

GEURONDERZOEK

voor de realisatie van een woningsplitsing op locatie

ACHTERLOSEWEG 41 TE WIJCHEN

Colofon

Rapport: Geuronderzoek voor de realisatie van een woning splitsing aan de Achterloseweg 41 te Wijchen

Rapportnummer: 5810go0123v2
Status: definitief
Datum: 14 maart 2024

Opdrachtnemer

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

Burgemeester Wijtvlietlaan 1
5764 PD De Rips

Contactpersoon

De heer J. Ronnes
Adviseur
0493 - 597 505
jronnes@go-consult.nl

©MAART 2024

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, 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
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	10
4.3	Geurhinder en achtergrondbelasting	11
4.4	Vaste afstanden	11
4.5	Belangenafweging.....	12
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	13

Bijlage 1: Lijst bedrijven Web-BVB

Bijlage 2: Voorgrond berekeningen V-Stacks gebied

Bijlage 3: Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In het kader van een bestemmingswijziging ten behoeve van een woningsplitsing op locatie Achterloseweg 41 te Wijchen is een geuronderzoek uitgevoerd.

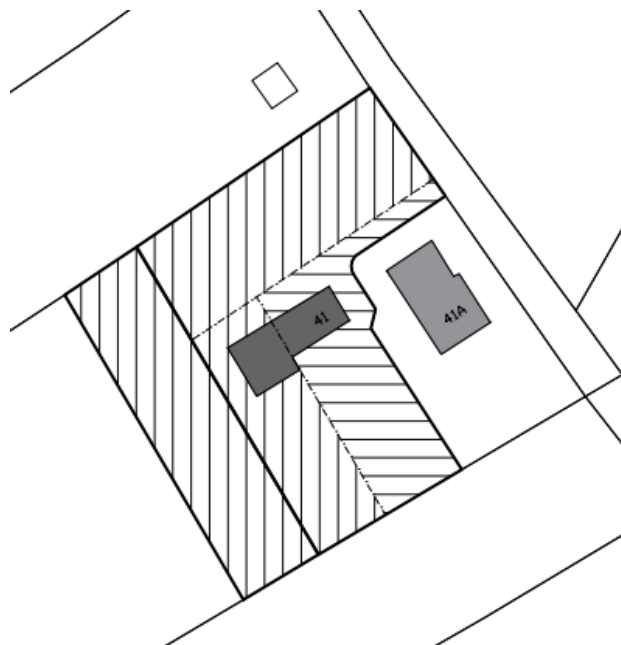
Ons bureau is verzocht inzichtelijk te maken waar de geurcontouren van de meest bepalende omliggende veehouderijen liggen. Aan de hand van deze geurcontouren en de berekende geurbelasting op de bestaande en nieuwe woning aan de Achterloseweg 41 zijn de volgende belangenafwegingen gemaakt:

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

Figuur 1

Kadastrale situatie

Bron: Buro Ariëns



2.1 INFORMATIEBRONNEN

Bij het opstellen van dit advies is gebruik gemaakt van gegevens verstrekt door de opdrachtgever en de via Kernregistratie dierverblijven (hierna te benoemen KRD) Gelderland/Twente op 21 april 2023 verkregen gegevens over de omliggende bedrijven in een straal van 2 kilometer van de Achterloseweg 41 te Wijchen.

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 ($\text{ou}_E/\text{s}/\text{dier}$). 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 Wijchen is niet gelegen in een concentratiegebied, zoals geregeld in de Meststoffenwet. Dit betekent dat de geurnormen voor de geurgevoelige objecten in het buitengebied, waar de woning is gelegen, ingevolge artikel 3, lid 1d van de Wgv 8,0 odour units per kubieke meter lucht (ou_E/m^3) bedragen.

Gemeentelijke verordening

In de Wgv is in artikel 6.1 opgenomen dat gemeenten buiten een concentratiegebied bij gemeentelijke verordening binnen een bandbreedte van 0,1 tot 8,0 ou_E/m^3 lucht binnen de bebouwde kom en 2,0 tot 20,0 ou_E/m^3 lucht buiten de bebouwde kom kunnen afwijken van de wettelijke standaardnorm. Ter voorbe-

reiding 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 Wijchen heeft geen gemeentelijk geurbeleid, derhalve wordt getoetst aan de normen uit de Wgv.

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

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.

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 binnen 2 km. rondom de Achterloseweg 41. Via KRD Gelderland/Twente is op 21 april 2023 de actuele (default) gegevens uit de vigerende milieuvergunningen verkregen, welke zijn weergegeven in bijlage 1.

Voor de veehouderij aan de Achterloseweg 33 is de actuele vergunning opgevraagd bij de gemeente Wijchen. Hierin staan geen emissiepunten genoemd derhalve zijn de emissie punten uit de KRD gebruikt.

Voor de berekeningen in dit rapport is gebruik gemaakt van het rekenmodel V-Stacks gebied, versie 2020 van 5 oktober 2020. 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.

Voor het bepalen van de te gebruiken ruwheid bij de achtergrondberekening is, zoals in § 3.5 van de Gebruikershandleiding V-Stacks gebied wordt voorgeschreven, een bufferzone van ten minste 2 kilometer om de locatie Achterloseweg 41 te Wijchen genomen. Door V-Stacks gebied is de Berekende ruwheid op 0,40 bepaald.

Voor de veehouderij aan de Achterloseweg 33 te Wijchen is, op basis van vergunde geuremissies, met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning een berekening gemaakt van de voorgrondbelasting op de toetspunten van de woning aan de Achterloseweg 41 te Wijchen. De gebruikte invoergegevens en resultaten hiervan zijn weergegeven in bijlage 2.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de achtergrondbelasting op de toetspunten van de woning aan de Achterloseweg 41 te Wijchen is van het vergunde veebestand op 21 april 2023. Hiervoor zijn 8 veebedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de locatie Achterloseweg 41 ingevoerd met de (default-) waarden afkomstig uit de KRD van Gelderland/Twente. Voor de complete lijst met bedrijven wordt verwezen naar bijlage 1. De invoergegevens en resultaten zijn weergegeven in bijlage 3.

Naast de berekende geurbelasting op de woning aan de Achterloseweg 41 te Wijchen, 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.

4

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1 GEURHINDER EN WOON- EN LEEFKLIJMAAT

De gemeente Wijchen heeft niet in een gemeentelijke geurverordening vastgelegd wat op basis van geurhinderpercentages ten aanzien van de achtergrondbelasting een aanvaardbaar woon- en leefklimaat is. De handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij geeft in bijlage 6 in tabel A en tabel B de relatie tussen geurbelasting en de geurhinder.

Figuur 2

Tabel A bijlage 6 Wgv

Tabel A. Relatie tussen de achtergrondbelasting en de geurhinder

Achtergrondbelasting * [ou _g /m ³ als 98-percentiel]	Geurhinder	
	Concentratiegebied	Niet-concentratiegebied
1	2%	4%
1,5	3%	5%
2	4%	6%
3	5%	9%
4	6%	11%
5	7%	12%
6	8%	14%
7	10%	16%
8	10%	17%
9	11%	19%
10	12%	20%
12	14%	23%
14	16%	25%
16	17%	27%
18	19%	29%
20	20%	31%
22	21%	32%
24	22%	34%
26	24%	36%
28	25%	37%
30	26%	38%
32	27%	40%
34	28%	41%
36	29%	42%
38	30%	43%
40	31%	44%
42	32%	45%
44	32%	46%
46	33%	47%
48	34%	48%
50	35%	49%
55	37%	(51%)
60	38%	(52%)
65	40%	(54%)
70	41%	(56%)
75	43%	(57%)
80	44%	(58%)
85	45%	(59%)
90	46%	(61%)
95	47%	(62%)
100	49%	(63%)

* Berekend met V-Stacks gebied.

Figuur 3

Tabel B bijlage 6 Wgv

Tabel B. Relatie tussen de voorgrondbelasting en de geurhinder

Voorgrondbelasting * [ou _E /m ³ als 98-percentiel]	Geurhinder	
	Concentratiegebied	Niet-concentratiegebied
1	4%	7%
1,5	5%	9%
2	6%	11%
3	8%	15%
4	11%	19%
5	12%	21%
6	14%	24%
7	16%	26%
8	17%	29%
9	19%	31%
10	20%	33%
12	23%	36%
14	25%	39%
16	27%	42%
18	29%	44%
20	31%	46%
22	32%	48%
24	(34%)	50%
26	(36%)	52%
28	(37%)	(53%)
30	(38%)	(54%)
32	(40%)	(56%)
34	(41%)	(57%)
36	(42%)	(58%)
38	(43%)	(59%)
40	(44%)	(60%)

* Berekend met V-Stacks gebied, V-Stacks vergunning of gelijk aan de norm voor de geurbelasting.

De gemeente Wijchen heeft niet in een gemeentelijke geurverordening vastgelegd wat op basis van geurhinderpercentages ten aanzien van de achtergrondbelasting een aanvaardbaar 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 milieukwaliteitscriteria van het RIVM, zoals in navolgende tabel 1 is opgenomen.

Tabel 1

Milieukwaliteitscriteria RIVM

Mogelijke kans op geurhinder (%)	Beoordeling leefklimaat
< 5	zeer goed
5 - 10	goed
10 - 15	redelijk goed
15 - 20	matig
20 - 25	tamelijk slecht
25 - 30	slecht
30 - 35	zeer slecht
35 - 40	extreem slecht

4.2

GEURHINDER EN VOORGRONDBELASTING

De gemeente heeft de planlocatie, niet aangewezen als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor geurbelasting op geurgevoelige objecten van een veehouderij geldt, zijnde 8,0 ou_E/m³.

Om te bepalen wat de voorgrondbelasting op de woning is, is met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning vanuit de rand van het bouwvak (worstcase) van de veehouderij aan de Achterloseweg 33 berekend wat de voorgrondbelasting van het vergunde veebestand vanuit de veehouderij is.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in navolgende tabel 2. Voor de daadwerkelijke outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 2.

Tabel 2

Voorgrondbelasting op de toetspunten van de woning

Toetspunt			V-Stacks Vergunning (ou _E /m ³) vanuit rand bouwblok Achterloseweg 33
nr	Omschrijving	Norm	
1	T01	8,0	4,1
2	T02	8,0	4,2
3	T03	8,0	4,3
4	T04	8,0	4,2

Op de woning aan de Achterloseweg 41 te Wijchen wordt, met een voorgrondbelasting die maximaal 4,3 ou_E/m³ is, ruimschoots voldaan aan de norm van 8,0 ou_E/m³. Vanuit figuur 3 blijkt dat met een voorgrond belasting van ten hoogste 4,3 ou_E/m³ in een niet concentratiegebied er door 20% van de omwonende geurhinder wordt ervaren. Daarmee mag geconcludeerd worden dat hiermee een matig woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd (tabel 1).

4.3

GEURHINDER EN ACHTERGRONDBELASTING

Vanuit figuur 2 blijkt dat met een achtergrond belasting van ten hoogste 4,6 ou_E/m³ in een niet concentratiegebied er door 12% van de omwonende geurhinder wordt ervaren. Daarmee mag geconcludeerd worden dat hiermee een redelijk goed woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd (tabel 1).

Tabel 3

Berekende achtergrondbelasting vanuit 38 veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer.

Toetspunt			V-Stacks Gebied (ou _E /m ³) van 35 veehouderijen
nr	Omschrijving	Norm	
1	T01	8,0	4,3
2	T02	8,0	4,4
3	T03	8,0	4,6
4	T04	8,0	4,5

4.4

VASTE AFSTANDEN

Ten aanzien van omliggende veehouderijen dient ook rekening te worden gehouden met de vaste afstand van 50 meter tot geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom zoals genoemd in artikel 4 van de Wgv.

De meest nabij gelegen veehouderij betreft de veehouderij aan de Achterloseweg 33 welk gelegen is op een afstand van 121 meter ten opzichte van de woning. Hieruit kan worden geconcludeerd dat ook ten aanzien van de aan te houden vaste afstanden een goed woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd.

Hieruit kan voorts worden geconcludeerd dat de veehouderijen in de omgeving door de beoogde nieuwe woning en bestemmingswijziging niet (verder) in hun belangen worden geschaad.

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 wordt hier ruimschoots aan voldaan.

De in de omgeving van de Achterloseweg 41 te Wijchen 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 in de omgeving kunnen hun bestaande bedrijfsactiviteiten (vergunde situatie) voortzetten. Op basis hiervan worden deze niet in hun belangen geschaad.

Tevens is voor locatie Achterloseweg 33 te Wijchen op 20 oktober 2023 een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer ingediend. De vleeskalverhouderij wordt beëindigt en er wordt een omschakeling naar een paardenhouderij gemeld. Hiermee is de Achterloseweg 33 geen intensief veehouderij bedrijf binnen de Wgv meer en gelden er enkel vaste afstanden tot (nieuw te realiseren) geurgevoelige objecten waaraan de locatie ruimschoots voldoet.

Aan de hand van de berekende geurcontouren en geurbelasting op de woning aan de Achterloseweg 41 zijn de volgende belangenafwegingen gemaakt:

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

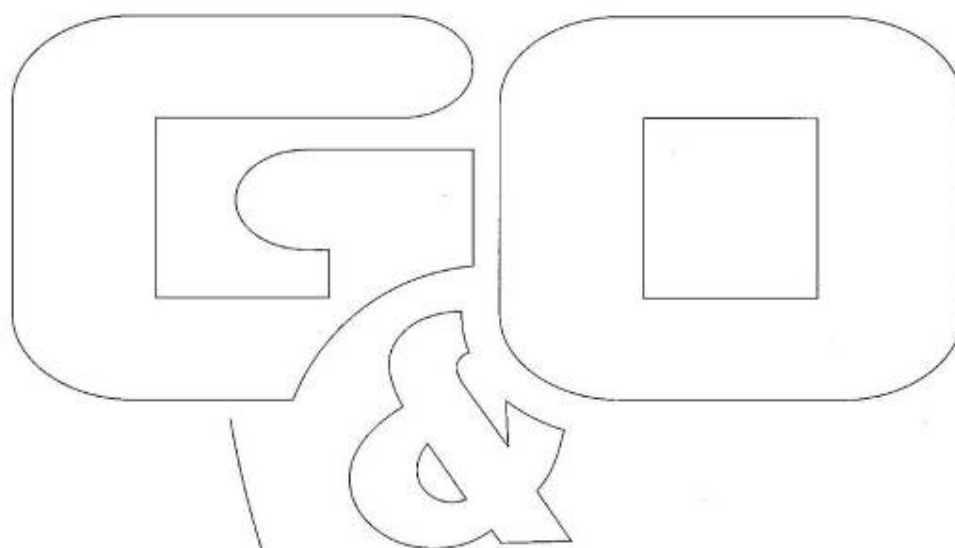
Uit de beoordeling kunnen de volgende deelconclusies worden getrokken:

1. Op de woning aan de Achterloseweg 41 te Wijchen wordt, met een voorgrondbelasting die maximaal $4,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, overal voldaan aan de norm van $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$;
2. Op basis van de berekende voorgrondbelasting vanuit Achterloseweg 33 op de toetspunten van de woning aan de Achterloseweg 41 te Wijchen kan een 'matig' woon- en leefklimaat worden gegarandeerd;
3. Op basis van de berekende achtergrondbelasting vanuit 8 veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer (maximaal $4,6 \text{ ou}_E/\text{m}^3$) op de toetspunten van de woning aan de Achterloseweg 41 te Wijchen kan een 'redelijk goed' woon- en leefklimaat worden gegarandeerd;
4. Aan de vaste afstanden vanuit de meest dichtbij gelegen veehouderij tot aan de locatie Achterloseweg 41 te Wijchen en aan de gevel-gevel afstand wordt voldaan.

Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in de omgeving van de Achterloseweg 41 te Wijchen niemand onevenredig in zijn belangen geschaad wordt en een matig woon- en leefklimaat gewaarborgd kan worden.

Bijlage 1

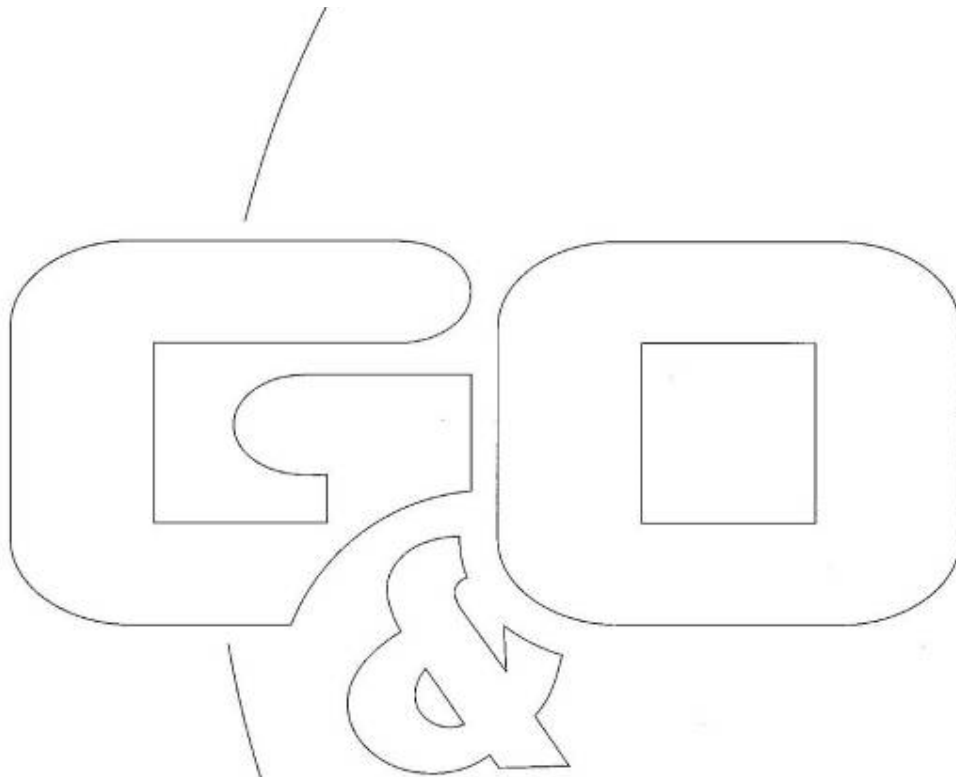
Lijst bedrijven



BronID	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	GemGebh	EP-diameter	EP-uittree	EVergund	Gemeente	Adres	Postcode	H	IPPC
1	177442	425818	6	6	0,5	4	17800	Wijchen	Achterlose	6604KC	33	Nee
6	176489	426088	6	6	0,5	4	747,6	Wijchen	van Balver	6615AH	6	Nee
34	178135	425983	6	6	0,5	4	3942,3	Wijchen	Wezelsebe	6604AD	21	Nee
37	175992	427218	6	6	0,5	4	1068	Wijchen	Broekstraa	6616AC	32	Nee
39	176996	426811	6	6	0,5	4	156	Wijchen	Broekstraa	6615AD	39	Nee
43	176680	427285	6	6	0,5	4	1002	Wijchen	Broekstraa	6616AB	37	Nee
49	179299	425839	6	6	0,5	4	4328,26	Wijchen	Gagelvense	6604BE	4	Nee
60	177874	427816	6	6	0,5	4	1780	Wijchen	Hoogvond	6604KH	2	Nee

Bijlage 2

Voorgrond berekening V-Stacks vergunning



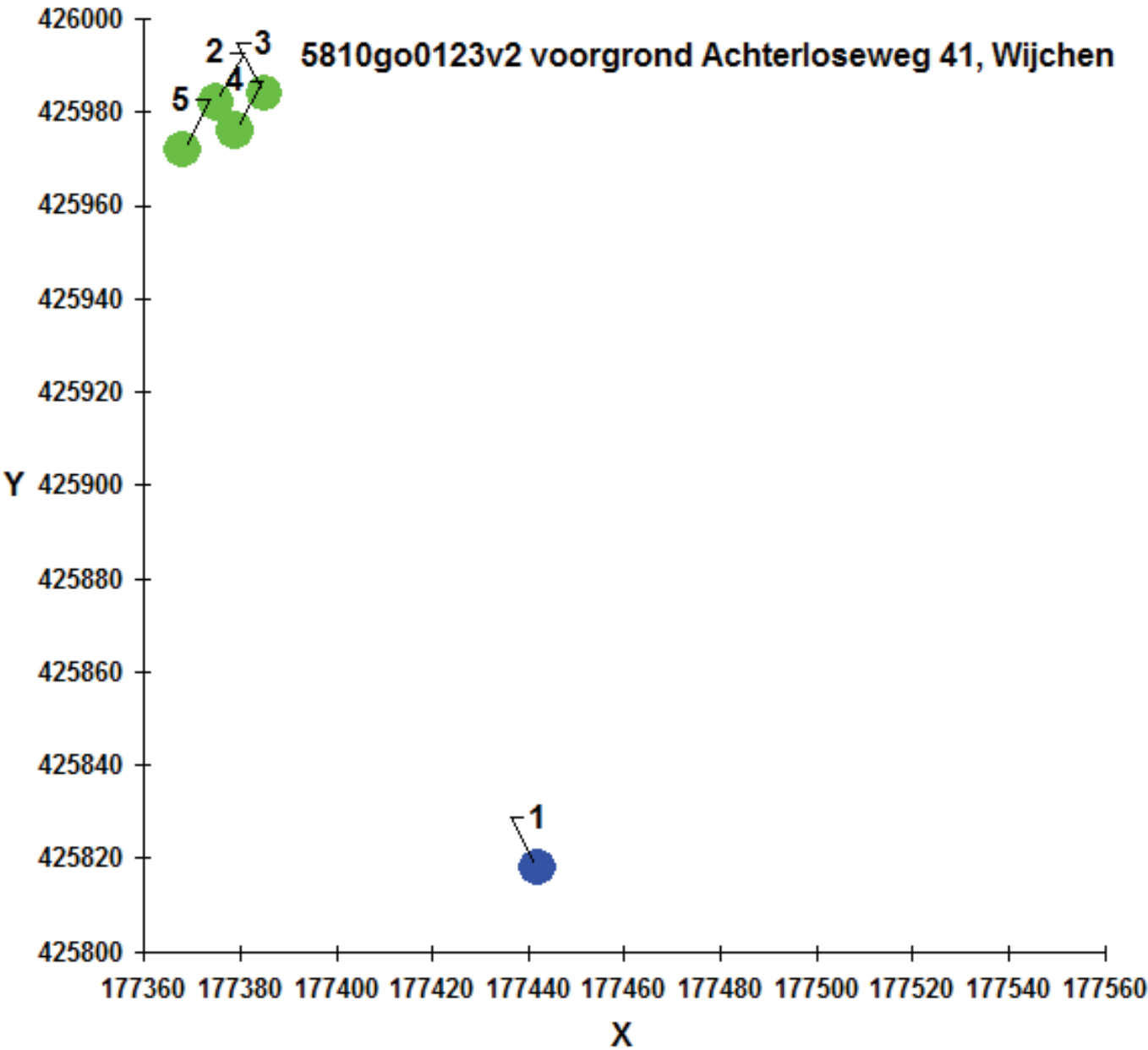
Naam van de berekening: 5810go0123v2
Gemaakt op: 2024-02-19 8:18:32
Rekentijd: 0:00:29
Naam van het bedrijf: 5810go0123v2 voorgrond Achterloseweg 41, Wijc
Berekende ruwheid: 0,543 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1 Achterloseweg 33	177 442	425 818	6,0	0,5	4,00	17 800	6,0

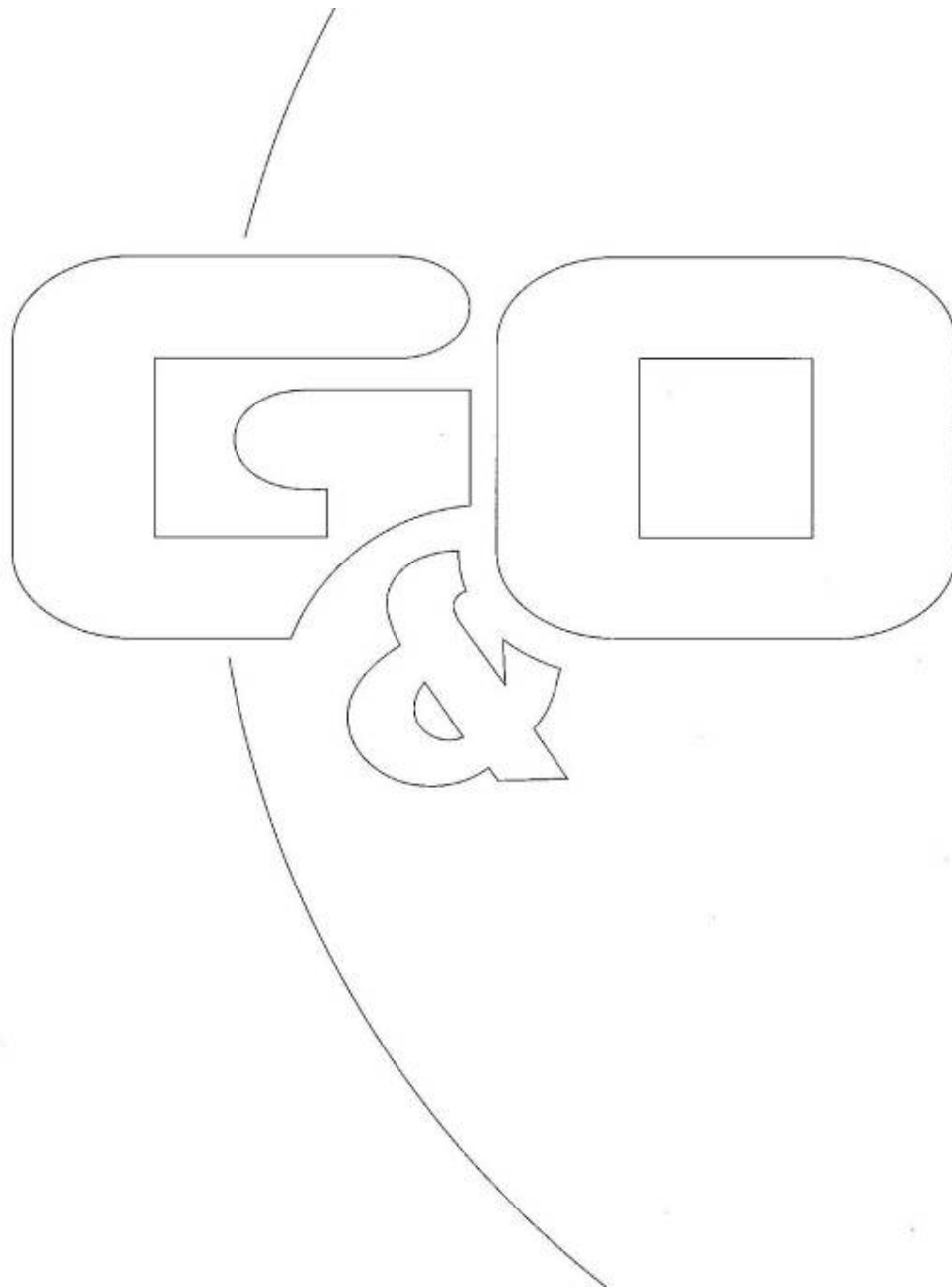
Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	T01	177 375	425 982	8,0	4,1
3	T02	177 385	425 984	8,0	4,2
4	T03	177 379	425 976	8,0	4,3
5	T04	177 368	425 972	8,0	4,2



Bijlage 3

Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied



Naam van de berekening: 5810go0123

Gemaakt op: 4-24-2023 16:02:01

Rekentijd : 0:18:40

Naam van het gebied: 5810go0123

Berekende ruwheid: 0,40 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 20

Bronbestand: X:\Klanten\5810_Ariëns\Go0123Achterloseweg41teWijchen\Vstacks\input\Bronnen.dat

Receptorbestand: X:\Klanten\5810_Ariëns\Go0123Achterloseweg41teWijchen\Vstacks\input\GGO.dat

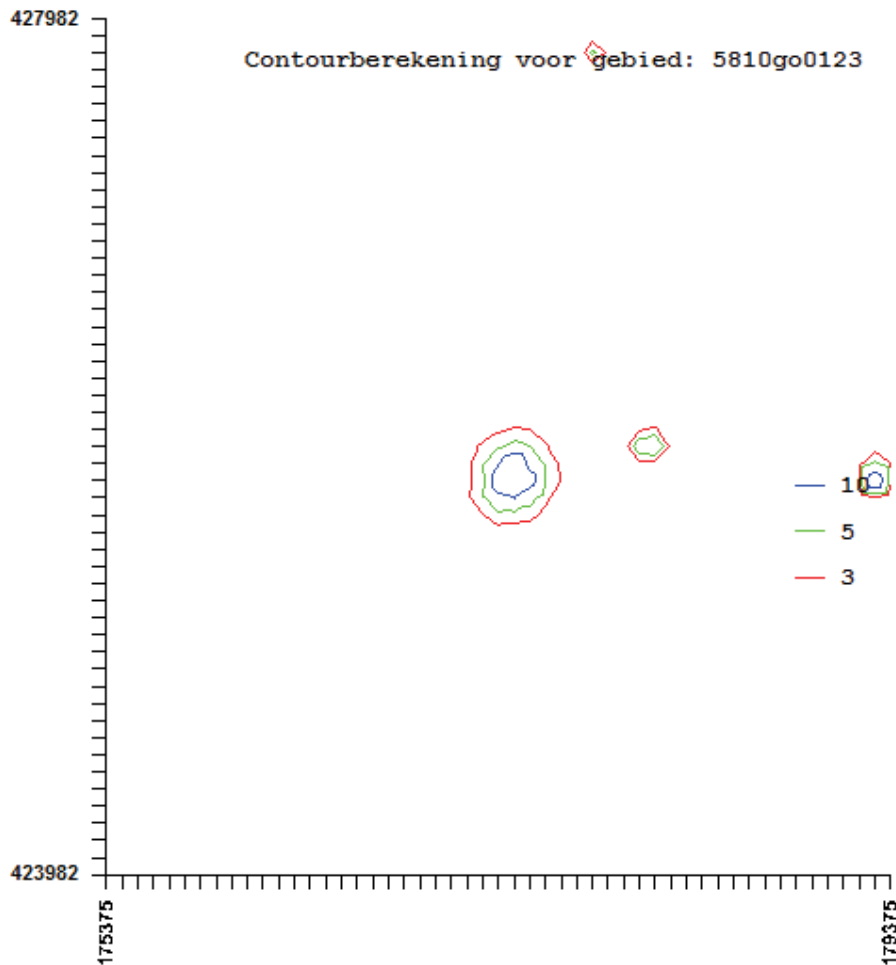
Resultaten weggeschreven in: X:\Klanten\5810_Ariëns\Go0123Achterloseweg41teWijchen\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 175375 m

Rasterpunt linksonder y: 423982 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 51

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 51

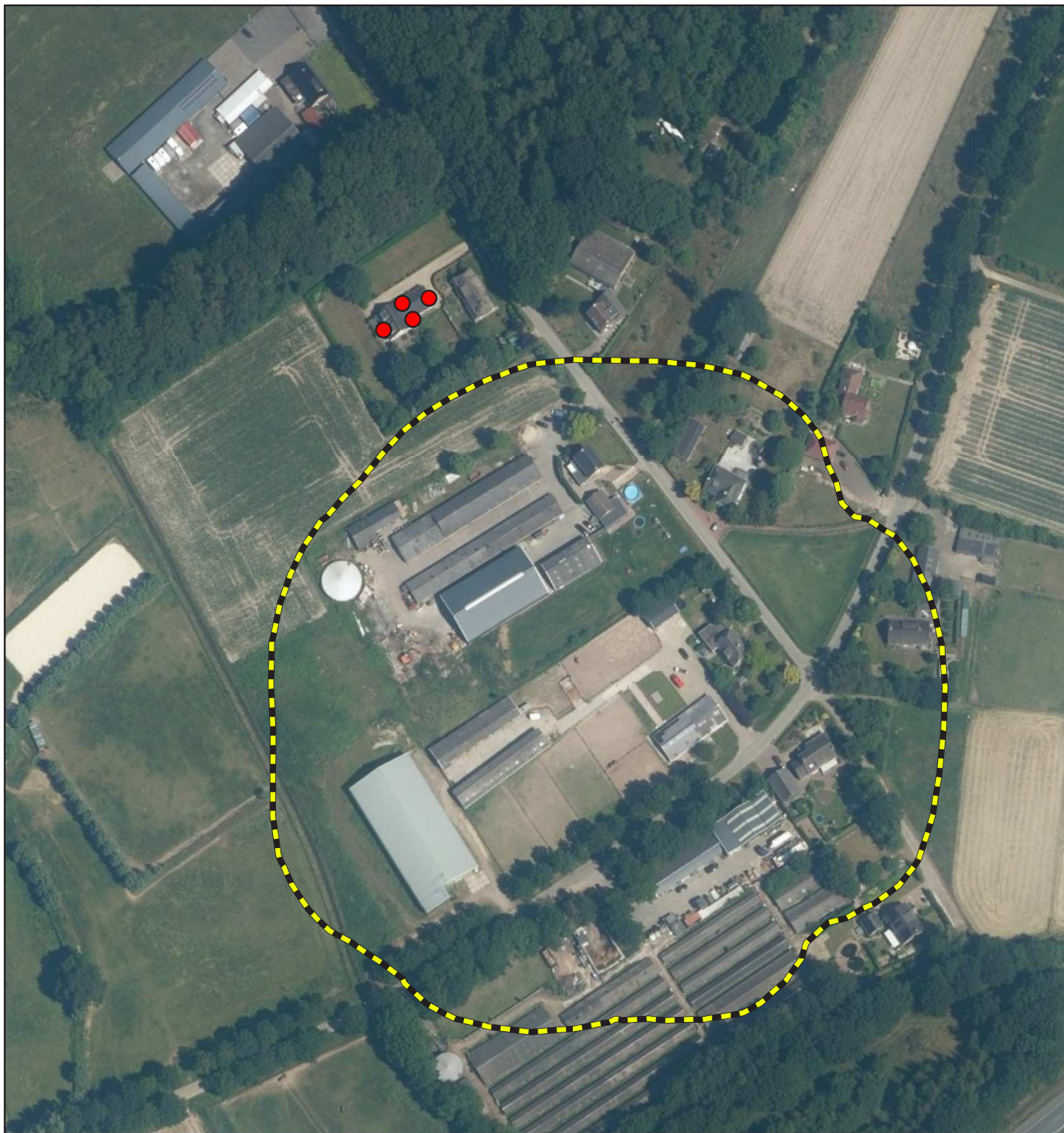


042413415970_OutRepGeurBelasting

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	177375	425982	8.00	4.29
2	177385	425984	8.00	4.44
3	177379	425976	8.00	4.56
4	177368	425972	8.00	4.45

Achtergrond Geur Achterloseweg 41 te Wijchen



Schaal 1:2.000

0 10 20 30 40 50
Meter



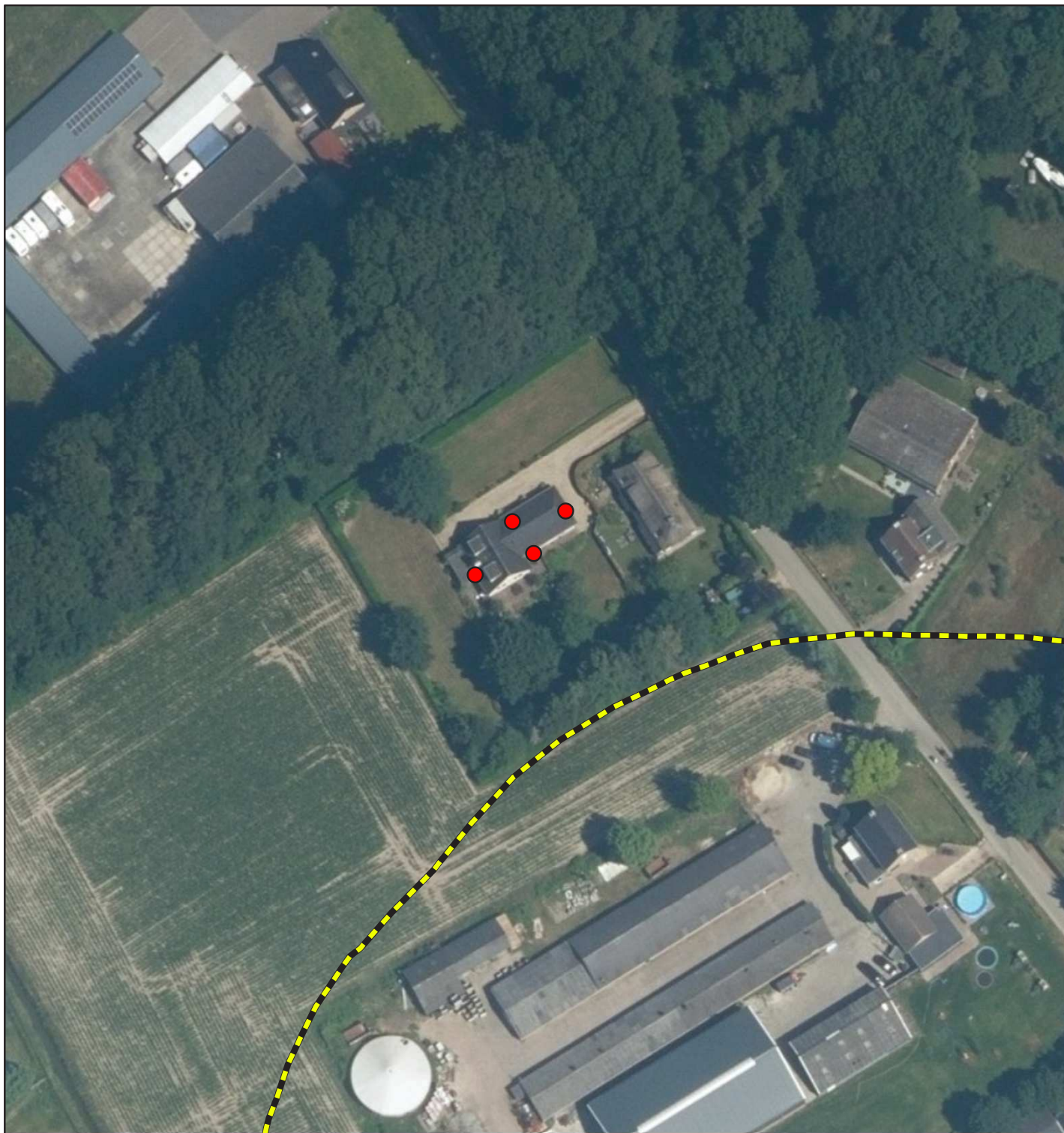
Legenda

-  Toetspunten
-  Contouren 8 od
- Luchtfoto

GOconsult
&

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Achtergrond Geur Achterloseweg 41 te Wijchen



Schaal 1:1.000

03,57 14 21 28 35
Meter



Legenda

-  Toetspunten
-  Contouren 8 od
- Luchtfoto

GOconsult
&

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING