

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Onderzoek geurbelasting

Locatie initiatief:
Rumelaarseweg 34
3931 PA Woudenberg

Auteur: J.G.P. (Sjaak) van Schaik, VanWestreenen B.V.
Datum: 15 maart 2018



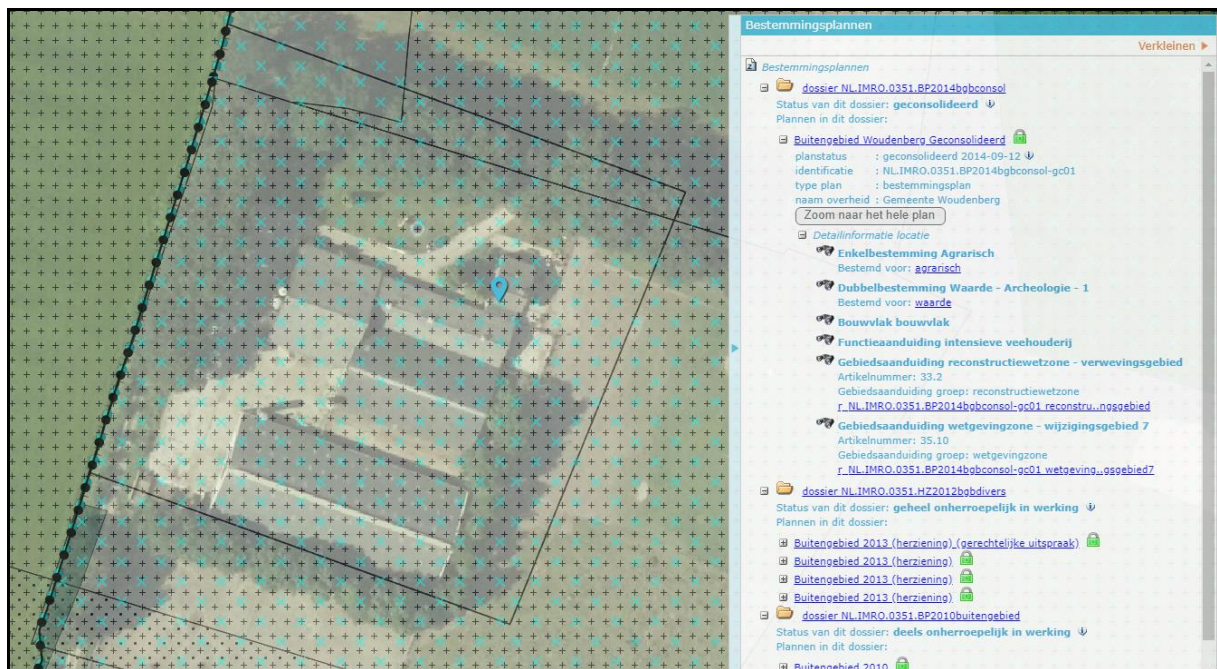
Inhoud

1. Inleiding	3
2. Wet- en regelgeving.....	4
3. Werkwijze	7
4. Toetsing.....	8
5. Conclusie.....	20
Bijlagen.....	20



1. Inleiding

Op het perceel Rumelaarseweg 34 te Woudenberg staan thans agrarische bedrijfsgebouwen en een bijbehorende bedrijfswoning. Het perceel ligt in het plangebied van bestemmingsplan “Buitengebied 2010” en heeft de bestemming ‘Agrarisch’. De gronden zijn aangewezen voor grondgebonden agrarische bedrijven.



Uitsnede uit plankaart behorend bij vigerend bestemmingsplan ter hoogte van Rumelaarseweg 34

Het perceel ligt in het landgoed Ringelpoel. Initiatiefnemer ‘Landgoed Ringelpoel’ wenst in het kader van ruimte-voor-ruimte de bestaande bebouwing te slopen en op die plek 3 woningen terug te bouwen (inclusief vervanging bestaande bedrijfswoning). Voor deze beoogde ontwikkeling zal een partiële herziening van het bestemmingsplan moeten plaatsvinden. Aan deze partiële herziening zal een onderbouwing ten grondslag liggen, waarbij ‘geurbelasting’ een van de te toetsen aspecten zal zijn. Dit document maakt inzichtelijk hoe het initiatief zich verhoudt tot de geldende wet- en regelgeving op het gebied van geur. Het gaat dan om geur afkomstig is van de in de omgeving gelegen veehouderijen. In hoofdstuk 2 wordt uiteengezet aan welke wetgeving moet worden voldaan, in hoofdstuk 3 wordt de werkwijze van het onderzoek toegelicht. In hoofdstuk 4 vindt de toetsing plaats en wordt per veehouderij gekeken wat de invloed op het initiatief is en in hoofdstuk 5 wordt de conclusie gegeven.



2. Wet- en regelgeving

2.1 Algemeen

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt onderzocht of bij de geprojecteerde geurgevoelige objecten een goed woon- en leefklimaat is gegarandeerd. Het geurbeleid in Nederland is erop gericht geurhinder te beoordelen die veroorzaakt wordt door veehouderijen. Hoewel het algemene geurbeleid dit niet expliciet aangeeft, wordt dit tevens gebruikt om de planologische aanvaardbaarheid van geurgevoelige bestemmingen te beoordelen in situaties waarin geurgevoelige bestemmingen gerealiseerd worden in de buurt van geuremitterende inrichtingen. Nieuwe geurgevoelige objecten worden dus beoordeeld op hun aanvaardbaarheid in verband met omliggende veehouderijen. Dit wordt de zogenaamde omgekeerde werking genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet het bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

Op basis van de geurnormen moet er sprake zijn van:

1. een voldoende woon- en leefklimaat bij de nieuwe geurgevoelige bestemmingen en;
2. mogen de bestaande rechten van de veehouderijbedrijven nabij de ontwikkeling niet worden geschaad.

Indien voldaan wordt aan de normen mag er in principe van uitgegaan worden dat een voldoende woon- of verblijfsklimaat gegarandeerd is en dat bestaande rechten van de inrichting niet worden geschaad.

2.2 Onderscheid vergunnings- en meldingsplichtige veehouderijen

De Wet milieubeheer maakt onderscheid in het type en de omvang van een veehouderij, op grond hiervan valt een kleine tot middelgrote veehouderij onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en een grotere veehouderij onder de vergunningplicht van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De kleine tot middelgrote veehouderij wordt getoetst aan de entreevoorwaarden van het Activiteitenbesluit, het onderdeel geur is een van die entreevoorwaarden. De entreevoorwaarden op het gebied van geur komen nagenoeg overeen met de criteria uit de Wet geurhinder en veehouderij. De Wet geurhinder en veehouderij is het directe toetsingskader voor de vergunningplichtige bedrijven.

2.3 Formeel toetsingskader initiatief

Vooropgesteld dient te worden dat artikel 14, lid 2 en 3, van de Wet geurhinder en veehouderij van toepassing is op het initiatief. Dit artikel stelt het volgende

- 2** Voor de toepassing van de artikelen 3, 4 en 6 bedraagt de afstand tussen een veehouderij en een woning die op of na 19 maart 2000 is gebouwd:

 - a. op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij,
 - b. in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van de veehouderij, en
 - c. in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen die onderdeel hebben uitgemaakt van de veehouderij,

ten minste 100 meter indien de woning binnen de bebouwde kom is gelegen en ten minste 50 meter indien de woning buiten de bebouwde kom is gelegen.

3 Het tweede lid is van overeenkomstige toepassing op een geurgevoelig object dat op de in dat lid bedoelde kavel aanwezig is.

Artikel 14, lid 2 en 3 van de Wet geurhinder en veehouderij.



Artikel 3.116 van het Activiteitenbesluit is van gelijke strekking.

Het initiatief betreft een functieveranderingsproject van een agrarisch bedrijf dat op 19 maart 2000 nog in gebruik was als veehouderij. Dat houdt in dat de afstand tussen de nieuw te realiseren woningen en omliggende veehouderijen, ongeacht de omvang daarvan, tenminste 50 meter moet bedragen. Op grond hiervan wordt bepaald of bestaande rechten worden aangetast. Binnen deze afstand zijn geen veehouderijen gelegen en dus voldoet het initiatief aan de Wet geurhinder en veehouderij. Toekomstige vergunningaanvragen, of meldingen, van veehouderijen in de omgeving zullen op deze wijze voor het aspect geur worden getoetst op het initiatief.

De verdere behandeling van het aspect geur in dit document heeft derhalve vooral betrekking op het feit of er een voldoende woon- en verblijfsklimaat kan worden gegarandeerd.

2.4 Geurnormen en afstanden

De Wet geurhinder en veehouderij (verder: Wvg) vormt in eerste instantie het wettelijk kader voor de geurhinder afkomstig van veehouderijen. De Wgv geeft hiervoor geurbelastings- en afstandsnormen in relatie met geurgevoelige objecten in de nabijheid van de veehouderij. De geurbelastingsnorm uit de Wgv is de acceptabele geurhinder afkomstig van een individuele veehouderij (zogenaamde voorgrondbelasting).

In de Wgv wordt onderscheid gemaakt in hoe moet worden omgegaan met dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld en voor dieren waarvoor dat niet het geval is. Voor de dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld geldt dat middels rekenmodel 'V-stacks vergunning' een berekening gemaakt moet worden van de geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten¹. Voor dierverblijven waarin dieren worden gehouden zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden tussen het emissiepunt en de gevel van het geurgevoelige object.

De Wgv maakt vervolgens onderscheid in een aantal omgevingsfactoren:

1. De ligging van het geur gevoelige object binnen of buiten de bebouwde kom;
2. De ligging van het geur gevoelige object binnen of buiten een concentratiegebied².

Het initiatief aan de Rumelaarseweg 34 is gelegen buiten de bebouwde kom en binnen een concentratiegebied (Oost).

Artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij kan een gemeente geurnormen en vaste afstanden aanpassen en dus laten afwijken van de in artikel 3 en 4 Wgv gegeven normen en afstanden. Voor het gebied waarin Rumelaarseweg 34 is gelegen is geen afwijkend geurbeleid vastgesteld. Als hetgeen hierboven is beschreven in beschouwing wordt genomen dan gelden voor de locatie de volgende normen en afstanden:

¹ Artikel 1 van de Wgv: een geurgevoelig object is een gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen en menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt.

²² Artikel 1 van de Wgv: een concentratiegebied is een concentratiegebied Zuid of concentratiegebied Oost als aangegeven in de bijlage I bij de Meststoffenwet, of als zodanig bij gemeentelijke verordening aangewezen gebied.



Aspect	Wettelijke bepaling	Norm / afstand
Maximaal toelaatbare geurbelasting afkomstig van dieren met geuremissiefactor	Wgv artikel 3, lid 1, sub b / Activiteitenbesluit artikel 3.115	14 odour units per kubieke meter lucht
Minimaal aan te houden afstand tussen emissiepunt en gevel van woning behorend tot initiatief	Wgv artikel 4, lid 1, sub b / Activiteitenbesluit artikel 3.117	50 meter
Minimaal aan te houden afstand tussen gevel dieren verblijf en gevel van woning behorend tot initiatief	Wgv artikel 5, lid 1, sub b / Activiteitenbesluit artikel 3.119	25 meter

Tabel aan te houden geurnormen en afstanden



3. Werkwijze

3.1 Onderzoeksgebied

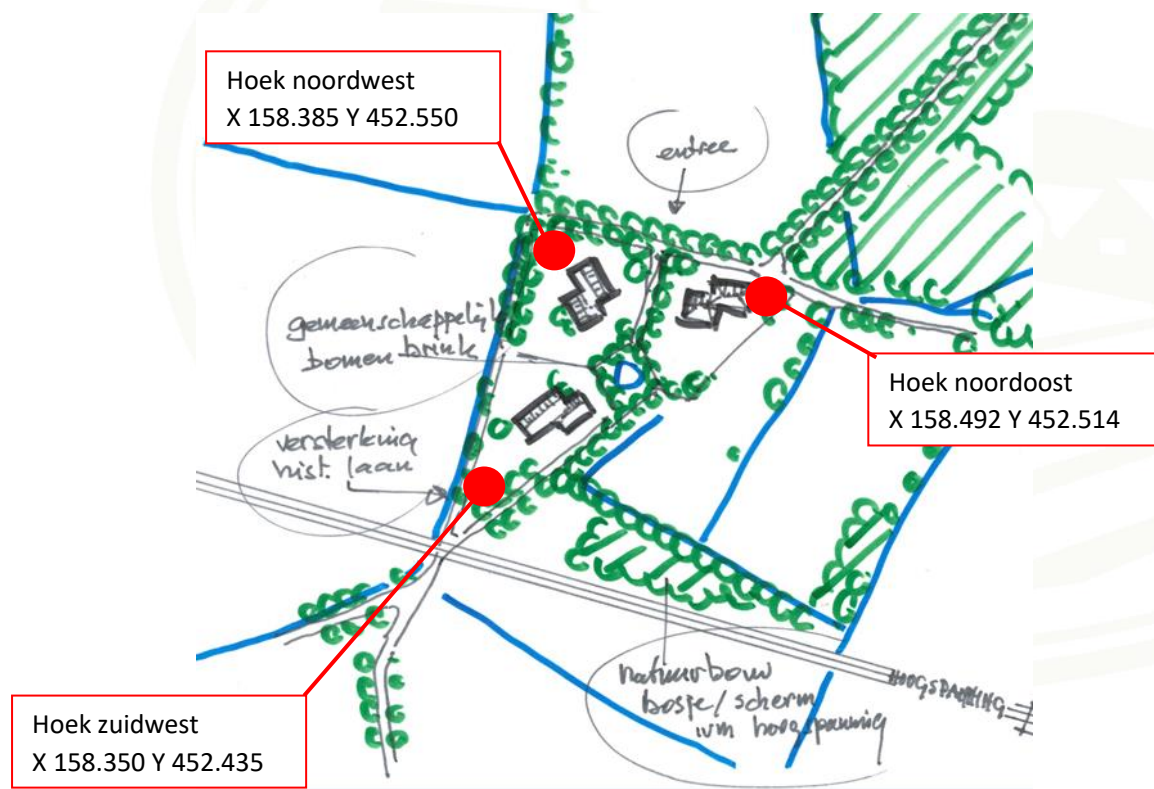
De omgeving van het initiatief is bestudeerd. Het initiatief is relatief vrij gelegen. De meest nabijgelegen veehouderij ligt op circa 280 meter van het plangebied (Griftdijk 13). Het is redelijk om een geurtoetsing van veehouderijen binnen een straal van 1 kilometer uit te voeren. Binnen deze afstand hebben de volgende adressen een vergund veebestand:

1. Griftdijk 13 te Maarsbergen
2. Griftdijk 11 te Maarsbergen
3. Griftdijk 7 te Maarsbergen
4. Griftdijk 5 te Maarsbergen
5. Griftdijk 3 te Maarsbergen
6. Haarweg 25 te Maarsbergen
7. Rottegatsteeg 6 te Maarsbergen
8. Rottegatsteeg 7/7a te Maarsbergen
9. Rottegatsteeg 8 te Maarsbergen
10. Rumelaarseweg 18 te Maarsbergen
11. Rumelaarseweg 21 te Woudenberg

Op bijlage 1 bij deze notitie ziet u de ligging van de adressen ten opzichte van het initiatief. De vergunde veebestanden zijn opgevraagd bij de Regionale uitvoeringsdienst Utrecht en de Omgevingsdienst regio Utrecht.

3.2 Toetsingspunten

Voor het initiatief is een voorstel gemaakt van de verkaveling. De drie woningen worden in een soort driehoek op het perceel geprojecteerd. Van elke hoek van de driehoek zijn coördinaten bepaald. Deze zijn hieronder weergegeven. De geurbelasting van elke veehouderij is op deze punten getoetst (zie bijlage 2).



4. Toetsing

In dit hoofdstuk wordt per veehouderij bekeken wat de geurbelasting op -en de afstanden tot- het initiatief zijn.

4.1 Griftdijk 13 te Maarsbergen

Voor deze locatie is op 15 januari 2003 een revisievergunning afgegeven voor het volgende veebestand:

Omschrijving diercategorie	RAV-nummer	Aantal dieren	Geuremissiefactor ouE/s per dier	Geuremissie totaal ouE/s
Melk- en kalfkoeien Overige huisvestingssystemen	A 1.100	36	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Vrouwelijk jongvee	A 3.100	34	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100	50	7,8	390,0
Legkippen Overige huisvestingssystemen	E 2.100	2.600	0,34	884,0
Totaal				1.274,0

Valt thans onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Toetsing:

Aspect	Norm / afstand	Werkelijk
Maximale geurbelasting	14 odour units per kubieke meter lucht	0,2 odour units per kubieke meter lucht
Minimale afstand emissiepunt stal en gevel woning	50 meter	280 meter
Minimale afstand gevel dierenverblijf en gevel woning	25 meter	280 meter



4.2 Griftdijk 11

Voor Griftdijk 11 is op 7 augustus 2014 een melding op grond van het Activiteiten geaccepteerd.

Omschrijving diercategorie	RAV-nummer	Aantal dieren	Geuremissiefactor ou _E /s per dier	Geuremissie totaal ou _E /s
Melk- en kalfkoeien Overige huisvestingssystemen	A 1.100	98	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Vrouwelijk jongvee	A 3.100	46	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Vleesvarkens Overige huisvestingssystemen	D 3.100	320	23,0	7.360,0
Legkippen Volièrehuisvesting met beluchting	E 2.11.2.1	24.000	0,34	8.160,0
Totaal				15.520,0

Toetsing:

Aspect	Norm / afstand	Werkelijk
Maximale geurbelasting	14 odour units per kubieke meter lucht	2,7 odour units per kubieke meter lucht
Minimale afstand emissiepunt stal en gevel woning	50 meter	430 meter
Minimale afstand gevel dierenverblijf en gevel woning	25 meter	430 meter

Voor deze locatie is op recent een nieuwe melding op grond van het Activiteitenbesluit ingediend. Op de volgende pagina is de beoogde veebezetting weergegeven.



Beoogde veebezetting Griftdijk 11:

Omschrijving diercategorie	RAV-nummer	Aantal dieren	Geuremissiefactor ou _E /s per dier	Geuremissie totaal ou _E /s
Geiten ouder dan 1 jaar Overige huisvestingssystemen	C 1.100	1.300	18,8	24.440,0
Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	C 2.100	300	11,3	3.390,0
Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 61 dagen	C 3.100	150	5,7	855,0
Legkippen Volièrehuisvesting met beluchting	E 2.11.2.2	24.000	0,34	8.160,0
Totaal				36.845,0

Toetsing:

Aspect	Norm / afstand	Werkelijk
Maximale geurbelasting	14 odour units per kubieke meter lucht	2,7 odour units per kubieke meter lucht
Minimale afstand emissiepunt stal en gevel woning	50 meter	390 meter
Minimale afstand gevel dierenverblijf en gevel woning	25 meter	390 meter



4.3 Griftdijk 7

Voor Griftdijk 7 is op 18 juni 1991 een oprichtingsvergunning verleend.

Omschrijving diercategorie	RAV-nummer	Aantal dieren	Geuremissiefactor ou _E /s per dier	Geuremissie totaal ou _E /s
Rundvee, niet nader benoemd	A?	25	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100	20	7,8	156,0
Totaal				156,0

Valt thans onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Toetsing:

Aspect	Norm / afstand	Werkelijk
Maximale geurbelasting	14 odour units per kubieke meter lucht	0,0 odour units per kubieke meter lucht
Minimale afstand emissiepunt stal en gevel woning	50 meter	630 meter
Minimale afstand gevel dierenverblijf en gevel woning	25 meter	630 meter



4.4 Griftdijk 5

Voor Griftdijk 5 is op 14 maart 2016 een melding op grond van het Activiteitenbesluit geaccepteerd. Deze melding omvat het volgende veebestand:

Omschrijving diercategorie	RAV-nummer	Aantal dieren	Geuremissiefactor ou _E /s per dier	Geuremissie totaal ou _E /s
Melk- en kalfkoeien Ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber top laag, met mestschuif	A 1.10	130	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Vrouwelijk jongvee	A 3.100	20	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Totaal				0,0

Toetsing:

Aspect	Norm / afstand	Werkelijk
Maximale geurbelasting	14 odour units per kubieke meter lucht	Geen dieren met geuremissiefactor aanwezig.
Minimale afstand emissiepunt stal en gevel woning	50 meter	730 meter
Minimale afstand gevel dierenverblijf en gevel woning	25 meter	730 meter



4.5 Griftdijk 3

Voor Griftdijk 3 is op 14 augustus een melding op grond van het Activiteitenbesluit geaccepteerd. Deze melding omvat het volgende veebestand:

Omschrijving diercategorie	RAV-nummer	Aantal dieren	Geuremissiefactor ou _E /s per dier	Geuremissie totaal ou _E /s
Melk- en kalfkoeien Overige huisvestingssystemen	A 1.100	95	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Vrouwelijk jongvee	A 3.100	47	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100	43	7,8	335,4
Legkippen Overige huisvesting	E 2.100	130	0,34	44,2
Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100	1	Geen geuremissie voor vastgesteld	
Volwassen pony's (3 jaar en ouder)	K 3.100	2	Geen geuremissie voor vastgesteld	
Totaal				379,6

Toetsing:

Aspect	Norm / afstand	Werkelijk
Maximale geurbelasting	14 odour units per kubieke meter lucht	0,0 odour units per kubieke meter lucht
Minimale afstand emissiepunt stal en gevel woning	50 meter	800 meter
Minimale afstand gevel dierenverblijf en gevel woning	25 meter	800 meter



4.6 Haarweg 25

Voor Haarweg 25 is op 1 augustus 2007 een revisievergunning afgegeven voor het volgende veebestand:

Omschrijving diercategorie	RAV-nummer	Aantal dieren	Geuremissiefactor ou _E /s per dier	Geuremissie totaal ou _E /s
Melk- en kalfkoeien Overige huisvestingssystemen	A 1.100	135	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Vrouwelijk jongvee	A 3.100	94	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Gespeende biggen Chemisch luchtwassysteem 95%	D 1.1.14	1.085	5,5	5.967,5
Kraamzeugen chemisch luchtwassysteem 95%	D 1.2.15	72	19,5	1.404,0
Guste en dragende zeugen chemisch luchtwassysteem 95%	D 1.3.11	244	13,1	3.196,4
Dekberen chemisch luchtwassysteem 95%	D 2.3	1	13,1	13,1
Vleesvarkens Gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95%	D 3.2.14	840	16,1	13.524,0
Totaal				24.105,0

Valt thans onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Toetsing:

Aspect	Norm / afstand	Werkelijk
Maximale geurbelasting	14 odour units per kubieke meter lucht	0,8 odour units per kubieke meter lucht
Minimale afstand emissiepunt stal en gevel woning	50 meter	850 meter
Minimale afstand gevel dierenverblijf en gevel woning	25 meter	850 meter



4.7 Rottegatsteeg 6

Voor Rottegatsteeg 6 is op 7 mei 1996 een revisievergunning afgegeven voor het volgende veebestand:

Omschrijving diercategorie	RAV-nummer	Aantal dieren	Geuremissiefactor ou _E /s per dier	Geuremissie totaal ou _E /s
Melk- en kalfkoeien Overige huisvestingssystemen	A 1.100	50	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Vrouwelijk jongvee	A 3.100	62	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Totaal				0,0

Valt thans onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Toetsing:

Aspect	Norm / afstand	Werkelijk
Maximale geurbelasting	14 odour units per kubieke meter lucht	Geen dieren met geuremissiefactor aanwezig.
Minimale afstand emissiepunt stal en gevel woning	50 meter	560 meter
Minimale afstand gevel dierenverblijf en gevel woning	25 meter	560 meter



4.8 Rottegatsteeg 7/7a

Op 14 december 2010 is een revisievergunning afgegeven voor het volgende veebestand:

Rottegatsteeg 7/7a				
Revisievergunning 14 december 2010				
Omschrijving diercategorie	RAV-nummer	Aantal dieren	Geuremissiefactor ouE/s per dier	Geuremissie totaal ouE/s
Melk- en kalfkoeien Overige huisvestingssystemen	A 1.100	118	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Vrouwelijk jongvee	A 3.100	64	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Vleesvarkens Gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95%	D 3.2.14	1.800	16,1	28.980,0
Totaal				28.980,0

Valt thans onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Toetsing:

Aspect	Norm / afstand	Werkelijk
Maximale geurbelasting	14 odour units per kubieke meter lucht	1,4 odour units per kubieke meter lucht
Minimale afstand emissiepunt stal en gevel woning	50 meter	700 meter
Minimale afstand gevel dierenverblijf en gevel woning	25 meter	700 meter



4.9 Rottegatsteeg 8

Voor Rottegatsteeg 8 is op 14 september 2015 een melding op grond van het Activiteitenbesluit geaccepteerd. Op grond hiervan mag het volgende veebestand worden gehouden.

Rottegatsteeg 8				
Melding Activiteitenbesluit 14 september 2015				
Omschrijving diercategorie	RAV-nummer	Aantal dieren	Geuremissiefactor ou _E /s per dier	Geuremissie totaal ou _E /s
Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100	12	Geen geuremissie voor vastgesteld	
Totaal				0,0

Toetsing:

Aspect	Norm / afstand	Werkelijk
Maximale geurbelasting	14 odour units per kubieke meter lucht	Geen dieren met geuremissiefactor aanwezig.
Minimale afstand emissiepunt stal en gevel woning	50 meter	605 meter
Minimale afstand gevel dierenverblijf en gevel woning	25 meter	605 meter



4.10 Rumelaarseweg 18

Voor Rumelaarseweg 18 is op 22 januari 2016 een omgevingsvergunning verleend voor het volgende veebestand:

Omschrijving diercategorie	RAV-nummer	Aantal dieren	Geuremissiefactor ou _E /s per dier	Geuremissie totaal ou _E /s
Geiten ouder dan 1 jaar Overige huisvestingssystemen	C 1.100	1.770	18,8	33.276,0
Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	C 2.100	720	11,3	8.136,0
Legkippen Volièrehuisvesting	E 2.11.1	12.000	0,34	4.080,0
Totaal				45.492,0

Toetsing:

Aspect	Norm / afstand	Werkelijk
Maximale geurbelasting	14 odour units per kubieke meter lucht	2,1 odour units per kubieke meter lucht
Minimale afstand emissiepunt stal en gevel woning	50 meter	670 meter
Minimale afstand gevel dierenverblijf en gevel woning	25 meter	670 meter



4.11 Rumelaarseweg 21

Voor Rumelaarseweg 21 is op 9 mei 2008 een revisievergunning afgegeven voor het volgende veebestand:

Omschrijving diercategorie	RAV-nummer	Aantal dieren	Geuremissiefactor ou _E /s per dier	Geuremissie totaal ou _E /s
Melk- en kalfkoeien Overige huisvestingssystemen	A 1.100	123	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Vrouwelijk jongvee	A 3.100	50	Geen geuremissiefactor voor vastgesteld	
Vleeskalveren tot circa 8 maanden Overige huisvesting	A 4.100	197	35,6	7.013,2
Totaal				7.013,2

Valt thans onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Toetsing:

Aspect	Norm / afstand	Werkelijk
Maximale geurbelasting	14 odour units per kubieke meter lucht	1,4 odour units per kubieke meter lucht
Minimale afstand emissiepunt stal en gevel woning	50 meter	700 meter
Minimale afstand gevel dierenverblijf en gevel woning	25 meter	700 meter



5. Conclusie

Deze rapportage is opgezet om te onderzoeken of een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat kan worden gegarandeerd aan de toekomstige bewoners van de woningen die gerealiseerd zullen worden op het perceel Rumelaarseweg 34 te Woudenberg. Tevens is gezien of de belangen van omliggende veehouders geschaad worden in verband met aantasting van bestaande rechten.

Er is onderzoek gedaan welke geurbelasting de individuele veehouderijbedrijven geven op 3 hoeken van het plangebied en of de normen uit de Wet geurhinder en veehouderij niet worden overschreden. Dit is geen zins het geval. De geurbelastingen liggen ver beneden de maximaal toegestane belastingen. Nu dit het geval is zijn er geen indicatoren die een berekening van de achtergrondbelasting wenselijk maken. Daarnaast is getoetst of het plangebied voldoet aan de vaste afstanden die worden gegeven in de Wet geurhinder en veehouderij. Ook hier wordt ruimschoots aan voldaan. Door de grote afstanden van het initiatief tot omliggende veehouderijen worden deze niet geschaad in hun belangen.

Bijlagen

- Luchtfoto van de omgeving van het initiatief
- Volledige V-stacks vergunning berekeningen





Weergave ligging veehouderijen ten opzichte van initiatief

Naam van de berekening: **Geurberekening van vergunde veebezetting**
Griftdijk 3 op initiatief (functieverandering)
Rumelaarseweg 34 → worst case benadering

Gemaakt op: 14-03-2018 17:23:45

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Griftdijk 3 --> initiatief

Berekende ruwheid: 0,15 m

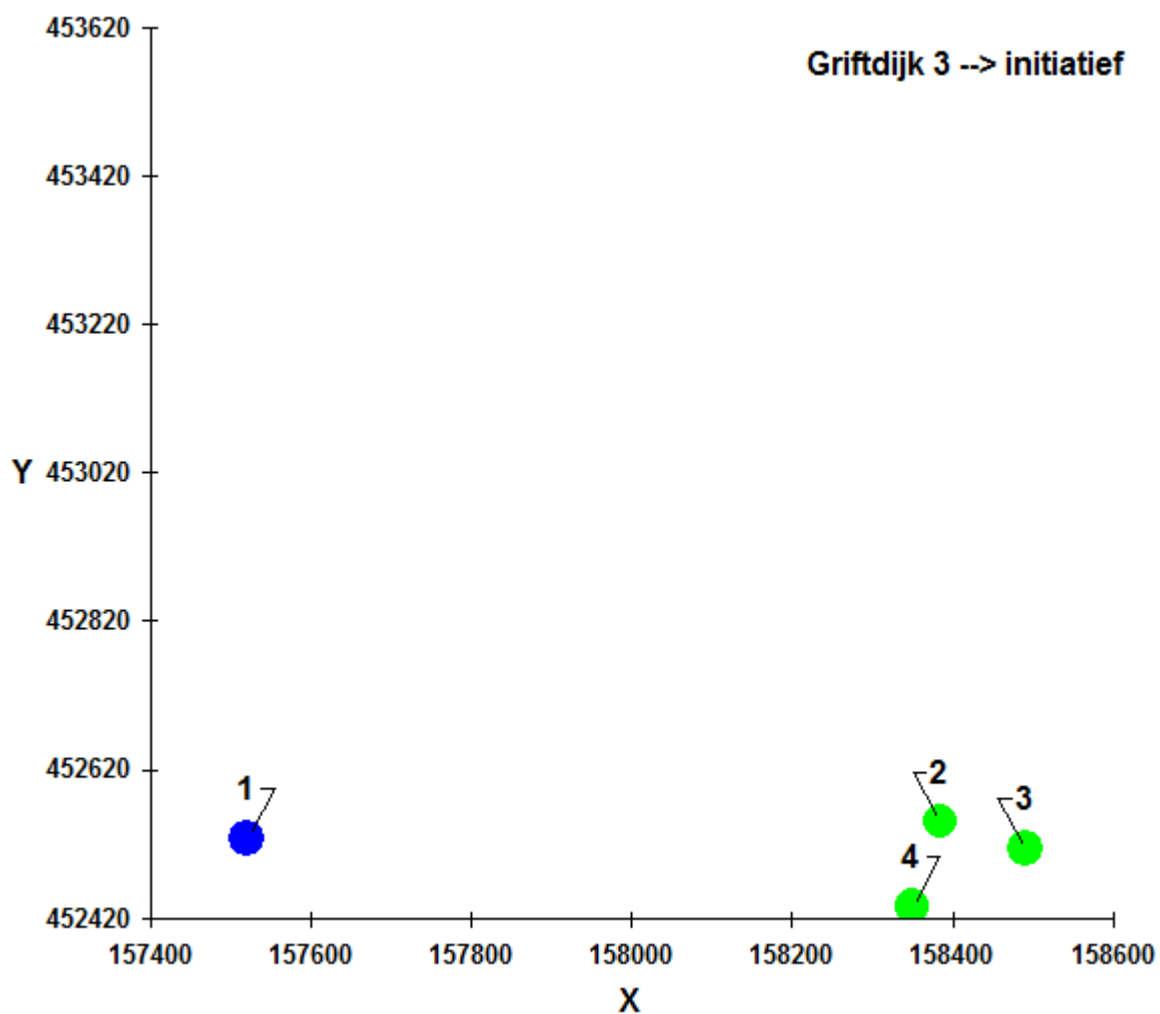
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Middelpunt bedrijf	157 520	452 528	1,5	1,5	0,50	0,40	380

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	hoek noordwest	158 385	452 550	14,0	0,0
3	hoek noordoost	158 492	452 514	14,0	0,0
4	hoek zuid	158 350	452 435	14,0	0,0



Naam van de berekening: **Geurberekening van vergunde veebezetting**
Griftdijk 7 op initiatief (functieverandering)
Rumelaarseweg 34 → worstcasebenadering

Gemaakt op: 14-03-2018 17:20:39

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Griftdijk 7 --> initiatief

Berekende ruwheid: 0,14 m

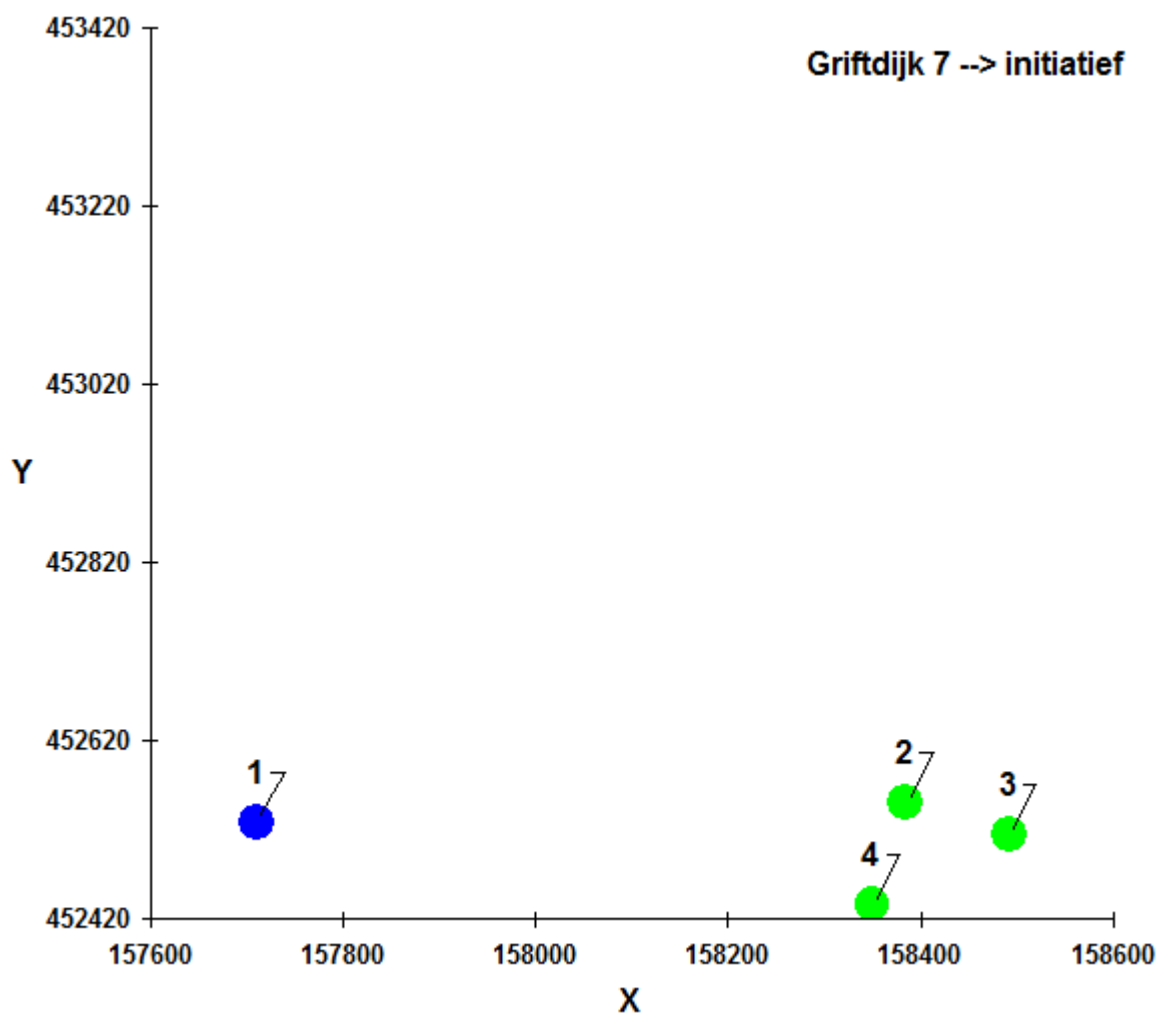
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Middelpunt bedrijf	157 710	452 528	1,5	1,5	0,50	0,40	156

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	hoek noordwest	158 385	452 550	14,0	0,0
3	hoek noordoost	158 492	452 514	14,0	0,0
4	hoek zuid	158 350	452 435	14,0	0,0



Naam van de berekening: **Geurberekening van beoogde veebezetting
Griftdijk 11 op initiatief (functieverandering)
Rumelaarseweg 34**

Gemaakt op: 14-03-2018 16:45:19

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Griftdijk 11 --> initiatief

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Eindhoven

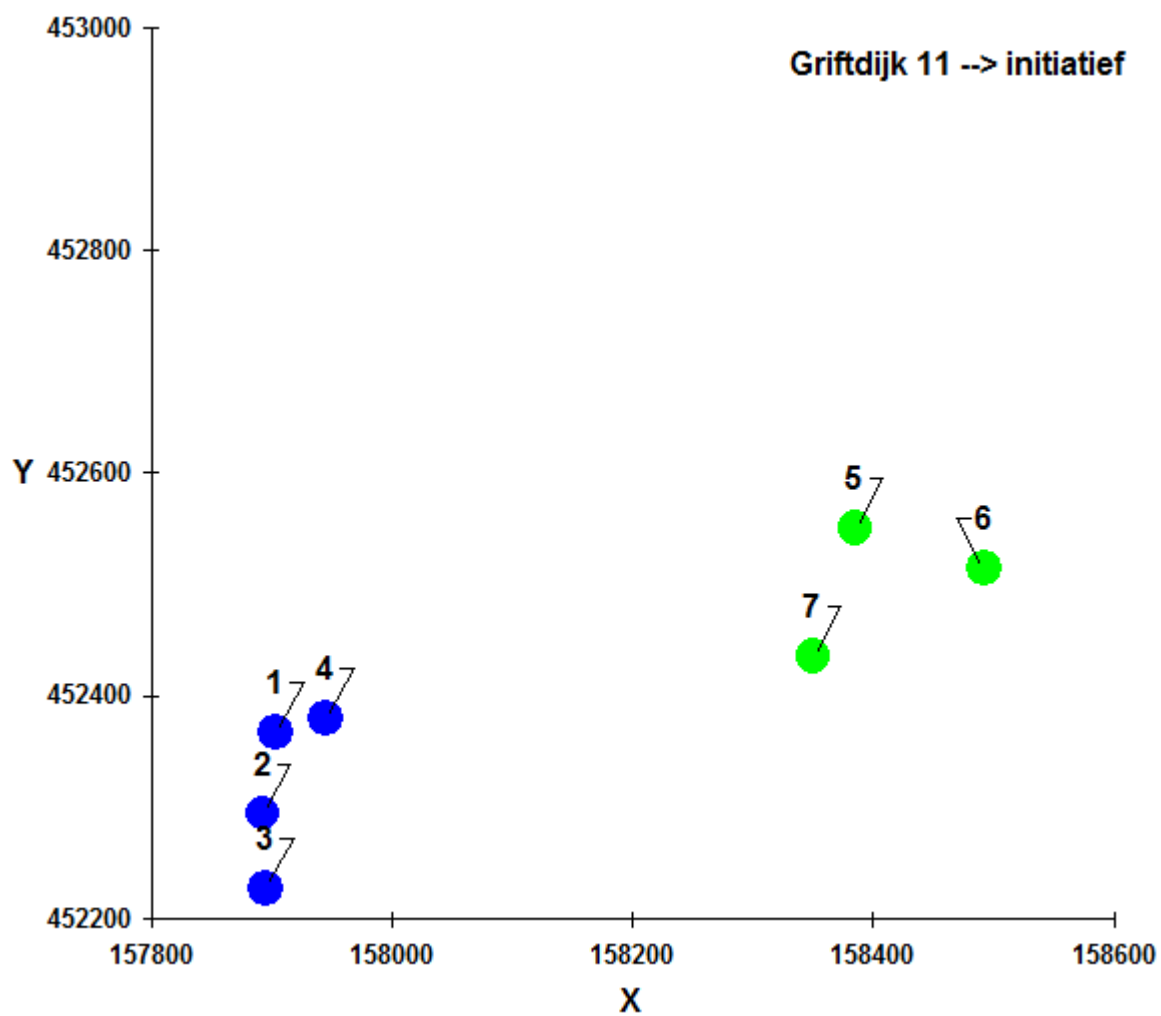
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal A oud	157 903	452 367	6,0	4,2	0,92	4,00	3 390
2	stal C	157 892	452 294	3,5	3,0	0,40	4,00	855
3	stal D	157 894	452 227	1,3	5,7	7,02	0,40	8 160
4	stal F nieuwe geiten	157 944	452 379	8,1	6,1	0,92	4,00	24 440

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	hoek noordwest	158 385	452 550	14,0	2,2
6	hoek noordoost	158 492	452 514	14,0	1,8
7	hoek zuid	158 350	452 435	14,0	2,7

Griftdijk 11 --> initiatief



Naam van de berekening: **Geurberekening van vergunde veebezetting**
Griftdijk 11 op initiatief (functieverandering)
Rumelaarseweg 34

Gemaakt op: 14-03-2018 17:03:59

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Griftdijk 11 vergund --> initiatief

Berekende ruwheid: 0,17 m

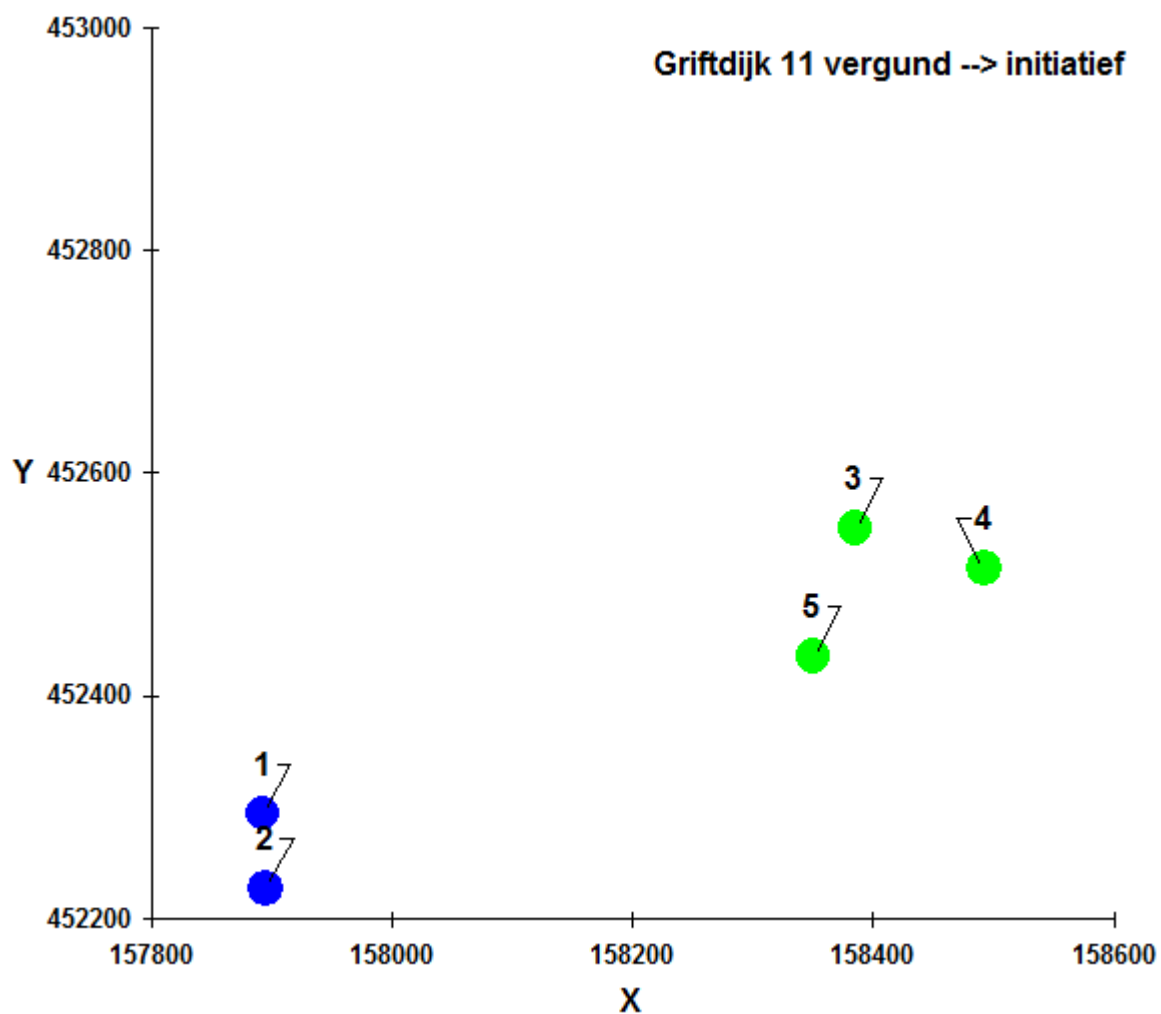
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal C	157 892	452 294	3,5	3,0	0,40	4,00	7 360
2	stal D	157 894	452 227	1,3	5,7	7,02	0,40	8 160

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	hoek noordwest	158 385	452 550	14,0	1,1
4	hoek noordoost	158 492	452 514	14,0	0,9
5	hoek zuid	158 350	452 435	14,0	1,4



Naam van de berekening: **Geurberekening van vergunde veebezetting**
Griftdijk 13 op initiatief (functieverandering)
Rumelaarseweg 34 → worstcase benadering

Gemaakt op: 14-03-2018 17:15:47

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Griftdijk 13 --> initiatief

Berekende ruwheid: 0,15 m

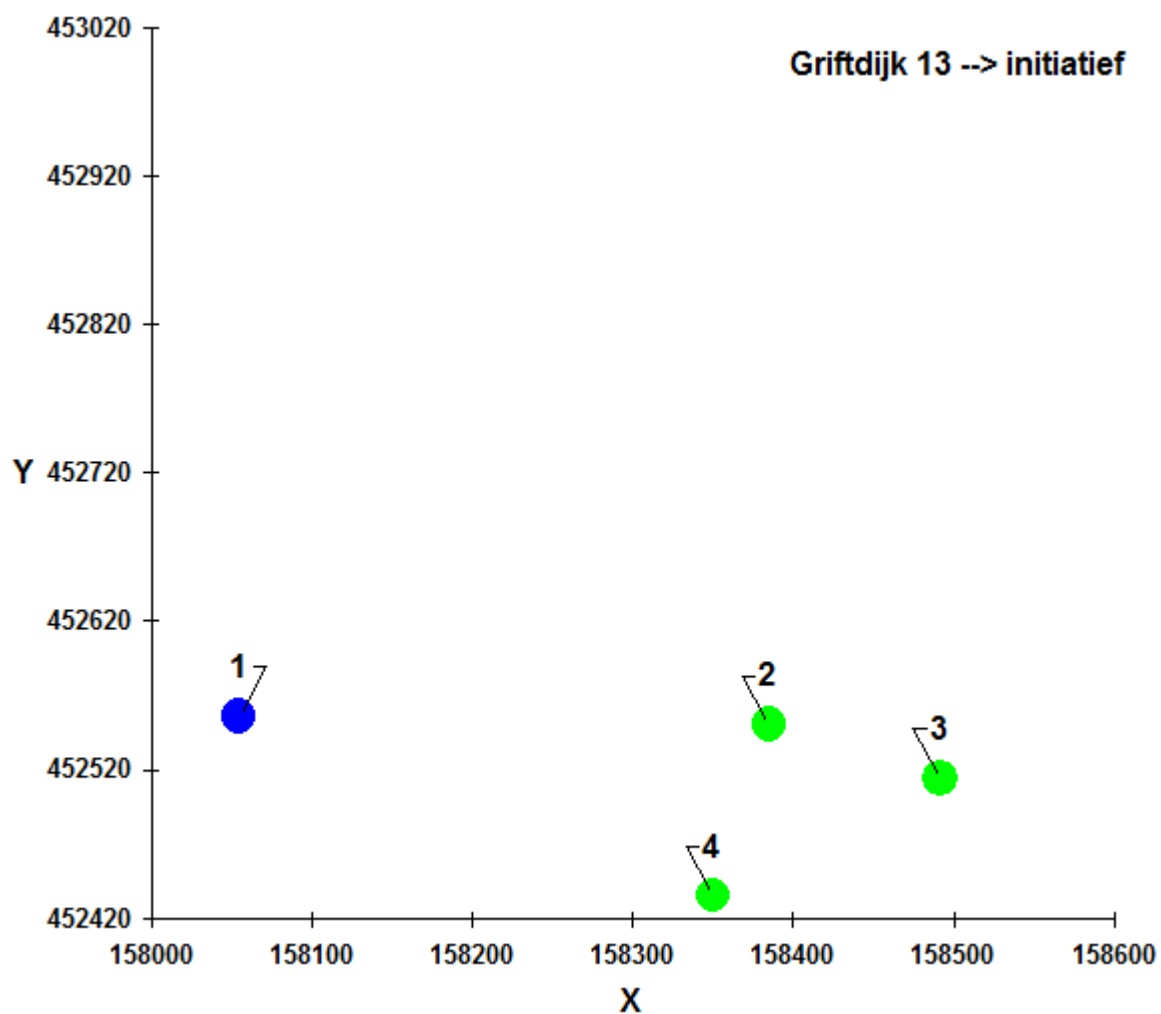
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Middelpunt bedrijf	158 054	452 556	1,5	1,5	0,50	0,40	1 274

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	hoek noordwest	158 385	452 550	14,0	0,2
3	hoek noordoost	158 492	452 514	14,0	0,2
4	hoek zuid	158 350	452 435	14,0	0,2



Naam van de berekening: **Geurberekening van vergunde veebezetting**
Haarweg 25 op initiatief
(functieverandering) Rumelaarseweg 34
→ worst case benadering

Gemaakt op: 15-03-2018 13:49:09

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Haarweg 25 --> initiatief

Berekende ruwheid: 0,28 m

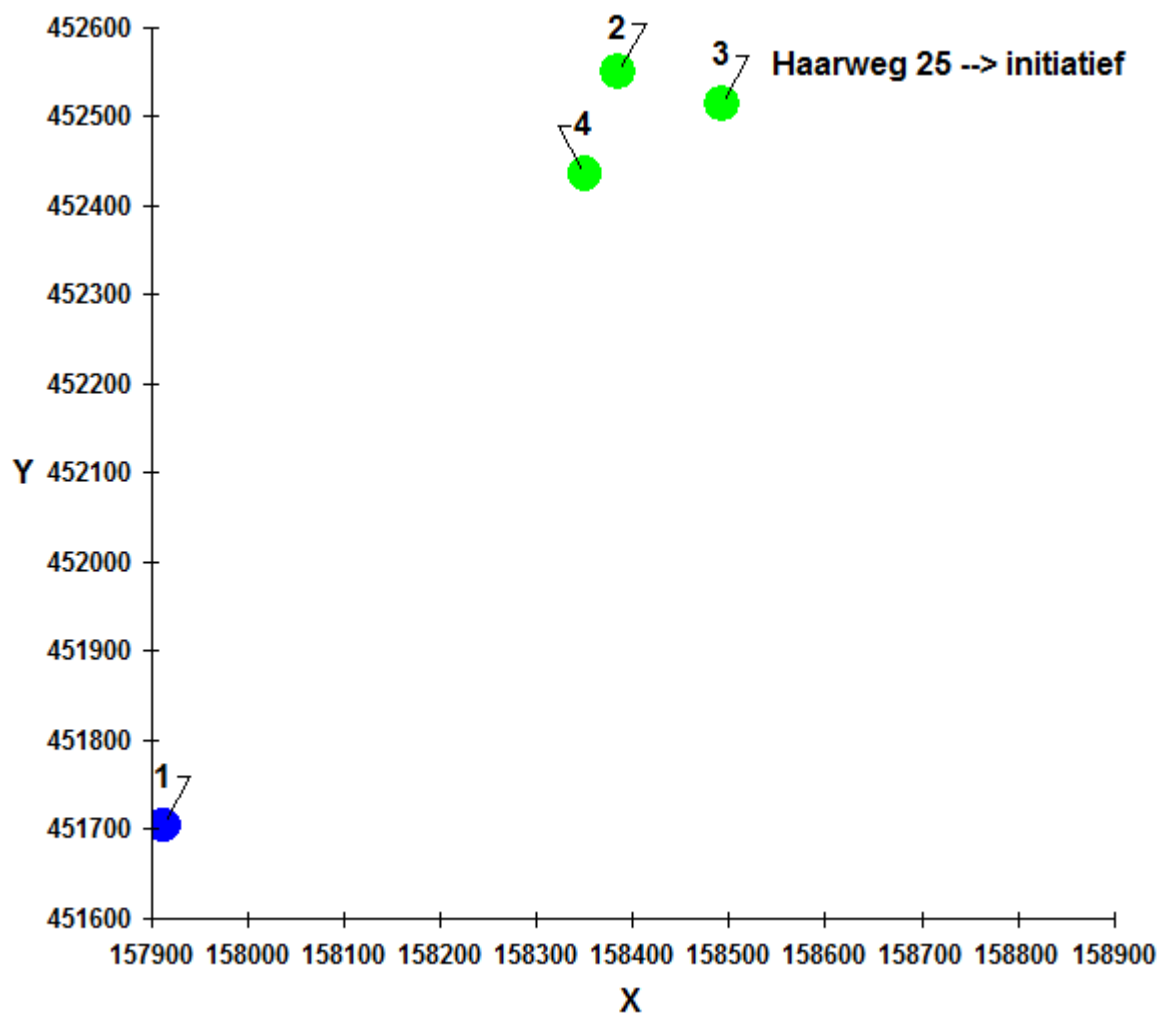
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	emissiepunt stal	157 911	451 704	7,0	4,5	2,00	0,40	24 105

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	hoek noordwest	158 385	452 550	14,0	0,7
3	hoek noordoost	158 492	452 514	14,0	0,7
4	hoek zuid	158 350	452 435	14,0	0,8



Naam van de berekening: **Geurberekening van vergunde veebezetting
Rottegatsteeg 7/7a op initiatief
(functieverandering) Rumelaarseweg 34**

Gemaakt op: 14-03-2018 17:29:53

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Rottegatsteeg 7/7a --> initiatief

Berekende ruwheid: 0,10 m

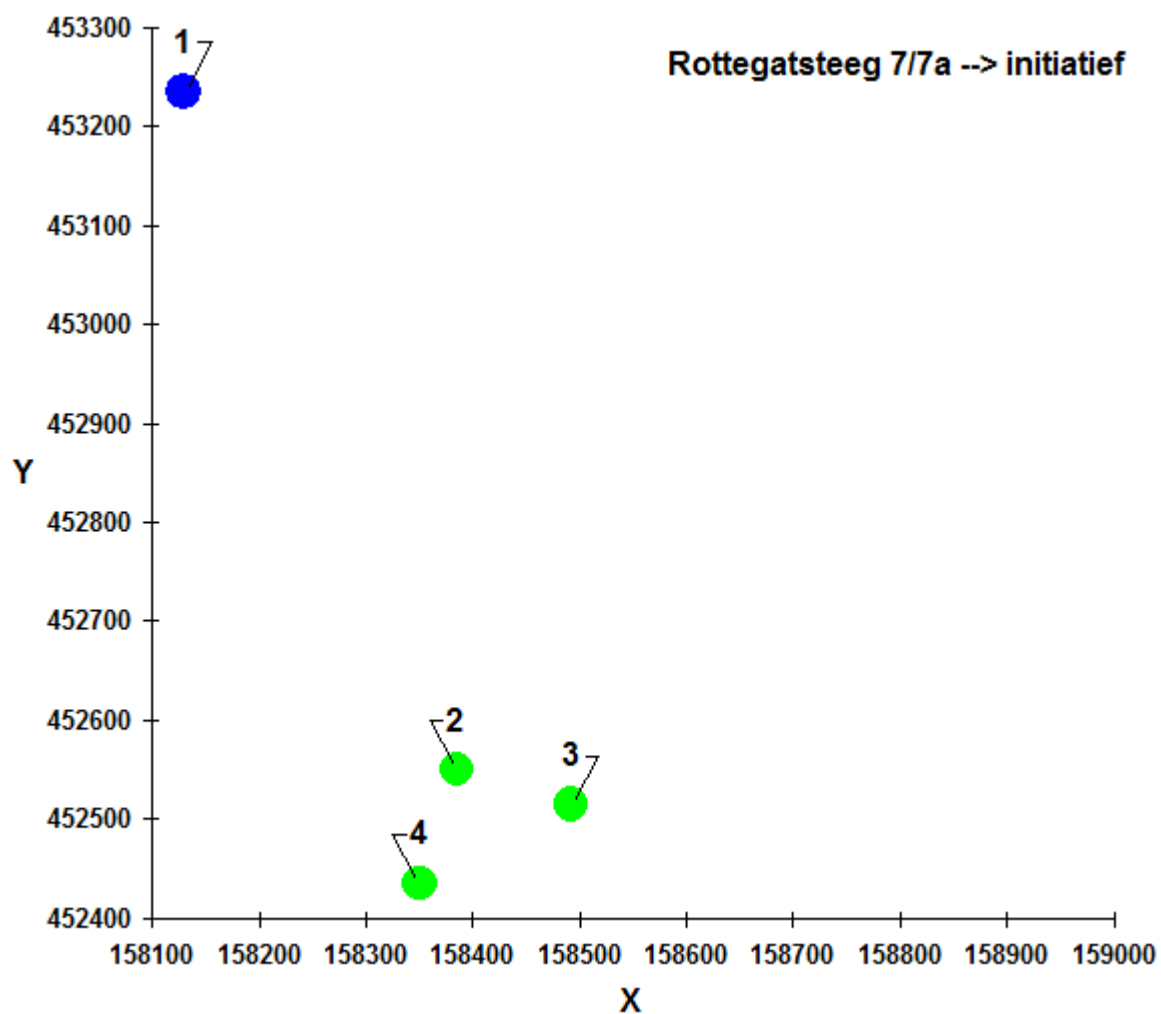
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Middelpunt bedrijf	158 130	453 235	5,0	5,0	3,00	0,40	28 980

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	hoek noordwest	158 385	452 550	14,0	1,4
3	hoek noordoost	158 492	452 514	14,0	1,2
4	hoek zuid	158 350	452 435	14,0	1,2



Naam van de berekening: **Geurberekening van vergunde veebezetting
Rumelaarseweg 18 op initiatief
(functieverandering) Rumelaarseweg 34**

Gemaakt op: 14-03-2018 16:57:19

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Rumelaarseweg 18 --> initiatief

Berekende ruwheid: 0,12 m

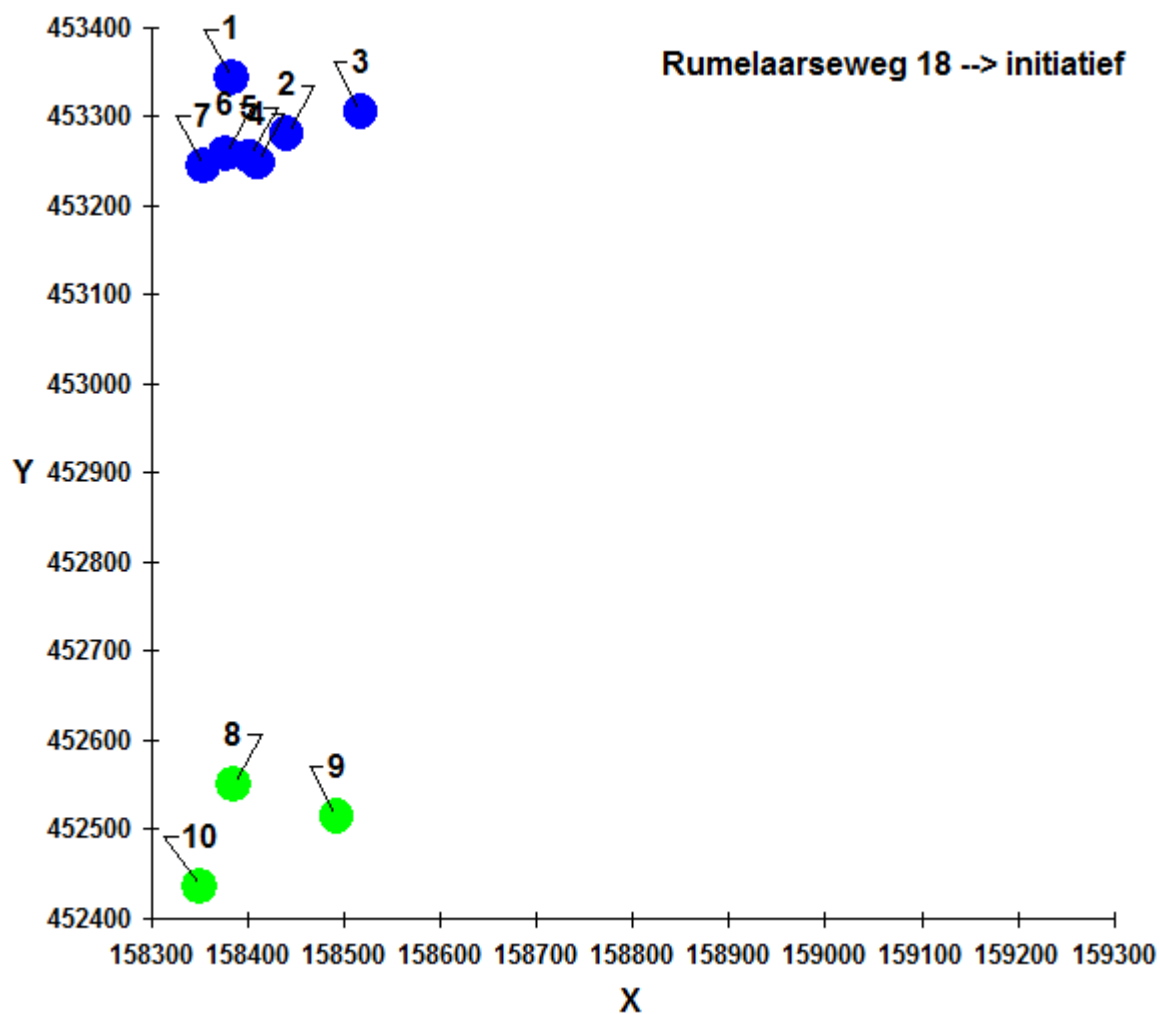
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal A	158 383	453 343	1,5	6,4	0,50	0,40	31 020
2	stal B	158 440	453 280	1,5	6,5	0,50	0,40	3 390
3	stal C	158 517	453 306	1,5	3,2	0,50	0,40	1 130
4	stal E mech	158 409	453 248	4,7	4,6	0,50	4,00	2 260
5	stal E nat	158 401	453 255	1,5	4,6	0,50	0,40	3 612
6	stal F	158 376	453 258	6,0	4,0	0,50	4,00	2 040
7	stal G	158 354	453 245	6,0	4,0	0,50	4,00	2 040

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	hoek noordwest	158 385	452 550	14,0	2,1
9	hoek noordoost	158 492	452 514	14,0	1,8
10	hoek zuid	158 350	452 435	14,0	1,6



Naam van de berekening: **Geurberekening van vergunde veebezetting
Rumelaarseweg 21 op initiatief
(functieverandering) Rumelaarseweg 34**

Gemaakt op: 14-03-2018 17:09:33

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Rumelaarseweg 21 --> initiatief

Berekende ruwheid: 0,10 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 C	158 660	453 194	6,0	4,3	0,50	0,40	2 919
2	stal B 40	158 635	453 173	1,5	3,8	0,50	0,40	1 424
3	stal B 75	158 640	453 179	9,6	6,6	0,50	0,40	2 670

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	hoek noordwest	158 385	452 550	14,0	0,4
5	hoek noordoost	158 492	452 514	14,0	0,4
6	hoek zuid	158 350	452 435	14,0	0,3

