



BEOORDELING GEUR HOLMEL B.V. AAN DE HEIBLOEM 21 TE LEUDAL

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders d.d.
6 maart 2018 tot weigering vd. aanvraag
omgevingsvergunning 2015-396.
de secretaris,

OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT



BEOORDELING GEUR HOLMEL B.V. AAN DE HEIBLOEM 21 TE LEUDAL

In opdracht van	Gemeente Leudal
Opgesteld door	Anita Michiels, Jos Teunissen Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant Postbus 8035 5601 KA Eindhoven
Auteur	Jos Teunissen
Projectnummer	236598
Datum	3 augustus 2017
Status	definitief

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
1.1	Algemeen	1
1.2	Vergunde situatie.....	1
1.3	Aanvraag omgevingsvergunning	1
2	Wettelijk kader.....	2
3	Omgeving	3
4	Klachtenhistorie.....	3
5	Emissie geurrelevante activiteiten	4
5.1	Geurrelevante activiteiten bestaande situatie	4
5.2	Geurrelevante activiteiten aangevraagde situatie	4
5.3	Bepaling emissie	4
6	Verspreidingsmodel	5
7	Rekenresultaten aangevraagde situatie.....	5
7.1	Geurbelasting bestaande situatie	5
7.2	Geurbelasting aangevraagde situatie	6
8	Beoordeling geurbelasting aangevraagde situatie	6
8.1	Werkwijze beleidsregel.....	6
8.2	Beoordeling	7
9	Aanvulling aanvraag met maatregelen.....	7
9.1	Brief aanvrager	7
9.2	Geurbelasting aangevraagde situatie inclusief maatregelen	8
9.3	Beoordeling	8
10	Conclusie en advies	8

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van gemeente Leudal is door de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant een geuronderzoek uitgevoerd voor de inrichting Holmel B.V. gelegen aan Aan de Heibloem 21 te Heythuysen. Het betreft een inrichting met een co-vergistingsinstallatie met warmtekracht koppeling. Aanleiding voor het onderzoek is de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het uitbreiden van de activiteiten. Bij aanvang van dit onderzoek werden de activiteiten conform de aanvraag reeds uitgevoerd.

Doel van dit onderzoek is het bepalen of en zo ja, onder welke voorwaarden, sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau als gevolg van de bestaande en de nieuwe activiteiten van de inrichting. Vanwege de gevoeligheid van het dossier is in dit onderzoek gekozen voor de hoogst mogelijke mate van zorgvuldigheid om de geurbelasting als gevolg van de inrichting te bepalen.

Omdat het niet mogelijk is geurmetingen bij woningen uit te voeren, is de keuze gemaakt in dit onderzoek samen te werken met de Omgevingsdienst Midden-West Brabant. Deze heeft ter plaatse metingen conform de NTA9065 uitgevoerd teneinde de emissie van de relevante bronnen te bepalen. Op basis van de gemeten emissies is middels een verspreidingsmodel de geurbelasting ter plaatse van de omliggende woningen berekend. Beoordeling van deze rekenresultaten maakt het mogelijk te bepalen of sprake is van een aanvaardbaar hinderniveau.

Bijlage 1 toont de situering van de inrichting en de directe omgeving.

1.2 Vergunde situatie

Op 4 maart 2007 hebben burgemeester en wethouders van de gemeente Leudal een oprichtingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend. Op basis van deze vergunning mag 35.000 ton dierlijke mest met (co-)producten per jaar worden vergist. De input bestaat uit minimaal 17.500 ton bedrijfsvreemde mest en uit maximaal 17.500 ton producten van de positieve lijst (o.a.. mais en graan) die worden aangevoerd van verschillende bedrijven.

1.3 Aanvraag omgevingsvergunning

Op 13 november 2015 is een aanvraag omgevingsvergunning uitbreiding activiteiten en bouwwerken ingediend. Het bedrijf heeft de volgende activiteiten aangevraagd:

- het scheiden van digestaat in een dunne en een dikke fractie;
- het drogen van de dikke fractie in een tunneldroger tot een eindproduct met een droge stof gehalte van 90%;
- het persen van het gedroogde digestaat tot briketten;
- het realiseren van een opslagvoorziening c.q. opslagbunker voor de briketten.

De oorspronkelijke aanvraag bevat geen onderzoek van de geurbelasting als gevolg van de bovenstaande activiteiten. Later is de aanvraag op vrijwillige basis aangevuld met een brief d.d. 24 april 2017 en kenmerk FA-05034.B013. Deze brief bevat een berekening van de geurbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten.

2 Wettelijk kader

Per 1 januari 2016 is met de zogenaamde ‘vierde tranche van het Activiteitenbesluit’ het toetsingskader voor geur ondergebracht in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Algemene doelstelling is het voorkomen of tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder. Het is aan het bevoegd gezag om invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd.

Het toetsingskader is vastgelegd in Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Lucht en geur). Deze afdeling geldt voor alle typen inrichtingen. Voor de meeste inrichtingen is artikel 2.7a het toetsingskader voor geur. Artikel 2.3a noemt hierop twee uitzonderingen:

- in het tweede lid van artikel 2.3a is bepaald dat voor IPPC-installaties artikel 2.7a niet geldt indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies;
- in het vierde lid van artikel 2.3a is bepaald dat artikel 2.7a, eerste, tweede en vierde lid, niet van toepassing is op emissies van stoffen voor zover in hoofdstuk 3, 4 en 5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer eisen aan geurhinder zijn gesteld.

In de onderhavige situatie is geen sprake van een IPPC-installatie. Daarnaast worden voor de onderhavige situatie geen specifieke regels genoemd in hoofdstuk 3, 4, of 5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Hieruit volgt dat in de onderhavige situatie artikel 2.7a Activiteitenbesluit milieubeheer rechtstreeks van toepassing is als normatief toetsingskader.

Conform artikel 2.7a, derde lid Activiteitenbesluit milieubeheer houdt het bevoegd gezag bij het bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau ten minste rekening met de volgende aspecten:

- a. de bestaande toetsingskaders, waaronder nationaal en lokaal geurbeleid;
- b. de geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- c. de aard, omvang en waardering van de geur die vrijkomt bij de betreffende inrichting;
- d. de historie van de betreffende inrichting en het klachtenpatroon met betrekking geurhinder;
- e. de bestaande en verwachte geurhinder van de betreffende inrichting, en
- f. de kosten en baten van technische voorzieningen en gedragsregels in de inrichting.

Het document ‘Handleiding geur’: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) geeft richting aan de wijze waarop het bevoegd gezag het aanvaardbaar hinderniveau kan bepalen.

De gemeente Leudal heeft geen lokaal vastgesteld geurbeleid ten behoeve van de beoordeling van de geur als gevolg van industriële activiteiten. De provincie Limburg heeft eveneens geen vastgesteld geurbeleid. Om die reden heeft de gemeente besloten in deze procedure gebruik te maken van de werkwijze zoals beschreven in de beleidsregel “Beoordeling geurhinder omgevingsvergunningen industriële bedrijven Noord-Brabant” (hierna “beleidsregel”). Deze beleidsregel is op 26 april 2016 vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant. De beleidsregel is een uitwerking van de algemene hindersystematiek van de Handleiding geur op basis van de laatste, relevante inzichten.

Bijlage 2 toont de artikelen van de beleidsregel, versie 2016.

3 Omgeving

De meest nabijgelegen geurgevoelige objecten of locaties in de omgevingscategorie 'Hoog', zoals gedefinieerd in artikel 3 van de beleidsregel, bevinden zich in Heibloem op een afstand van circa 500 meter ten noorden van de inrichting. Voor deze objecten geldt volgens de beleidsregel het hoogste beschermingsniveau.

Het meest nabijgelegen geurgevoelige object in de omgevingscategorie 'Beperkt', zoals gedefinieerd in artikel 3 van de beleidsregel, betreft een verspreid liggende woning in het landelijk gebied. Deze woning (Aan de Heibloem 19) bevindt zich op een afstand van circa 35 meter van de grens van de inrichting. In andere windrichtingen staan op vergelijkbaar korte afstand van de inrichting andere verspreid liggende woningen. Voor deze objecten geldt volgens de beleidsregel een minder hoog beschermingsniveau dan voor die in de omgevingscategorie 'Hoog'.

De beleidsregel beschouwt alle objecten of locaties waar mensen zich gedurende een groot gedeelte van de dag bevinden en waar blootstelling aan geur tot hinder kan leiden maar die niet kunnen worden geschaard onder de omgevingscategorie 'Hoog' of 'Beperkt' als geurgevoelig onder de omgevingscategorie 'Laag'. Er zijn geen geurgevoelige objecten of locaties uit de omgevingscategorie 'Laag' gelegen op kortere afstand van de inrichting dan die uit de omgevingscategorie 'Beperkt'. Om die reden is deze omgevingscategorie in dit onderzoek niet verder beschouwd.

De geurbelasting ter plaatse van de verspreid liggende woningen in het landelijk gebied wordt beschouwd als maatgevend voor de beoordeling van het aanvaardbaar hinderniveau als gevolg van de inrichting. Om die reden is in de tabellen van dit rapport alleen de geurbelasting bij deze woningen inzichtelijk gemaakt en getoetst. Volledigheidshalve zijn in de bijlagen van dit rapport alle relevante contouren opgenomen.

Opgemerkt wordt dat de geurbelasting uitgedrukt in contouren als indicatief moet worden beschouwd. Dit wordt veroorzaakt doordat de contouren het resultaat zijn van een interpolatie van de geurbelasting op vier immissiepunten. De geurbelasting bij geurgevoelige objecten wordt beoordeeld aan de hand van de rekenresultaten op de immissiepunten.

4 Klachtenhistorie

Uit het klachtendossier van de gemeente blijkt dat in de periode vanaf de oprichting in 2007 tot 2015 geen of nauwelijks geurklachten bekend zijn waarbij de onderhavige inrichting werd genoemd als veroorzaker. Vanaf november 2015 zijn de eerste klachten ontvangen waarbij met enige regelmaat stank werd gemeld. Dit moment komt globaal overeen met het moment dat de gemeente de eerste melding heeft ontvangen waar in het bedrijf aangaf haar activiteiten uit te willen breiden. Uit het dossier blijkt niet of de klachten ter plaatse zijn beoordeeld en of het onderhavige bedrijf naar aanleiding van die klachten is aangewezen als veroorzaker.

Op basis van het bovenstaande wordt geconcludeerd dat in de situatie voor de uitbreiding van de activiteiten geen sprake lijkt van geurhinder. Het is denkbaar dat de uitbreiding van de aangevraagde activiteiten heeft geleid tot een situatie waarbij sprake was van geurhinder. Omdat het dossier geen gegevens bevat waarin de geurklachten door het bevoegd gezag zijn erkend en de veroorzaker is toegewezen, is deze laatste conclusie niet met zekerheid te stellen.

Bijlage 6 toont het overzicht van het klachtendossier van de onderhavige inrichting.

5 Emissie geurrelevante activiteiten

In dit hoofdstuk worden de aangevraagde wijzigingen omschreven en de emissie als gevolg van deze wijzigingen. Voor een volledige omschrijving wordt verwezen naar de aanvraag om omgevingsvergunning.

De beleidsregel maakt onderscheid tussen de bestaande ('vergunde') situatie en de aangevraagde situatie. Bij de beoordeling dient de geurbelasting in beide bestaande situaties inzichtelijk te worden gemaakt.

5.1 Geurrelevante activiteiten bestaande situatie

In de bestaande situatie zijn in loods 2 een co-vergistingsinstallatie met warmtekracht koppeling in gebruik. Als gevolg van die activiteiten worden de volgende emissies als geurrelevant beschouwd:

1. Emissie van de kleine gasmotor in loods 2;
2. Emissie van de grote gasmotor in loods 2.

Bij de aanvoer van de mest of van de afvoer van het digestaat vindt geen relevante emissie naar de omgeving plaats.

5.2 Geurrelevante activiteiten aangevraagde situatie

In de aangevraagde situatie blijven de reeds vergunde activiteiten ongewijzigd. Aan de daarbij behorende geurrelevante emissies verandert dus niets.

Voor de verdere verwerking van het digestaat uit de bestaande mestvergistingsinstallatie worden in loods 4 een zeefbandpers, tunneldroger en brikettenpers geïnstalleerd. De behandeling van het digestaat bestaat uit de stappen scheiden, drogen en het persen van briketten.

Het digestaat wordt eerst in de zeefbandpers gescheiden in een dikke en een dunne fractie. De dunne fractie wordt via tussentijdse opslag in een silo uiteindelijk afgevoerd.

Na de scheiding wordt de dikke fractie via een vijzel op de tunneldroger gebracht en gedroogd totdat het een drogestofpercentage heeft van ca. 90%. Dit product wordt in de brikettenpers geperst tot briketten. Het eindproduct wordt opgeslagen in een opslagsilo. Er vindt geen tussenopslag plaats tussen de zeefbandpers en droger of droger en brikettenpers. Het opgeslagen product wordt vanuit de opslagvoorziening rechtstreeks in vrachtwagens geladen voor transport naar elders.

De uitgaande lucht van de gehele verwerkingsinstallatie in loods 4 wordt via luchtwassers geëmitteerd. Ter plaatse van de zeefbandpers en de mestscheider is een chemische luchtwasser (BWL 2009.01.V3) geplaatst. Ter plaatse van de droogtunnel is een biologische luchtwasser (BWL 2009.21.V1) geplaatst.

5.3 Bepaling emissie

Omdat de aanvraag om vergunning geen geuronderzoek bevat en vanwege het substantieel aantal klachten dat sinds enige tijd wordt ontvangen, is besloten alle emissies ter plaatse door metingen tijdens

representatieve bedrijfsomstandigheden vast te stellen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de expertise van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB).

De resultaten van het onderzoek van de OMWB zijn beschreven in het rapport 'Co-vergistingsinstallatie Aan de Heibloem 21 te Heythuysen' met zaaknummer 17010988 d.d. 20 februari 2017.

Op basis van het bovenstaande worden in de aangevraagde situatie de volgende emissies als geurrelevant beschouwd:

1. Emissie van de kleine gasmotor in loods 2;
2. Emissie van de grote gasmotor in loods 2;
3. Emissie van de chemische luchtwasser ('zure water') in loods 4;
4. Emissie van de biologische luchtwasser in loods 4;
5. Emissie als gevolg van het beladen van de vrachtwagens met briketten bij loods 4.

6 Verspreidingsmodel

Op basis van het rapport van OMWB zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd om de geurbelasting als gevolg van de inrichting in de bestaande en in de aangevraagde situatie te bepalen. Voor de modellering van de bestaande en aangevraagde activiteiten is gebruik gemaakt van het rekenprogramma GeoMilieu. Dit model rekent volgens de methodiek van het Nieuw Nationaal Model zoals beschreven in het document Meten en Rekenen Geur (NTA9065).

Bijlage 3 toont de rekenresultaten en de invoergegevens van de berekeningen van de bestaande situatie. Bijlage 4 toont de rekenresultaten en de invoergegevens van de berekeningen van de aangevraagde situatie.

7 Rekenresultaten aangevraagde situatie

7.1 Geurbelasting bestaande situatie

De onderstaande tabel toont de geurbelasting als gevolg van de inrichting in de bestaande ('vergunde') situatie. Deze geurbelasting is berekend op basis van de emissies van de bronnen 1. en 2. zoals genoemd in paragraaf 5.1 van dit rapport. De geurbelasting is uitgedrukt in zowel het 98- als het 99,99-percentiel. De geurbelasting uitgedrukt als 99,99-percentiel is berekend conform methode 1 als beschreven in de NTA9065.

Tabel 1: Geurbelasting in de bestaande situatie

Woning	Omgevingscategorie	98-p [$\text{ou}_e(\text{H})/\text{m}^3$]	99,99-p [$\text{ou}_e(\text{H})/\text{m}^3$]
Aan de Heibloem 19	Beperkt	0,3	< 1
Aan de Heibloem 17	Beperkt	0,1	< 1
Karreveld 9	Beperkt	0,2	< 1

Volgens de beleidsregel wordt de geurbelasting als gevolg van een inrichting beoordeeld aan de hand van de geurbelasting uitgedrukt als 98-percentiel en de geurbelasting uitgedrukt als 99,99-percentiel. De geurbelasting uitgedrukt als 98-percentiel is een maat voor de hinder als gevolg van de over een lange

periode ervaren geur. De geurbelasting uitgedrukt als 99,99-percentiel is een maat voor de over een kortstondige periode ervaren geur 'piekgeuren'. Deze systematiek is vergelijkbaar met geluid waarbij zowel het 'langdurig gemiddeld beoordelingsniveau' als het 'maximaal geluidniveau' worden getoetst. Net als bij geluid gelden voor de beoordeling van de piekgeuren hogere toetswaarden dan voor de beoordeling van de over een lange periode ervaren geurbelasting.

In de bestaande situatie is de geurbelasting lager dan de richtwaarde voor nieuwe situaties die geldt voor geurgevoelige objecten met het hoogst mogelijke beschermingsniveau (omgevingscategorie Hoog) volgens de beleidsregel. Om die reden is hinder in de huidige situatie niet waarschijnlijk. Omdat de geurbelasting uitgedrukt als 99,99-percentiel ruim lager is dan 10 maal de geurbelasting uitgedrukt als 98-percentiel, is hinder als gevolg van piekmissies onwaarschijnlijk. Dit is ook logisch gezien de aard van de vergunde activiteiten waarbij 24 uur per etmaal dezelfde emissie plaatsvindt.

7.2 Geurbelasting aangevraagde situatie

De onderstaande tabel toont de geurbelasting als gevolg van de inrichting in de aangevraagde situatie. Deze geurbelasting is berekend op basis van de emissies van de bronnen 1. tot en met 5. zoals genoemd in paragraaf 5.3 van dit rapport. De geurbelasting is uitgedrukt in zowel het 98- als het 99,99 percentiel. De geurbelasting uitgedrukt als 99,99-percentiel is berekend conform methode 1 als beschreven in de NTA9065.

Tabel 2: Geurbelasting in de aangevraagde situatie

Woning	Omgevingscategorie	98-p [$ou_e(H)/m^3$]	99,99-p [$ou_e(H)/m^3$]
Aan de Heibloem 19	Beperkt	1,7	6
Aan de Heibloem 17	Beperkt	0,5	2
Karreveld 9	Beperkt	0,7	2

8 Beoordeling geurbelasting aangevraagde situatie

8.1 Werkwijze beleidsregel

In de onderhavige procedure is sprake van een inrichting met bestaande, geurrelevante activiteiten die een uitbreiding met nieuwe, geurrelevante activiteiten aanvraagt. Om die reden wordt de geurbelasting beoordeeld aan de hand van artikel 10 van de beleidsregel. Volgens dat artikel wordt in dat geval in principe geen hogere geurbelasting vergund dan de geurbelasting als gevolg van de bestaande activiteiten (lid 1) dan wel de richtwaarden die gelden voor nieuwe activiteiten (lid 2). Gemotiveerd kan een toename tot de grenswaarden voor nieuwe situaties worden vergund (lid 3).

De geurbelasting is bij alle woningen lager dan de richtwaarden voor nieuwe situaties. Dit betekent dat de geurbelasting conform artikel 10 tweede lid van de beleidsregel in principe toe mag nemen tot de richtwaarden voor nieuwe situaties. Deze waarden worden beschouwd als een ondergrens waarbij kans op geurhinder wordt uitgesloten.

De onderstaande tabel toont deze richtwaarden die in de onderhavige situatie kunnen worden beschouwd als het toetsingskader.

Er zijn geen argumenten bekend om op basis van een bestuurlijke afweging een hogere geurbelasting tot de grenswaarden te vergunnen. Om die reden geldt in de onderhavige situatie het navolgende toetsingskader.

Tabel 3: Toetsingskader

Omgevingscategorie	98-p [$\text{ou}_\text{e}(\text{H})/\text{m}^3$]	99,99-p [$\text{ou}_\text{e}(\text{H})/\text{m}^3$]
	Richtwaarde	Richtwaarde
Hoog	0,5	5
Beperkt	1,0	10
Laag	10	100

Zoals beschreven in hoofdstuk 3 van dit rapport, wordt de geurbelasting bij de nabijgelegen woningen in het buitengebied beschouwd als maatgevend. Dit betekent dat de geurbelasting bij deze woningen in de aangevraagde situatie wordt getoetst aan de waarden $1,0 \text{ ou}_\text{e}(\text{H})/\text{m}^3$ als 98-percentiel en $10 \text{ ou}_\text{e}(\text{H})/\text{m}^3$ als 99,99-percentiel.

8.2 Beoordeling

Uit de meet- en rekenresultaten blijkt dat de geurbelasting bij de woning Aan de Heibloem 19 in de aangevraagde situatie de richtwaarde $1,0 \text{ ou}_\text{e}(\text{H})/\text{m}^3$ (98-p) overschrijdt. Deze conclusie geeft aanleiding om de aangevraagde activiteiten te weigeren danwel maatregelen te verlangen.

9 Aanvulling aanvraag met maatregelen

9.1 Brief aanvrager

In een brief (kenmerk FA-05034.B013 d.d. 24 april 2017) heeft de aanvrager aangegeven bereid te zijn de aanvraag aan te vullen. De aanvulling houdt geen wijzigingen in van de aangevraagde activiteiten maar van het nemen van maatregelen om de geurbelasting als gevolg van de inrichting op de omgeving te beperken.

Concreet houden deze maatregelen in:

- Verhoging van de afvoer van de lucht uit de chemische luchtwasser via een schoorsteen met een inwendige diameter van 0,98 meter tot een hoogte van 7,2 meter vanaf maaiveld;
- Verhoging van het emissiepunt van de biologische luchtwasser tot een hoogte van 7,2 meter vanaf maaiveld.

Aangezien de maatregelen door de aanvrager zelf worden voorgesteld, is een afweging van de kosten van die maatregelen niet aan de orde.

9.2 Geurbelasting aangevraagde situatie inclusief maatregelen

Een model is opgesteld om het effect van bovengenoemde maatregelen door te nemen. De invoergegevens en rekenresultaten van dit model zijn opgenomen in bijlage 5 van dit rapport.

De onderstaande tabel toont de geurbelasting als gevolg van de inrichting inclusief de voorgestelde maatregelen. De geurbelasting uitgedrukt als 99,99-percentiel is berekend conform methode 1 als beschreven in de NTA9065.

Tabel 4: Geurbelasting in de aangevraagde situatie na maatregelen

Woning	Omgevingscategorie	98-p [$\text{ou}_e(\text{H})/\text{m}^3$] (toetswaarde)	99,99-p [$\text{ou}_e(\text{H})/\text{m}^3$] (toetswaarde)
Aan de Heibloem 19	Beperkt	1,0 (1,0)	2 (10)
Aan de Heibloem 17	Beperkt	0,4 (1,0)	2 (10)
Karreveld 9	Beperkt	0,6 (1,0)	2 (10)

In de aangevraagde situatie na maatregelen voldoet de geurbelasting aan de richtwaarde die geldt voor geurgevoelige objecten nieuwe situaties volgens de beleidsregel. Om die reden wordt hinder in de aangevraagde situatie na maatregelen niet waarschijnlijk geacht. Omdat de geurbelasting uitgedrukt als 99,99-percentiel ruim lager is dan 10 maal de geurbelasting uitgedrukt als 98-percentiel, is hinder als gevolg van piekmissies onwaarschijnlijk. Dit betekent dat de enige discontinue emissie, het beladen van de vrachtwagens met briketten, geen relevante bijdrage heeft aan de geurbelasting bij de nabijgelegen woningen.

9.3 Beoordeling

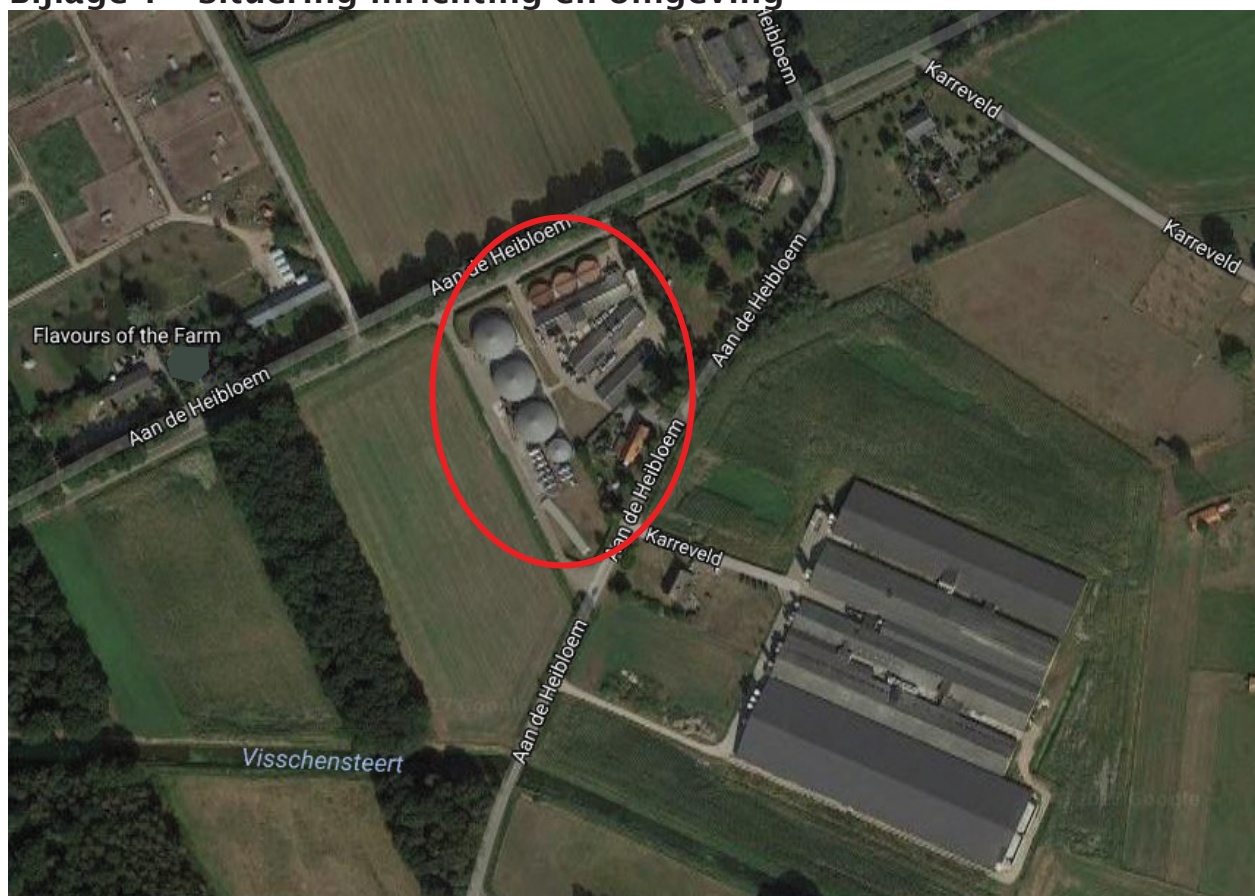
In de situatie waarbij rekening wordt gehouden met de door de aanvrager voorgestelde maatregelen, wordt bij alle geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting voldaan aan de toetswaarden, zijnde de richtwaarden volgens de beleidsregel voor nieuwe situaties.

10 Conclusie en advies

Wanneer rekening wordt gehouden met de door de aanvrager voorgestelde maatregelen, wordt voldaan aan het door het bevoegd gezag voorgestelde toetsingskader. Het geuraspect geeft geen aanleiding de aangevraagde activiteiten te weigeren.

Geadviseerd wordt in het besluit op de aanvraag als aanvullende voorwaarde op te nemen dat de aangevraagde activiteiten alleen mogen worden uitgevoerd nadat de maatregelen zijn gerealiseerd en in gebruik genomen zoals verwoord in de brief kenmerk FA-05034.B013 d.d. 24 april 2017.

Bijlage 1 Situering inrichting en omgeving



Bijlage 2 Beleidsregel provincie Noord-Brabant

Toelichting is niet bijgevoegd. De beleidsregel in zijn geheel is te vinden via de link:

http://www.brabant.nl/loket/regelingen/405115_1.aspx.

Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

Gelet op artikel 4.81, eerste lid, Algemene wet bestuursrecht;

Gelet op hoofdstuk 2 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo);

Overwegende dat Gedeputeerde Staten de aanvaardbare geurbelasting vast dienen te stellen bij het beschikken op aanvragen om een omgevingsvergunning voor een activiteit bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, Wabo, dan wel bij het wijzigen van voorschriften, verbonden aan zodanige vergunning, of het stellen van maatwerkvoorschriften als bedoeld in artikel 2.7a, vierde lid, Activiteitenbesluit milieubeheer;

Overwegende dat Gedeputeerde Staten daartoe in 2011 de Beleidsregel beoordeling geurhinder omgevingsvergunningen industriële bedrijven Noord-Brabant hebben vastgesteld;

Overwegende dat zich in Noord-Brabant nog altijd situaties voordoen waarin onaanvaardbare geurbelasting optreedt vanwege inrichtingen waarvoor hun college het bevoegd gezag ingevolge de Wabo is;

Overwegende dat gebleken is dat met de beleidsregel uit 2011 deze situaties niet volledig zijn weg te nemen, zodat een meer stringente aanpak geboden is;

Besluiten vast te stellen de volgende beleidsregel:

Artikel 1 Begripsbepalingen

In deze beleidsregel wordt verstaan onder:

- a. aangename geur: geur waarvan de geurconcentratie die behoort bij de hedonische waarde $H=-1$ hoger is dan 10 ouE/m^3 of waarvan een geurconcentratie kan worden bepaald die behoort bij de hedonische waarde $H=+1$;
- b. aanvaardbare geurbelasting: door Gedeputeerde Staten in deze beleidsregel vastgestelde geurbelasting die nog aanvaardbaar is; dit begrip is een invulling van het begrip 'aanvaardbaar hinderniveau' als bedoeld in artikel 2.7a, vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer;
- c. bestaande activiteit: activiteit waarvoor reeds een vergunning is verleend;
- d. bestaande geurbelasting: geurbelasting als gevolg van de bestaande activiteiten;
- e. Europese geureenheid: eenheid voor geur als bedoeld in NEN-EN 13725;
- f. geurbelasting: geurconcentratie in de omgeving, uitgedrukt in een percentielwaarde van het aantal Europese geureenheden per volume-eenheid;
- g. geurbron: bron die stoffen naar de lucht emitteert die geurhinder kunnen veroorzaken;
- h. geuremissie: representatieve uitstoot van geur, uitgedrukt in Europese geureenheden per tijdseenheid;
- i. geurgevoelig object: een woning, dan wel een locatie waar meer mensen zich gedurende een groot gedeelte van de dag bevinden en waar blootstelling aan geur tot hinder kan leiden;
- j. grenswaarde: waarde van de geurbelasting waarbij geen ernstige geurhinder wordt verwacht;

- k. Handleiding geur: 'Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen)' van het Kenniscentrum InfoMil, zoals deze luidt ten tijde van het vaststellen van deze beleidsregel;
- l. hedonische waarde: maat bepaald volgens de Nederlandse voornorm 2818 voor de (on)aangenaamheid van een geur, uitgedrukt op een schaal van $H=-4$ (uiterst onaangenaam) tot $H=+4$ (uiterst aangenaam);
- m. hedonisch gecorrigeerde geuremissie: geuremissie van een bron gedeeld door de hedonische weegfactor F;
- n. hedonisch gewogen geurbelasting: geurbelasting op basis van hedonisch gecorrigeerde geuremissies van alle geurbronnen;
- o. hedonische weegfactor F: verhouding tussen de geurconcentratie die behoort bij de hedonische waarde van $H=-1$ van een geurbron en de normwaarde van 1 ouE/m^3 ;
- p. nieuwe activiteit: activiteit, dan wel uitbreiding van een bestaande activiteit, waarvoor niet eerder vergunning is verleend;
- q. NTA 9065: De Nederlands Technische Afspraak (NTA) 9065 'Luchtkwaliteit – Geurmetingen – Meten en rekenen geur' (versie 2012);
- r. overschrijdingssituatie: situatie waarbij als gevolg van de bestaande activiteiten de daarvoor geldende richtwaarden worden overschreden;
- s. percentiel: tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurbelasting niet wordt overschreden;
- t. richtwaarde: norm voor de hedonisch gewogen geurbelasting waarmee rekening gehouden wordt bij de beoordeling van aanvragen om vergunning;
- u. saneringssituatie: situatie waarbij als gevolg van de bestaande activiteiten de daarvoor geldende grenswaarden worden overschreden;
- v. TLO: telefonisch leefsituatieonderzoek zoals beschreven in de NTA9065;
- w. veehouderij: inrichting die tot een krachtens artikel 1.1, derde lid, van de Wabo aangewezen categorie behoort en die is bestemd voor het fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren;
- x. vergunning: omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, Wabo.

Artikel 2 Reikwijdte

1

Gedeputeerde Staten nemen deze beleidsregel als uitgangspunt bij besluitvorming op aanvragen om een omgevingsvergunning voor een activiteit, bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, Wabo, dan wel bij het wijzigen van voorschriften, verbonden aan zodanige vergunning, of bij het stellen van maatwerkvoorschriften, bedoeld in artikel 2.7a, vierde lid, Activiteitenbesluit milieubeheer.

2

In afwijking van het eerste lid, hanteren Gedeputeerde Staten deze beleidsregel niet in geval van aanvragen met betrekking tot veehouderijen. Op zodanige aanvragen is de Wet geurhinder en veehouderij van toepassing.

3

Indien, naar het oordeel van Gedeputeerde Staten, een vervallen bijzondere regeling, zoals genoemd in de Handleiding geur, of een naar hun oordeel gelijkwaardig document beter toepasbaar is voor het vaststellen van de aanvaardbare geurbelasting vanwege een inrichting dan deze beleidsregel, betrekken zij bij de

besluitvorming, bedoeld in het eerste lid, naast de vervallen bijzondere regeling dan wel het gelijkwaardig document, uitsluitend de artikelen artikel 3, 4, tweede lid, 5, 6, derde lid, 7 en 12.

Artikel 3 Omgevingscategorieën

Bij de toepassing van deze beleidsregel worden de volgende omgevingscategorieën gehanteerd:

- a. de omgevingscategorie 'Hoog', deze omvat de volgende geurgevoelige objecten: woningen, ziekenhuizen en sanatoria, bejaarden- en verpleeghuizen, woonwagenterreinen, asielzoekerscentra, dagverblijven en scholen, alsmede objecten die met bovengenoemde geurgevoelige objecten gelijkgesteld kunnen worden uit hoofde van de functie van het object, de gemiddelde tijd per dag gedurende welke personen daar verblijven, het aantal personen dat daar aanwezig is en de omgeving van het object;
- b. de omgevingscategorie 'Beperkt', deze omvat de volgende geurgevoelige objecten: bedrijfswoningen, woningen in het landelijk gebied, verspreid liggende woningen, recreatiegebieden voor dagrecreatie, accommodaties voor verblijfsrecreatie, zelfstandige kantoren, winkels alsmede objecten die met bovengenoemde geurgevoelige objecten gelijkgesteld kunnen worden uit hoofde van de functie van het object, de gemiddelde tijd per dag gedurende welke personen daar verblijven, het aantal personen dat daar aanwezig is en de omgeving van het object;
- c. de omgevingscategorie 'Laag', deze omvat: geurgevoelige objecten voor zover die niet behoren tot de omgevingscategorieën als bedoeld onder a en b.

Artikel 4 Uitgangspunten voor beoordeling

1

Gedeputeerde Staten gaan bij de beoordeling van de geurbelasting uit van de hedonisch gewogen geurbelasting.

2

In de gevallen, bedoeld in artikel 2, derde lid, beoordelen Gedeputeerde Staten in ieder geval ook de geurbelasting, uitgedrukt in 98-percentielen en in 99,99-percentielen.

Artikel 5 Buiten behandeling laten van een aanvraag

1

Gedeputeerde Staten nemen een aanvraag niet in behandeling indien:

- a. in de aanvraag de bij Gedeputeerde Staten bekende hindersignalen over de inrichting niet in voldoende mate zijn betrokken;
- b. in de aanvraag niet de geuremissie van alle afzonderlijke bronnen van de inrichting is betrokken.

2

Het in het eerste lid, onder b, is ook van toepassing indien de geuremissie van een bron wordt getoetst conform andere wet- of regelgeving, tenzij alle bronnen van de inrichting gezamenlijk worden beoordeeld aan de hand van één toetsingskader, buiten deze beleidsregel, op een voor Gedeputeerde Staten aanvaardbare wijze.

Artikel 6 Eisen aan de berekening van de geurbelasting

1

Indien voor een emissie geen hedonische weegfactor F kan worden bepaald, wordt de hedonisch gecorrigeerde geuremissie berekend met de fictieve waarde $F = 0,5$.

2

Indien de hedonische weegfactor F groter is dan 4, wordt de hedonisch gecorrigeerde geuremissie berekend met de fictieve waarde $F = 4$.

3

Voor een bron, waarvan de hedonisch gewogen geuremissie, dan wel de geuremissie, niet is gebaseerd op ter plaatse uitgevoerde metingen of op naar het oordeel van Gedeputeerde Staten algemeen aanvaarde en toepasselijke kengetallen, wordt de emissie ten behoeve van de berekening van de geurbelasting met een factor 2 verhoogd.

Artikel 7 Beoordeling van de aanvraag

1

Indien een aanvraag om vergunning ziet op een geurbron die een aangename geur emitteert, kunnen Gedeputeerde Staten besluiten af te zien van een beoordeling op basis van de hedonisch gewogen geurbelasting.

2

In geval van het eerste lid kunnen Gedeputeerde Staten besluiten de geurbelasting te beoordelen aan de hand van een beoordelingskader gebaseerd op:

- a. de resultaten van een TLO;
- b. de op 1 januari 2016 vervallen Bijzondere Regeling B9 'Geur en smaakstoffenindustrie';
- c. dan wel enig ander, naar het oordeel van Gedeputeerde Staten, toereikend beoordelingskader.

3

Bij het vaststellen van de aanvaardbare geurbelasting betrekken Gedeputeerde Staten ontvangen hindersignalen betreffende de inrichting.

4

Gedeputeerde Staten gaan bij de beoordeling van de hedonisch gewogen geurbelasting, dan wel de geurbelasting, uitgedrukt in 99,99 percentielen, uit van de rekenresultaten bepaald volgens methode 1, zoals beschreven in de NTA 9065, bijlage J, paragraaf J.3.2.

5

Bij het vaststellen van de hedonisch gewogen geurbelasting, dan wel de geurbelasting, uitgedrukt in 99,99-percentielen, wordt voor bronnen, die niet buiten de periode tussen 7.00 uur en 19.00 uur emitteren, gerekend met een bedrijfstijd van 4380 uur per jaar.

Artikel 8 Vaststelling aanvaardbare geurbelasting bij bestaande activiteiten

Indien de besluitvorming uitsluitend betrekking heeft op bestaande activiteiten, stellen Gedeputeerde Staten de hedonisch gewogen aanvaardbare geurbelasting bij toetsing vast op ten hoogste de bestaande geurbelasting.

Artikel 9 Vaststelling aanvaardbare geurbelasting bij nieuwe activiteiten

1

In geval van een aanvraag voor een oprichtingsvergunning stellen Gedeputeerde Staten de hedonisch gewogen aanvaardbare geurbelasting vast op ten hoogste de richtwaarden als bedoeld in de bijlage, tabel 2.

2

In afwijking van het eerste lid kunnen Gedeputeerde Staten, indien toepassing van dat lid zou leiden tot het moeten verlangen van verdergaande maatregelen dan het toepassen van de beste beschikbare technieken, het hedonisch gewogen aanvaardbare geurbelasting vaststellen op ten hoogste de grenswaarden als bedoeld in de bijlage, tabel 2.

3

Indien een aanvraag om een veranderingsvergunning uitsluitend betrekking heeft op nieuwe activiteiten, stellen Gedeputeerde Staten de hedonisch gewogen aanvaardbare geurbelasting van de bestaande en nieuwe activiteiten gezamenlijk vast op ten hoogste de bestaande geurbelasting.

4

In geval de bestaande geurbelasting lager is dan de richtwaarden als bedoeld in de bijlage, tabel 2, stellen Gedeputeerde Staten de hedonisch gewogen aanvaardbare geurbelasting, ten gevolge van bestaande en nieuwe activiteiten gezamenlijk, vast op ten hoogste de richtwaarden als bedoeld in de bijlage, tabel 2.

5

In afwijking van het derde en vierde lid kunnen Gedeputeerde Staten, indien toepassing van het derde en vierde lid zou leiden tot het verlangen van verdergaande maatregelen dan het toepassen van de beste beschikbare technieken, de hedonisch gewogen aanvaardbare geurbelasting, ten gevolge van de bestaande en nieuwe activiteiten gezamenlijk, vaststellen op ten hoogste de grenswaarden, bedoeld in de bijlage, tabel 2.

Artikel 10 Vaststelling aanvaardbare geurbelasting bestaande en nieuwe activiteiten gezamenlijk

1

In geval van zowel bestaande als nieuwe activiteiten, stellen Gedeputeerde Staten de hedonisch gewogen aanvaardbare geurbelasting, ten gevolge van de bestaande en nieuwe activiteiten gezamenlijk, vast op ten hoogste de bestaande geurbelasting.

2

Gedeputeerde Staten kunnen, in afwijking van het eerste lid, de hedonisch gewogen aanvaardbare geurbelasting, ten gevolge van de bestaande en nieuwe activiteiten gezamenlijk, vaststellen op ten hoogste de richtwaarden als bedoeld in de bijlage, tabel 2, in het geval dat de bestaande geurbelasting lager is dan de richtwaarden als bedoeld in de bijlage, tabel 2.

3

Gedeputeerde Staten kunnen, indien toepassing van het eerste lid en tweede lid zou leiden tot het verlangen van verdergaande maatregelen dan het toepassen van de beste beschikbare technieken, in afwijking van deze leden, de hedonisch gewogen aanvaardbare geurbelasting, ten gevolge van de bestaande en nieuwe activiteiten gezamenlijk, vaststellen op ten hoogste de grenswaarden als bedoeld in de bijlage, tabel 2.

Artikel 11 Voorschriften

1

Indien uit het geurrapport blijkt dat de geurbelasting hoger is dan de van toepassing zijnde richtwaarden uit de bijlage en een BBT conclusie ingevolge de Richtlijn Industriële Emissies de toegelaten emissiewaarden van bronnen niet uitputtend bepaalt, dan stellen Gedeputeerde Staten vergunningvoorschriften vast, dan wel maatwerkvoorschriften vast, als bedoeld in artikel 2.7a, vierde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In deze voorschriften wordt voor iedere bron de toegelaten emissie, de hedonische weegfactor F en, zo nodig, de grenswaarden voor de emissierelevante parameters opgenomen.

2

Indien voor een bron, overeenkomstig artikel 6, derde lid, een factor 2 hogere emissie is gehanteerd, leggen Gedeputeerde Staten in het voorschrift als bedoeld in het eerste lid de toegelaten emissie vast zonder daarbij rekening te houden met deze factor 2.

3

In geval van een saneringssituatie nemen Gedeputeerde Staten in vergunningvoorschriften, dan wel in maatwerkvoorschriften, de eis op dat vergunninghouder, binnen een redelijke termijn en met inachtneming van hetgeen is opgenomen in een saneringsplan dat bij de aanvraag is overgelegd, moet voldoen aan de grenswaarden als bedoeld in de bijlage.

4

In geval van een overschrijdingssituatie nemen Gedeputeerde Staten in vergunningvoorschriften, dan wel in maatwerkvoorschriften, de eis op dat vergunninghouder zich doorlopend, door middel van een programmatische aanpak, dient in te spannen om te gaan voldoen aan de richtwaarden, bedoeld in de bijlage.

Artikel 12 Intrekking

De Beleidsregel 'Beoordeling geurhinder omgevingsvergunningen industriële bedrijven Noord-Brabant' wordt ingetrokken.

Artikel 13 Inwerkingtreding

Deze beleidsregel treedt in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van het Provinciaal Blad waarin zij wordt geplaatst.

Artikel 14 Citeertitel

Deze beleidsregel wordt aangehaald als Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant.

's-Hertogenbosch, 26 april 2016

Gedeputeerde Staten voornoemd,

de voorzitter prof. dr. W.B.H.J. van de Donk

de secretaris mw. ir. A.M. Burger

Bijlage bij Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant

Richt- en grenswaarden

Tabel 1: Richt- en grenswaarden die van toepassing zijn op bestaande activiteiten, alsmede op bestaande en nieuwe activiteiten gezamenlijk.

Omgevings- categorie	98-percentiel		99,99-percentiel	
	Richtwaarde $ou_E(H)/m^3$	Grenswaarde $ou_E(H)/m^3$	Richtwaarde $ou_E(H)/m^3$	Grenswaarde $ou_E(H)/m^3$
Hoog	1,0	2,0	10	20
Beperkt	2,0	4,0	20	40
Laag	10	10	100	100

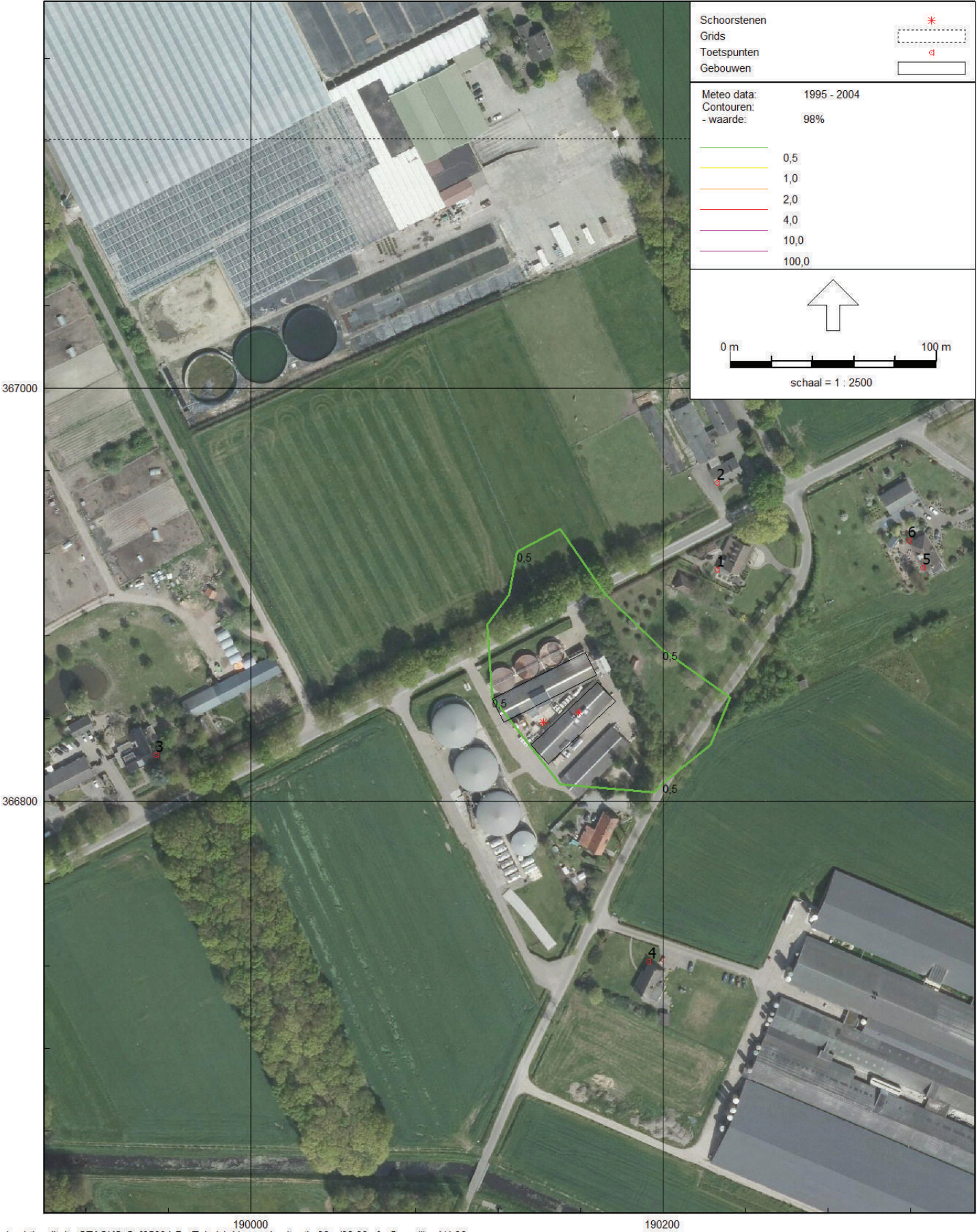
Tabel 2: Richt- en grenswaarden die van toepassing zijn op nieuwe activiteiten.

Omgevings- categorie	98-percentiel		99,99-percentiel	
	Richtwaarde $ou_E(H)/m^3$	Grenswaarde $ou_E(H)/m^3$	Richtwaarde $ou_E(H)/m^3$	Grenswaarde $ou_E(H)/m^3$
Hoog	0,5	1,0	5,0	10
Beperkt	1,0	2,0	10	20
Laag	10	10	100	100

Bijlage 3 Rekenmodel bestaande situatie

Rapport: Resultatentabel
 Model: Tabel 1: Vergunde situatie 98-p/99,99-p
 Resultaten voor model: Tabel 1: Vergunde situatie 98-p/99,99-p

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [ouE/m³]	99,99% [ouE/m³]
1	Aan de Heibloem 19	190226,00	366912,00	0,3	0,5
2	Aan de Heibloem 15	190226,00	366954,00	0,3	0,4
3	Aan de Heibloem 17	189954,00	366822,00	0,1	0,5
4	Karreveld 10	190193,00	366722,00	0,2	0,7
5	Karreveld 9 punt 1	190326,00	366913,00	0,2	0,5
6	Karreveld 9 punt 2	190319,00	366926,00	0,2	0,5
7	Karreveld 15	190166,00	366523,00	0,1	0,3



Model: Tabel 1: Vergunde situatie 98-p/99,99-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geur	Flux	Gas temp	Geb.bron	Bedr. uren	00-01	01-02	02-03
1	Gasmotor klein	190142,00	366838,00	5,00	0,22	0,32	1675,00	0,420	440,0	Ja	8760,00	True	True	True
2	Gasmotor groot	190159,00	366843,00	12,00	0,30	0,40	1117,00	1,110	473,0	Nee	8760,00	True	True	True

Model: Tabel 1: Vergunde situatie 98-p/99,99-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Monday
1	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
2	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True

Model: Tabel 1: Vergunde situatie 98-p/99,99-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
2	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True

Model: Tabel 1: Vergunde situatie 98-p/99,99-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

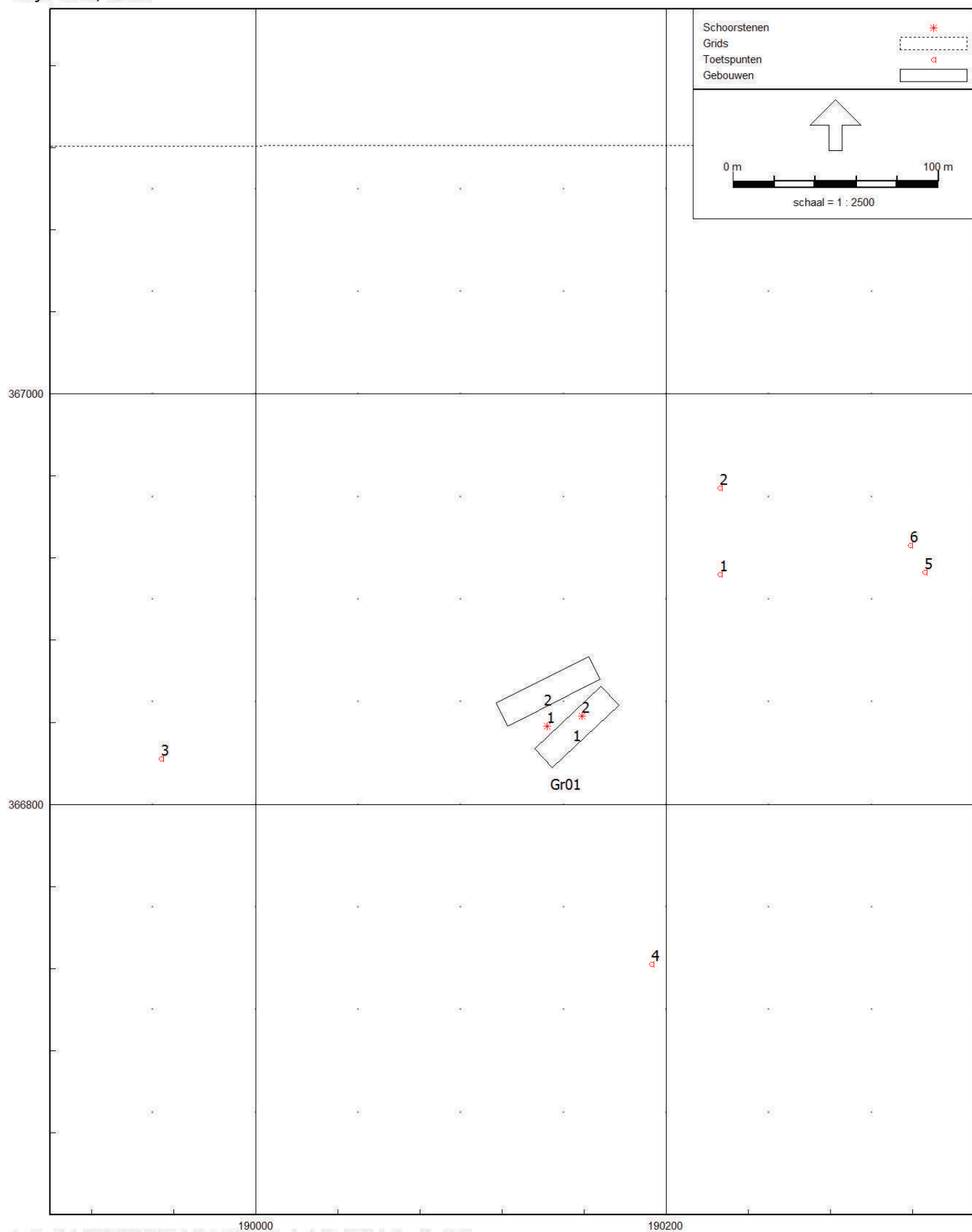
Naam	Omschr.	Hoogte
1	gebouw 2	4,25
2	gebouw 4	4,25

Model: Tabel 1: Vergunde situatie 98-p/99,99-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y
1	Aan de Heibloem 19	190226,00	366912,00
2	Aan de Heibloem 15	190226,00	366954,00
3	Aan de Heibloem 17	189954,00	366822,00
4	Karreveld 10	190193,00	366722,00
5	Karreveld 9 punt 1	190326,00	366913,00
6	Karreveld 9 punt 2	190319,00	366926,00
7	Karreveld 15	190166,00	366523,00

Model: Tabel 1: Vergunde situatie 98-p/99,99-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Grids, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	DeltaX	DeltaY
Gr01		50	50



×

Rekenparameters

Referentie data

Rekenperiode

start

1995

eind

2004

Meteo referentiepunt

X

--

Auto

Y

--

Mid

Bedrijfstijden industriële bronnen

☐ Eenvoudig - uren / jaar
 ☒ Gedetailleerd - uren / dag / maand

Geavanceerde opties

☐ Gebruik eigen emissiebestand

...

☒ Bewaar journaalbestanden

☐ Gebruik eigen meteo

...

Terreinruwheid meteo station [m]

0,20

Hoogte windmetingen [m]

10,00

☐ Uitvoer van uurgemiddelde concentraties

☐ Verbeterde rekenmethode lage windsnelheden.

Te berekenen stoffen

Stof

☒ Geur
 ☐ Inert gas

Percentielwaarden baseren op

☒ Uurgemiddelde concentraties
 ☐ Momentane concentraties

Terreinruwheid

☒ Gebaseerd op modelgebied

X-min

189000,00

Y-min

365000,00

X-max

192000,00

Y-max

368000,00

Brongebied

☐ Gebruik eigen terreinruwheid

Terreinruwheid (Zo) [m]

0,36

STACKS+ versie 2017.1 / PreSRM 1.702

OK

Annuleren

Help

27

Bijlage 4 Rekenmodel aangevraagde situatie

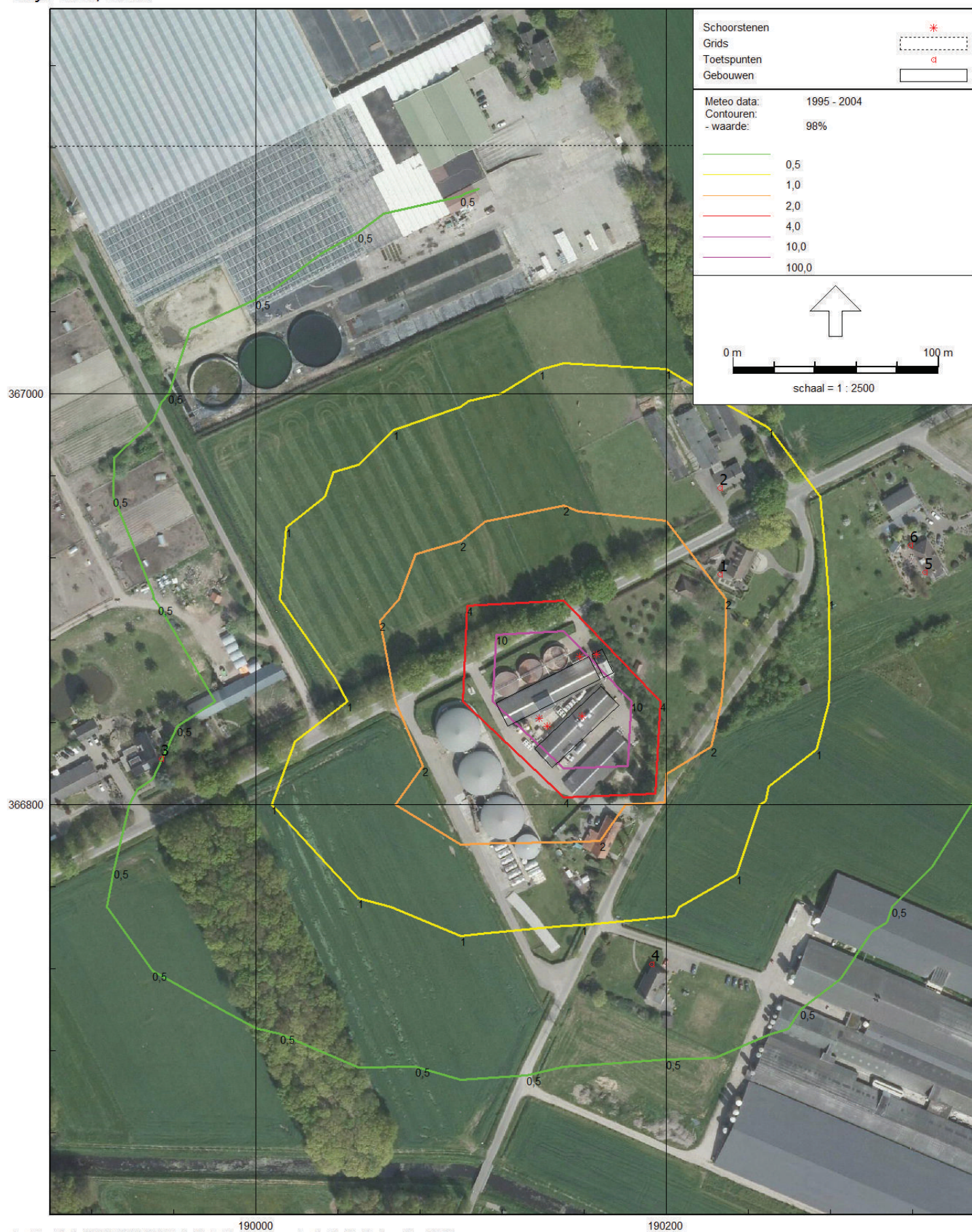
Rapport: Resultatentabel
Model: Tabel 2: Aangevraagde situatie 98-p
Resultaten voor model: Tabel 2: Aangevraagde situatie 98-p

Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [ouE/m³]
1	Aan de Heibloem 19	190226,00	366912,00	1,7
2	Aan de Heibloem 15	190226,00	366954,00	1,4
3	Aan de Heibloem 17	189954,00	366822,00	0,5
4	Karreveld 10	190193,00	366722,00	0,8
5	Karreveld 9 punt 1	190326,00	366913,00	0,6
6	Karreveld 9 punt 2	190319,00	366926,00	0,7
7	Karreveld 15	190166,00	366523,00	0,2

Rapport: Resultatentabel
 Model: Tabel 2: Aangevraagde situatie 99,99-p
 Resultaten voor model: Tabel 2: Aangevraagde situatie 99,99-p

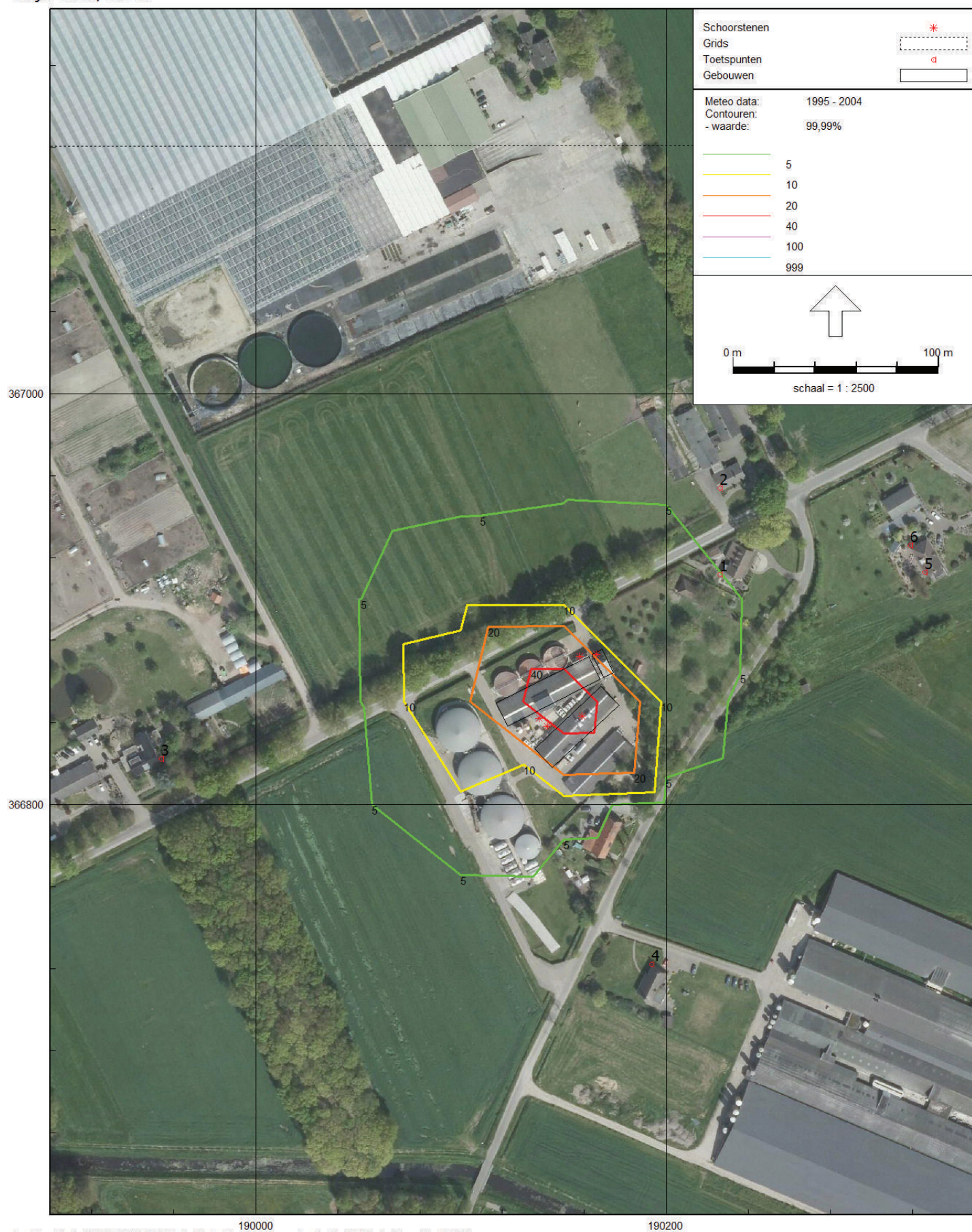
Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	99,99% [ouE/m³]
1	Aan de Heibloem 19	190226,00	366912,00	6
2	Aan de Heibloem 15	190226,00	366954,00	5
3	Aan de Heibloem 17	189954,00	366822,00	2
4	Karreveld 10	190193,00	366722,00	3
5	Karreveld 9 punt 1	190326,00	366913,00	2
6	Karreveld 9 punt 2	190319,00	366926,00	2
7	Karreveld 15	190166,00	366523,00	1

Tabel 2: Aangevraagde situatie 98-p
26 jul 2017, 10:36



Tabel 2: Aangevraagde situatie 99,99-p
26 jul 2017, 10:40

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant



Luchtkwaliteit - STACKS-G, [05034-B - Tabel 2: Aangevraagde situatie 99,99-p] , Geomilieu V4.30

Model: Tabel 2: Aangevraagde situatie 98-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geur	Flux	Gas temp	Geb.bron	Bedr. uren	00-01	01-02	02-03
1	Gasmotor klein	190142,00	366838,00	5,00	0,22	0,32	1675,00	0,420	440,0	Ja	8760,00	True	True	True
2	Gasmotor groot	190159,00	366843,00	12,00	0,30	0,40	1117,00	1,110	473,0	Nee	8760,00	True	True	True
3	Zure water	190138,00	366842,00	1,55	1,43	1,53	2217,00	6,750	285,0	Ja	8760,00	True	True	True
4	biowater	190158,00	366872,00	4,00	3,42	3,76	1594,00	18,300	307,0	Ja	8760,00	True	True	True
5	Autobelading	190166,00	366873,00	4,00	3,19	3,51	181,00	6,060	285,0	Ja	8760,00	False	False	False

Model: Tabel 2: Aangevraagde situatie 98-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Monday
1	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
2	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
3	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
4	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
5	False	False	False	False	False	False	False	False	True	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	True

Model: Tabel 2: Aangevraagde situatie 98-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
2	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
3	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
4	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
5	False	True	True	False	True	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True

Model: Tabel 2: Aangevraagde situatie 99,99-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

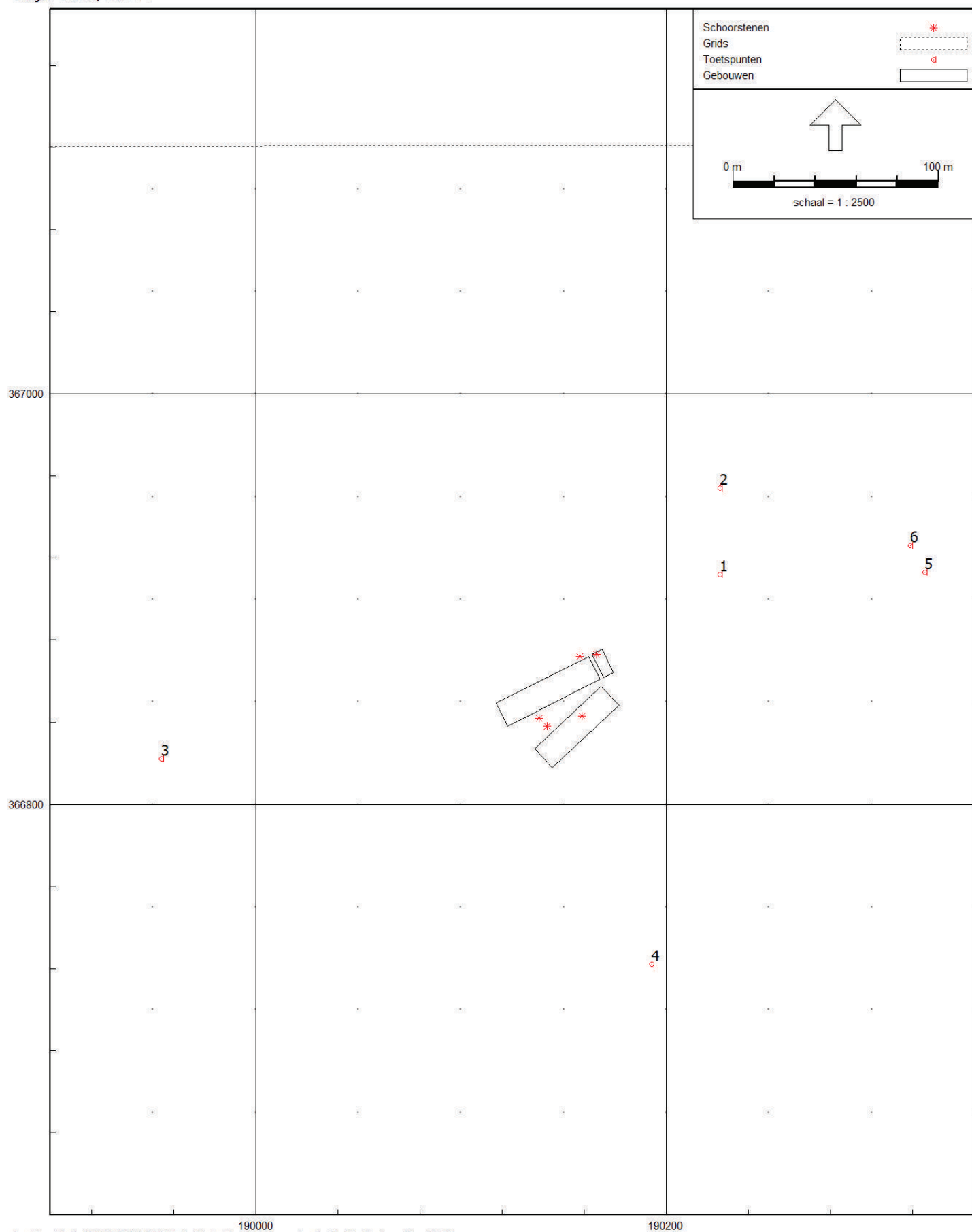
Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geur	Flux	Gas temp	Geb.bron	Bedr. uren	00-01	01-02	02-03
1	Gasmotor klein	190142,00	366838,00	5,00	0,22	0,32	1675,00	0,420	440,0	Ja	8760,00	True	True	True
2	Gasmotor groot	190159,00	366843,00	12,00	0,30	0,40	1117,00	1,110	473,0	Nee	8760,00	True	True	True
3	Zure water	190138,00	366842,00	1,55	1,43	1,53	2217,00	6,750	285,0	Ja	8760,00	True	True	True
4	biowater	190158,00	366872,00	4,00	3,42	3,76	1594,00	18,300	307,0	Ja	8760,00	True	True	True
5	Autobelading	190166,00	366873,00	4,00	3,19	3,51	181,00	6,060	285,0	Ja	8760,00	True	True	True

Model: Tabel 2: Aangevraagde situatie 99,99-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Monday
1	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
2	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
3	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
4	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
5	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True

Model: Tabel 2: Aangevraagde situatie 99,99-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
2	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
3	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
4	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
5	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True



Bijlage 5 Rekenmodel aangevraagde situatie inclusief maatregelen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Tabel 4: Aangevraagde situatie incl maatregelen 98-p
 Resultaten voor model: Tabel 4: Aangevraagde situatie incl maatregelen 98-p

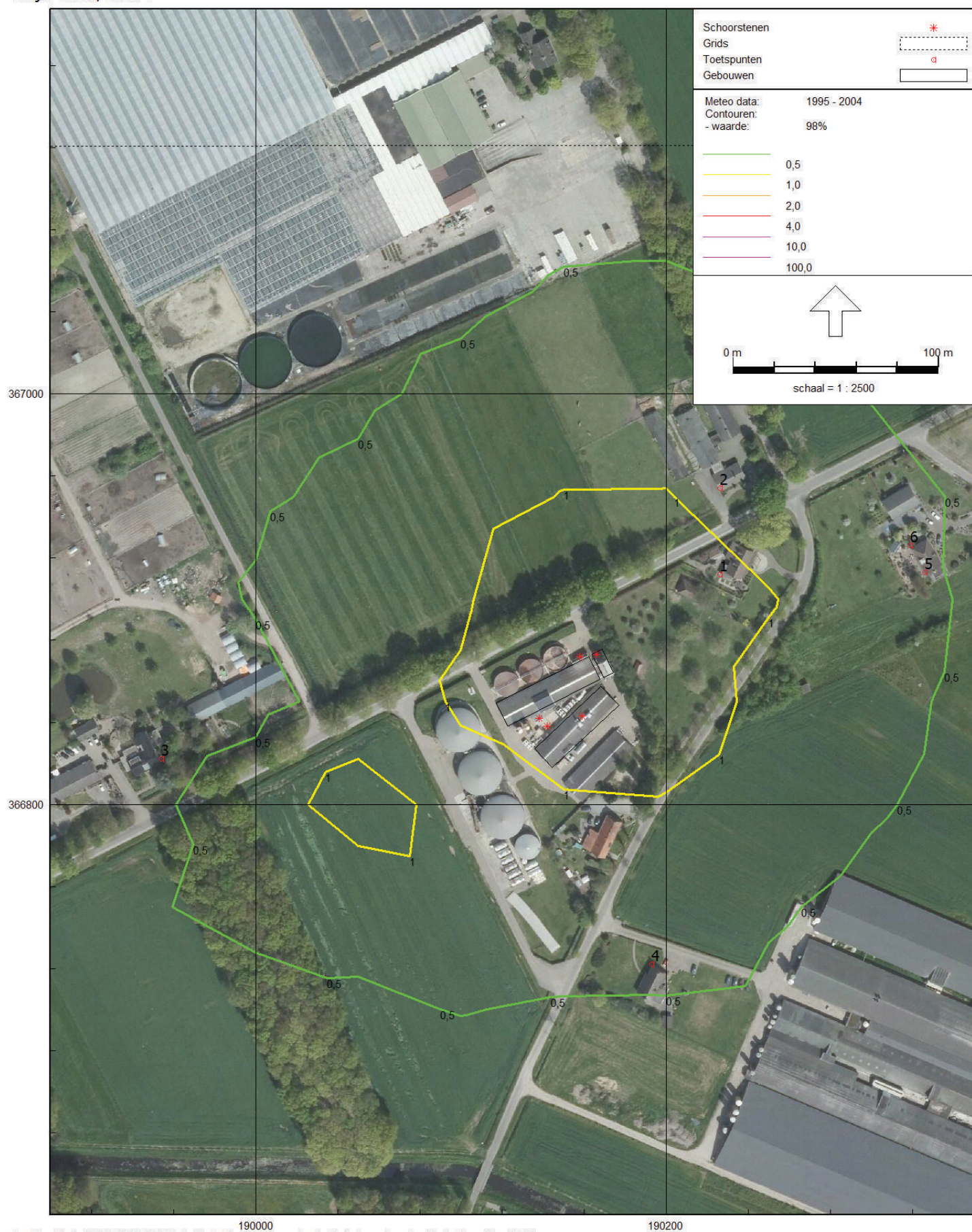
Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	98% [ouE/m³]
1	Aan de Heibloem 19	190226,00	366912,00	1,0
2	Aan de Heibloem 15	190226,00	366954,00	0,8
3	Aan de Heibloem 17	189954,00	366822,00	0,4
4	Karreveld 10	190193,00	366722,00	0,6
5	Karreveld 9 punt 1	190326,00	366913,00	0,5
6	Karreveld 9 punt 2	190319,00	366926,00	0,6
7	Karreveld 15	190166,00	366523,00	0,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Tabel 4: Aangevraagde situatie incl maatregelen 99,99-p
Resultaten voor model: Tabel 4: Aangevraagde situatie incl maatregelen 99,99-p

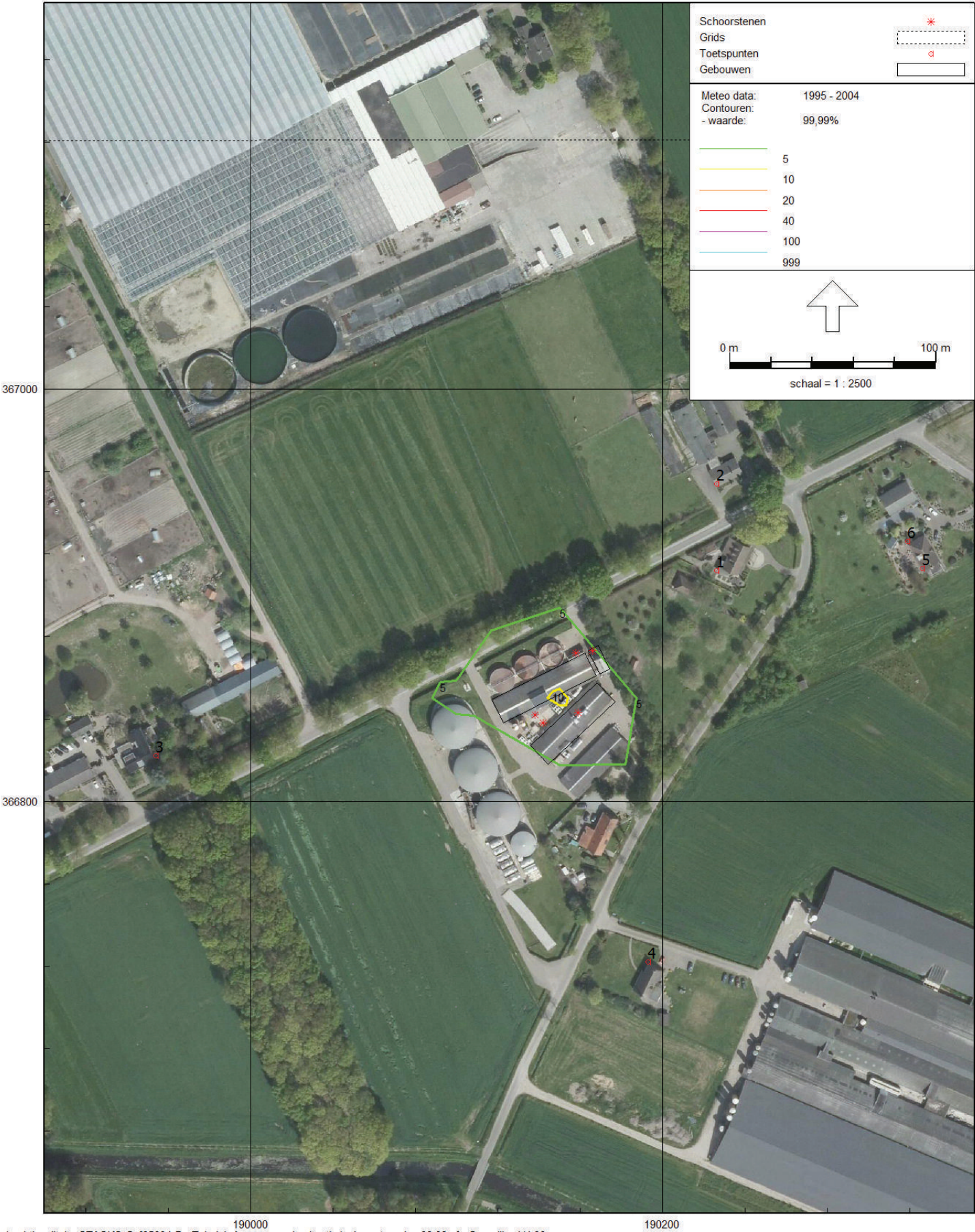
Naam	Omschrijving	X coördinaat	Y coördinaat	99,99% [ouE/m³]
1	Aan de Heibloem 19	190226,00	366912,00	2
2	Aan de Heibloem 15	190226,00	366954,00	2
3	Aan de Heibloem 17	189954,00	366822,00	2
4	Karreveld 10	190193,00	366722,00	2
5	Karreveld 9 punt 1	190326,00	366913,00	2
6	Karreveld 9 punt 2	190319,00	366926,00	2
7	Karreveld 15	190166,00	366523,00	1

Tabel 4: Aangevraagde situatie incl maatregelen 98-p
19 jul 2017, 13:54

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant



Tabel 4: Aangevraagde situatie incl maatregelen 99,99-p
19 jul 2017, 13:56



Model: Tabel 4: Aangevraagde situatie incl maatregelen 98-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geur	Flux	Gas temp	Geb.bron	Bedr. uren	00-01	01-02	02-03
1	Gasmotor klein	190142,00	366838,00	5,00	0,22	0,32	1675,00	0,420	440,0	Ja	8760,00	True	True	True
2	Gasmotor groot	190159,00	366843,00	12,00	0,30	0,40	1117,00	1,110	473,0	Nee	8760,00	True	True	True
3	Zure water	190138,00	366842,00	7,20	0,98	1,08	2217,00	6,750	285,0	Ja	8760,00	True	True	True
4	biowater	190158,00	366872,00	7,20	3,42	3,76	1594,00	18,300	307,0	Ja	8760,00	True	True	True
5	Autobelading	190166,00	366873,00	4,00	3,19	3,51	181,00	6,060	285,0	Ja	8760,00	False	False	False

Model: Tabel 4: Aangevraagde situatie incl maatregelen 98-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Monday
1	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
2	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
3	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
4	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
5	False	False	False	False	False	False	False	False	True	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	False	True

Model: Tabel 4: Aangevraagde situatie incl maatregelen 98-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
2	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
3	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
4	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
5	False	True	True	False	True	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True

Model: Tabel 4: Aangevraagde situatie incl maatregelen 99,99-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geur	Flux	Gas temp	Geb.bron	Bedr. uren	00-01	01-02	02-03
1	Gasmotor klein	190142,00	366838,00	5,00	0,22	0,32	1675,00	0,420	440,0	Ja	8760,00	True	True	True
2	Gasmotor groot	190159,00	366843,00	12,00	0,30	0,40	1117,00	1,110	473,0	Nee	8760,00	True	True	True
3	Zure water	190138,00	366842,00	7,20	0,98	1,08	2217,00	6,750	285,0	Ja	8760,00	True	True	True
4	biowasser	190158,00	366872,00	7,20	3,42	3,76	1594,00	18,300	307,0	Ja	8760,00	True	True	True
5	Autobelading	190166,00	366873,00	4,00	3,19	3,51	181,00	6,060	285,0	Ja	8760,00	True	True	True

Model: Tabel 4: Aangevraagde situatie incl maatregelen 99,99-p
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Monday
1	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
2	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
3	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
4	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
5	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True

Model: Tabel 4: Aangevraagde situatie incl maatregelen 99,99-p
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
2	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
3	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
4	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
5	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True

Bijlage 6 Overzicht klachten bedrijf

Overzicht meldingen op het gebied van geur

Overlastlocatie: Aan de Heibloem 21, Holmel

Datum melding	Datum overlast	Tijdstip overlast	Naam van de melder	Straat en huisnummer melder	Postcode en woonplaats melder	Aard van de overlast	Meteorologische gegevens	Kenmerk	Terugkoppeling ja en hoe / nee
25-04-2014	25-04-2014	onbekend	M.J.J. Janssen	Heide 27	6093 PA Heythuysen	Stankoverlast, geluidshinder-trilling	onbekend	14013	onbekend
11-05-2014	11-05-2014	onbekend	J.J. Alleblas	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Handhaven illegale bouwactiviteiten	onbekend	LE2014IN5562	onbekend
11-11-2015	11-11-2015	onbekend	G.J.P.W. Nijssen	Aan de Heibloem 19	6093 PE Heythuysen	Stankoverlast, geluidsoverlast	Zuidwestenwind	18681	onbekend
10-02-2016	10-02-2016	onbekend	G.J.P.W. Nijssen	Aan de Heibloem 19	6093 PE Heythuysen	Stankoverlast	onbekend	19175	onbekend
30-03-2016	30-03-2016	onbekend	B.M. Alleblas-van der Schrieck	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast	onbekend	19531	onbekend
07-04-2016	07-04-2016	onbekend	J.J. Alleblas	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast	onbekend	19599	onbekend
19-10-2016	19-10-2016	onbekend	G.J.P.W. Nijssen	Aan de Heibloem 19	6093 PE Heythuysen	Stankoverlast bij mestdroging	onbekend	19174	9 en 24 maart 2017 controle RUD en geuronderzoek in gang gezet.
10-11-2016	10-11-2016	onbekend	G.J.P.W. Nijssen	Aan de Heibloem 19	6093 PE Heythuysen	Stankoverlast bij mestdroging	onbekend	19769	9 en 24 maart 2017 controle RUD en geuronderzoek in gang gezet.
02-03-2017	02-03-2017	die dag	G.J.P.W. Nijssen	Aan de Heibloem 19	6093 PE Heythuysen	Stankoverlast bij mestdroging (chemische geur)	onbekend	22723	9 en 24 maart 2017 controle RUD en geuronderzoek in gang gezet.
30-05-2017	30-05-2017	19:07	J.J. Alleblas	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast, na groot onderhoud vergister	onbekend	2048	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.
04-06-2017	04-06-2017	12:20	J.J. Alleblas	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast, ondefinieerbaar	Westenwind	2105	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.
07-06-2017	07-06-2017	16:55	B.M. Alleblas-van der Schrieck	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast	onbekend	2144	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.
10-06-2017	10-06-2017	18:28	B.M. Alleblas-van der Schrieck	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast	onbekend	2152	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.

Datum melding	Datum overlast	Tijdstip overlast	Naam van de melder	Straat en huisnummer melder	Postcode en woonplaats melder	Aard van de overlast	Meteorologische gegevens	Kenmerk	Terugkoppeling ja en hoe / nee
30-06-2017	30-06-2017	13:53	B.M. Alleblas-van der Schrieck	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast, geluidsoverlast	onbekend	2458	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.
02-07-2017	02-07-2017	18:28	B.M. Alleblas-van der Schrieck	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast, geluidsoverlast	onbekend	2467	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.
03-07-2017	03-07-2017	10:54	B.M. Alleblas-van der Schrieck	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast	onbekend	2481	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.
04-07-2017	04-07-2017	19:09	B.M. Alleblas-van der Schrieck	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast	onbekend	2508	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.
06-07-2017	06-07-2017	17:54	B.M. Alleblas-van der Schrieck	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast, geluidsoverlast	onbekend	2554	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.
07-07-2017	07-07-2017	11:37	B.M. Alleblas-van der Schrieck B. van der Schrieck	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast, geluidsoverlast	onbekend	2562	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.
10-07-2017	10-07-2017	21:10	B.M. Alleblas-van der Schrieck B. van der Schrieck	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast, geluidsoverlast	onbekend	2603	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.
15-07-2017	15-07-2017	13:31	B.M. Alleblas-van der Schrieck	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast, geluidsoverlast	onbekend	2684	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.
16-07-2017	16-07-2017	13:57	onbekend	onbekend	onbekend	Stankoverlast, geluidsoverlast	onbekend	2688	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.
20-07-2017	20-07-2017	17:11	B.M. Alleblas-van der Schrieck	Karreveld 9	6089 NC Heibloem	Stankoverlast, geluidsoverlast	onbekend	2781	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentrajact.

Datum melding	Datum overlast	Tijdstip overlast	Naam van de melder	Straat en huisnummer melder	Postcode en woonplaats melder	Aard van de overlast	Meteorologische gegevens	Kenmerk	Terugkoppeling ja en hoe / nee
24-07-2017	24-07-2017	20:02	onbekend	onbekend	onbekend	Stankoverlast	onbekend	2832	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentraject.
27-07-2017	27-07-2017	08:15	onbekend	onbekend	onbekend	Stankoverlast	onbekend	2885	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentraject.
28-07-2017	28-07-2017	08:50	onbekend	onbekend	onbekend	Stankoverlast	onbekend	2908	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentraject.
28-07-2017	28-07-2017	12:39	onbekend	onbekend	onbekend	Stankoverlast	onbekend	2915	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentraject.
30-07-2017	30-07-2017	10:45	onbekend	onbekend	onbekend	Stankoverlast	onbekend	2920	Klachten zijn bekend. Worden geregistreerd en meegewogen in vergunningentraject.