

GEURONDERZOEK

voor een bestemmingsplanwijziging aan de

WIJSTSTRAAT ONG. TE HEESCH

Colofon

Rapport: Geuronderzoek voor een bestemmingsplanwijziging aan de Wijststraat ong. te Heesch

Rapportnummer: 3255go0318 v1
Status: definitief
Datum: 28 juni 2018

Opdrachtgever

Kantoor Princen
De heer W. Princen
De Hammen 40
5371 MK Ravenstein

Opdrachtnemer

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

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer B.H.G. Boonen
adviseur
0493 - 597 505
bboonen@go-consult.nl



©JUNI 2018

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 VERVEELVOUDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTO-KOPIE, 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
2.3	Gegevens van de berekende agrarische bedrijven..	7
HOOFDSTUK 3	BEREKENINGSSYSTEMATIEK.....	8
HOOFDSTUK 4	RESULTATEN EN BEOORDELING.....	9
4.1	Geurhinder en woon- en leefklimaat.....	9
4.2	Geurhinder en voorgrondbelasting	9
4.3	Geurhinder en achtergrondbelasting	10
4.4	Goed woon- en leefklimaat.....	11
4.5	Vaste afstanden.....	11
4.6	Belangenafweging.....	11
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	12
Literatuur		13

Bijlage 1: Gegevens veehouderijen binnen 2 kilometer

Bijlage 2: Voorgrond berekening V-Stacks vergunning

Bijlage 3: Achtergrond berekening V-Stacks gebied

Bijlage 4: Contouren geurhinder achtergrondbelasting

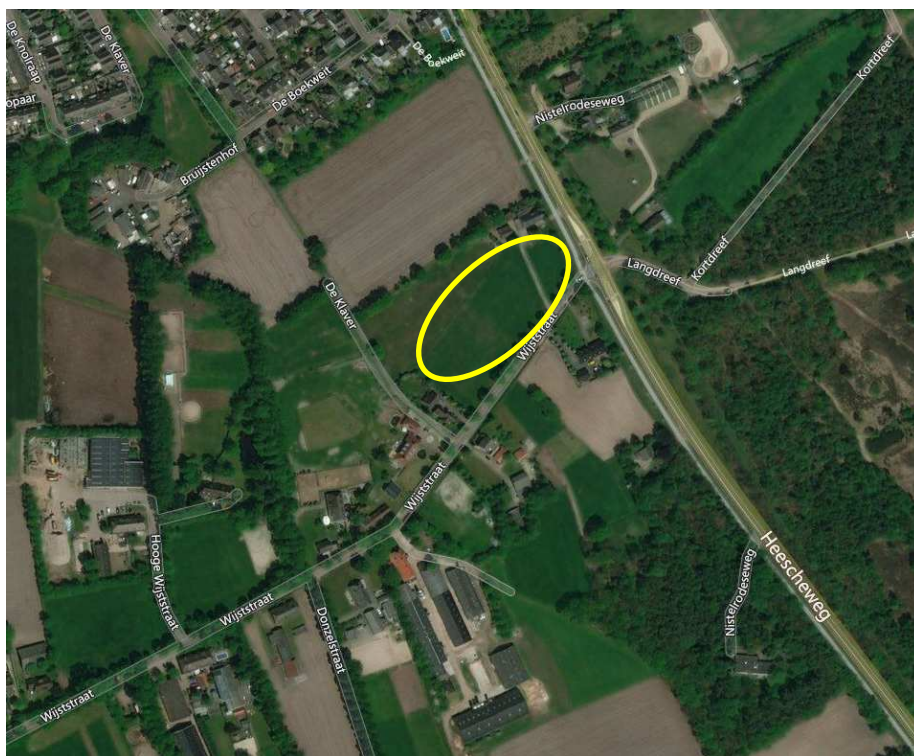
1

Ons bureau is verzocht inzichtelijk te maken waar de geurcontouren van de meest bepalende omliggende veehouderijen liggen. Aan de hand van deze geurcontouren en de berekende geurbelasting op de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch 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).

Luchtfoto omgeving plangebied
Wijststraat ong. Heesch (gele
cirkel)

Bron: Zoom Earth



HOOFDSTUK 2 INFORMATIE EN TOETSINGSKADER

2.1 INFORMATIEBRONNEN

Bij het opstellen van dit advies is gebruik gemaakt van gegevens verstrekt door de opdrachtgever, waaronder de op 6 juni 2018 verkregen actuele vergunning gegevens van de veehouderij aan de Wijststraat 30, en de via Web-BVB op 27 juni 2018 verkregen actuele gegevens over de overige omliggende veehouderijen in een straal van 2 kilometer van de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch.

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 ($ou_E/s/dier$). 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 Bernheze is gelegen in een concentratiegebied, zoals geregeld in de Meststoffenwet. Dit betekent dat de geurnormen voor de geurgevoelige objecten in het buitengebied, waar de te realiseren woningen is gelegen, ingevolge artikel 3, lid 1b van de Wgv 14,0 odour units per kubieke meter lucht (ou_E/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 heeft middels de “Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Bernheze 2013” het gebied waar de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch ligt, aangewezen als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor geurbelasting op geurgevoelige objecten van een veehouderij geldt, zijnde 8,0 $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$.

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 woningplitsing, 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:

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.

- 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 geurregelgeving 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).

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 o.a. de voor geur maatgevende veehouderij aan de Wijststraat 30 te Heesch. Via de heer W. Princen van Kantoor Princen zijn op 6 juni 2018 de actuele gegevens van de vigerende milieuvergunning verkregen (zie bijlage 1), welke zijn weergegeven in navolgende tabel 1.

Tabel 1

Gegevens vigerende milieuvergunning veehouderij aan de Wijststraat 30 te Heesch

Bron: Kantoor Princen

BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem. gebouw-hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Vergund
stal 1	165 790	414 896	5,0	3,3	0,60	4,00	9 968
stal 2	165 816	414 898	5,2	3,4	0,40	4,00	6 835
stal 5	165 840	414 833	5,9	4,1	0,50	0,40	15 557
stal 6	165 848	414 868	6,5	4,1	0,60	4,00	8 544

Voor de x- en y-coördinaten van het emissiepunt dient in de berekeningen van de voorgrondbelasting in eerste instantie voor de omgekeerde werking uit te worden gegaan van het meest bepalende punt op de rand van het bouwblok. Daar tussen de veehouderij en de planlocatie meerdere woningen, waaronder ook Wijststraat 37, aanwezig zijn welke de veehouderij reeds in zijn bedrijfsvoering belemmeren, is voor de berekening van de voorgrondbelasting uitgegaan van de werkelijke emissiepunten.

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, conform § 3.5 van de Gebruikershandleiding V-Stacks gebied, een bufferzone van ten minste 2 kilometer om de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch genomen. Vervolgens is hiervoor door V-Stacks gebied een ruwheid van 0,42 bepaald.

Vanuit de veehouderij aan de Wijststraat 30 te Heesch is, gebaseerd op de via de heer W. Princen van Kantoor Princen op 6 juni 2018 verkregen gegevens van de vergunde situatie, met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning een berekening gemaakt van de voorgrondbelasting op de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch evenals op de tussen de veehouderij en de planlocatie gelegen woning aan de Wijststraat 37. De resultaten hiervan zijn weergegeven in bijlage 2.

Daarnaast is de $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ contour van de voorgrondbelasting in beeld gebracht in bijlage 2.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de achtergrondbelasting op de hoekpunten van de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch is van het vergunde veebestand uit Web-BVB van 27 juni 2018. Hiervoor zijn 23 veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer om de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch ingevoerd. Voor de complete lijst met bedrijven wordt verwezen naar bijlage 1. De invoergegevens en resultaten zijn weergegeven in bijlage 3. Opgemerkt wordt dat er onder deze 23 veehouderijen 1 veehouderij is, te weten Grolderseweg 9 te Heesch, welke voorzien is van combiwassers. Voor deze veehouderij is derhalve gerekend met de hogere geurfactoren uit de conceptregeling wijziging Rgv van 1 mei 2018.

Daarnaast zijn voor de achtergrondbelasting de geurcontouren door een GIS-toepassing in beeld gebracht in bijlage 4.

4

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1 GEURHINDER EN WOON- EN LEEFKLIMAAT

De gemeente Bernheze heeft in de “Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Bernheze 2013” vastgelegd wat op basis van de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) voor ruimtelijke initiatieven en plannen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is.

De betreffende streef- en toetswaarden zijn in navolgende tabel 2 opgenomen.

Tabel 2

Streef- en toetswaarden cumulatieve geurhinder gemeente Bernheze

	Bebouwde kom Woonkernen, Nieuwe woongebieden	Bedrijventerreinen Buitengebied
Voldoende	0 - 13	0 - 20
Onvoldoende	13 of meer	20 of meer

Als de achtergrondbelasting geclassificeerd kan worden als ‘voldoende’ dan zijn er vanuit het deelaspect ‘cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen’ géén belemmeringen om mee te werken aan een ruimtelijk initiatief.

4.2 GEURHINDER EN VOORGRONDBELASTING

De gemeente heeft middels de “Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Bernheze 2013” het gebied waar de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch ligt, aangewezen als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor geurbelasting op geurgevoelige objecten van een veehouderij geldt, zijnde 8,0 ou_E/m³.

Vanuit de veehouderij aan de Wijststraat 30 te Heesch is, gebaseerd op de via de heer W. Princen van Kantoor Princen op 6 juni 2018 verkregen gegevens van de vergunde situatie, met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning een berekening gemaakt van de voorgrondbelasting op de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch evenals op de tussen de veehouderij en de planlocatie gelegen woning aan de Wijststraat 37. De resultaten hiervan zijn weergegeven in bijlage 2 en in navolgende tabel 3.

Tabel 3

Berekende voorgrondbelasting vanuit de veehouderij aan de Wijststraat 30 te Heesch

Toetspunt					V-Stacks gebied (ou _E /m ³)
nr	omschrijving	X-coörd.	Y-coörd.	norm	vanuit 23 veehouderijen
1	Woning 1 hoek 1	165837	415092	8,0	7,3
2	Woning 1 hoek 2	165824	415101	8,0	6,9
3	Woning 1 hoek 3	165830	415110	8,0	6,5
4	Woning 1 hoek 4	165843	415101	8,0	6,9
5	Woning 2 hoek 1	165883	415168	8,0	4,7
6	Woning 2 hoek 2	165875	415182	8,0	4,4
7	Woning 2 hoek 3	165885	415187	8,0	4,3
8	Woning 2 hoek 4	165892	415173	8,0	4,6
9	Wijststraat 37	165807	415058	8,0	9,1

De te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch voldoen, met een vergunde voorgrondbelasting die vanuit de veehouderij aan de Wijststraat 30 op het maatgevende hoekpunt (165837, 415092) op 7,3 ou_E/m³ ligt, aan de gemeentelijke norm van 8,0 ou_E/m³. Gezien de reeds bestaande overbelaste situatie aan de Wijststraat 37 en andere nabijgelegen woningen, zie ook de geurberekening in bijlage 1, zal de veehouderij aan de Wijststraat 30 bij uitbreiding in de toekomst aanzienlijk in geuremissie omlaag moeten. Hiermee zal de voorgrondbelasting op de 2 te realiseren woningen naar verwachting ook aanzienlijk omlaag gaan, waarmee een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd blijft.

Daarnaast is de 8,0 ou_E/m³ contour van de voorgrondbelasting in beeld gebracht in bijlage 2.

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 achtergrondbelasting op de hoekpunten van de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch is van het vergunde veebestand uit Web-BVB van 27 juni 2018. Hiervoor zijn 23 veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer om de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch ingevoerd. Voor de complete lijst met bedrijven wordt verwezen naar bijlage 1.

Opgemerkt wordt dat er onder deze 23 veehouderijen 1 veehouderij is, te weten Grolderseweg 9 te Heesch, welke voorzien is van combiwassers. Voor deze veehouderij is derhalve gerekend met de hogere geurfactoren uit de conceptregeling wijziging Rgv van 1 mei 2018.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in navolgende tabel 4. Voor de daadwerkelijke outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 3. Daarnaast is de achtergrondbelasting conform de normstelling uit tabel 2 in beeld gebracht in bijlage 4.

Op basis van de berekende achtergrondbelasting vanuit 23 veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer (maximaal 7,602 ou_E/m³) op de hoekpunten van de woning aan de Wijststraat ong. te Heesch kan de achtergrondbelasting geclassificeerd worden als 'voldoende'.

Tabel 4

Berekende achtergrondbelasting vanuit 23 veehouderijen binnen een straal van 2km

Toetspunt					V-Stacks gebied (ou _E /m ³)
nr	omschrijving	X-coörd.	Y-coörd.	norm	vanuit 23 veehouderijen
1	Woning 1 hoek 1	165837	415092	13,0	7,602
2	Woning 1 hoek 2	165824	415101	13,0	7,217
3	Woning 1 hoek 3	165830	415110	13,0	6,753
4	Woning 1 hoek 4	165843	415101	13,0	7,121
5	Woning 2 hoek 1	165883	415168	13,0	5,010
6	Woning 2 hoek 2	165875	415182	13,0	4,624
7	Woning 2 hoek 3	165885	415187	13,0	4,569
8	Woning 2 hoek 4	165892	415173	13,0	4,836

4.4 GOED WOON- EN LEEFKLIMAAT

Op basis van de berekende voor- en achtergrondbelasting op de te realiseren woningen blijkt dat er ter plekke sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Gezien de reeds bestaande overbelaste situatie vanuit de maatgevende veehouderij aan de Wijststraat 30 zal deze bij uitbreiding in de toekomst aanzienlijk in geuremissie omlaag moeten. Hiermee zal de voorgrondbelasting op de 2 te realiseren woningen naar verwachting ook aanzienlijk omlaag gaan, waarmee een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd blijft.

4.5 VASTE AFSTANDEN

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. De te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch voldoen hier ruimschoots aan.

4.6 BELANGENAFWEGING

De in de omgeving van de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch 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 maatgevende veehouderijen aan de Wijststraat 30 te Heesch wordt door de realisatie van de 2 woningen niet (verder) in zijn belangen geschaad.

HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE

Aan de hand van de berekende geurcontouren en geurbelasting op de locatie aan de Wijststraat ong. te Heesch 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 te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch voldoen, met een voorgrond geurbelasting die onder de $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ligt, aan de gemeentelijke norm;
2. Gezien de overbelaste situatie op andere in de omgeving gelegen geurgevoelige objecten en de normen in de gemeentelijke geurverordening 2013 zal de geurbelasting ter plaatse in de toekomst alleen maar kunnen afnemen;
3. Het leefklimaat ter plaatse als gevolg van de achtergrondbelasting kan als 'voldoende' worden beschouwd;
4. Aan de vaste afstanden vanuit de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch tot aan de meest dichtbij gelegen veehouderij (emissiepunt) en aan de gevel-gevel afstand wordt voldaan.

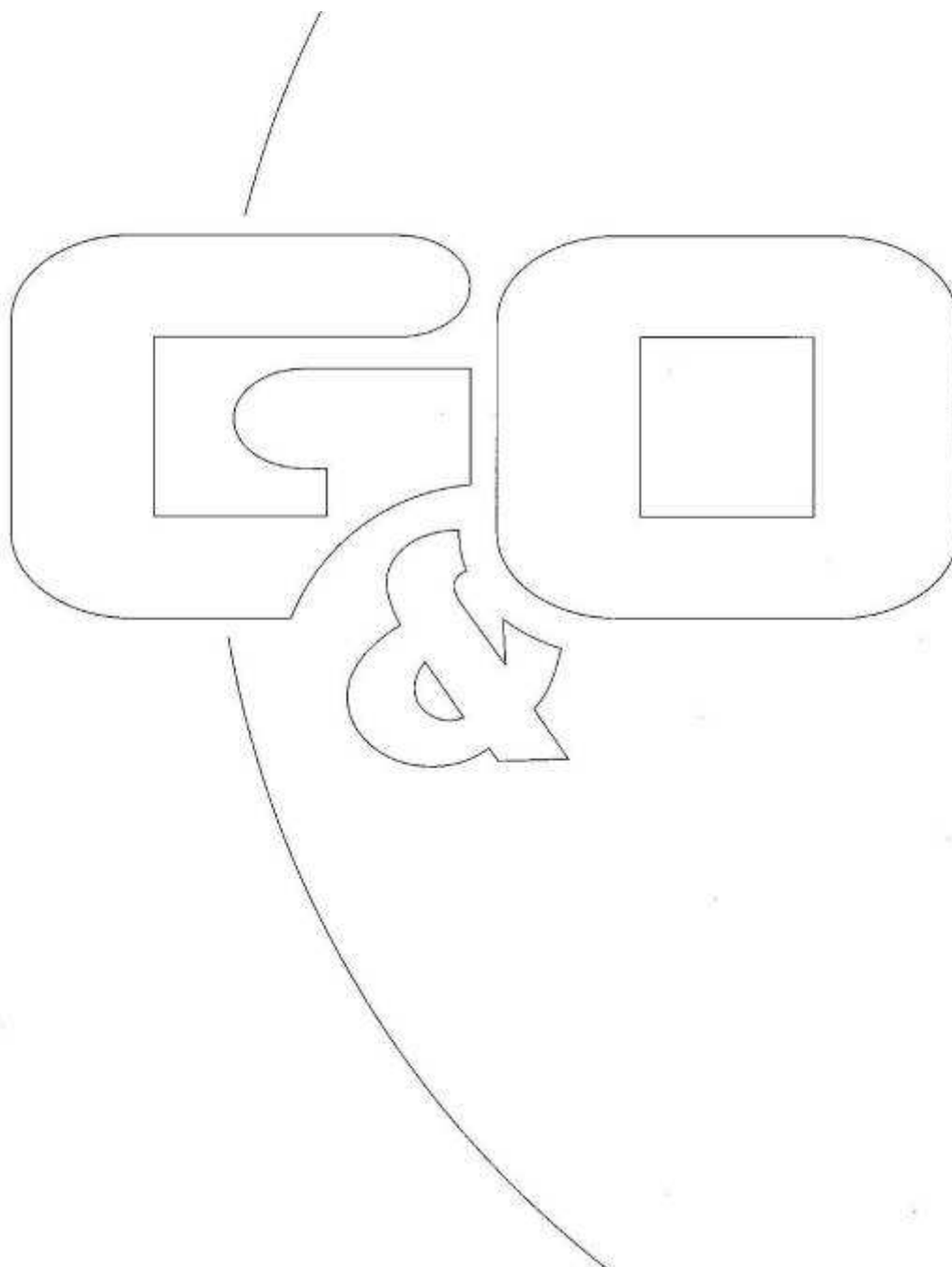
Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in de omgeving van de te realiseren woningen aan de Wijststraat ong. te Heesch niemand onevenredig in zijn belangen geschaad wordt en een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd wordt.

LITERATUUR

- Gemeente Bernheze, Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Bernheze 2013, vastgesteld 12 december 2013;
- Gemeente Bernheze, Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Bernheze 2013, vastgesteld 12 december 2013;
- 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;
- Rijkswaterstaat, Ministerie van I&M; 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;

Bijlage 1

**Gegevens veehouderijen binnen
2 kilometer**



Naam van de berekening: **aanvraag**

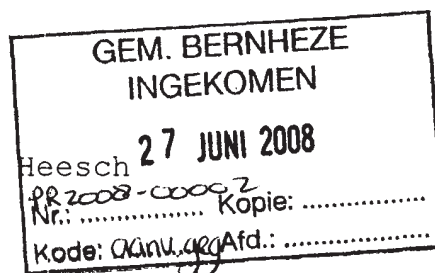
Gemaakt op: 24-06-2008 16:57:25

Rekentijd: 0:00:06

Naam van het bedrijf: Ploegmakers, Wijsstraat 30, Heesch

Berekende ruwheid: 0,420 m

Meteo station: Eindhoven

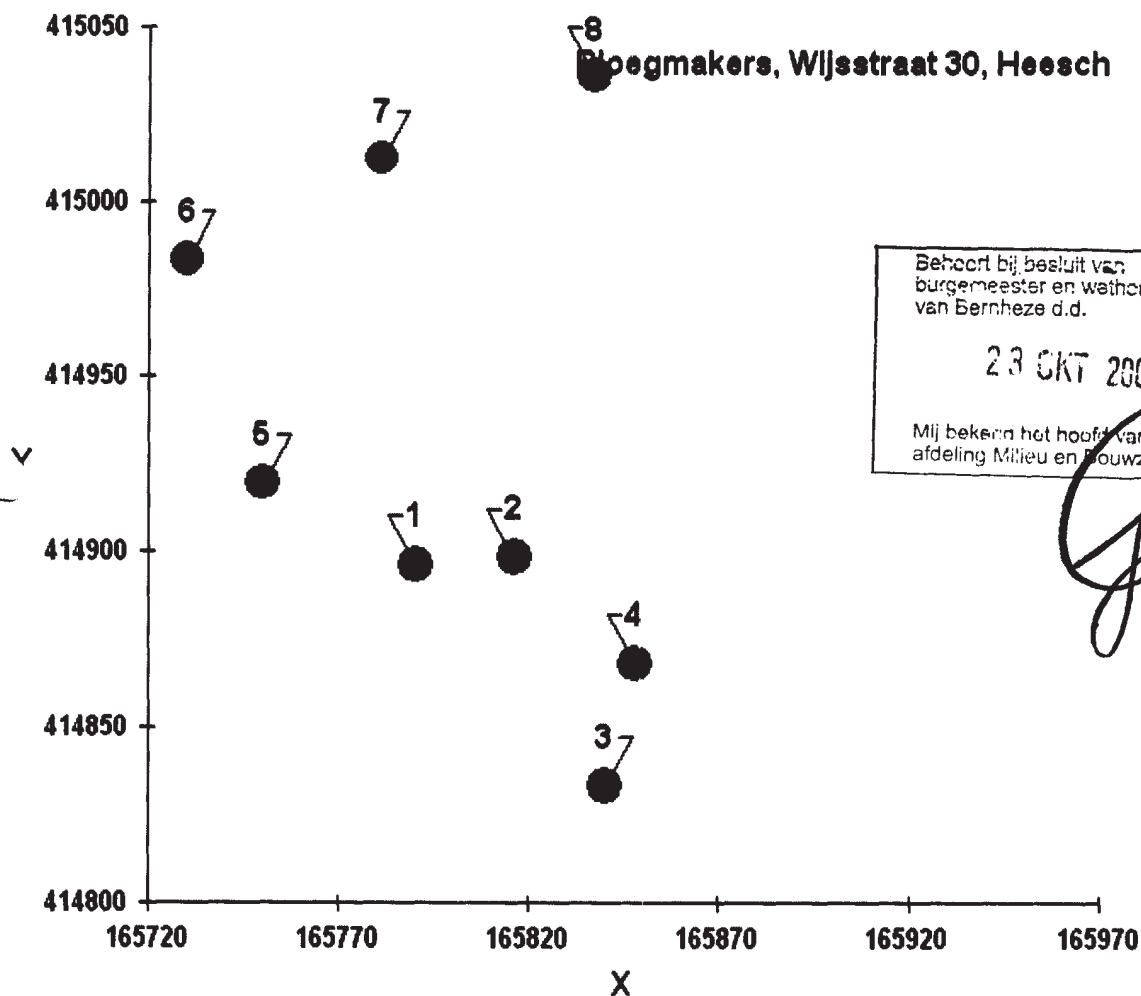


Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	165 790	414 896	5,0	3,3	0,6	4,00	9 968
2	stal 2	165 816	414 898	5,2	3,4	0,4	4,00	6 835
3	stal 5	165 840	414 833	5,9	4,1	0,5	0,40	15 557
4	stal 6	165 848	414 868	6,5	4,1	0,6	4,00	8 544

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Wijsstraat 28	165 750	414 919	8,00	34,49
	Wijsstraat 33 en 33A	165 730	414 983	8,00	17,47
7	Wijsstraat 35	165 781	415 012	8,00	13,99
8	Wijsstraat 34	165 837	415 036	8,00	11,00



IDNR	X	Y	EP_hoogte	gemgeelhoog	EP_diamete	EP_uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	IPPC
29219	166566	417005	6	6	0,5	4	14738	14738	Oss	Vorstengraflaan	1B	5342LM	OSS	J
29225	166393	416564	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Heikampstraat	13	5342ND	OSS	
29226	166478	416578	6	6	0,5	4	42008	42008	Oss	Heikampstraat	15	5342ND	OSS	J
300521	165073	415770	6	6	0,5	4	379	379	Bernheze	Akkerveld	1	5384DX	HEESCH	
21395	164584	416626	6	6	0,5	4	3702	3702	Bernheze	Kerkweg	4	5384NL	HEESCH	
300517	166155	414635	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Nistelrodeseweg	30	5384PN	HEESCH	N
21400	165017	414778	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Wijststraat	16	5384RB	HEESCH	
21403	165790	414896	5	3	0,6	4	9968	9968	Bernheze	Wijststraat	30	5384RB	HEESCH	
21403	165816	414898	5	3	0,4	4	6835	6835	Bernheze	Wijststraat	30	5384RB	HEESCH	
21403	165840	414833	6	4	0,5	0,4	15557	15557	Bernheze	Wijststraat	30	5384RB	HEESCH	
21403	165848	414868	7	4	0,6	4	8544	8544	Bernheze	Wijststraat	30	5384RB	HEESCH	
21416	164210	413965	6	6	0,5	4	676	676	Bernheze	Vosbergstraat	23	5384ST	HEESCH	
21417	164721	413771	6	6	0,5	4	31388	31388	Bernheze	Vosbergstraat	30	5384ST	HEESCH	
21414	164660	413913	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Vosbergstraat	31	5384ST	HEESCH	N
21449	164376	413667	6	6	0,5	4	45208	45208	Bernheze	Grolderseweg	11	5384TM	HEESCH	
21448	164383	414077	6	6	0,5	4	84578 *	84578 *	Bernheze	Grolderseweg	9	5384TM	HEESCH	
300832	164386	413872	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Grolderseweg	9A	5384TM	HEESCH	
21480	165877	414172	6	6	0,5	4	2549	2549	Bernheze	Vinkenstraat	25	5388HZ	NISTELRODE	
21481	166240	414564	6	6	0,5	4	117	117	Bernheze	Vinkenstraat	30	5388HZ	NISTELRODE	N
21482	166485	413473	6	6	0,5	4	24467	24467	Bernheze	Donzel	27	5388PA	NISTELRODE	N
21483	166486	413516	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Donzel	31	5388PA	NISTELRODE	
21484	166352	413806	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Donzel	59	5388PB	NISTELRODE	
21486	165688	414051	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Donzel	100	5388PD	NISTELRODE	
21654	165978	414233	6	6	0,5	4	10190	10190	Bernheze	't Hoekske	6	5388PE	NISTELRODE	
21488	167338	414368	6	6	0,5	4	23157	23157	Bernheze	Berghemseweg	10	5388PT	NISTELRODE	
21490	166356	413974	6	6	0,5	4	0	0	Bernheze	Doolhof	25	5388RD	NISTELRODE	N

*** deze veehouderij bevat combiwassers , derhalve is gerekend met de hogere geurfactoren uit de conceptregeling wijziging Rgv van 1 mei 2018**

Dit bestand is gemaakt op basis van het BVB van 27-6-2018.

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).

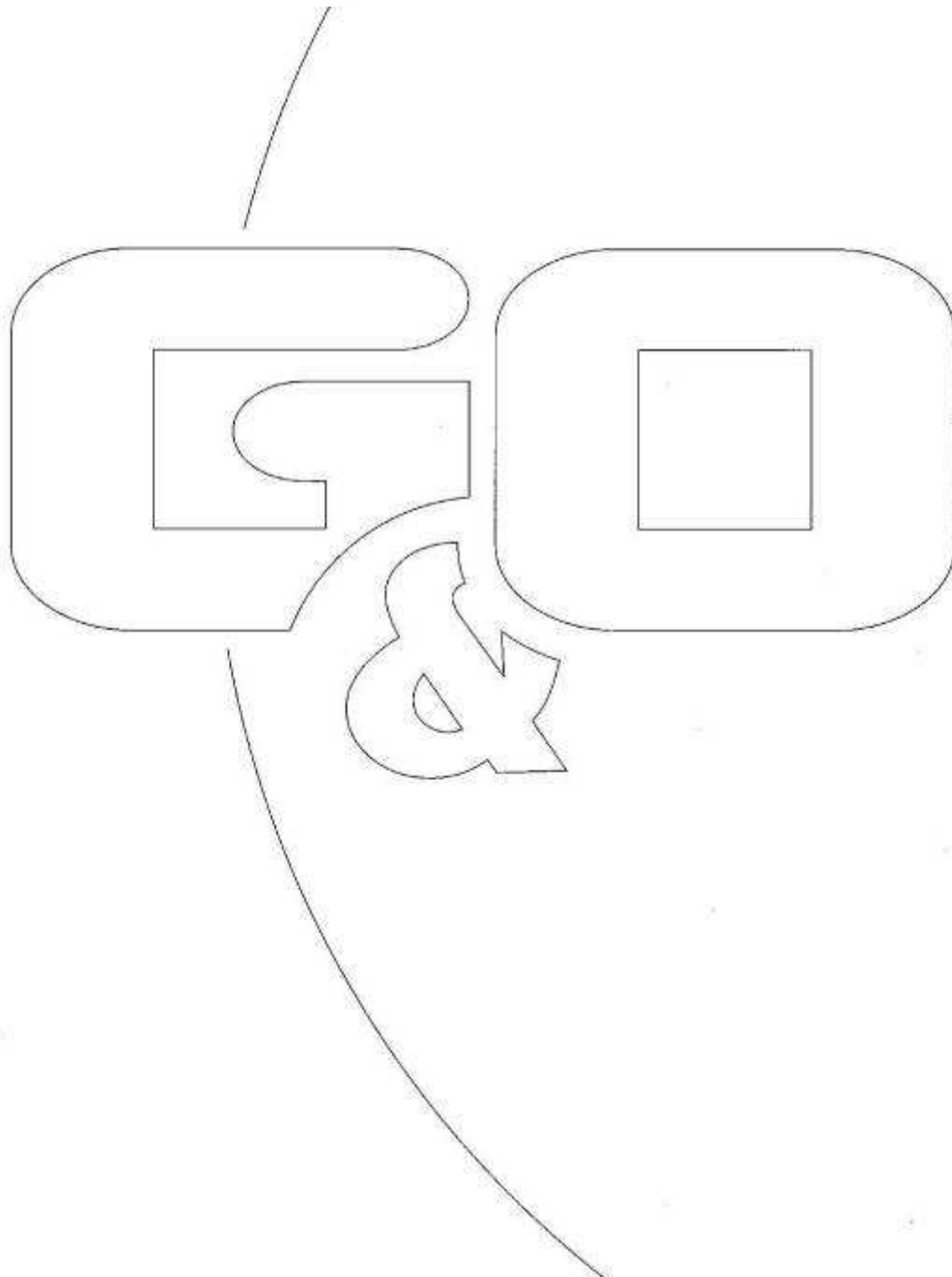
NB: Bij de dynamisch geactualiseerde rapportages (op bedrijfsniveau en stalniveau) zijn UAV-codes (Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij), uit het BVB

omgezet naar de nieuwste RAV-codes, (Richtlijn Ammoniak Veehouderij, Staatscourant 13 april 2004, nr 70. NB: wordt telkens vernieuwd bij nieuwe uitgave RAV).

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

Voorgrond berekening
V-Stacks vergunning



Naam van de berekening: 3255go0318 Wijststraat 30 vergunde situatie

Gemaakt op: 28-06-2018 9:51:13

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: 3255go0318 Wijststraat 30 vergund

Berekende ruwheid: 0,42 m

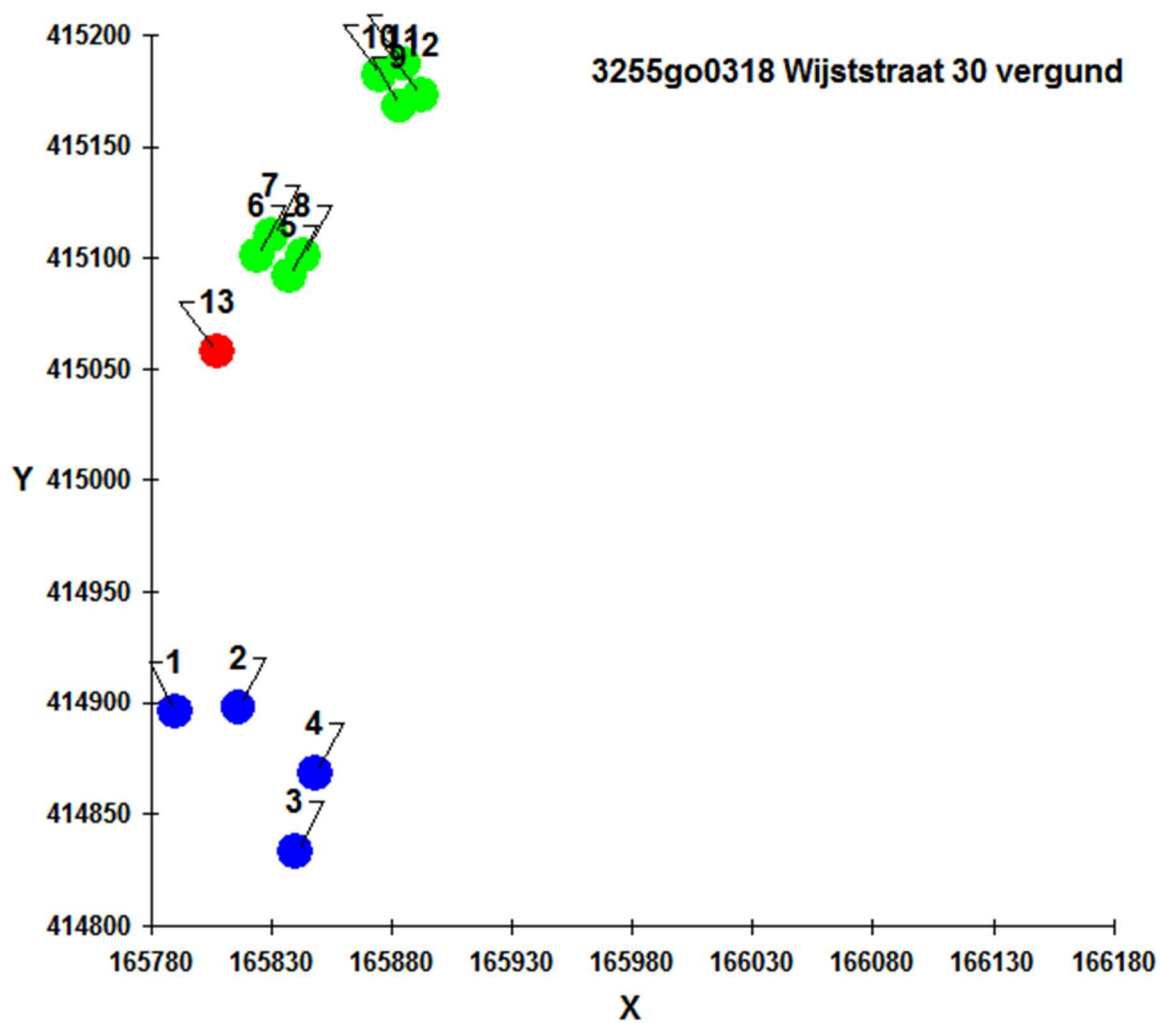
Meteo station: Eindhoven

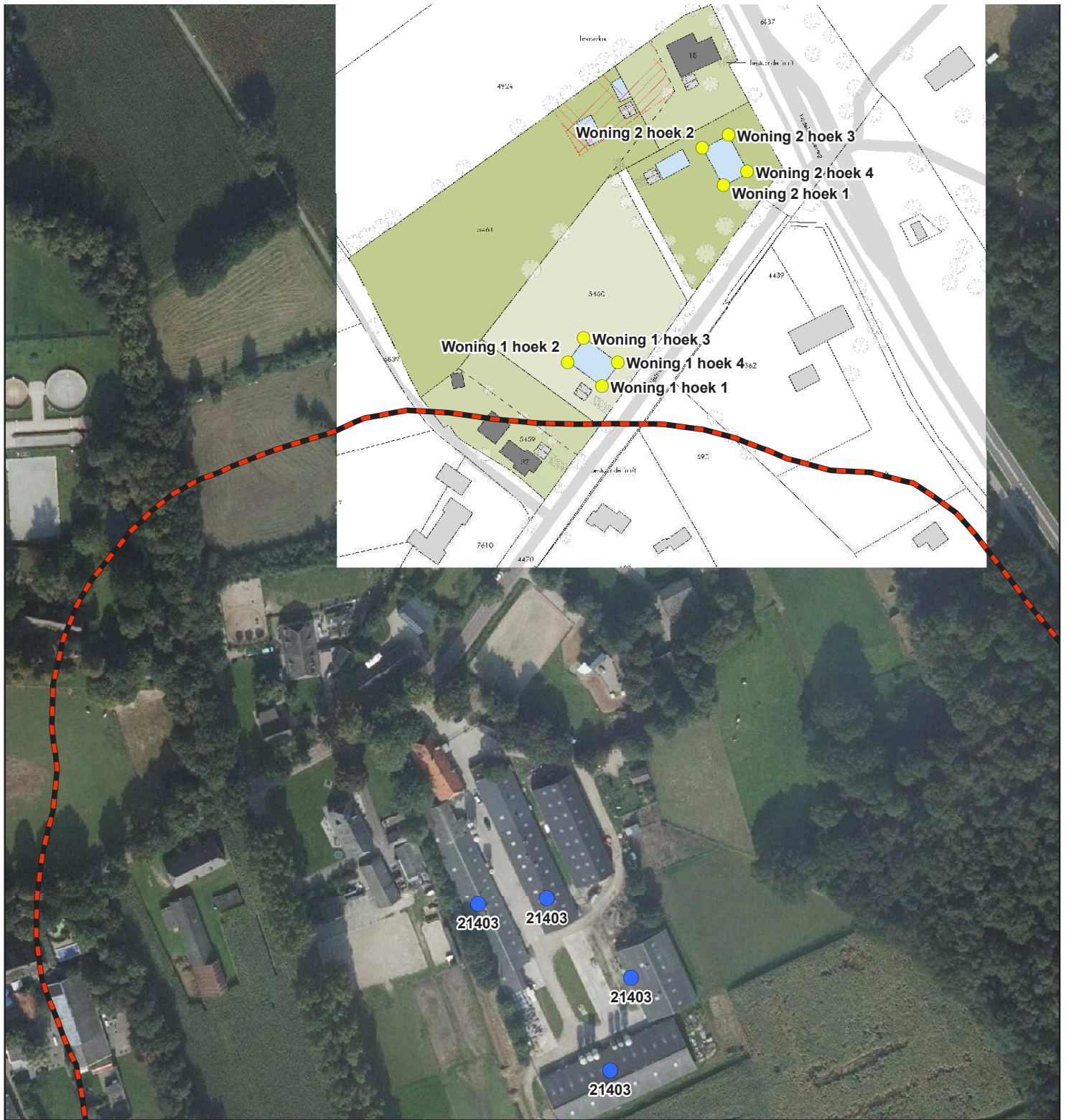
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	165 790	414 896	5,0	3,3	0,60	4,00	9 968
2	stal 2	165 816	414 898	5,2	3,4	0,40	4,00	6 835
3	stal 5	165 840	414 833	5,9	4,1	0,50	0,40	15 557
4	stal 6	165 848	414 868	6,5	4,1	0,60	4,00	8 544

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Woning 1 hoek 1	165 837	415 092	8,0	7,3
6	Woning 1 hoek 2	165 824	415 101	8,0	6,9
7	Woning 1 hoek 3	165 830	415 110	8,0	6,5
8	Woning 1 hoek 4	165 843	415 101	8,0	6,9
9	Woning 2 hoek 1	165 883	415 168	8,0	4,7
10	Woning 2 hoek 2	165 875	415 182	8,0	4,4
11	Woning 2 hoek 3	165 885	415 187	8,0	4,3
12	Woning 2 hoek 4	165 892	415 173	8,0	4,6
13	Wijststraat 37	165 807	415 058	8,0	9,1





Legenda

- Toetspunten
- Vergunde emissiepunten

Voorgrondbelasting

— — — 8,0 OUe/m³

Schaal 1:2.000

0 10 20 40 60 80 100
Meter

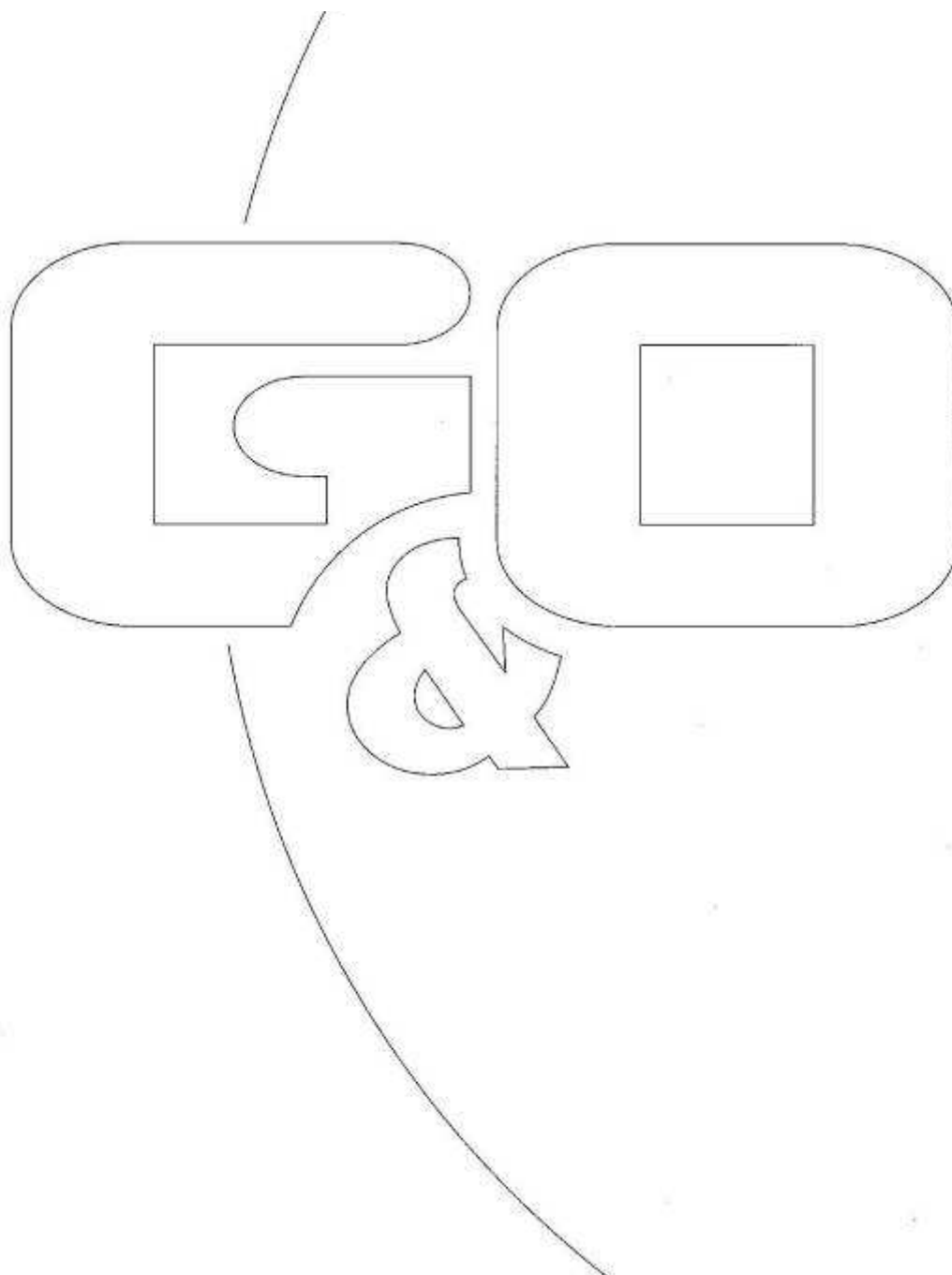


GOconsult
&

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Bijlage 3

Achtergrond berekening V-Stacks gebied



Naam van de berekening: 3255go0318 Wijststraat ong AG

Gemaakt op: 6-27-2018 14:15:52

Rekentijd : 0:13:41

Naam van het gebied: 3255go0318 Wijststraat ong AG

Berekende ruwheid: 0,42 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand:

X:\Klanten\P\Princenkantoor_Schaijk\Go03_Wijststraat\Vstacks\input\Bronnen_2km_vergund.dat

Receptorbestand: X:\Klanten\P\Princenkantoor_Schaijk\Go03_Wijststraat\Vstacks\input\GGO.dat

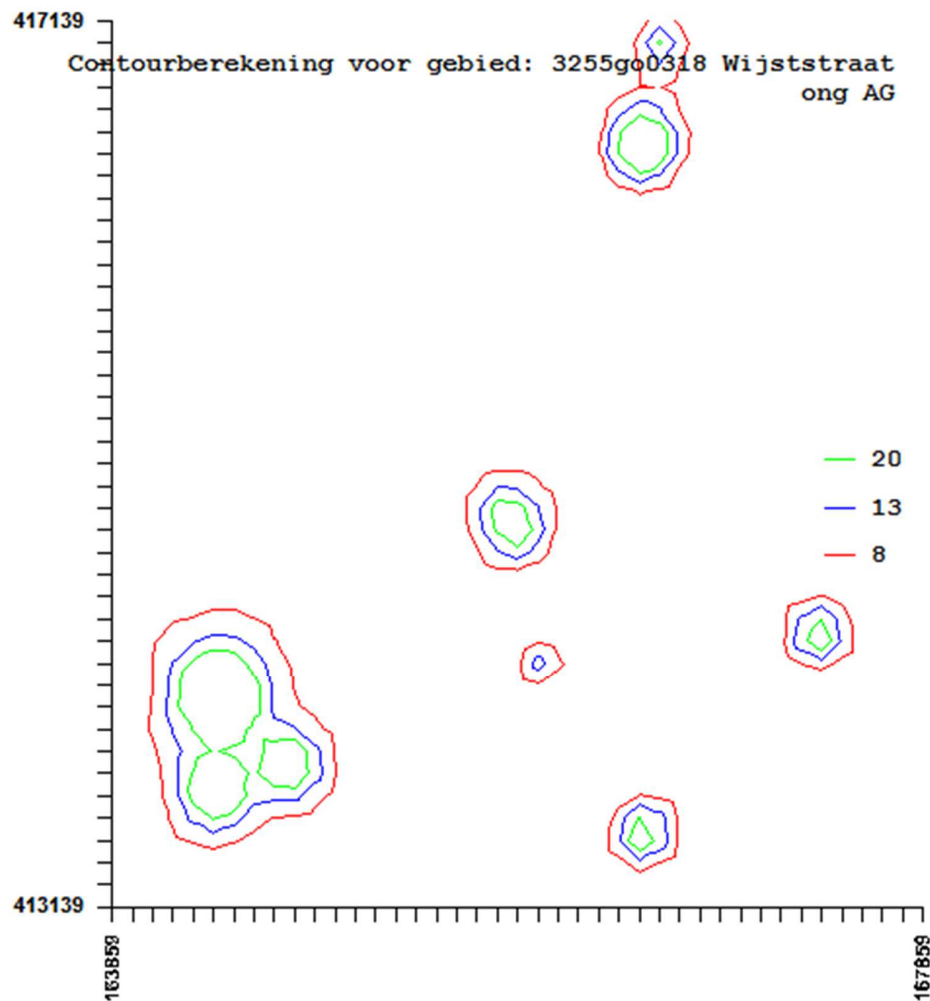
Resultaten weggeschreven in: X:\Klanten\P\Princenkantoor_Schaijk\Go03_Wijststraat\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 163859 m

Rasterpunt linksonder y: 413139 m

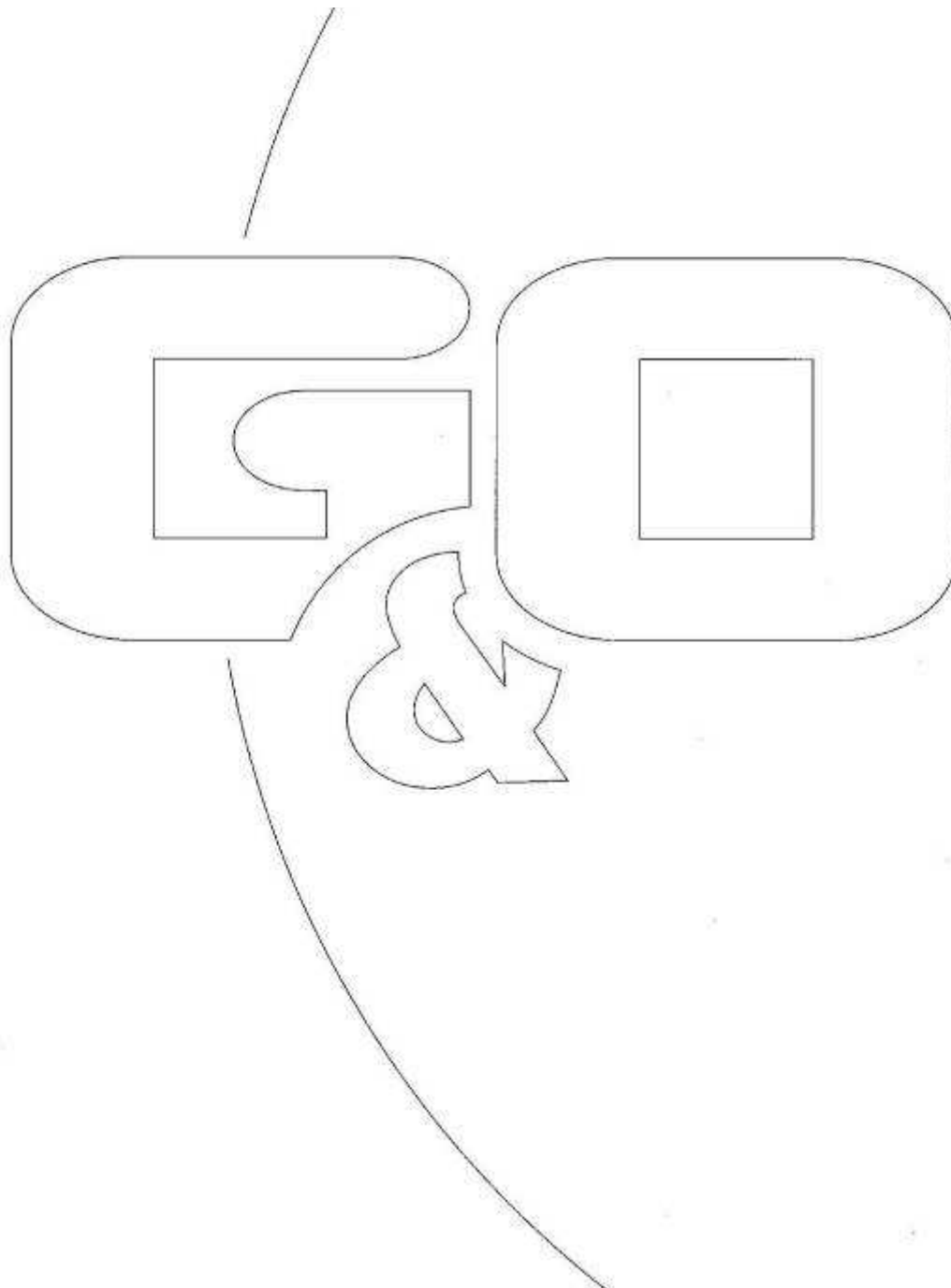
Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 41

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

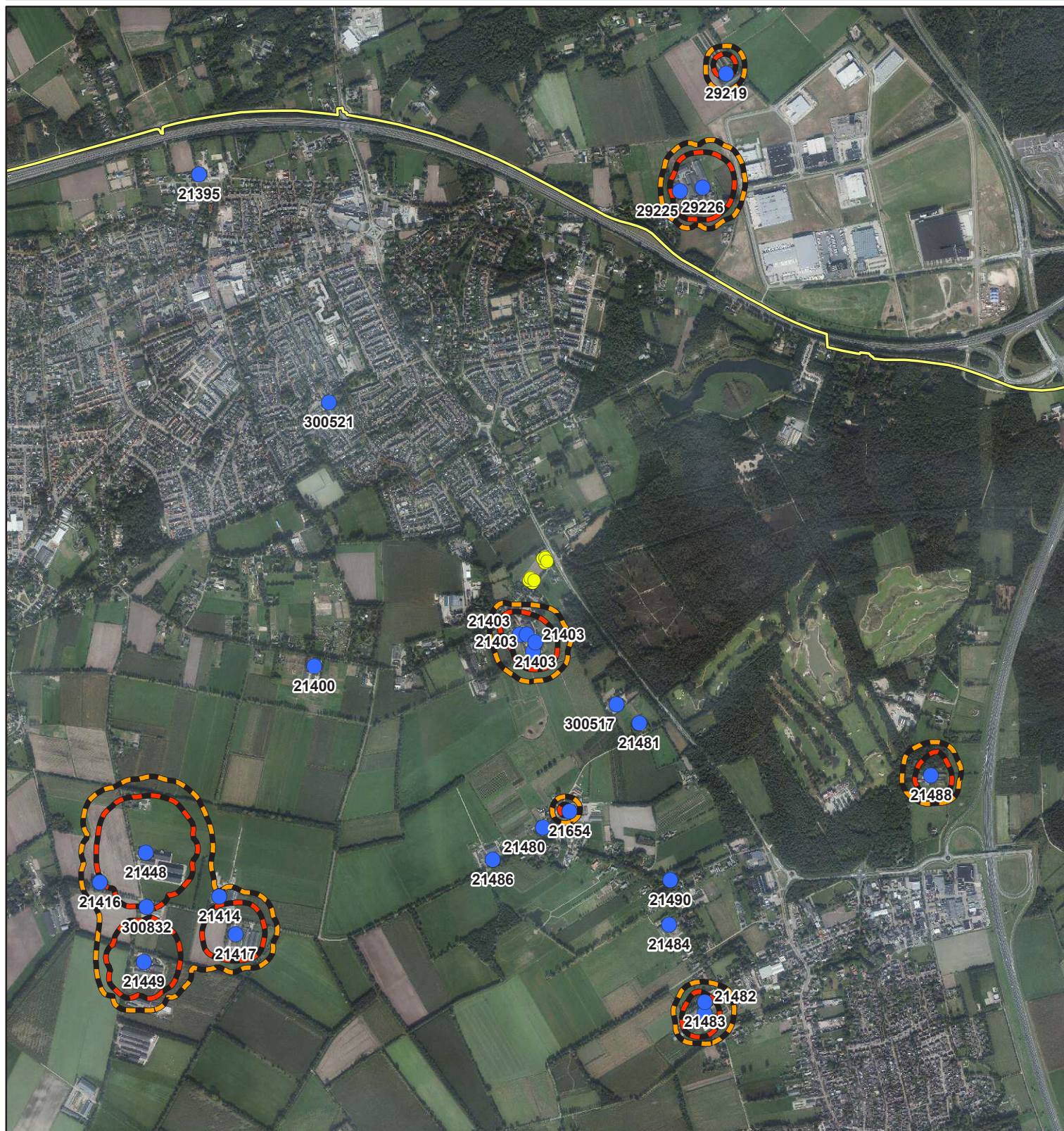


Bijlage 4

Contouren geurhinder
achtergrondbelasting



Onderzoek geur Wijststraat ong. te Heesch - Geurbelasting



Legenda

- Toetspunten
- Veehouderijen binnen 2 km (IDNR)

Achtergrondbelasting

- 13,0 OUe/m³
- 20,0 OUe/m³

Schaal 1:20.000

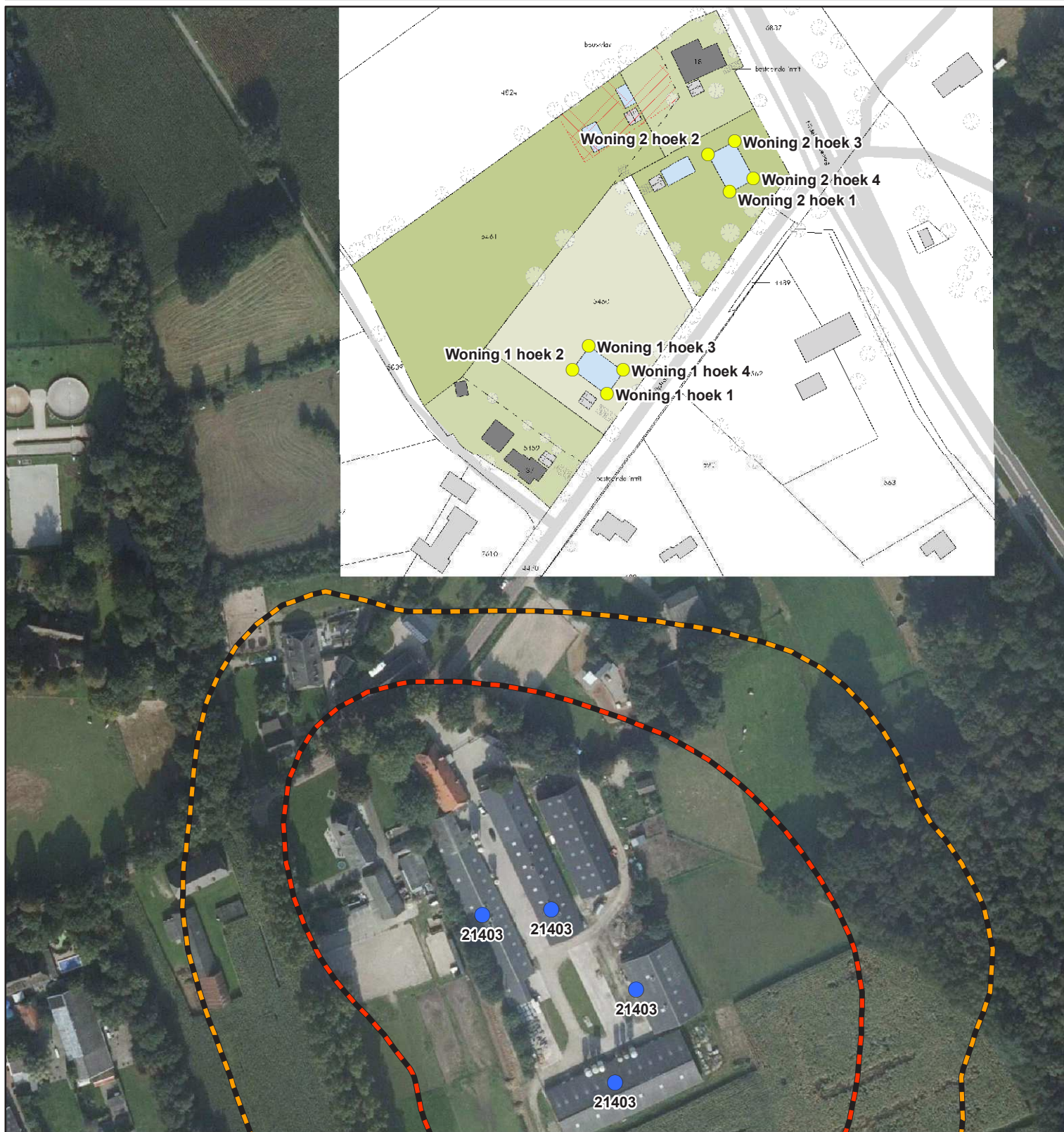
0 100 200 400 600 800 1.000
Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Onderzoek geur Wijststraat ong. te Heesch - Geurbelasting



Legenda

- Toetspunten
- Veehouderijen binnen 2 km (IDNR)

Achtergrondbelasting

- 13,0 OUe/m³
- 20,0 OUe/m³

Schaal 1:2.000

0 10 20 40 60 80 100
Meter



GOconsult

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING