,969	25,946 -20
9	herziene bijdrage aan afname		6,7	(6,396-5,969)/6,396x100
				groter dan 6,4 %
				VOLDOET AAN PROPORTIONELE AFNAME

Conclusie 2 Het stappenplan is voor deze locatie verder doorlopen en concluderend kan worden gesteld dat een proportionele afname wordt gerealiseerd.

Invoergegevens berekening volgens handleiding

AANVRAAG										
	1	180003	400161	4,3	4,5	4,37	1,04	22051	22051	Stal A noord
	2	180007	400143	4,3	4,5	4,19	1	19781	19781	Stal A zuid
	3	180015	400121	5,8	4,5	1,84	10	19270	19270	Stal C noord
	4	180020	400100	5,8	4,5	1,84	10	19270	19270	Stal C zuid
gewogen zwaartepunt		180011	400132	5,0	4,5	3,11	5,33	80372	80372	Paradijs 33
invoergegevens		180011	400132	5,0	4,5	3,11	5,33	80372	80372	Paradijs 33
VERGUND										
	1	180003	400161	4,3	4,5	4,88	0,83	22051	22051	Stal A noord
	2	180007	400143	4,3	4,5	4,69	0,8	19781	19781	Stal A zuid
	3	179828	400150	3,6	4,1	0,5	4	28520	28520	Stal B
	4	179840	400120	3,6	4,1	0,8	4,25	5704	5704	Stal b 248 vlva cep
gewogen zwaartepunt		179926	400149	3,99	4,32	2,88	2,27	76056	76056	Paradijs 33
invoergegevens		179926	400149	3,99	4,32	2,88	2,27	76056	76056	Paradijs 33

Gegenereerd op: 1-22-2020 met V-Stacks-Gebied Versie 2009.2 (c) KEMA Nederland B.V.

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

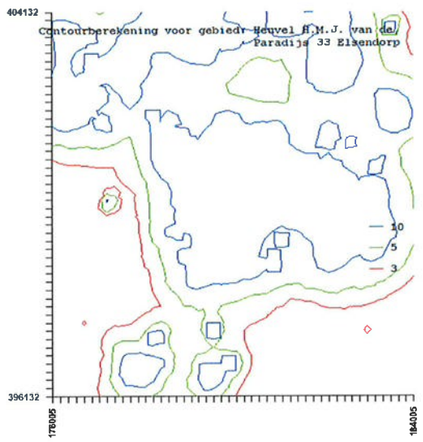
Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\
Van de,Elsendorp,3056\Locatie Paradijs 33, Elsendorp\305600
Onderzoeken\3056 Geur CUMULATIEF\6 22-01-2020

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



AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

BIJLAGE 6

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 20200122 FVM aanvraag_PM10 Berekend op: 2020/01/22 12:14:17
Project: js 33 Elsendorp
RD X coordinaat: 179 500 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
RD Y coordinaat: 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 Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [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

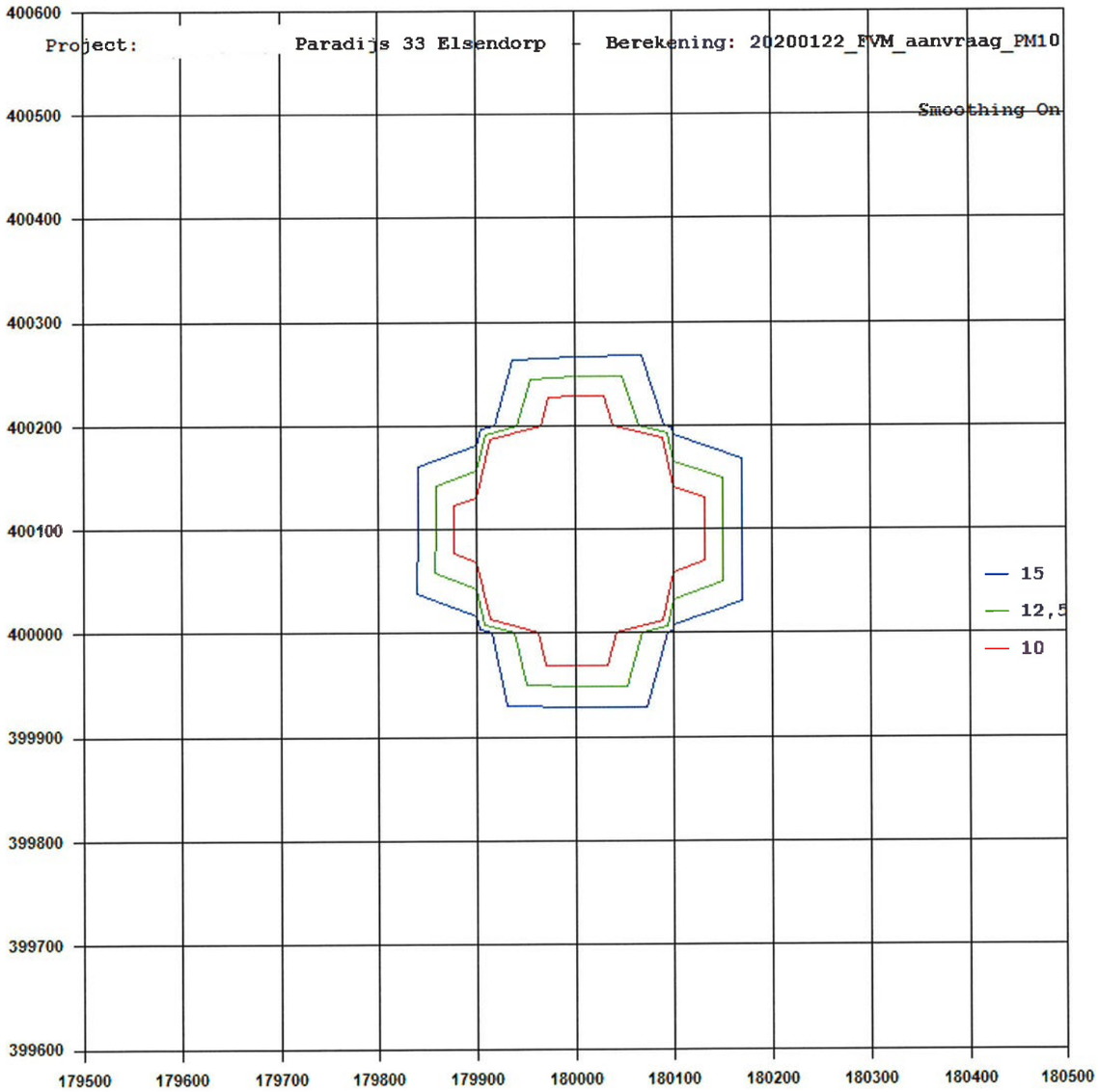
hoogte van emissiepunt: 4.30
verticale uittreesnelheid: 1.04 hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 4.37 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 017
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 155
lengte van gebouw: 66.20
breedte van gebouw: 27.10
orientatie van gebouw: 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 uittreesnelheid: 1.00 hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 4.19 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 017
temperatuur van emisstroom: 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 uittreesnelheid:	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 uittreesnelheid:	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


Project: Paradijs 33 Elsendorp - Berekening: 20200122_FVM_aanvraag_PM10
Smoothing On
15
12,5
10
400600
400500
400400
400300
400200
400100
400000
399900
399800
399700
399600
179500
179600
179700
179800
179900
180000
180100
180200
180300
180400
180500

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-coordinaat receptorpunt
kolom 2: y-coordinaat 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: aradijs 33 Elsendorp

RD X coordinaat: 179 500 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11

RD Y coordinaat: 399 600 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 11

Berekende 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 Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [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

verticale uittreesnelheid: 1.04 hoogte van gebouw: 4.5

diameter van emissiepunt: 4.37 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 017

temperatuur van emisstroom: 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: 0.00010

hoogte van emissiepunt: 4.30

verticale uittreesnelheid: 1.00 hoogte van gebouw: 4.5

diameter van emissiepunt: 4.19 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 017

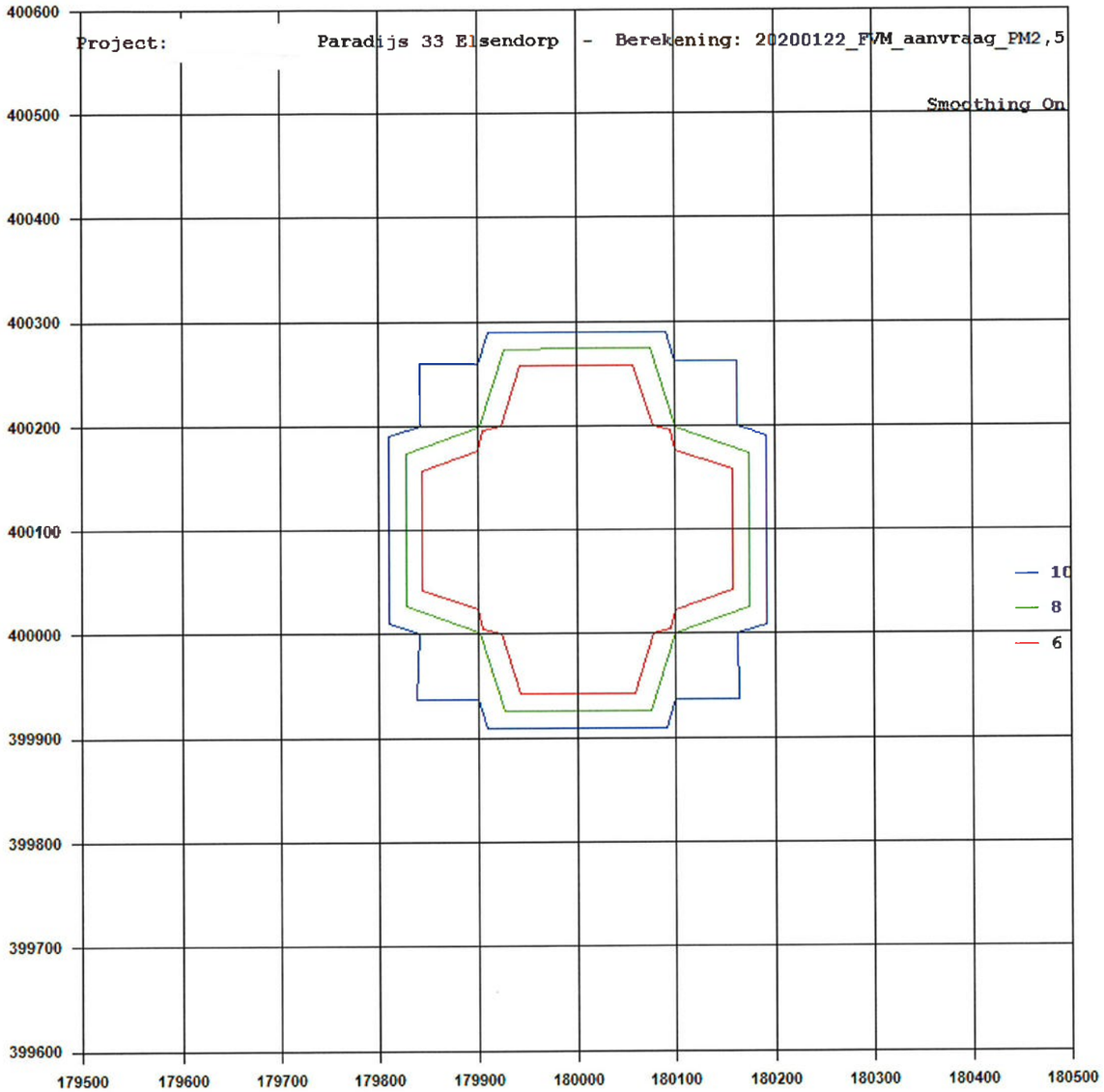
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 155

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:	0.00010
hoogte van emissiepunt:	8.70		
verticale uittreesnelheid:	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 uittreesnelheid:	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

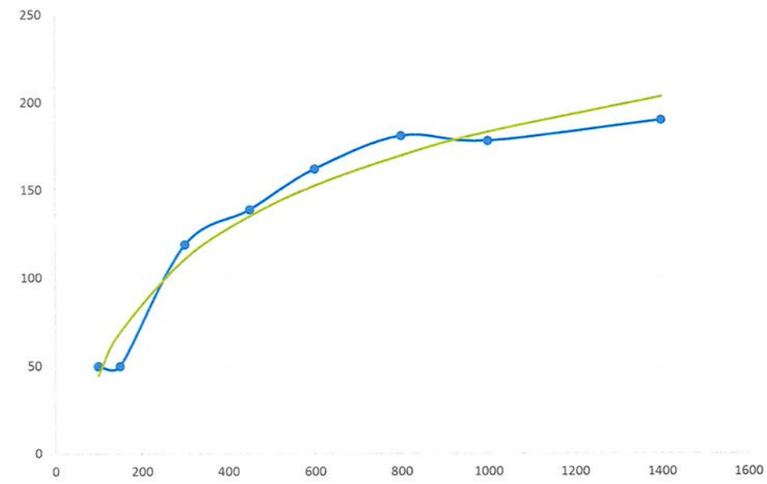

Project: Paradijs 33 Elsendorp - Berekening: 20200122_FVM_aanvraag_PM2,5
Smoothing On
10
8
6
400600
400500
400400
400300
400200
400100
400000
399900
399800
399700
399600
179500
179600
179700
179800
179900
180000
180100
180200
180300
180400
180500

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

BIJLAGE 7

Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl

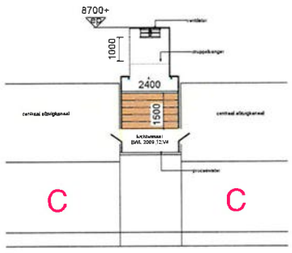
	log functie		
p1	60,0608184		
p2	231,712643		
p3	0,208009059		
vleesvarkens constant		vlssev	
PM10	afstand	afst	
100	50	45	
150	50	69	
300	119	111	
450	139	135	
600	162	152	
800	181	170	
1000	178	183	
1400	190	203	
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)	
217	nvt.	91	AANVRAAG
100	nvt.	45	
100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



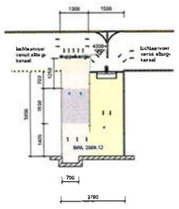
AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

BIJLAGE 8

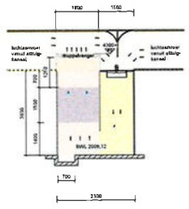
Agra-Matic B.V.
Rubensstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - 675 400 Fax 0318 - 675 409 info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl



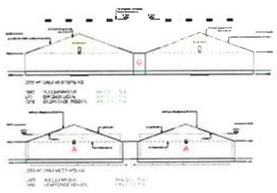
Principe dsn C-C (1:50)
Luchtwasser stal C

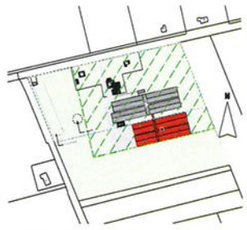


principe dsn A-A (1:50)
Luchtwasser stal A



principe dsn B-B (1:50)
Luchtwasser stal A





RENVOOI

TEKENING NIET GESCHIKT VOOR UITVOERING

305612

Mv-20

AGRA-MATIC