

GEURONDERZOEK

voor een bestemmingsplanwijziging aan de

ERPHOEVENWEG ONG. TE UDEN

Colofon

Rapport: Geuronderzoek voor een bestemmingsplanwijziging aan de Erphoevenweg ong. te Uden

Rapportnummer: 3962go0519v2

Status: definitief

Datum: 19 februari 2020

Opdrachtgever

Reland Locatieontwikkeling
De heer J. Rooseboom
Burgemeester Verdijkplein 1
5835 AR Beugen

Opdrachtnemer

G&O Consult
Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
www.go-consult.nl

Burgemeester Wijnthoutlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer J. Meijers
Adviseur
0493 - 597 505
jmeijers@go-consult.nl



©FEBRUARI 2020

G&O CONSULT, POSTBUS 12, NL-5845 ZG SINT ANTHONIS,
TEL: (0493) 597505
FAX: (0493) 597509
WWW.GO-CONSULT.NL

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN G&O CONSULT.

AAN DE INHOUD VAN DIT RAPPORT KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND. G&O CONSULT VERWERPT ELKE AANSPRAKELIJKHEID VOOR EEN ANDER GEBRUIK VAN DEZE TEKST DAN VOOR DE SITUATIE WAARVOOR HIJ WORDT UITGEBRACHT. DE INFORMATIE IN DEZE TEKST IS ONDER VOORBEHOUD EN KAN VERANDERD WORDEN ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING.

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	4
HOOFDSTUK 2	INFORMATIE EN TOETSINGSKADER.....	5
2.1	Informatiebronnen	5
2.2	Toetsingskader.....	5
HOOFDSTUK 3	BEREKENINGSSYSTEMATIEK.....	7
HOOFDSTUK 4	RESULTATEN EN BEOORDELING	8
4.1	Geurhinder en voorgrondbelasting	8
4.3	Geurhinder en achtergrondbelasting	9
4.4	Woon- en leefklimaat	9
4.5	Belangenafweging.....	9
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	10
Literatuur		11

Bijlage 1: Gegevens veehouderijen binnen 2 kilometer

Bijlage 2: Voorgrond berekening V-Stacks vergunning

Bijlage 3: Achtergrondberekening V-Stacks gebied

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

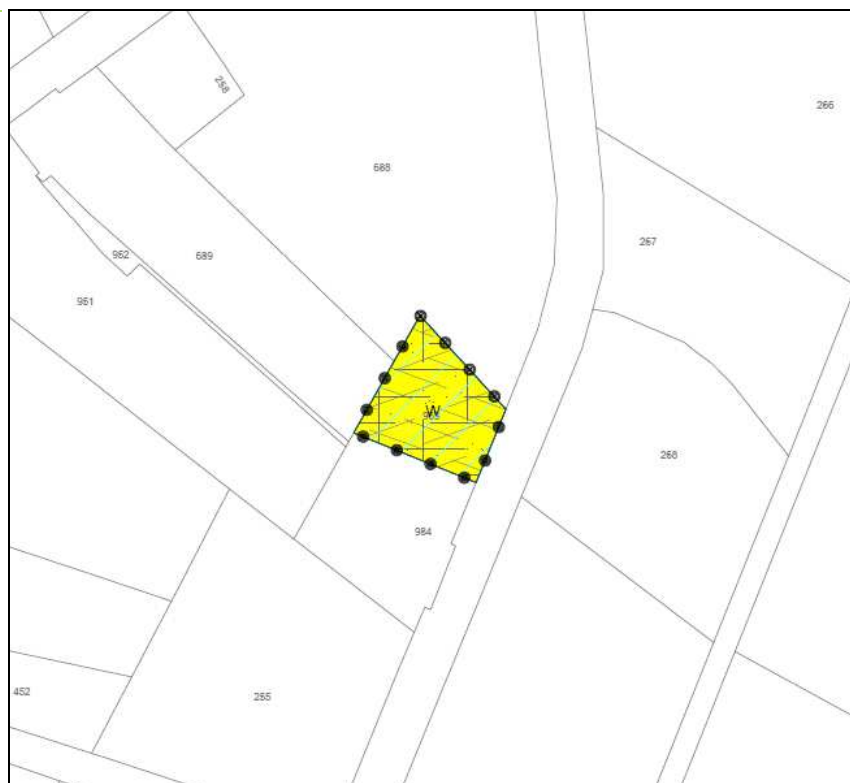
In opdracht van de heer J. Rooseboom van Reland Locatieontwikkeling is door G&O consult te De Rips voorliggend geuronderzoek opgesteld. Aanleiding tot het uitvoeren van het geuronderzoek is de wijziging van de bestemming aan de Erphoevenweg ong. (naast Erphoevenweg 3) te Uden voor de realisatie van een woning.

Ons bureau is verzocht inzichtelijk te maken waar de geurcontouren van de meest bepalende omliggende veehouderijen ten opzichte van deze nieuwe woning liggen. Aan de hand van deze geurcontouren en de berekende geurbelasting 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).

Figuur 1

Beoogde bestemming wonen



HOOFDSTUK 2 INFORMATIE EN TOETSINGSKADER

2.1 INFORMATIEBRONNEN

Bij het opstellen van dit advies is gebruik gemaakt van de gegevens aangeleverd door de gemeente Uden en de via Web-BVB Noord-Brabant op 11 november 2019 verkregen gegevens over de omliggende bedrijven in een straal van 2 kilometer om de locatie aan de Erphoevenweg ong. te Uden.

2.2 TOETSINGSKADER

Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2016 gemeente Uden

Artikel 1:

Deze Beleidsregel geur wordt toegepast bij een beoordeling van het woon- en leefklimaat in het kader van de Wet ruimtelijke ordening.

Artikel 2:

Bij het beoordelen van ruimtelijke initiatieven en plannen worden, als vertaling van het criterium 'een aanvaardbaar woon- en leefklimaat' uit stallen van veehouderijen, onderstaande waarden gehanteerd als toetswaarden die gelden ter plaatse van geurgevoelige objecten. Bij de berekening worden alleen de dieren meegenomen waarvoor een geschikte emissiefactor beschikbaar is.

Figuur 2

Overzichtswaarden uit de Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2016 gemeente Uden

Gebied	Achtergrondbelasting			Voorgrondbelasting		
	Goed	Afweegbaar	Slecht	Goed	Afweegbaar	Slecht
Woonkernen	0 - 6 ou	6 - 10 ou	>10 ou	0 - 3 ou	3 - 5 ou	>5 ou
Overgangsgebied	0 - 10 ou	10 - 14 ou	>14 ou	0 - 5 ou	5 - 8 ou	>8 ou
Buitengebied	0 - 14 ou	14 - 20 ou	>20 ou	0 - 8 ou	8 - 10 ou	>10 ou
Agrarisch ontwikkelingsgebied	0 - 14 ou	14 - 20 ou	>20 ou	0 - 8 ou	8 - 14 ou	>14 ou

Artikel 3:

De gebieden als bedoeld in artikel 2 zijn weergegeven op de bij deze Beleidsregel geur gevoegde en gewaarmerkte kaart: gebiedsindeling.

Artikel 4:

1. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij een geurgevoelig object als de geursituatie ter plaatse van het geurgevoelige object goed is volgens de tabel in artikel 2. Een nadere afweging is niet nodig.
2. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat bij een geurgevoelig object als de geursituatie ter plaatse van het geurgevoelige ob-

ject afweegbaar is volgens de tabel in artikel 2. Een expliciete afwijking in de ruimtelijke onderbouwing moet wel worden opgenomen.

Artikel 5:

1. Als de geursituatie gekwalificeerd is als slecht, is in beginsel geen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.
2. Indien, met uitzondering van de toetswaarde in deze Beleidsregel geur, de beoordeling van de overige milieu- en planologische aspecten wel positief uitvalt, kan overwogen worden om gemotiveerd van deze toetswaarde af te wijken. Bijvoorbeeld omdat er concreet zicht is op een verbetering van de achtergrondbelasting of er vanwege het gebruik weinig hinder te verwachten is of acceptabel wordt geacht. Een nadere motivering is dan wel nodig.

Verordening ruimte 2014

In de Verordening ruimte 2014 is voor een bestemmingsplan gelegen in gemengd landelijk gebied bij een uitbreiding van, een vestiging van of een omschakeling naar een veehouderij opgenomen dat aangetoond moet worden dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20%, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert.

De hinderpercentages komen overeen met een norm voor de achtergrondbelasting van 10 ou_E/m³ in de bebouwde kom en 20 ou_E/m³ buiten de kom. De gemeente Uden heeft een lagere geurnorm ten aanzien van de achtergrondbelasting. Indien wordt voldaan aan de gemeentelijke geurnorm voor achtergrondbelasting kan worden gesteld dat wordt voldaan aan de Verordening ruimte 2014.

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 is, zoals in § 3.5 van de Gebruikershandleiding V-Stacks gebied wordt voorgeschreven, een bufferzone van ten minste 2 kilometer om de hoekpunten van het beoogde bestemmingsvlak aan de Erphoevenweg ong. te Uden genomen. Door V-Stacks gebied is vervolgens de Berekende ruwheid op 0,58 bepaald, welke voor een goede vergelijking is toegepast op alle in onderhavig onderzoek uitgevoerde berekeningen.

Voor de veehouderij aan de Voortweg 25 te Uden is, op basis van de via de gemeente Uden reeds op 7 november 2019 verkregen gegevens, met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning een berekening gemaakt van de voorgrondbelasting op de 4 hoekpunten van het beoogde bestemmingsvlak van de locatie aan de Erphoevenweg ong. te Uden. Hierbij is de geuremissie berekend vanuit het middelpunt van de grootste stal van de Voortweg 25 (worstcase). De gebruikte invoergegevens en resultaten hiervan zijn weergegeven in bijlage 2.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de achtergrondbelasting op de 4 hoekpunten van het beoogde bestemmingsvlak van de locatie aan de Erphoevenweg ong. te Uden is van het veebestand op 11 november 2019. Hiervoor zijn 20 veebedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de locatie aan de Erphoevenweg ong. te Uden ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig van Web-BVB Noord-Brabant. Voor de complete lijst met bedrijven wordt verwezen naar bijlage 1. De invoerparameters en resultaten zijn weergegeven in bijlage 4.

Naast de berekende voor- en achtergrondbelasting op de hoekpunten van het beoogde bestemmingsvlak, zijn de output bestanden van V-Stacks gebied gebruikt om de geurcontouren in beeld te brengen. Hiertoe 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 en 5.

4

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1 GEURHINDER EN VOORGRONDBELASTING

In zowel de Geurverordening als Beleidsregel geur 2016 (beiden vastgesteld 23 februari 2016) is de locatie aan de Erphoevenweg ong. te Uden ligt gedefinieerd als “Buitengebied”. Ter plaatse van geurgevoelige objecten die gelegen zijn in deze gebieden is een individuele geurnorm van 8,0 oue/m³ opgenomen.

De voor de voorgrondbelasting maatgevende veehouderij is de noordelijk gelegen veehouderij aan de Voortweg 25. Om te bepalen wat de voorgrondbelasting op de hoekpunten van het perceel aan Erphoevenweg ong. te Uden is, is met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning vanuit het middelpunt van de stal aan de Voortweg 25 te Uden berekend wat de voorgrondbelasting van het vergunde veebestand vanuit de veehouderij aan de Voortweg 25 te Uden is. Omdat er reeds sprake is van geurgevoelige objecten tussen de veehouderij en de locatie aan de Erphoevenweg ong. is niet gerekend vanaf de rand van het bouwvlak.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in onderstaande tabel 1. Voor het daadwerkelijke outputbestand wordt verwezen naar bijlage 2.

Tabel 1

Berekende voorgrondbelasting vanuit de veehouderijen aan de Voortweg 25

Toetspunt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Voorgrondbelasting (oue/m ³)	
			Norm	Voortweg 25
Hoek Noord	170560	409953	8,0	3,5
Hoek Oost	170583	409927	8,0	2,7
Hoek Zuid	170575	409907	8,0	2,3
Hoek West	170542	409921	8,0	2,6

Volgens de Beleidsregel geur 2016 kan de geursituatie gekwalificeerd worden als goed, waarmee sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Om de geurcontouren van deze V-Stacks vergunning berekening precies in beeld te brengen zijn alle door V-Stacks gebied 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.

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 bestemmingsvlak is van het actuele vergunde veebestand van de gemeente Uden en omliggende gemeenten. Hiervoor zijn 20 veehouderijbedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de te realiseren woning ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit Web-BVB Noord-Brabant van 11 november 2019.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in onderstaande tabel 2. Voor de daadwerkelijke in- en outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 4.

Tabel 2

Berekende achtergrondbelasting op de hoekpunten van het bestemmingsvlak aan de Erphoevenweg ong.

Toetspunt	X-coördinaat	Y-coördinaat	Achtergrondbelasting (ou _E /m ³)	
			Norm	Vergund
Hoek Noord	170560	409953	14,0	3,436
Hoek Oost	170583	409927	14,0	2,807
Hoek Zuid	170575	409907	14,0	2,474
Hoek West	170542	409921	14,0	2,743

Volgens de Beleidsregel geur 2016 kan de geursituatie gekwalificeerd worden als goed, waardoor sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De in de directe omgeving van de locatie aan de Erphoevenweg ong. te Uden achtergrond geurcontouren zijn in beeld gebracht in bijlage 5.

4.4

WOON- EN LEEFKLIMAAT

Op basis van bovenstaande blijkt dat volgens de Beleidsregel geur 2016 het woon- en leefklimaat als gevolg van zowel de voor- als achtergrondbelasting als “goed” aangemerkt kan worden.

4.5

BELANGENAFWEGING

De in de omgeving van de Erphoevenweg ong. te Uden 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.

Uit de berekende geurbelasting blijkt dat er ruimschoots wordt voldaan aan de geurnormen zoals opgenomen in de “Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2016 gemeente Uden”. Derhalve kan worden gesteld dat de omliggende veehouderijen niet verder in hun belangen worden geschaad door de voorgenen ontwikkeling.

HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE

Aan de hand van de berekende geurcontouren en geurbelasting op de hoekpunten van het beoogde bestemmingsvlak aan de Erphoevenweg ong. zijn de volgende belangenafwegingen gemaakt:

- Wordt er een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd?
- Wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad?

Uit de beoordeling kunnen de volgende deelconclusies worden getrokken:

1. De omliggende veehouderijen van de Erphoevenweg ong. worden door de ontwikkeling niet (verder) in hun belangen geschaad;
2. De geurbelasting op de hoekpunten voldoet, qua voorgrondgeurbelasting op alle punten aan de norm van $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ uit de Beleidsregel geur 2016;
3. De geurbelasting op de hoekpunten voldoet, qua achtergrondgeurbelasting aan de norm van $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ uit de Beleidsregel geur 2016;
4. Ter plaatse van de Erphoevenweg ong. geldt op basis van Beleidsregel geur 2016 een “goed” woon- en leefklimaat;

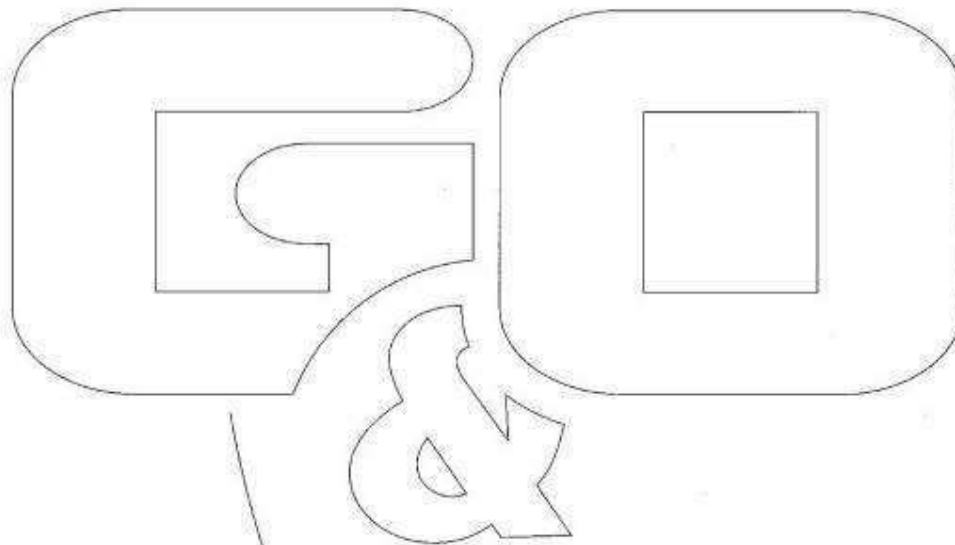
Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in de omgeving van de beoogde ontwikkeling aan Erphoevenweg ong. te Uden niemand onevenredig in zijn belangen geschaad wordt en een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd wordt.

LITERATUUR

- Gemeente Uden; Beleidsregel geur en ruimtelijke plannen 2016 gemeente Uden, vastgesteld 23 februari 2016;
- Gemeente Uden; Gebiedsvisie 2016, 15 februari, vastgesteld 23 februari 2016;
- Gemeente Uden; Verordening geurhinder en veehouderij 2016 gemeente Uden, vastgesteld 23 februari 2016;
- Provincie Noord-Brabant, <http://bvb.brabant.nl/>, geraadpleegd 11 november 2019;
- 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, mei 2017;
- 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;
- SenterNovem; Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Aanvulling: Paragraaf 3.4 Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen, 23 mei 2007.

Bijlage 1

Gegevens veehouderijen binnen 2
kilometer

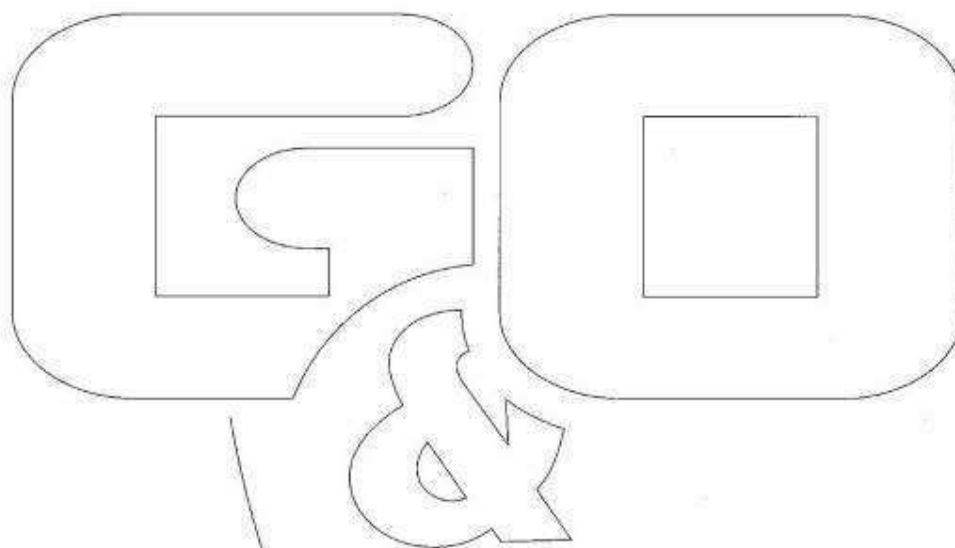


Veehouderijen in een straal van 2 kilometer om Erphoevenweg ong. te Uden

FID	X_COORDI	Y_COORDI	EP_hoogte	gemgebho	EP_diamete	EP_uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnumm	Postcode	Plaats	IPPC
1	169364	408465	6	6	0,5	4	0	0	Uden	Karperdijk	7	5406PH	UDEN	
2	169616	408843	6	6	0,5	4	0	0	Uden	Schaapsdijk	2	5406PK	UDEN	
3	169538	409049	6	6	0,5	4	7200	7200	Uden	Looweg	10	5406PL	UDEN	
4	169203	409338	6	6	0,5	4	8640	8640	Uden	Steeuwichtweg	1	5406PP	UDEN	
5	169077	408982	6	6	0,5	4	0	0	Uden	Steeuwichtweg	14	5406PP	UDEN	
6	169320	409414	6	6	0,5	4	0	0	Uden	Boterkampweg	2	5406PR	UDEN	
7	169201	409828	6	6	0,5	4	0	0	Uden	Strikseweg	1	5406PS	UDEN	
8	169292	409703	6	6	0,5	4	24288	24288	Uden	Strikseweg	3	5406PS	UDEN	N
9	168659	409666	6	6	0,5	4	0	0	Uden	Canadasweg	9	5406TS	UDEN	
10	168929	410209	6	6	0,5	4	0	0	Uden	Sonhofweg	0	5406VA	UDEN	
11	168714	410107	6	6	0,5	4	1150	1150	Uden	Sonhofweg	2	5406VA	UDEN	
12	170430	409946	6	6	0,5	4	0	0	Uden	Voortweg	13	5406VG	UDEN	
13	170656	410141	6	6	0,5	4	19504	19504	Uden	Voortweg	25	5406VG	UDEN	
14	170645	410273	6	6	0,5	4	71	71	Uden	Voortweg	26	5406VG	UDEN	
15	170701	410223	6	6	0,5	4	890	890	Uden	Voortweg	29	5406VG	UDEN	
16	170831	410418	6	6	0,5	4	13200	13200	Uden	Voortweg	0	5406VG	UDEN	N
17	171128	410443	6	6	0,5	4	0	0	Uden	Voortweg	0	5406VG	UDEN	
18	171284	410218	6	6	0,5	4	12522	12522	Uden	Voortweg	37	5406VG	UDEN	
19	171358	409744	6	6	0,5	4	0	0	Uden	Delstraat	3	5406VW	UDEN	N
20	171453	409781	6	6	0,5	4	28575	28575	Uden	Delstraat	0	5406VW	UDEN	

Bijlage 2

Voorgrond berekening
V-Stacks vergunning



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 19-02-2020 11:59:36

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 3962G00519 Erphoevenweg ong. Uden

Eigen ruwheid: 0,580 m

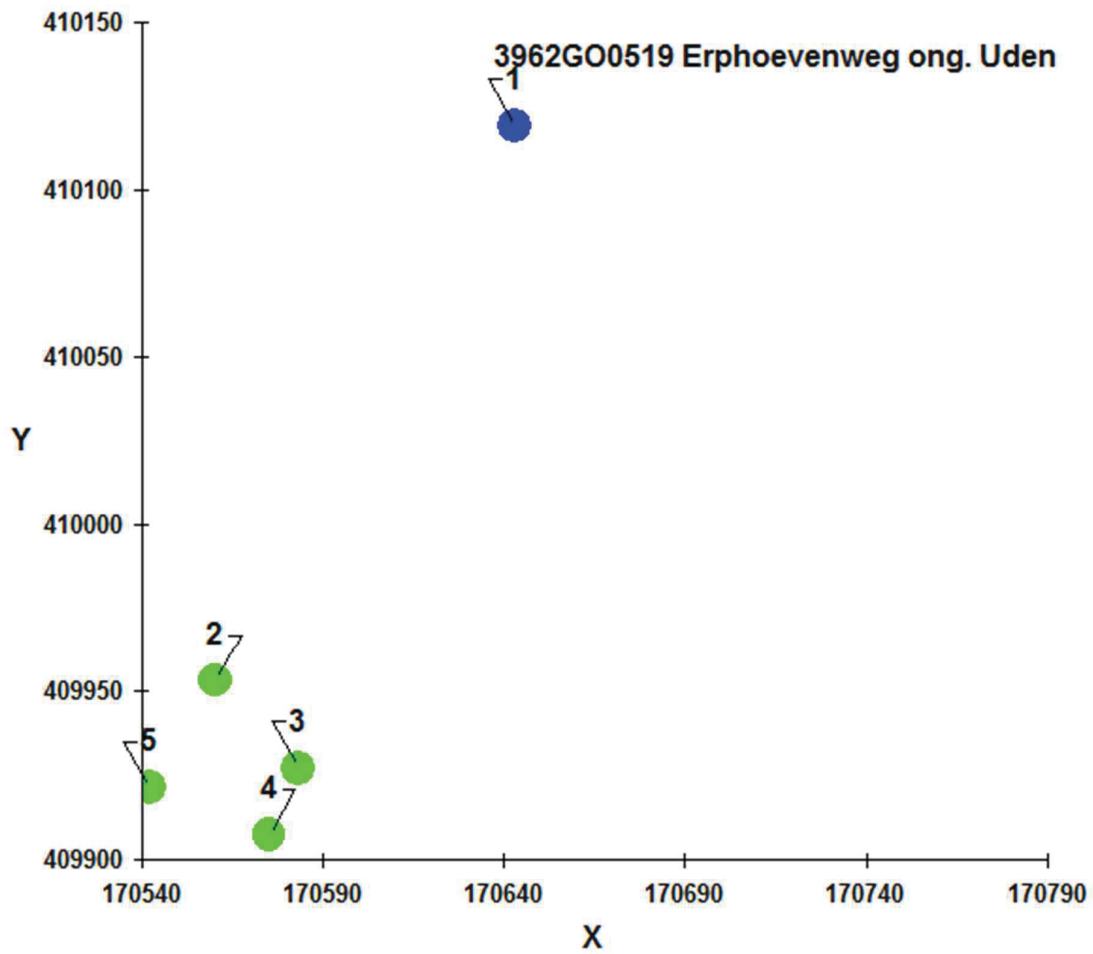
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

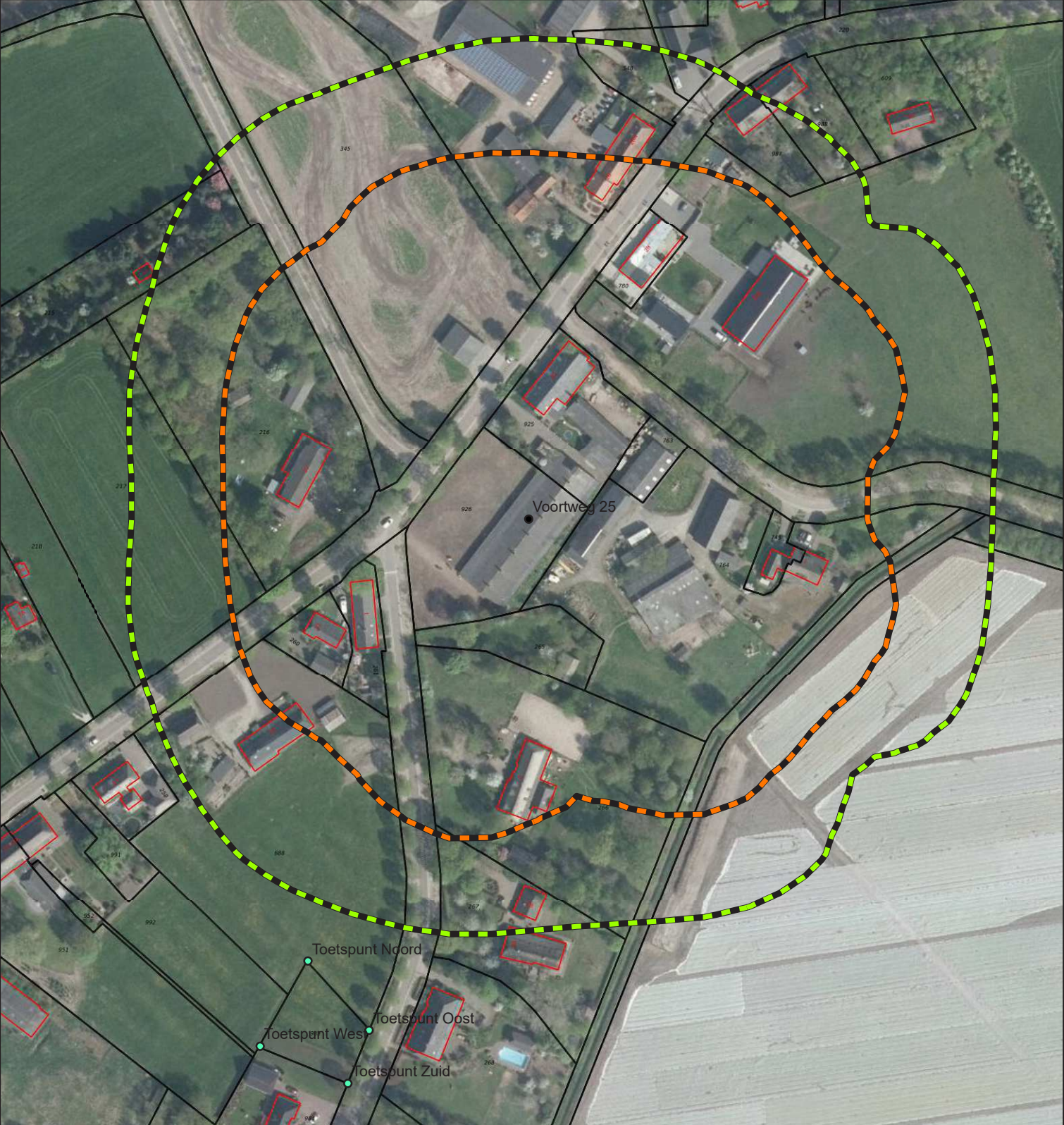
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Voortweg 25	170 643	410 119	6,0	6,0	0,50	4,00	19 504

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Noord	170 560	409 953	8,0	3,5
3	Oost	170 583	409 927	8,0	2,7
4	Zuid	170 575	409 907	8,0	2,3
5	West	170 542	409 921	8,0	2,6



Onderzoek geur Erphoevenweg ong. te Uden - Voorgrondbelasting



Legenda

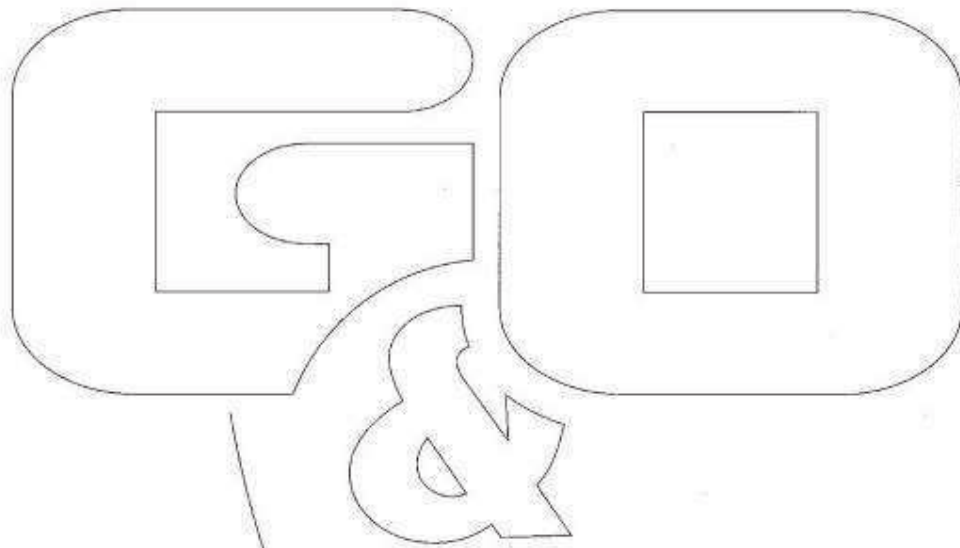
- Veehouderij Voortweg 25
- Toetspunten
- Voorgrondbelasting 5,0 OUE/m³
- Voorgrondbelasting 8,0 OUE/m³

Schaal 1:2.000

**ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING**

Bijlage 3

Achtergrond berekening V-Stacks gebied



Naam van de berekening: 3962go0519 Erphoeveweg ong. Uden
achtergrondbelasting

Gemaakt op: 11-11-2019 9:08:14

Rekentijd : 0:07:59

Naam van het gebied: 3962go0519 Erphoeveweg ong. Uden
achtergrondbelasting

Berekende ruwheid: 0,58 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand:

X:\Klanten\R\Reland\Go0519_Erphoevenweg\Vstacks\input\Bronnen.dat

Receptorbestand:

X:\Klanten\R\Reland\Go0519_Erphoevenweg\Vstacks\input\GGO.dat

Resultaten weggeschreven in:

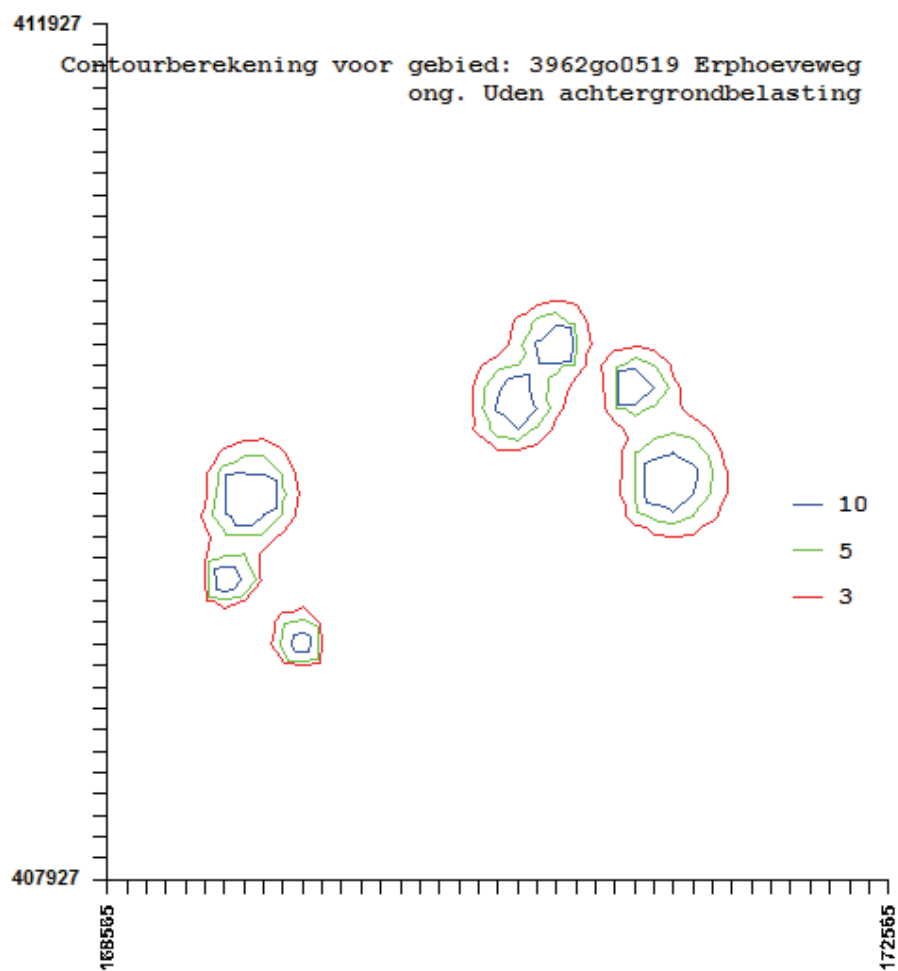
X:\Klanten\R\Reland\Go0519_Erphoevenweg\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 168565 m

Rasterpunt linksonder y: 407927 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 41

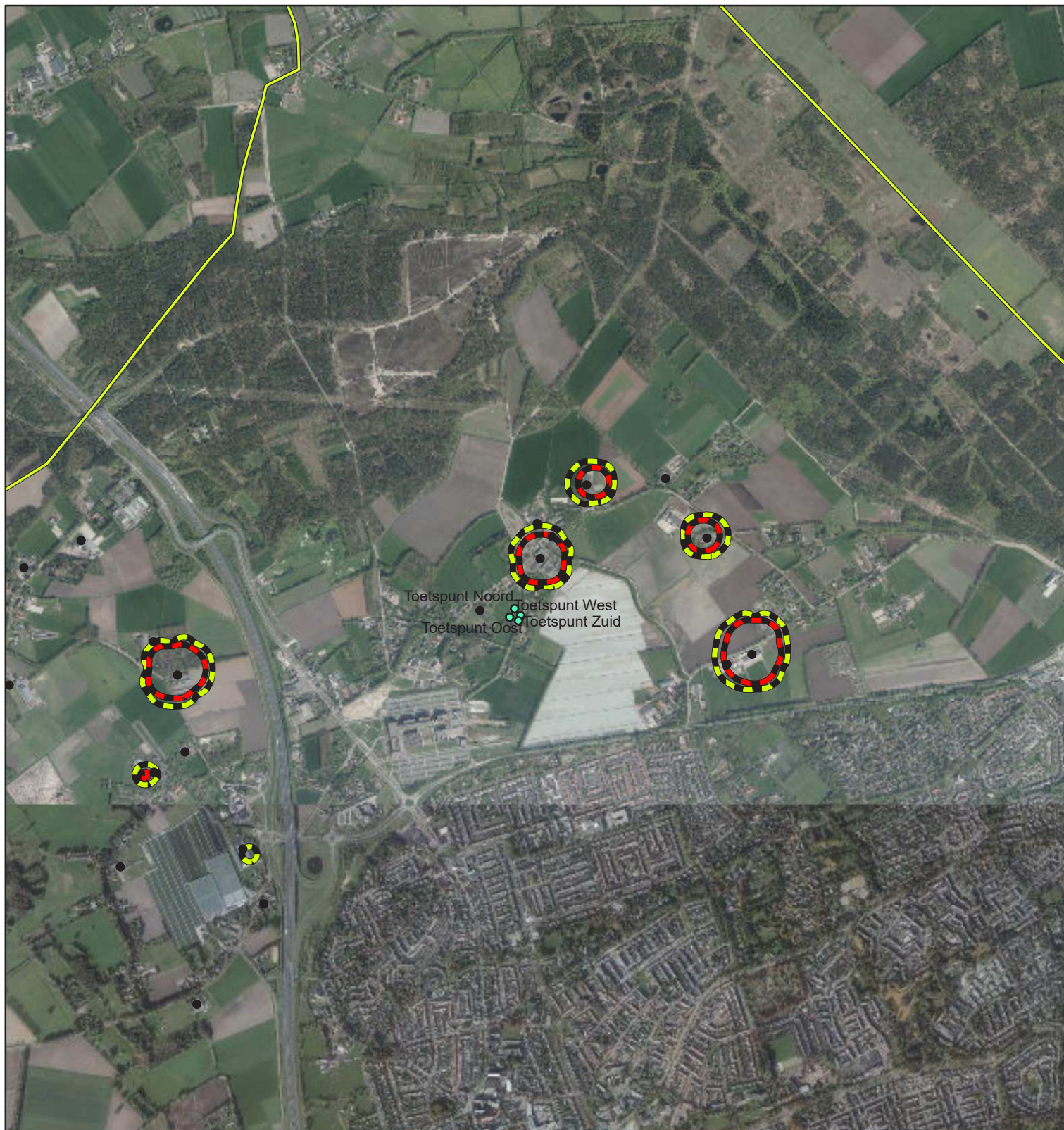
Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 41



Resultaten berekening achtergrondbelasting

ID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting (OUe/m ³)
1	170560	409953	14	3,436
2	170583	409927	14	2,807
3	170575	409907	14	2,474
4	170542	409921	14	2,743

Onderzoek geur Erphoevenweg ong. te Uden - Achtergrondbelasting



Legenda

- Veehouderijen
- Toetspunten
-  Achtergrondbelasting 10,0 OUe/m³
-  Achtergrondbelasting 14,0 OUe/m³

Schaal 1:20.000

0 125 250 500 750 1.000 1.250
Meter



GO&consult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Onderzoek geur Erphoevenweg ong. te Uden - Achtergrondbelasting



Legenda

- Veehouderijen
- Toetspunten
- Achtergrondbelasting 10,0 OUe/m³
- Achtergrondbelasting 14,0 OUe/m³

Schaal 1:5.000

0 30 60 120 180 240 300 Meter



GO&consult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING