



Geuronderzoek (Wgv)

Weebosserweg 52
Bergeijk



Geuronderzoek (toetsing Wet geurhinder en veehouderij)

in opdracht van
de heer en mevrouw Lemmens
Breerijt 21
5571 JW BERGEIJK

betreffende de locatie
Weebosserweg 52
Bergeijk

documentkenmerk
1506/089/RV-02

versie
1

vestiging, datum
Neer, 7 juli 2015

Gecontroleerd:

ir. R.A.C. van de Voort
Senior projectleider RO

Opgesteld:

drs. J.M.G. Berghs
Senior projectleider RO

Tritium Advies BV

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

TRITIUM NUENEN »

Gulberg 35
5674 TE Nuenen
T. 040.29 51 951

E. info@tritium.nl

TRITIUM PRINSENBEEK »

Groenstraat 27
4841 BA Prinsenbeek
T. 076.54 29 564

I. www.tritiumadvies.nl

TRITIUM NEER »

Steeg 27
6086 EJ Neer
T. 0475.49 81 50

K.v.K nr. 17108024

TRITIUM ARKEL »

Vlietskade 1509
4241 WH Arkel
T. 0183.71 20 80

IBAN NL29INGB0662572645

Inhoudsopgave

	pagina
1 Inleiding	1
2 Informatie en toetsingskader	2
2.1 Informatiebronnen	2
2.2 Toetsingskader	2
2.3 Gegevens van de berekende agrarische bedrijven	4
3 Berekeningssystematiek	5
4 Resultaten en beoordeling	6
4.1 Geurhinder en woon- en leefklimaat	6
4.2 Geurhinder en voorgrondbelasting	6
4.3 Geurhinder en achtergrondbelasting	7
4.4 Goed woon- en leefklimaat	8
4.5 Vaste afstanden	8
4.6 Belangenafweging	9
5 Conclusie	10
Literatuur	11

Bijlagen

1. lijst bedrijven Web-BVB
2. voorgrond berekeningen V-Stacks gebied
3. contouren geurhinder voorgrondbelasting (worst-case)
4. achtergrond berekeningen V-Stacks gebied
5. contouren geurhinder achtergrondbelasting
6. contouren vaste afstanden

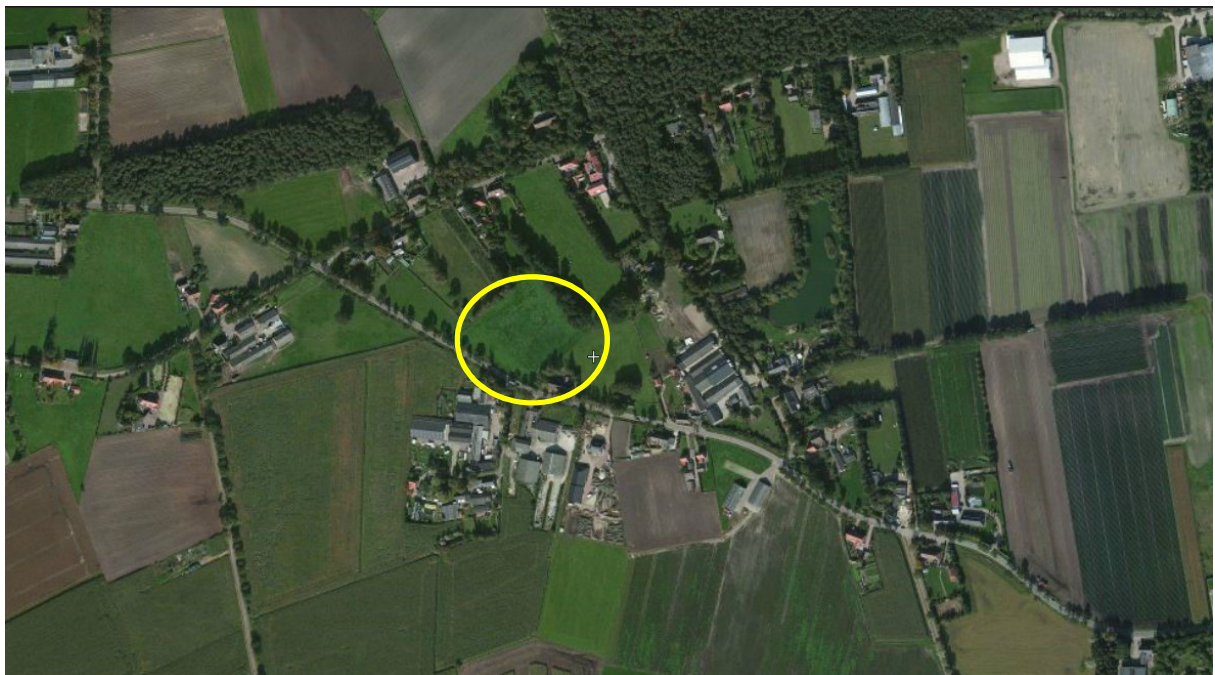
1 Inleiding

In opdracht van de heer en mevrouw Lemmens is een geuronderzoek uitgevoerd voor een locatie aan de Weebosserweg 52 te Bergeijk.

Aanleiding voor het onderzoek is de beoogde herbouw van een woonboerderij en nieuwbouw van een schuur op deze locatie. Beoogd wordt om de woonboerderij verder van de weg af te herbouwen. De nieuwe schuur wordt rechts van de woonboerderij gerealiseerd. Daartoe zal de vorm en omvang/plaats van het huidige bestemmingsvlak Wonen in het bestemmingsplan Buitengebied Bergeijk veranderen. Het planvoornemen past niet binnen het vigerende bestemmingsplan. Het onderzoek dient derhalve te worden uitgevoerd ten behoeve van een juridisch-planologische procedure.

De doelstelling van het onderzoek is tweeledig:

1. nagaan of voor de planlocatie een goed woon- en verblijfsklimaat kan worden gegarandeerd (belang geurgevoelig object);
2. nagaan of het bouwblok van eventuele omliggende veehouderijbedrijven optimaal benut kan blijven, de zogenaamde omgekeerde werking (belangen veehouderij en derden).



Figuur 1: Luchtfoto omgeving Weebosserweg 52 te Bergeijk (gele cirkel)

(Bron: www.flashearth.com)

2 Informatie en toetsingskader

2.1 Informatiebronnen

Bij het opstellen van deze rapportage is gebruik gemaakt van gegevens verstrekt door opdrachtgever, gemeente en de via Web-BVB Noord-Brabant op 4 juli 2015 verkregen gegevens met betrekking tot de omliggende bedrijven in een straal van 2 kilometer van het nieuwe bestemmingsvlak aan de Weebosserweg te Bergeijk.

2.2 Toetsingskader

Voor de geurbeoordeling van agrarische bedrijven in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij geldt een specifiek toetsingsregime. Dit toetsingsregime dient andersom ook te worden toegepast bij de RO-beoordeling van mogelijke nieuwe projectlocaties volgens het principe van de omgekeerde werking.

Wettelijk kader

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (hierna: Wgv) het toetsingskader als het gaat om geurhinder afkomstig van dierenverblijven van veehouderijen. De geuremissie is afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de aan de Wgv gekoppelde Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld, uitgedrukt in Europese odour units per tijdseenheid per dier ($\text{ou}_\text{E}/\text{s}/\text{dier}$). De totale geuremissie van een veehouderij is de som van alle geuremissies van de verschillende diercategorieën die binnen de inrichting aanwezig zijn. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, gelden minimaal aan te houden afstanden. Daarnaast zijn minimale afstanden opgenomen vanaf een veehouderij tot een geurgevoelig object behorende bij een (voormalige) veehouderij en vanaf de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object.

De gemeente Bergeijk is gelegen in een concentratiegebied, zoals geregeld in de Meststoffenwet. Dit betekent dat de geurnormen voor de geurgevoelige objecten in het buitengebied, waar het plangebied is gelegen, ingevolge artikel 3, lid 1b van de Wgv $14,0 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ bedragen.

Gemeentelijke verordening

In de Wgv is in artikel 6.1 opgenomen dat gemeenten in een concentratiegebied bij gemeentelijke verordening binnen een bandbreedte van $0,1$ tot $14,0 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ lucht binnen de bebouwde kom en $3,0$ tot $35,0 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ lucht buiten de bebouwde kom kunnen afwijken van de wettelijke standaardnorm. Ter voorbereiding van een dergelijke verordening kunnen gemeenten een aanhoudingsbesluit nemen om vergunningaanvragen aan te houden tot de verordening in werking treedt. Dit tot maximaal een jaar na het in werking treden van het aanhoudingsbesluit.

De gemeente Bergeijk heeft een geurverordening vastgesteld waarin ruimere regels zijn opgenomen ten aanzien van de hanteren vaste afstanden van veehouderijen tot geurgevoelige objecten. In deze geurverordening zijn geen andere maximale waarden voor geurbelasting vastgesteld. Derhalve dient te worden aangesloten bij de wettelijke waarde van $14,0 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ voor geurgevoelige objecten in het buitengebied.

Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen

In de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Aanvulling: Paragraaf 3.4, Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen staat het volgende beschreven: De Wgv schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de

geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een milieuvergunning aanvraagt. Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt wel de 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

De ruimtelijke plannen waarvoor de omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw, zoals een woonwijk of een ruimte-voor-ruimte-woning, of recreatie en toerisme worden vastgelegd. In gevallen dat een bouwplan niet past binnen het bestemmingsplan, bijvoorbeeld bij vergroting van een bouwblok of bij woningsplitsing, kan vrijstelling van het bestemmingsplan worden gevraagd. Bij besluitvorming over deze vrijstelling moet opnieuw de milieutoets op de omgekeerde werking worden uitgevoerd, er wordt immers opnieuw bestemd. Als het bouwblok al bestemd is, behoeft het bestemmingsplan geen aanpassing en is ook geen toets op de omgekeerde werking nodig of mogelijk¹.

Bij besluitvorming omtrent (wijziging van) een bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het recht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd. Dat is tevens van belang voor eventuele planschade. Er zijn in ieder geval twee relevante partijen: de veehouderij en de toekomstige bewoner of andere ondernemer (bijvoorbeeld recreatie en toerisme). De veehouderij heeft twee belangen: voortzetting van de bestaande bedrijfsactiviteiten en indien hij concrete uitbreidingsplannen heeft (bijvoorbeeld een reeds vergunde uitbreiding), deze ook te realiseren. De toekomstige bewoner heeft belang bij een goed woon- en leefklimaat.

Voor wat betreft geurhinder van veehouderijen betekent dit dat de volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

- Is ter plaatse een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object);
- Wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

Volgens bestaande jurisprudentie (Oss: ABRvS 200705538/2, d.d. 4-10-2007 en Oisterwijk: ABRvS 200700646/1, d.d. 22-08-2007) geldt dat bouwen binnen stankcirkels niet toelaatbaar is. Bij de oude geurregeling moesten geplande geurgevoelige objecten daarom de minimumafstanden tot veehouderijen in acht houden. Als deze lijn wordt doorgetrokken naar de Wgv, is het niet toelaatbaar om geurgevoelige objecten te bouwen binnen de geurcontouren van de geldende norm.

Als binnen de contour van de norm al geurgevoelige objecten liggen, wordt de veehouderij niet in alle gevallen in zijn belangen geschaad door nieuwbouw binnen de contour. Als de veehouderij niet in zijn belangen wordt geschaad en tevens een goed woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd, is het toelaatbaar om binnen de contour van de geldende norm geurgevoelige objecten te bouwen (Laarbeek: ABRvS 200900801/1, d.d. 7-10-2009 en Weert: ABRvS 200908940/1, d.d. 28-07-2010).

Verordening ruimte 2014

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben in hun vergaderingen van 7 februari 2014 en 14 maart 2014 de Verordening ruimte 2014 vastgesteld. Daarnaast hebben Gedeputeerde Staten in hun vergadering van 18 maart 2014 besloten de Verordening ruimte 2014 op onderdelen te wijzigen. De Verordening ruimte 2014 stelt eisen aan door de gemeenten in Noord-Brabant op te stellen bestemmingsplannen en andere

¹ Wanneer een locatie eenmaal bestemd is voor woningbouw en hiervoor een aanvraag om een bouwvergunning binnenkomt, dan is de milieutoets op de omgekeerde werking niet meer nodig en ook niet mogelijk, deze heeft immers plaatsgevonden bij het aanwijzen van de bestemming. De bouwvergunning moet verleend worden indien die in overeenstemming is met het geldende bestemmingsplan.

planologische maatregelen.

Blijkens artikel 34, eerste lid, onder a IV geldt de voorwaardelijke bepaling dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) vanuit veehouderijen op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger dient te zijn dan 12% en in het buitengebied niet hoger dan 20%. Volgens tabel A uit de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" komt in een concentratiegebied een percentage van 12% overeen met een achtergrondbelasting van 10 ou_E/m³ en een percentage van 20% met een achtergrondbelasting van 20 ou_E/m³.

2.3 Gegevens van de berekende agrarische bedrijven

Om inzichtelijk te maken hoe de geurcontouren zijn gelegen, is informatie benodigd van de relevante omliggende bedrijven, in dit geval de veehouderijen aan de Puttendijk 5 en de Weebosserweg 43. Via Web-BVB Noord-Brabant zijn van deze bedrijven op 4 juli 2015 gegevens uit de vigerende milieuvergunning verkregen, welke zijn weergegeven in bijlage 1 en navolgende tabel 2.1.

Tabel 2.1: gegevens vigerende milieuvergunningen veehouderijen Puttendijk 5 en Weebosserweg 43 te Bergeijk

Bron ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	Gem. gebouwhoogte	EP diameter	EP uittree snelheid	E-Vergund
Puttendijk 5	150826	369417	6,0	6,0	0,50	4,00	28560
Weebosserweg 43	150624	369346	6,0	6,0	0,50	4,00	2172

(Bron: Web-BVB)

Voor de x- en y-coördinaten van het emissiepunt dient in de berekeningen van de voorgrondbelasting voor de omgekeerde werking uit te worden gegaan van het meest bepalende punt op de rand van het bouwblok. Deze coördinaten zijn voor de genoemde veehouderijen bepaald aan de hand van de verbeelding zoals weergegeven in www.ruimtelijkeplannen.nl en weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2.2: Emissiepuntcoördinaten op rand bouwblok van relevante omliggende veehouderijen

Bron-Id	X-COORDINATEN rand bouwblok	Y-COORDINATEN rand bouwblok
Puttendijk 5	150.748	366.426
Weebosserweg 43	150.604	369.402

3 Berekeningssystematiek

Voor de berekeningen in dit rapport is gebruik gemaakt van het rekenmodel V-Stacks gebied, versie 2010.1 van 2 april 2010. Dit rekenmodel berekent de geurbelasting op geurgevoelige objecten, welke enkel voor de intensieve veehouderij wordt uitgedrukt in aantallen Europese odourunits per volume-eenheid lucht (ou_E/m^3). Voor de extensieve veehouderij gelden vaste afstanden.

Bij de berekeningen is conform bijlage 3 van de Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning, Versie 2010.1 voor de klimatologische omstandigheden gebruik gemaakt van de gegevens van het meteo-station Eindhoven.

Voor het bepalen van de te gebruiken ruwheid bij alle berekeningen is, conform paragraaf 3.5 van de Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, een bufferzone van ten minste 2 kilometer om het nieuwe bestemmingsvlak aan de Weebosserweg 52 te Bergeijk. Vervolgens is hiervoor door V-Stacks gebied een ruwheid van 0,24 bepaald. Voor een goede vergelijking is deze gebruikt in alle berekeningen.

Voor de veehouderijen aan de Puttendijk 5 en Weebosserweg 43 te Bergeijk zijn, op basis van via Web-BVB Noord-Brabant op 4 juli 2015 verkregen gegevens, met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied vanuit het meest bepalende punt van het bouwblok/perceelgrens (worst-case) berekeningen gemaakt van de voorgrondbelasting op de meest bepalende (hoek)punten van het nieuwe bestemmingsvlak aan de Weebosserweg 52 te Bergeijk. De gebruikte invoergegevens en resultaten hiervan zijn weergegeven in bijlage 2.

Naast de berekende geurbelasting op het nieuwe bestemmingsvlak aan de Weebosserweg 52 te Bergeijk, zijn de output bestanden van V-Stacks gebied gebruikt om de geurcontouren in beeld te brengen. Vervolgens zijn alle berekende gridpunten in een GIS-omgeving geïnterpoleerd naar een grid. Op basis van dit grid zijn vervolgens door een GIS-toepassing de geurcontouren verkregen, welke zijn weergegeven in bijlage 3.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de achtergrondbelasting op de hoekpunten van het nieuwe bestemmingsvlak aan de Weebosserweg 52 te Bergeijk is van het vergunde veebestand op 4 juli 2015. Hiervoor zijn 51 veebedrijven binnen een straal van 2 kilometer om het nieuwe bestemmingsvlak ingevoerd met de (default-)waarden afkomstig uit Web-BVB van de provincie Noord-Brabant.

Voor de complete lijst met bedrijven wordt verwezen naar bijlage 1. De invoergegevens en resultaten zijn weergegeven in bijlage 4. Daarnaast zijn ook voor de achtergrondbelasting de geurcontouren door een GIS-toepassing in beeld gebracht in bijlage 5.

4 Resultaten en beoordeling

4.1 Geurhinder en woon- en leefklimaat

De gemeente Bergeijk heeft niet in een gemeentelijke geurverordening vastgelegd wat op basis van de achtergrondbelasting een acceptabel woon- en leefklimaat is. De handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij geeft in bijlage 7 een vijftal methoden hoe dit bepaald zou kunnen worden. Nu dit echter niet door de gemeente is vastgesteld is vooralsnog uitgegaan van de voorwaardelijke bepaling zoals opgenomen in de Verordening ruimte 2014 van de provincie Noord-Brabant, artikel 34, eerste lid, onder a IV. Hierin is gesteld dat de geurhinder voor woningen in het buitengebied niet meer dan 20% mag zijn en voor woningen binnen de bebouwde kom is de maximaal toegestane geurhinder 12%. Onderstaande tabel 4.1 geeft weer wat de geurwaarden hierbij zijn.

Tabel 4.1: Cumulatieve geurhinderpercentages Verordening Ruimte 2014

Geurgevoelig object	Verordening ruimte 2014	V-Stacks gebied (ou_E/m^3)
	hinder% achtergrond	norm achtergrond
Woning buitengebied	20	20
Woning bebouwde kom	12	10

Opgemerkt wordt dat als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de geurhinder indien die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting.

4.2 Geurhinder en voorgrondbelasting

De gemeente heeft niet middels een geurverordening het gebied waarin het nieuwe bestemmingsvlak ligt aangewezen als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor geurbelasting van een veehouderij geldt. Derhalve dient te worden aangesloten bij de wettelijke waarde van $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor geurgevoelige objecten in het buitengebied.

Om te bepalen wat de maatgevende voorgrondbelasting op de hoekpunten van het nieuwe bestemmingsvlak aan de Weebosserweg 52 in Bergeijk is, is met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied vanuit het meest bepalende punt van het bouwblok/perceelgrens (worst-case) berekend wat de voorgrondbelasting van het vergunde veebestand vanuit de veehouderijen aan de Weebosserweg 43 en de Puttendijk 5 te Bergeijk is.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in navolgende tabel 4.2. Voor de daadwerkelijke outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 2. Daarnaast zijn de rekenpunten en de $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ geurcontouren van de voorgrondbelasting van Puttendijk 5 in beeld gebracht in bijlage 3 (gezien de lagere berekende waarden is deze contour voor Weebosserweg 43 niet van toepassing).

Tabel 4.2: Voorgrondbelasting op de hoekpunten van het nieuwe bestemmingsvlak vanuit het emissiepunt van het meest bepalende punt op de rand van het bouwblok/perceelgrens

Toetspunt			V-stacks gebied ($\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$) vanuit rand bouwblok/perceel	
nr.	omschrijving	norm	Weebosserweg 43	Puttendijk 5
1	hoekpunt 1	14,0	1,479	8,615
2	hoekpunt 2	14,0	2,088	5,295
3	hoekpunt 3	14,0	6,064	7,563
4	hoekpunt 4	14,0	2,142	11,663

Uit tabel 4.2 blijkt dat voor geen enkel toetspunt van het nieuwe bestemmingsvlak sprake is van een overbelaste situatie door geuremissie van de omliggende van de omliggende veehouderijen. De geurbelasting aan de Weebosserweg 52 voldoet met een voorgrondbelasting die, in een worst-case situatie, op 11,663 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ ligt, op alle toetspunten aan de wettelijke norm van 14,0 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$.

4.3 Geurhinder en achtergrondbelasting

Naast de geurcontouren die de reikwijdte van de geurbelasting kunnen bepalen van één bedrijf is er ook een geurbelasting van alle bedrijven gezamenlijk, de zogenaamde achtergrondbelasting. Wanneer veel (intensieve) veebedrijven zich in de nabijheid van een projectlocatie bevinden kan de achtergrondbelasting zo hoog worden dat van een acceptabel woon- en leefklimaat niet meer gesproken kan worden.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de huidige achtergrondbelasting op de hoekpunten van het nieuwe bouwvlak aan de Weebosserweg 52 te Bergeijk is van het actuele vergunde veebestand van de gemeente Bergeijk en Eersel op 4 juli 2015. Hiervoor zijn 51 veehouderijbedrijven binnen een straal van 2 kilometer om het nieuwe bestemmingsvlak met de (default-)waarden afkomstig uit Web-BVB Noord-Brabant.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in navolgende tabel 4.3. Voor de daadwerkelijke outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 4. Daarnaast is de achtergrondbelasting conform de normstelling uit tabel 4.1 in beeld gebracht in bijlage 5.

Op basis van de berekende achtergrondbelasting vanuit 51 veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer (maximaal , 8,173 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$) op de hoekpunten van het nieuwe bouwvlak kan, aangezien de geurbelasting ruimschoots onder de 20,0 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$ ligt, een geurhinderpercentage van 20% (zie tabel 4.1) worden gegarandeerd.

Tabel 4.3: Berekende achtergrondbelasting vanuit 51 veehouderijen binnen een straal van 2 km

Toetspunt			V-stacks gebied ($\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$) vanuit 51 veehouderijen
nr.	omschrijving	norm	
1	hoekpunt 1	20,0	6,891
2	hoekpunt 2	20,0	5,343
3	hoekpunt 3	20,0	6,394
4	hoekpunt 4	20,0	8,173

4.4 Goed woon- en leefklimaat

Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat op basis van het percentage geurgehinderden dient bepaald te worden of hiervoor de voorgrond- of achtergrondbelasting maatgevend is. Op basis van de berekende waarden uit de tabellen 4.2 en 4.3 blijkt dat de (worst-case) voorgrondbelasting in dit geval maatgevend is. Wat verder opvalt is dat de berekende voorgrondbelasting van de veehouderij aan de Puttendijk 5 hoger is dan de (cumulatieve) achtergrondbelasting van alle veehouderijen tezamen. Dit kan worden verklaard door het feit dat bij de berekening van de voorgrondbelasting is uitgegaan van een 'worst-case' emissie vanuit het dichtstbijzijnde punt van het bouwblok van de betreffende veehouderij. Voor de berekening van de achtergrondbelasting is uitgegaan van emissiepunten zoals ingevoerd in Web BVB, veelal het middelpunt van het bouwblok. Voor de onderhavige veehouderij betekent dit een afstandsverschil van circa 60 meter tot het geurgevoelige object, hetgeen het verschil in geurbelasting verklaart.

Op basis van de berekende voorgrondbelasting vanuit de maatgevende veehouderij aan de Puttendijk 5 (maximaal 11,663 ou_E/m³) op de hoekpunten van het nieuwe bouwvlak kan, aangezien de geurbelasting ruimschoots onder de 14,0 ou_E/m³ ligt, een acceptabel woon- en leefklimaat worden gegarandeerd.

Uit de geurcontouren in bijlages 3 en 5 blijkt zelfs dat in het gehele plangebied een acceptabel woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd.

4.5 Vaste afstanden

Aangezien er binnen de veehouderijen aan de Puttendijk 5 en de Weebosserweg 43 ook dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld dient ook rekening te worden gehouden met de vaste afstanden zoals genoemd in artikel 4 van de Wgv. Deze afstand bedraagt 50 meter tot een geurgevoelig object gelegen buiten de bebouwde kom, gemeten vanaf het emissiepunt (Artikel 4 uit de Regeling geurhinder en veehouderij).

Hiertoe is vanuit het nieuwe bestemmingsvlak een afstand van 50 meter in kaart gebracht in bijlage 6. Hierop is te zien dat de 50 meter contour slechts net voorbij de voorgevel van de bedrijfswoning (rooilijn) aan de Weebosseweg 43 reikt en derhalve voldoende afstand tot aan bestaande stallen houdt. Gezien het feit dat bouwen (van o.a. nieuwe stallen) voorbij de rooilijn niet is toegestaan kan worden geconcludeerd dat ook ten aanzien van de aan te houden vaste afstanden een goed woon- en leefklimaat voor de te realiseren woning blijvend kan worden gegarandeerd.

Op basis van het in de vorige paragraaf genoemde en het feit dat het nieuwe bestemmingsvlak niet dichter bij de perceelgrens van de veehouderij aan de Weebosseweg 43 wordt gerealiseerd dan het huidige bestemmingsvlak kan worden geconcludeerd dat de veehouderij aan de Weebosserweg 43 niet (verder) in zijn belangen wordt geschaad.

Opgemerkt dient te worden dat in de geurverordening van de gemeente Bergeijk ruimere regels zijn opgenomen ten aanzien van de hanteren vaste afstanden van veehouderijen tot geurgevoelige objecten. Het betreft onder meer beperkte uitbreidingsmogelijkheden voor bedrijven waarvan de afstand van het emissiepunt tot het dichtstbijzijnde geurgevoelige object minder dan 50 meter (buitengebied) of 100 meter (bebouwde kom) bedraagt. De regels hebben geen gevolgen voor de bovengenoemde beoordeling.

In artikel 5 van de Wgv zijn minimale afstanden opgenomen vanaf de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object. Buiten de bebouwde kom dient deze afstand tenminste 25 meter te bedragen. Gezien het voornoemde voldoet het nieuwe bestemmingsvlak aan de Weebosserweg 52 hier ruimschoots aan.

4.6 Belangenafweging

De in de omgeving van het nieuwe bestemmingsvlak gelegen veehouderijen hebben twee belangen: voortzetting van de bestaande bedrijfsactiviteiten en indien er concrete uitbreidingsplannen zijn (bijvoorbeeld een reeds vergunde uitbreiding), deze ook te kunnen realiseren.

De veehouderijen aan de Puttendijk 5 en Weebosserweg 43 kunnen hun bestaande bedrijfsactiviteiten (vergunde situatie) voortzetten. Op basis van de berekende (worst-case) voorgrondbelasting op de hoekpunten van het nieuwe bouwvlak aan de Weebosserweg 52 en de aan te houden vaste afstanden van hieruit worden deze niet in hun belangen geschaad.

5 Conclusie

Aan de hand van de berekende geurcontouren en geurbelasting op het nieuwe bestemmingsvlak zijn de volgende belangenafwegingen gemaakt:

- Is ter plaatse een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object);
- Wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden).

Uit de beoordeling kunnen de volgende deelconclusies worden getrokken:

1. De geurbelasting op het nieuwe bestemmingsvlak aan de Weebosserweg 52 te Bergeijk voldoet, met een worst-case voorgrondbelasting die onder de $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ligt, aan de wettelijke norm. De veehouderijen in de omgeving van het nieuwe bestemmingsvlak worden door de realisatie van dit geurgevoelige object niet in hun belangen geschaad;
2. het leefklimaat als gevolg van de maatgevende voorgrondbelasting voldoet aan de wettelijke norm van $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ in het buitengebied, derhalve wordt ter plaatse van het nieuwe bestemmingsvlak een acceptabel woon- en leefklimaat gegarandeerd;
3. aan de vaste afstanden vanuit het nieuwe bestemmingsvlak tot aan de meest dichtbij gelegen veehouderij (emissiepunt) en aan de gevel-gevel afstand wordt voldaan;
4. uit de geurcontouren in bijlagen 3 en 5 blijkt dat in het gehele bestemmingsvlak een acceptabel woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd.

Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in de omgeving van het nieuwe bestemmingsvlak aan de de Weebosserweg 52 niemand onevenredig in zijn belangen geschaad wordt en een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd wordt.

Literatuur

- Provincie Noord-Brabant, Verordening ruimte 2014 (geconsolideerde versie 18-03-2014), geraadpleegd 4 juli 2015 via Ruimtelijkeplannen.nl;
- Provincie Noord-Brabant, <http://bvb.brabant.nl/>, geraadpleegd 4 juli 2015;
- Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer; Wet geurhinder en veehouderij, oktober 2006;
- Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer; Regeling geurhinder en veehouderij, Staatscourant 28 december 2009;
- Agentschap NL; Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning, 2 april 2010;
- Agentschap NL; Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, 2 april 2010;
- SenterNovem; Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, herziening hoofdstuk 6, 23 mei 2007;
- SenterNovem; Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Aanvulling: Bijlage 6 en 7, 1 mei 2007.

BIJLAGE 1:

IDNR	X_COORDINA	Y_COORDINA	EP- hoogte	gemgeb hoog	EP-diamete	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
21209	150991	369225	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk		31B	5571CK	
35053	151387	368397	6	6	0,5	4	11875	11875	Bergeijk	Loo	119	5571KP	BERGEIJK
21083	151356	368145	6	6	0,5	4	42120	42120	Bergeijk	Loo	121	5571KP	BERGEIJK
21082	151524	368790	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Loo	89	5571KP	BERGEIJK
21204	152121	369103	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Vonderpad	16	5571KT	BERGEIJK
300588	150844	369274	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Weebosserweg	31B	5571LK	BERGEIJK
21201	149148	369294	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk		1	5571LL	
300969	150624	369346	6	6	0,5	4	2172	2172	Bergeijk	Weebosserweg	43	5571LL	BERGEIJK
21200	149999	369575	6	6	0,5	4	455	455	Bergeijk	Weebosserweg	57	5571LL	BERGEIJK
21199	149668	369499	6	6	0,5	4	38280	38280	Bergeijk	Weebosserweg	67	5571LL	BERGEIJK
21198	149517	369503	6	6	0,5	4	3052	3052	Bergeijk	Weebosserweg	71	5571LL	BERGEIJK
21197	151689	369228	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Weebosserweg	18	5571LM	BERGEIJK
21211	149379	369588	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Weebosserweg	82	5571LN	BERGEIJK
21095	150941	369342	6	6	0,5	4	4580	4580	Bergeijk	Puttendijk	2	5571LR	BERGEIJK
21094	150826	369417	6	6	0,5	4	28560	28560	Bergeijk	Puttendijk	5	5571LR	BERGEIJK
21093	150418	369674	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Oude Postelseweg	24	5571LS	BERGEIJK
35052	151007	369736	6	6	0,5	4	14923	14923	Bergeijk	Oude Postelseweg	5	5571LS	BERGEIJK
21092	150281	369471	6	6	0,5	4	8219	8219	Bergeijk	Muggenhool	3	5571LT	BERGEIJK
300511	149215	369412	6	6	0,5	4	29600	29600	Bergeijk	Weebosch	2	5571LX	BERGEIJK
300567	149234	369635	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Zandhoef	4	5571NM	BERGEIJK
21107	151822	368513	6	6	0,5	4	2340	2340	Bergeijk	Achterste Loo	11	5571TA	BERGEIJK
21106	151987	368726	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Achterste Loo	3	5571TA	BERGEIJK
21212	151951	368778	6	6	0,5	4	9430	9430	Bergeijk	Achterste Loo	4	5571TA	BERGEIJK
21105	151877	368565	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Achterste Loo	9	5571TA	BERGEIJK
21103	150860	368380	6	6	0,5	4	18820	18820	Bergeijk	Treurenberg	11	5571TB	BERGEIJK
21102	150931	368389	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Treurenberg	9	5571TB	BERGEIJK
21100	150634	368625	6	6	0,5	4	39	39	Bergeijk	Rund	12	5571TC	BERGEIJK
21188	150729	368728	6	6	0,5	4	7717	7717	Bergeijk	Rund	8	5571TC	BERGEIJK
21186	150331	368556	6	6	0,5	4	36	36	Bergeijk	Runderbochten	8	5571TD	BERGEIJK
21185	151017	370952	6	6	0,5	4	71956	71956	Bergeijk	Berkterbeemden	1	5571TE	BERGEIJK
21184	150334	370305	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Berkterbeemden	10	5571TE	BERGEIJK
21183	150036	369916	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Berkterbeemden	14	5571TE	BERGEIJK
21182	150020	369772	6	6	0,5	4	2492	2492	Bergeijk	Berkterbeemden	16	5571TE	BERGEIJK
21181	150807	370671	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Berkterbeemden	5	5571TE	BERGEIJK
21180	150594	370585	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Berkterbeemden	6	5571TE	BERGEIJK
21178	151574	370880	6	6	0,5	4	2385	2385	Bergeijk	Hooge Berkt	28	5571TH	BERGEIJK
21177	151465	370936	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Hooge Berkt	32	5571TH	BERGEIJK
21167	150848	368478	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk		14	5571TR	
21134	152195	368519	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Bredasedijk	27	5571VB	BERGEIJK

IDNR	X_COORDINA	Y_COORDINA	EP- hoogte	gemgeb hoog	EP-diamete	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	
21133	152261	368290	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Bredasedijk	29	5571VB	BERGEIJK	
21125	152160	368199	6	6	0,5	4	42039	42039	Bergeijk	Bredasedijk	20	5571VC	BERGEIJK	
21271	151207	367741	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Sengelsbroeksestraat	1	5575AN	LUYKSGESTEL	
21282	150975	367669	6	6	0,5	4	4087	4087	Bergeijk	Neerrijt	34	5575CB	LUYKSGESTEL	
21283	150609	367549	6	6	0,5	4	712	712	Bergeijk	Neerrijt	37	5575CB	LUYKSGESTEL	
21284	151057	367781	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Neerrijt	57	5575CB	LUYKSGESTEL	
35036	150708	367862	6	6	0,5	4	49100	49100	Bergeijk	Runderbochten	3	5575CX	LUYKSGESTEL	
21286	150615	368064	6	6	0,5	4	0	0	Bergeijk	Runderbochten	7	5575CX	LUYKSGESTEL	
34744	150140	371303	6	6	0,5	4	0	0	Eersel	Hertheuvelsehoef	1	5521PK	EERSEL	
24732	150345	371374	6	6	0,5	4	0	0	Eersel	Hertheuvelsehoef	6	5521PK	EERSEL	
24733	149942	370798	6	6	0,5	4	0	0	Eersel	Boksheide	23	5521PM	EERSEL	
34779	149223	370243	6	6	0,5	4	1958	1958	Eersel	Zandhoefseweg	10	5521PN	EERSEL	
Dit bestand is gemaakt op basis van het BVB van 4-7-2015.														
De basisgegevens die ten grondslag liggen aan deze geaggregeerde gegevens zijn ingevoerd door de gemeenten														
Gemeenten blijven zelf verantwoordelijk voor de juistheid van deze gegevens														
U kunt geen rechten ontleen aan de informatie														
Uit privacy oogpunt worden in het BVB geen personen of bedrijfsnamen opgenomen														
De gegevens in het BVB zijn alle afkomstig uit openbare informatie, namelijk de milieuvergunningen en meldingen van veehouderijbedrijven														
De gegevens zijn goed bruikbaar om een goede indruk te krijgen van de situatie														
Voor het gebruik van de gegevens op individueel bedrijfsniveau is het gemeentelijke dossier leidend i.v.m. actualiteit en juistheid van de gegevens														
Bedrijfstypen zijn afgeleid op basis van de belangrijkste vee-categorie op een bedrijf (op basis van Nederlandse Grootte eenheden, NGE 2002)														
NB: Bij de dynamisch geactualiseerde rapportages (op bedrijfsniveau en stalniveau) zijn UAV-codes (Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij), uit het BVB omgezet naar de nieuwste RAV-codes, (Richtlijn														
Het gaat hier om een interpretatie van de provincie, die niet de enige juiste is. Er zijn keuzes gemaakt om oude UAVcodes om te zetten naar de nieuwe RAV codes.														

BIJLAGE 2:

Naam van de berekening: voorgrondbelasting Puttendijk 5

Gemaakt op: 7-06-2015 11:57:23

Rekentijd : 0:08:44

Naam van het gebied: Weebosserweg 52, Bergeijk voorgrondbelasting Puttendijk5

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 25 %

Bronbestand: C:\Users\HB\Desktop\Geur Bergeijk Weebosserweg\Data
veehouderijen\invoerbestand\bronnenbestand Puttendijk 5.dat

Receptorbestand: C:\Users\HB\Desktop\Geur Bergeijk Weebosserweg\Data
veehouderijen\invoerbestand\geurgevoelige objecten.dat

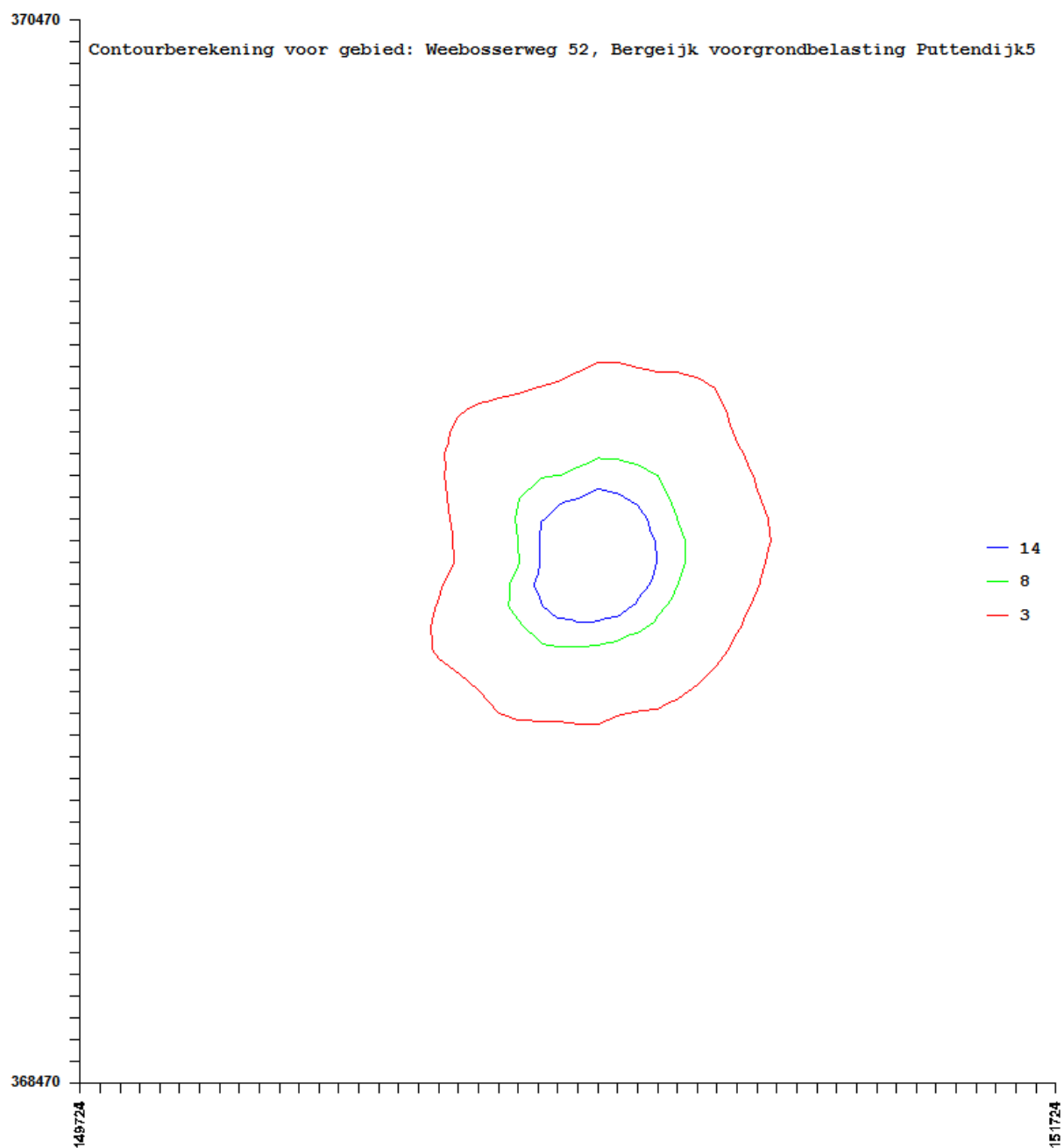
Resultaten weggeschreven in: C:\Users\HB\Desktop\Geur Bergeijk
Weebosserweg\Data veehouderijen\uitvoer

Rasterpunt linksonder x: 149724 m

Rasterpunt linksonder y: 368470 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 50



Naam van de berekening: voorgrondbelasting Weebosserweg 43

Gemaakt op: 7-06-2015 11:45:54

Rekentijd: 0:08:59

Naam van het gebied: Weebosserweg 52, Bergeijk voorgrondbelasting
Weebosserweg 43

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 25 %

Bronbestand: C:\Users\HB\Desktop\Geur Bergeijk Weebosserweg\Data
veehouderijen\invoerbestand\bronnenbestand Weebosserweg 43.dat

Receptorbestand: C:\Users\HB\Desktop\Geur Bergeijk Weebosserweg\Data
veehouderijen\invoerbestand\geurgevoelige objecten.dat

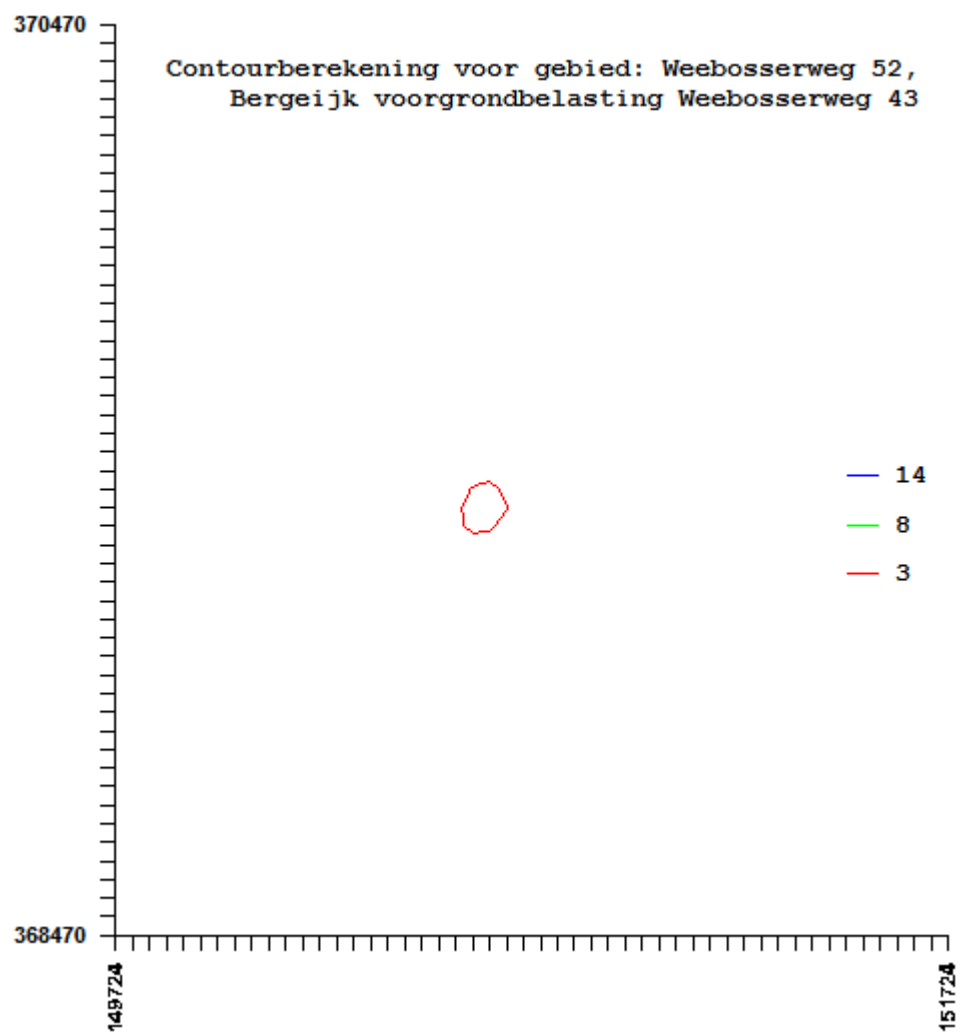
Resultaten weggeschreven in: C:\Users\HB\Desktop\Geur Bergeijk
Weebosserweg\Data veehouderijen\uitvoer

Rasterpunt linksonder x: 149724 m

Rasterpunt linksonder y: 368470 m

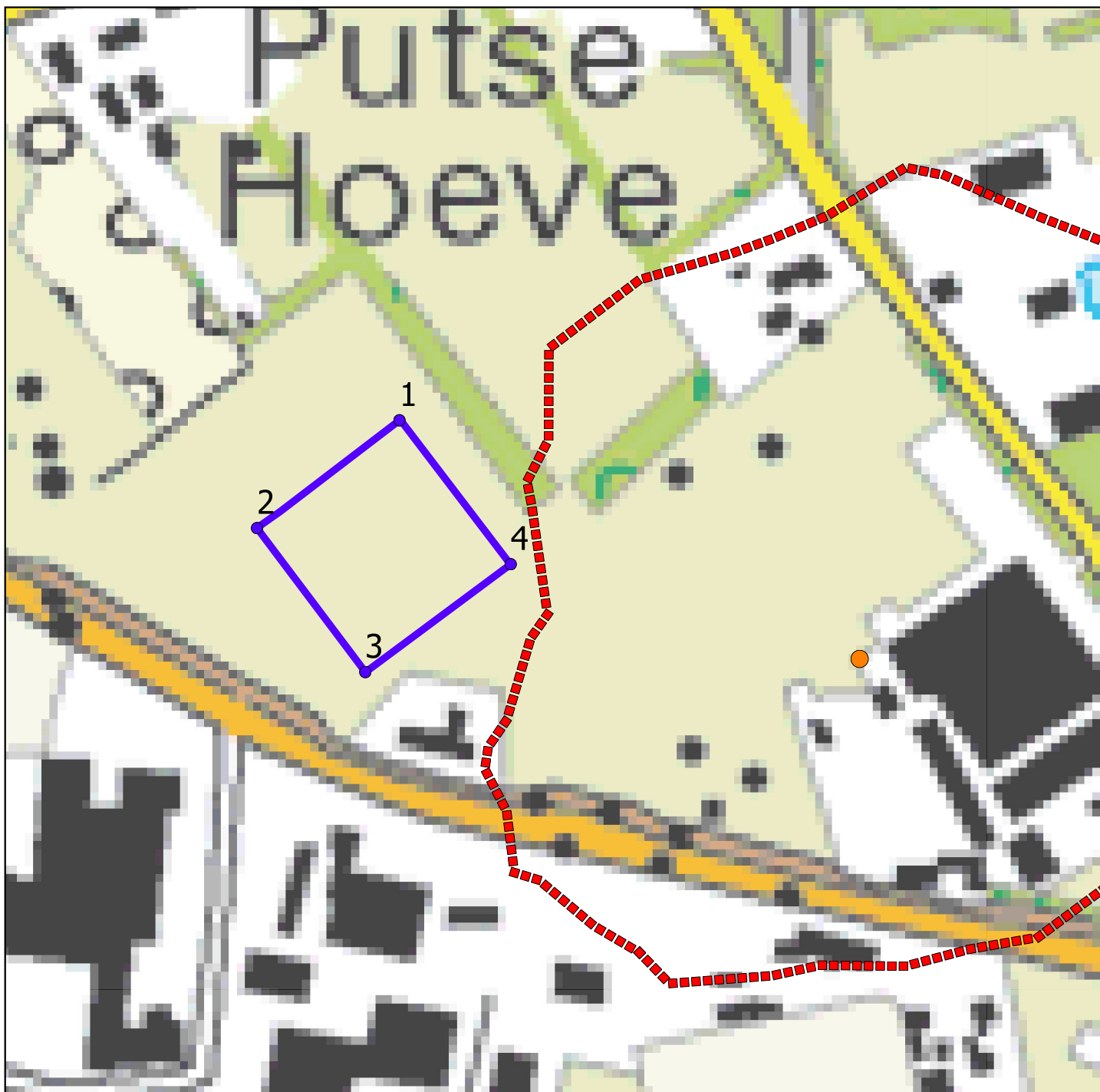
Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 50



BIJLAGE 3:

Onderzoek geur Weebosserweg 52 te Bergeijk- Geurhinder



Legenda

Emissiepunt rand bouwblok

- emissiepunt op rand bouwblok Puttendijk
- geurgevoelige objecten
- nieuw bestemmingsvlak

Voorgrondbelasting Puttendijk 5 (worst case)

- 14 OUe/m³

Tritium ADVIES



0 20 40 60 80 100 meter

BIJLAGE 4:

Naam van de berekening: achtergrondblootstelling Weebosserweg 52

Gemaakt op: 7-04-2015 18:00:33

Rekentijd: 2:39:08

Naam van het gebied: Weebosserweg 52 achtergrondbelasting

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 25 %

Bronbestand: C:\Users\HB\Desktop\Geur Bergeijk Weebosserweg\Data
veehouderijen\invoerbestand\bedrijven Bergeijk.dat

Receptorbestand: C:\Users\HB\Desktop\Geur Bergeijk Weebosserweg\Data
veehouderijen\invoerbestand\geurgevoelige objecten.dat

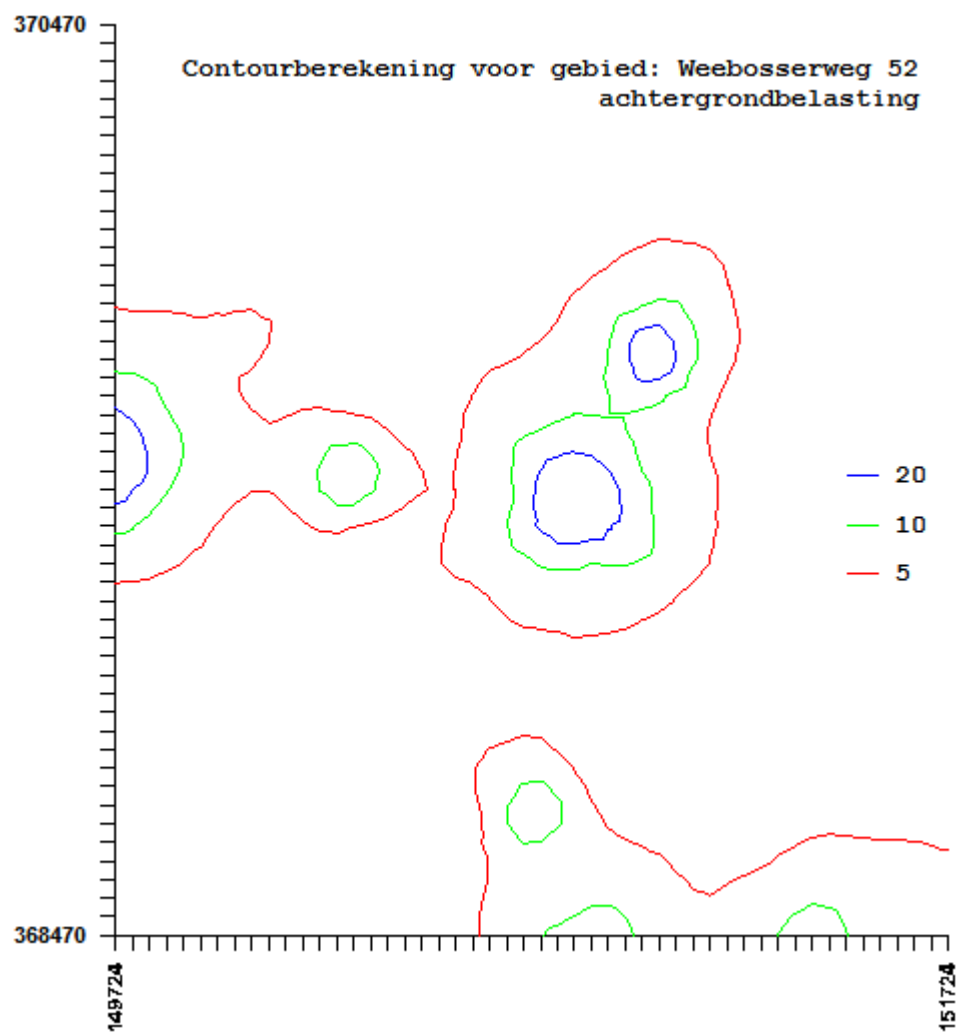
Resultaten weggeschreven in: C:\Users\HB\Desktop\Geur Bergeijk
Weebosserweg\Data veehouderijen\uitvoer achtergrondbelasting

Rasterpunt linksonder x: 149724 m

Rasterpunt linksonder y: 368470 m

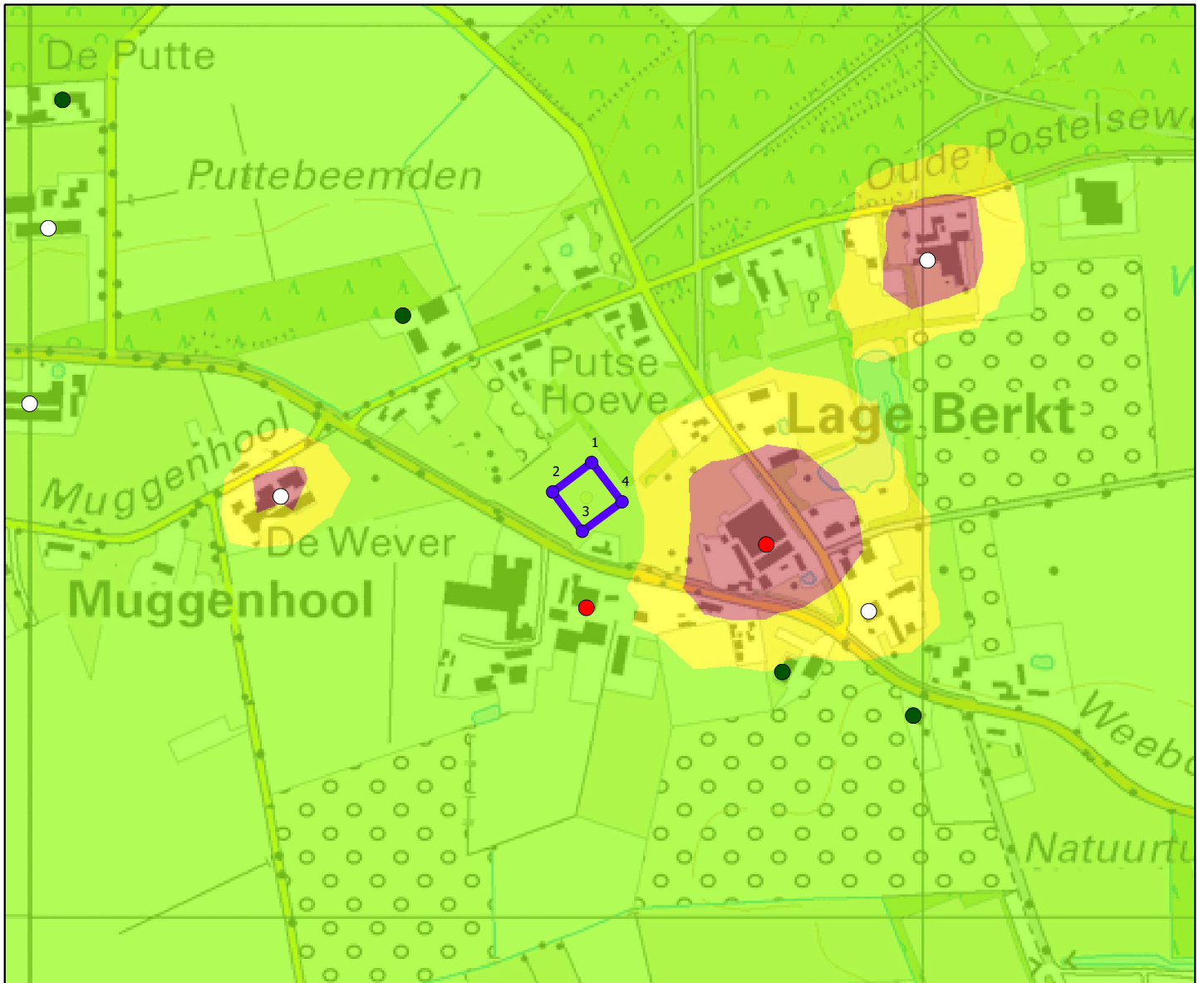
Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 50



BIJLAGE 5:

Onderzoek geur Weebosserweg 52 te Bergeijk- Geurhinder



Legenda

omliggende veehouderijen

- overige veehouderij (binnen straal 2 km)
- maatgevende veehouderij
- veehouderij zonder geuremissie (binnen straal 2 km)

geurgevoelige objecten



nieuw bestemmingsvlak



Achtergrondbelasting geur in ouE/m3

-  <10
 $10-20$
 > 20

Tritium ADVIES

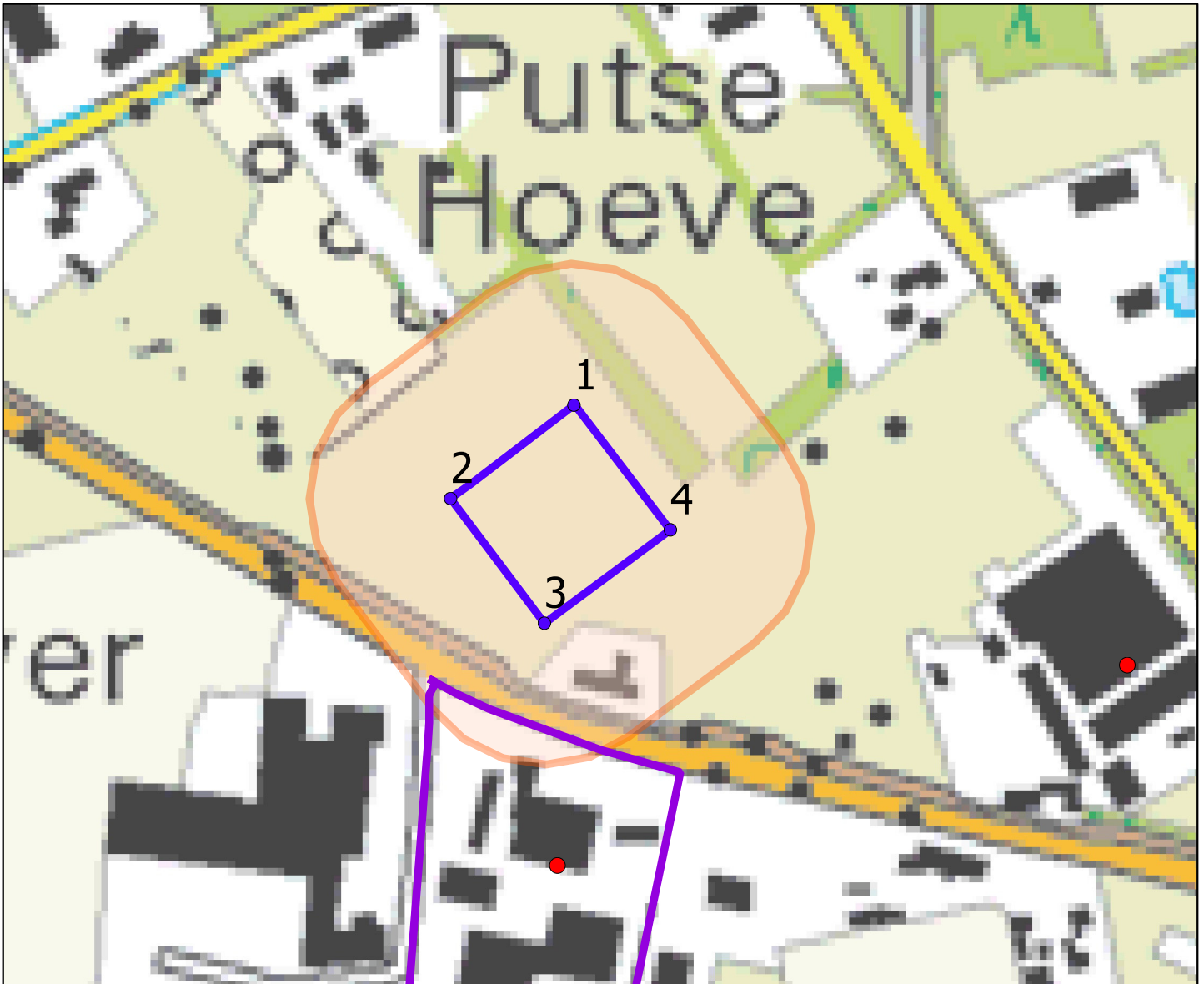


0 100 200 300 400 500 meter



BIJLAGE 6:

Onderzoek geur Weebosserweg 52 te Bergeijk- Geurhinder



Legenda

omliggende veehouderijen

- overige veehouderij (binnen straal 2 km)
- maatgevende veehouderij
- veehouderij zonder geuremissie (binnen straal 2 km)

nieuw bestemmingsvlak



perceelgrens Weebosserweg 43



afstandcontour 50 meter om bestemmingsvlak



Tritium ADVIES



0 25 50 75 100 125 meter

