

GEURONDERZOEK

voor de realisatie van een woning aan de

ROIJENDIJK 7 TE MILL

Colofon

Rapport: Geuronderzoek voor de realisatie van een woning aan de Roijendijk 7 te Mill

Rapportnummer: 3962go0820 v1

Status: definitief

Datum: 13 augustus 2020

Opdrachtgever

Reland Adviseurs B.V.
De heer G. Giesbers
Burgemeester Verdijkplein 1
5835 AR Beugen

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



©AUGUSTUS 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
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	Vaste afstanden	10
4.5	Belangenafweging.....	11
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	12
Literatuur		13

Bijlage 1: Lijst bedrijven Web-BVB

Bijlage 2: Voorgrond berekeningen V-Stacks gebied

Bijlage 3: Contouren geurhinder voorgrondbelasting

Bijlage 4: Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied

Bijlage 5: Contouren geurhinder achtergrondbelasting

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In het kader van een bestemmingswijziging van agrarisch naar wonen en de realisatie van een nieuwe woning aan de Roijendijk 7 te Mill 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 bestaand en nieuwe woning aan de Roijendijk 7 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

Luchtfoto omgeving Roijendijk 7 te Mill



2

HOOFDSTUK 2 INFORMATIE EN TOETSINGSKADER

2.1 INFORMATIEBRONNEN

Bij het opstellen van dit advies is gebruik gemaakt van gegevens verstrekt door de opdrachtgever en de via Web-BVB Noord-Brabant op 12 augustus 2020 verkregen gegevens over de omliggende bedrijven in een straal van 2 kilometer van de Roijendijk 7 te Mill.

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 Mill en St. Hubert is gelegen in een concentratiegebied, zoals geregeld in de Meststoffenwet. Dit betekent dat de geurnormen voor de geurgevoelige objecten in het buitengebied, waar de bestaande en nieuwe woning zijn gelegen, ingevolge artikel 3, lid 1b van de Wgv $14,0 \text{ odour units per kubieke meter lucht } (\text{ou}_E/\text{m}^3)$ 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 $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ lucht binnen de bebouwde kom en $3,0$ tot $35,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ 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 Mill en St. Hubert heeft in de gemeentelijke geurverordening (vastgesteld 13 december 2007) het gebied rond de Roijendijk 7 aangewezen als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor geurbelasting van een individuele veehouderij geldt, zijnde 12,0 ou_E/m³ 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

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.

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).

Interim omgevingsverordening Noord-brabant

In de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant 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 bebouwde kom.

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, met name de meest nabij gelegen veehouderijen aan de Krommedijk 30 te Mill. Via Web-BVB Noord-Brabant is op 12 augustus 2020 de actuele (default) gegevens uit de vigerende milieuvergunning verkregen, welke zijn weergegeven in bijlage 1.

Voor de veehouderij aan de Krommedijk 30 te Mill is de actuele vergunning opgevraagd bij de gemeente Mill en Sint Hubert. Omdat hierin geen emissiepunten zijn opgenomen is voor de bepaling van de voorgrondbelasting van deze locatie uitgegaan van een emissiepunt op de rand van het bouwvlak waarmee een worst-case situatie is beschouwd.

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 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 Roijendijk 7 te genomen. Door V-Stacks gebied is de Berekende ruwheid op 0,31 bepaald.

Voor de veehouderijen aan Krommedijk 30 te Mill is, op basis van vergunde geurremissies, met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning een berekening gemaakt van de (worst case) voorgrondbelasting op de hoekpunten van de bestaande en beoogde woning aan de Roijendijk 7 te Mill. De gebruikte invoergegevens en resultaten hiervan zijn weergegeven in bijlage 2.

Naast de berekende geurbelasting op de bestaande en beoogde woning aan de Roijendijk 7 te Mill, 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 de bestaande en beoogde woning aan de Roijendijk 7 te Mill is van het vergunde veebestand op 12 augustus 2020. Hiervoor zijn 35 veebedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de locatie Roijendijk 7 te Mill 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

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1 GEURHINDER EN WOON- EN LEEFKLIMAAT

De gemeente Mill en St. Hubert heeft in de gemeentelijke geurgebiedsvisie vastgelegd wat op basis van de achtergrondbelasting een acceptabel woon- en leefklimaat is. Deze normen zijn afgeleid uit bijlage 6 en 7 van de handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij en weergegeven in onderstaande tabel 1.

Tabel 1

Normstelling geurgehinderden
gemeentelijke geurgebiedsvisie

Woon/leefklimaat	Bebouwde kom	
	Achtergrondbelasting	
	Geurbelasting (ou _E /m ³)	Geurgehinderden (%)
Acceptabel geurniveau	0-6	0-8
Afweggbaar geurniveau	6-10	8-12
Slechte geursituatie	>10	>12
Woon/leefklimaat	Buitengebied	
	Achtergrondbelasting	
	Geurbelasting (ou _E /m ³)	Geurgehinderden (%)
Acceptabel geurniveau	0-28	0-25
Afweggbaar geurniveau	28-38	25-30
Slechte geursituatie	>38	>30

Voor wat betreft de achtergrondbelasting is echter aangesloten bij de normen uit de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant aangezien deze strenger zijn.

4.2 GEURHINDER EN VOORGRONDBELASTING

De gemeente Mill en St. Hubert heeft in de gemeentelijke geurverordening (vastgesteld 13 december 2007) het gebied rond de Roijendijk 7 te Mill aangewezen als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor geurbelasting van een individuele veehouderij geldt, zijnde 12,0 ou_E/m³ voor geurgevoelige objecten in het buitengebied.

Om te bepalen wat de worst case voorgrondbelasting op de hoekpunten van de van de bestaande en nieuwe woning worden, is met het verspreidingsmodel V-

Stacks vergunning berekend wat de voorgrondbelasting van het vergunde veebestand vanuit het meest nabijgelegen rand van het bouwblok (coördinaten verkregen via ruimtelijkeplannen.nl) van de veehouderij aan de Krommedijk 30 te Mill is.

De resultaten hiervan zijn weergegeven in navolgende tabel 2. Voor de daadwerkelijke outputbestanden wordt verwezen naar bijlage 2. Daarnaast zijn de rekenpunten en de 12,0 ou_E/m³ geurcontour in beeld gebracht in bijlage 3.

Tabel 2

Voorgondbelasting op de hoekpunten van de bestaande woning en nieuwe woning

Toetspunt			V-Stacks Vergunning (ou _E /m ³) vanuit rand bouwblok Krommedijk 30
nr	Omschrijving	Norm	
1	Nieuw Noord	12,0	2,3
2	Nieuw Oost	12,0	2,3
3	Nieuw Zuid	12,0	2,2
4	Nieuw West	12,0	2,2
5	Bestaand Noord	12,0	2,6
6	Bestaand Oost	12,0	2,7
7	Bestaand Zuid	12,0	2,4
8	Bestaand West	12,0	2,4

Op de bestaande en nieuwe woning aan de Roijendijk 7 te Mill wordt, met een worst case voorgondbelasting die maximaal 2,7 ou_E/m³ is, ruimschoots voldaan aan de gemeentelijke norm van 12,0 ou_E/m³, waarmee een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd.

4.3

GEURHINDER EN ACHTERGRONDBELASTING

Op basis van de berekende achtergrondbelasting vanuit 35 veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer (maximaal 7,5 ou_E/m³) op de hoekpunten van de bestaande en beoogde woning aan de Roijendijk 7 te Mill wordt ruimschoots aan de toetswaarde van 20,0 ou_E/m³ uit de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant voldaan. Tevens kan tenminste een 'acceptabel' woon- en leefklimaat worden gegarandeerd (zie tabel 1).

Tabel 3

Berekende achtergrondbelasting vanuit 35 veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer.

Toetspunt			V-Stacks Gebied (ou _E /m ³) van 35 veehouderijen
nr	Omschrijving	Norm	
1	Nieuw Noord	20,0	7,1
2	Nieuw Oost	20,0	7,3
3	Nieuw Zuid	20,0	7,1
4	Nieuw West	20,0	7,0
5	Bestaand Noord	20,0	7,4
6	Bestaand Oost	20,0	7,5
7	Bestaand Zuid	20,0	7,4
8	Bestaand West	20,0	7,2

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 Roijendijk 16, welk gelegen is op een afstand van circa 55 meter ten opzichte van de beoogde bestemming “wonen”. 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.

4.5

BELANGENAFWEGING

De in de omgeving van de Roijendijk 7 te Mill 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.

Aan de hand van de berekende geurcontouren en geurbelasting op de bestaande en beoogde woning aan de Roijendijk 7 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 beoogde woning aan de Roijendijk 7 te Mill wordt, met een worst case voorgrondbelasting die maximaal $2,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$, overall ruimschoots voldaan aan de gemeentelijke norm van $12,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. De maximale geurbelasting op de bestaande woning bedraagt $2,7 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ waarmee een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd;
2. Op basis van de berekende achtergrondbelasting vanuit 36 veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer (maximaal $7,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$) op de hoekpunten van de bestaande en beoogde woning aan de Roijendijk wordt ruimschoots aan de toetswaarde van $20,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ uit de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant voldaan. Tevens kan een ‘acceptabel’ woon- en leefklimaat worden gegarandeerd;
3. Aan de vaste afstanden vanuit de meest dichtbij gelegen veehouderij tot aan de locatie Roijendijk 7 te Mill en aan de gevel-gevel afstand wordt voldaan.

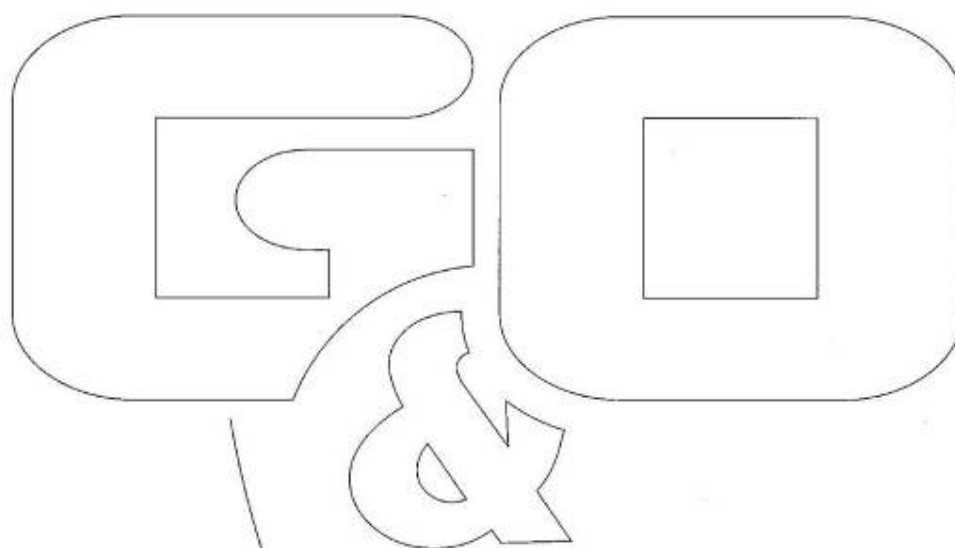
Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in de omgeving van de Roijendijk 7 te Mill niemand onevenredig in zijn belangen geschaad wordt en een acceptabel woon- en leefklimaat gewaarborgd kan worden.

LITERATUUR

- Gemeente Mill en St. Hubert, Geurgebiedsvisie Gemeente Landerd Gemeente Mill en St. Hubert, Gebiedsgericht geurbeleid in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij, RMB, 12 oktober 2007;
- Gemeente Mill en St. Hubert, Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Mill en St. Hubert (incl. kaart), vastgesteld 13 december 2007;
- Provincie Noord-Brabant, <http://bvb.brabant.nl/>, geraadpleegd 12 augustus 2020;
- 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

Lijst bedrijven

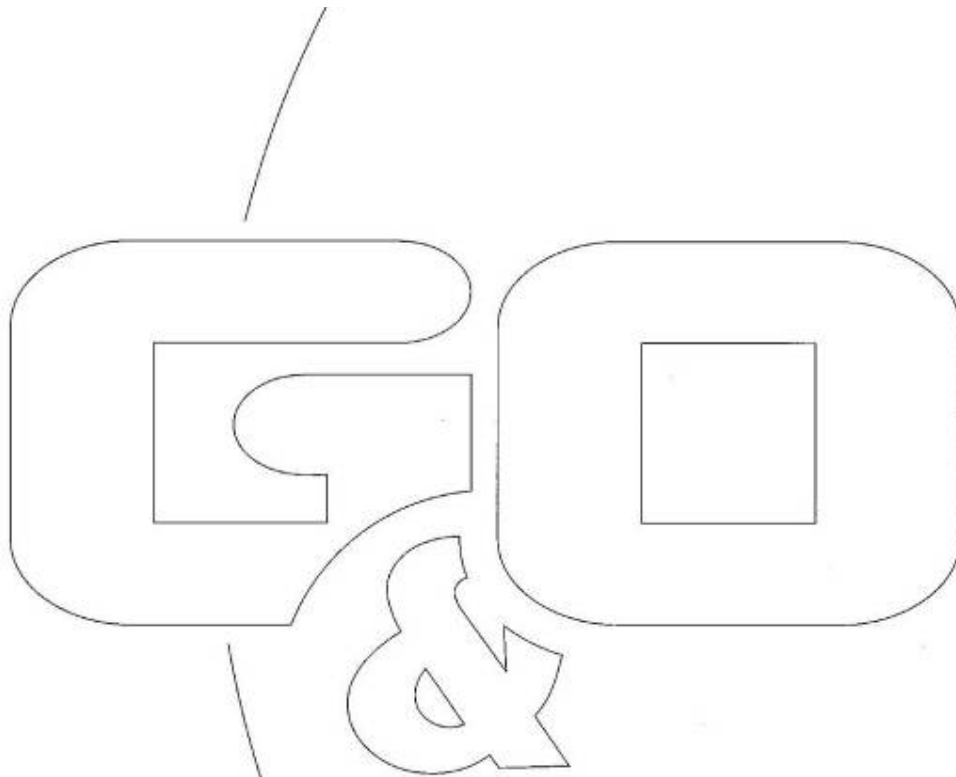


Overzicht veehouderijen binnen 2 kilometer om Roijendijk 7 te Mill

IDNR	X_COORDINA	Y_COORDINA	EP_hoogte	gemgebhoo	EP_diamete	EP_uittree	Evergund	EmaxVergun	Straat	Huisnummer
1	183449	411118	6	6	0,5	4	4991	4991	Voordijk	7
2	182666	413387	6	6	0,5	4	676	676	Tongelaar	20
3	180470	411129	6	6	0,5	4	0	0	Langenboomseweg	82
4	180226	411218	6	6	0,5	4	27425	27425	Langenboomseweg	92
5	181192	412592	6	6	0,5	4	71226	71226	Graafseweg	30
6	181137	412646	6	6	0,5	4	12705	12705	Graafseweg	34
7	181275	412282	6	6	0,5	4	0	0	Graafseweg	37
8	181241	412413	6	6	0,5	4	210	210	Graafseweg	41
9	180497	413153	6	6	0,5	4	21493	21493	Graafseweg	50
10	180978	413056	6	6	0,5	4	8910	8910	Gagelweg	11
11	180878	413308	6	6	0,5	4	11960	11960	Gagelweg	20
12	180890	412950	6	6	0,5	4	51940	51940	Gagelweg	9
13	181392	412898	6	6	0,5	4	0	0	Paulweg	16
14	182151	412248	6	6	0,5	4	15700	15700	Molendijk	24
15	182159	412367	6	6	0,5	4	0	0	Vissteeg	1
16	182664	412059	6	6	0,5	4	0	0	Krommedijk	22
17	182609	412157	6	6	0,5	4	2376	2376	Krommedijk	26
18	182528	412159	6	6	0,5	4	46352	46352	Krommedijk	27
19	182578	412231	6	6	0,5	4	0	0	Krommedijk	28
20	182525	412432	6	6	0,5	4	87848	87848	Krommedijk	30
21	182719	411549	6	6	0,5	4	0	0	Beerseweg	29
22	183525	412654	6	6	0,5	4	0	0	Beerseweg	65
23	183135	411367	6	6	0,5	4	42672	42672	Kolkweg	25
24	183222	411320	6	6	0,5	4	27376	27376	Kolkweg	26
25	183209	411375	6	6	0,5	4	1130	1130	Kolkweg	27
26	183324	411515	6	6	0,5	4	96883	96883	Wollenbergseweg	1
27	183732	411677	6	6	0,5	4	29557	29557	Wollenbergseweg	0
28	183273	411143	6	6	0,5	4	0	0	Brandsestraat	36
29	183569	412973	6	6	0,5	4	0	0	Lochtjesweg	3
30	180538	411381	6	6	0,5	4	29164	29164	Zwaluwstraat	17
31	180775	411455	6	6	0,5	4	0	0	Zwaluwstraat	6
32	180611	411922	6	6	0,5	4	40717	40717	Sperwerstraat	10
33	180218	411447	6	6	0,5	4	17786	17786	Uilweg	14
34	180351	411938	6	6	0,5	4	1339	1339	Valkweg	11
35	181094	411017	6	6	0,5	4	61	61	Lijsterstraat	42

Bijlage 2

Voorgond berekening V-Stacks vergunning



Naam van de berekening: 3962go0820 Roijendijk 7 te Mill

Gemaakt op: 12-08-2020 13:43:29

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 3962go0820 Roijendijk 7 te Mill

Eigen ruwheid: 0,310 m

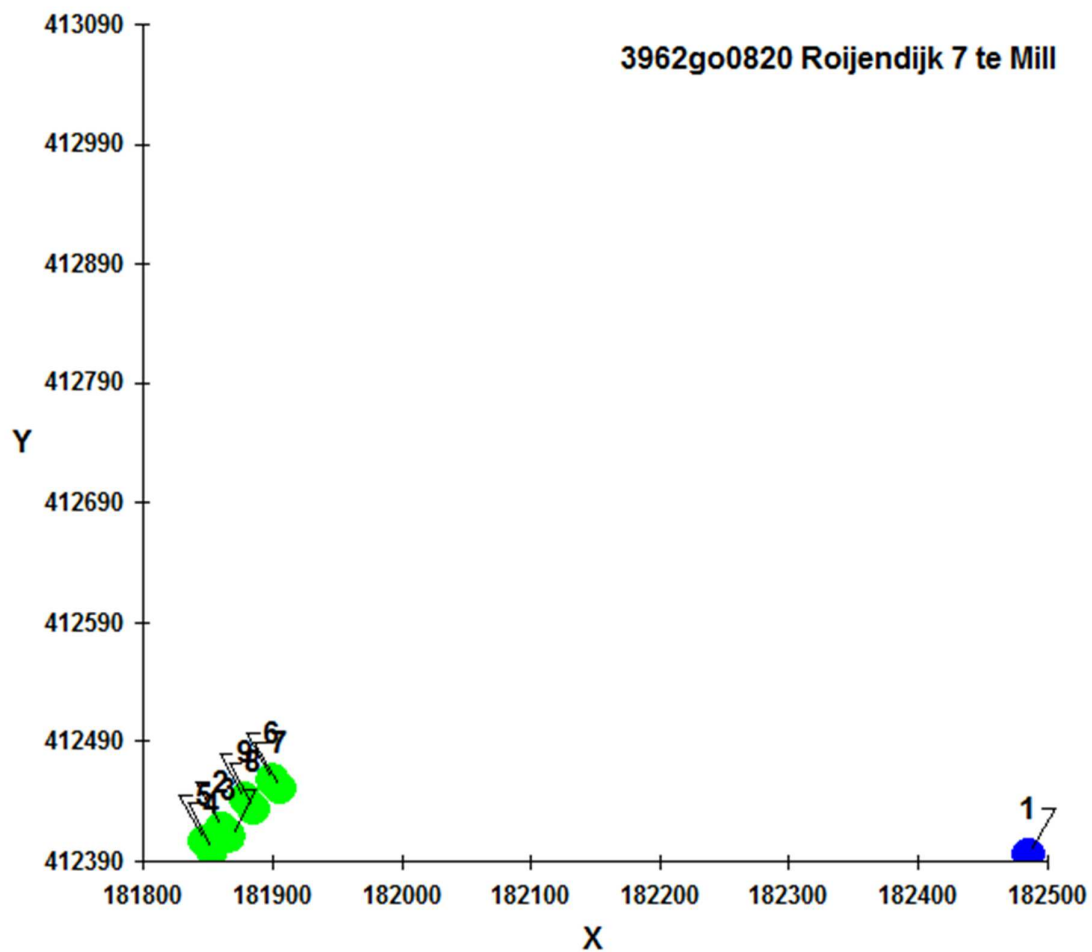
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Krommedijk 30	182 486	412 395	6,0	6,0	0,50	4,00	87 848

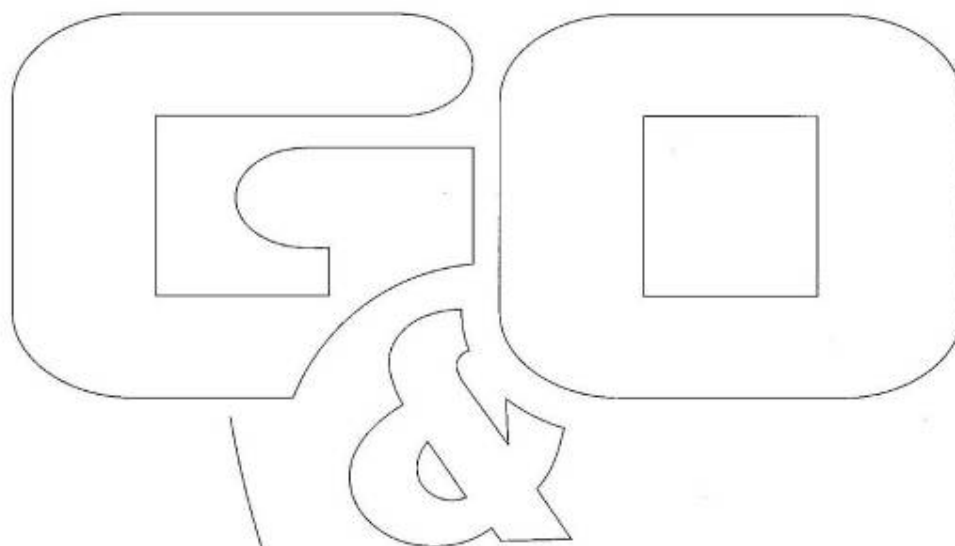
Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Nieuw noord	181 861	412 417	14,0	2,3
3	Nieuw oost	181 867	412 410	14,0	2,3
4	Nieuw zuid	181 854	412 399	14,0	2,2
5	Nieuw west	181 848	412 406	14,0	2,2
6	Bestaand noord	181 900	412 457	14,0	2,6
7	Bestaand oost	181 906	412 450	14,0	2,7
8	Bestaand zuid	181 886	412 433	14,0	2,4
9	Bestaand west	181 879	412 441	14,0	2,4

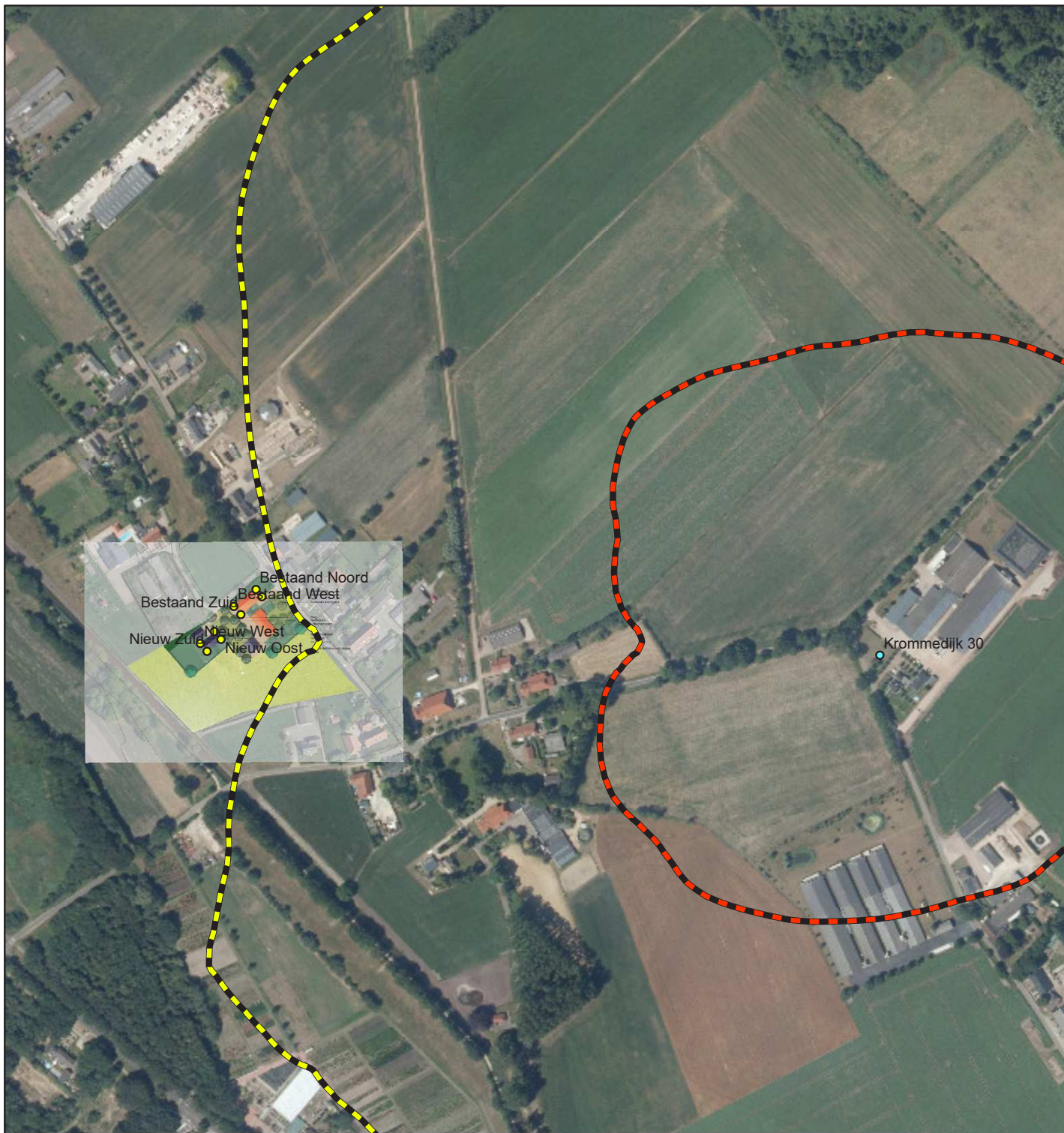


Bijlage 3

Contouren geurhinder
voorgroondbelasting



Geuronderzoek Roijendijk 7 te Mill - Contouren voorgrondbelasting



Legenda

- Toetspunten
- Veehouderij Krommedijk 30 (rand bouwvlak)
- Voorgrondbelasting 3 OUe/m³
- Voorgrondbelasting 12 OUe/m³

Schaal 1:5.000

0 35 70 140 210 280 350 Meter

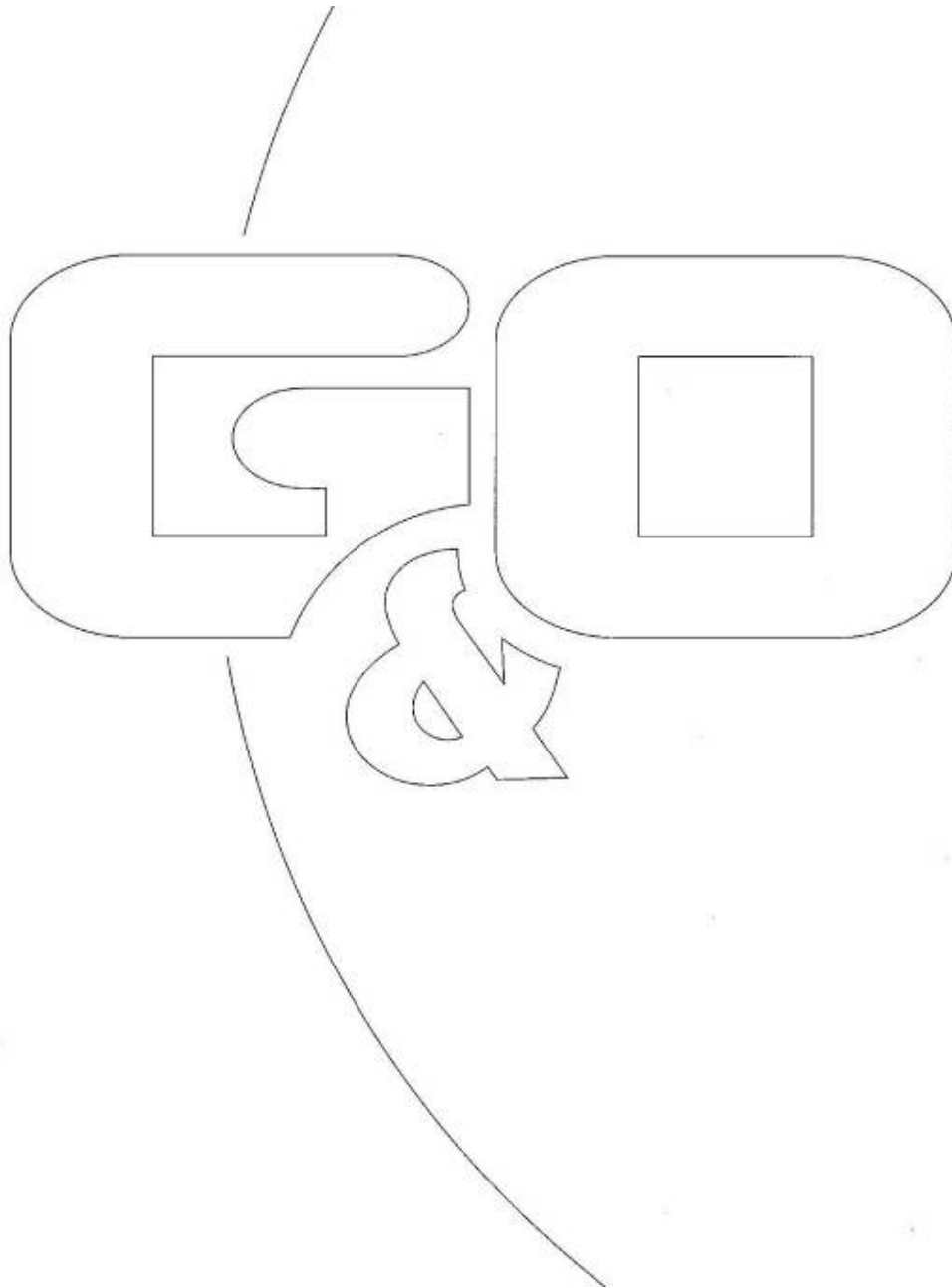


GOconsult
&

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Bijlage 4

Achtergrond berekeningen V-Stacks gebied



Naam van de berekening: 3962go0820 Roijendijk 7 Mill

Gemaakt op: 8-13-2020 16:17:30

Rekentijd : 0:15:37

Naam van het gebied: 3962go0820 Roijendijk 7 Mill

Berekende ruwheid: 0,31 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand:

X:\Klanten\R\Reland\Go0820_Roijendijk_7_Mill\Vstacks\input\Bronnen.d
at

Receptorbestand:

X:\Klanten\R\Reland\Go0820_Roijendijk_7_Mill\Vstacks\input\GGO.dat

Resultaten weggeschreven in:

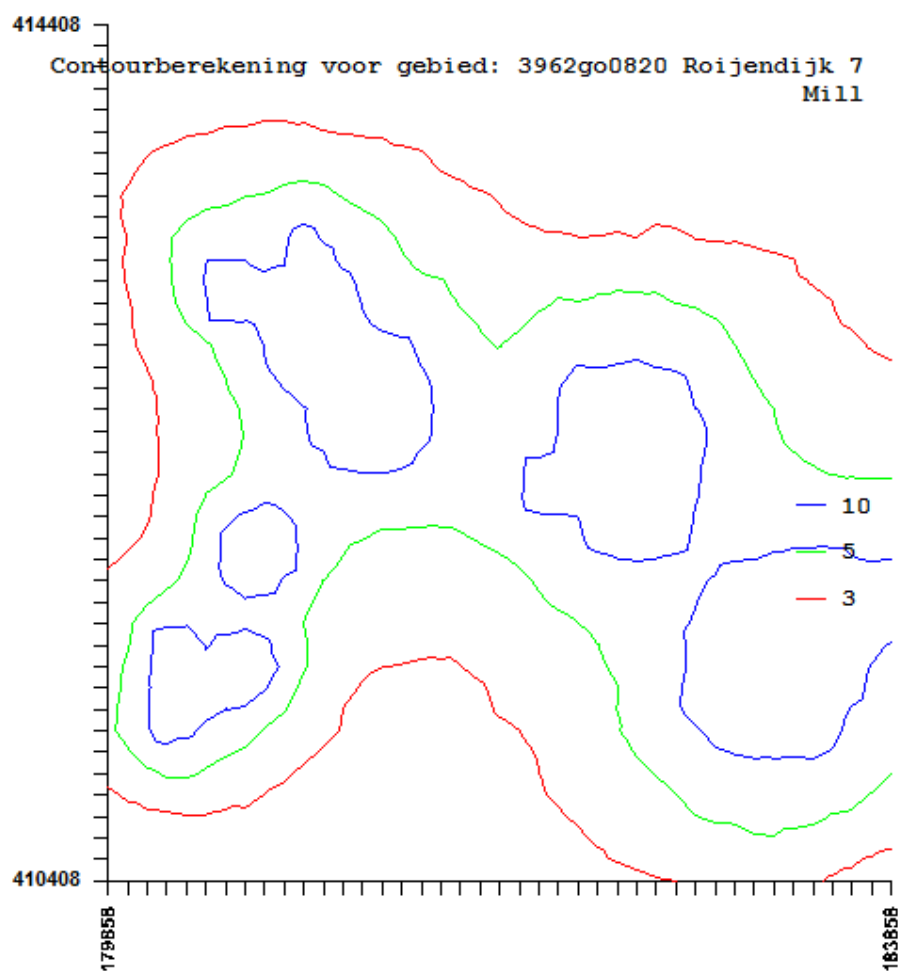
X:\Klanten\R\Reland\Go0820_Roijendijk_7_Mill\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 179858 m

Rasterpunt linksonder y: 410408 m

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

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

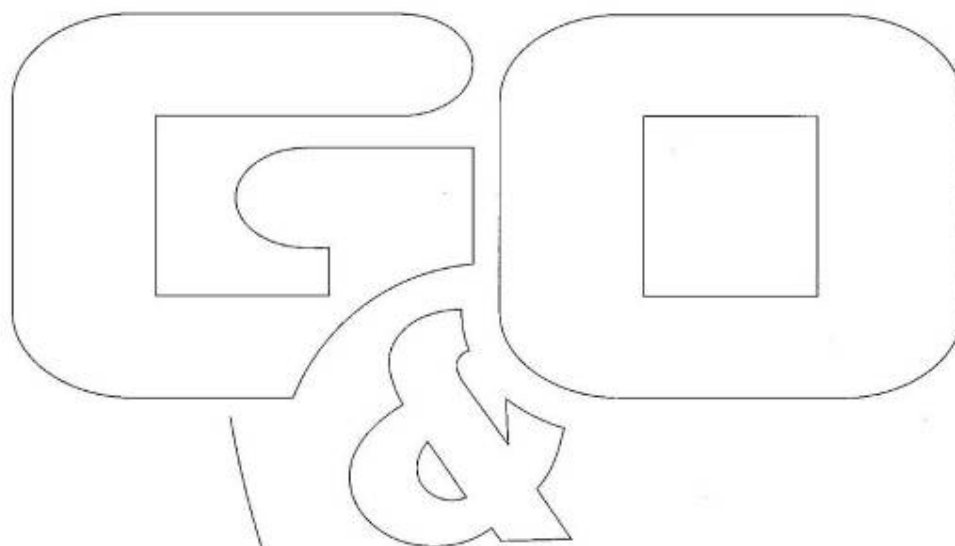


Resultaten berekening achtergrondbelasting

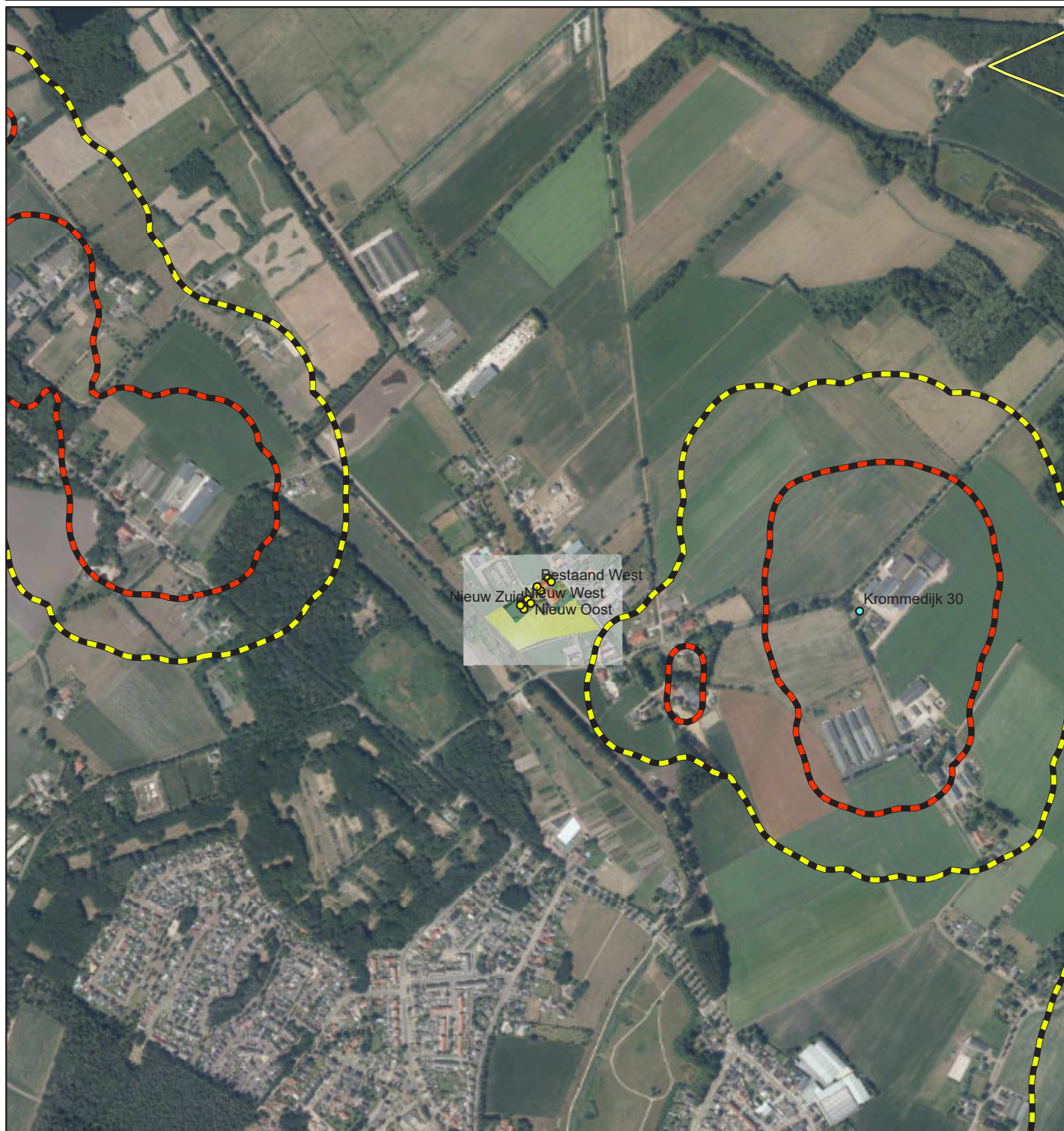
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting
1	181861	412417	20	7,112
2	181867	412410	20	7,257
3	181854	412399	20	7,052
4	181848	412406	20	6,992
5	181900	412457	20	7,429
6	181906	412450	20	7,498
7	181886	412433	20	7,422
8	181879	412441	20	7,208

Bijlage 5

Contouren geurhinder
achtergrondbelasting



Geuronderzoek Roijendijk 7 te Mill - Contouren achtergrondbelasting



Legenda

- Toetspunten
- Veehouderij Krommedijk 30 (rand bouwvlak)
- Achtergrondbelasting 10 OUE/m³
- Achtergrondbelasting 20 OUE/m³

Schaal 1:10.000

0 70 140 280 420 560 700 Meter



GOconsult
&

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING