

GEURONDERZOEK

voor een bestemmingswijziging aan de

BORGELINKSWEG 1 TE LETTELE



21 december 2020

Colofon

Rapport: Geuronderzoek voor een bestemmingswijziging aan de Borgelinksweg 1 te Lettele

Rapportnummer: 2954go0220 v2
Status: definitief
Datum: 21 december 2020

Uitvoering

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

VantErve Advies
Postbus 48
8100 AA Raalte
www.vanterveadvies.nl

Auteur

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



©DECEMBER 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 VERVEELVONDIGD 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	Goed woon- en leefklimaat.....	11
4.5	Vaste afstanden	11
4.6	Belangenafweging	12
4.7	Geur en volksgezondheid.....	12
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	13
Literatuur	14

Bijlage 1: Overzicht veehouderijen en toetspunten

Bijlage 2: Voorgrond berekening V-Stacks vergunning

Bijlage 3: Achtergrond berekening V-Stacks gebied

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

In het kader van een bestemmingswijziging aan de Borgelinksweg 1 te Lettele is een geuronderzoek uitgevoerd. Op deze locatie worden een aantal stallen gesaneerd en wordt de bedrijfswoning omgezet in een burgerwoning. Daarnaast worden op het perceel enkele wooneenheden en bijgebouwen opgericht.

Ons bureau is verzocht inzichtelijk te maken waar de geurcontouren van de meest bepalende veehouderijen liggen. Aan de hand van deze geurcontouren en de berekende geurbelasting op de hoekpunten van het beoogde bestemmingsvlak “Wonen” aan de Borgelinksweg 1 te Lettele zijn de volgende belangenafwegingen gemaakt:

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

De bestaande woning is in het nieuwe plan een voormalige agrarische bedrijfswoning waardoor bij deze woning enkel het woon- en leefklimaat getoetst dient te worden. De wooneenheden en bijgebouwen zijn nieuwe geurgevoelige objecten waardoor toetsing dient plaats te vinden aan de vaste afstanden van het bevoegd gezag. Toetsing vindt plaats op de hoekpunten van de beoogde bestemming “Wonen”. Indien op de hoekpunten een aanvaardbaar woon- en leefklimaat heerst dan kan worden verondersteld dat in het gehele plangebied hiervan sprake is.

Figuur 1

Luchtfoto omgeving Borgelinksweg 1 te Lettele (gele cirkel)

Bron: PDOK Viewer



2.1 INFORMATIEBRONNEN

Bij het opstellen van dit advies is gebruik gemaakt van gegevens verstrekt door de initiatiefnemer en de via het bevoegd gezag verkregen gegevens over de omliggende bedrijven in een straal van 2 kilometer om de locatie aan de Borgelinksweg 1 te Lettele.

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 Deventer is gelegen in een concentratiegebied, zoals geregeld in de Meststoffenwet. Dit betekent dat de geurnorm voor de geurgevoelige objecten in het buitengebied, waar de Borgelinksweg 1 te Lettele is gelegen, ingevolge artikel 3, lid 1b van de Wgv $14,0$ odour units per kubieke meter lucht (ou_E/m^3) bedraagt.

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 $14,0$ ou_E/m^3 lucht binnen de bebouwde kom en $3,0$ tot $35,0$ ou_E/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 Deventer heeft niet in een gemeentelijke geurverordening het gebied waarin de locatie aan de Borgelinksweg 1 te Lettele is gelegen aangewezen als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor geurbelasting van een veehouderij geldt. Derhalve dient ten aanzien van de voorgrondbelasting te worden aangesloten bij de wettelijke waarde van 14,0 ouE/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

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.

stankcirkels niet toelaatbaar is. Bij de oude geurregeling moesten geplande geurvoelige objecten daarom de minimumafstanden tot veehouderijen in acht houden. Als deze lijn wordt doorgetrokken naar de Wgv, is het niet toelaatbaar om geurvoelige objecten te bouwen binnen de geurcontouren van de geldende norm.

Als binnen de contour van de norm al geurvoelige 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 geurvoelige 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 maatgevende veehouderij, in dit geval de veehouderij aan de Harmelinksdijk 6 te Lettele.

Voor de x- en y-coördinaten van het emissiepunt dient in de berekeningen van de voorgrondbelasting voor de omgekeerde werking uit te worden gegaan van (het meest bepalende punt op) de rand van het bouwblok. Omdat in onderhavig geval reeds een geurvoelig object is gelegen tussen de veehouderij (Harmelinksdijk 6) en de beoogde ontwikkelingen aan de Borgelinksweg 1 is uitgegaan van de vergunde emissiepunten, verleend op 23 mei 2016 en in onderstaande figuur weergegeven.

Figuur 1

Emissiepunten Harmelinksdijk 6 te Lettele

Bron: Besluit omgevingsvergunning, verleend 23 mei 2016

Brongegevens:								
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	216 422	478 896	1,5	3,7	3,42	0,40	4 944
2	stal 2	216 429	478 880	1,5	3,7	2,61	0,40	4 944
3	stal 3	216 436	478 863	1,5	3,7	2,61	0,40	4 944
4	stal 4	216 445	478 845	1,5	3,7	2,61	0,40	4 944
5	stal 5	216 908	478 875	3,0	3,3	4,37	0,50	2 671
6	stal 6	216 604	478 742	3,0	5,3	5,42	1,33	11 040
7	stal 7	216 581	478 724	3,0	5,3	5,42	1,33	11 040
8	stal 8	216 590	478 729	3,0	5,3	5,47	1,25	10 560
9	stal 9	216 610	478 742	3,5	5,3	8,14	0,56	10 560
10	stal 10	216 620	478 756	3,0	5,3	5,47	1,25	10 560

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 locatie Borgelinksweg 1 te Lettele genomen. Door V-Stacks gebied is de Berekende ruwheid op 0,20 bepaald.

Voor de maatgevende veehouderij aan de Hamrelinksdijk 6 te Lettele is met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning vanuit de vergunde emissiepunten berekeningen gemaakt van de voorgrondbelasting op de hoekpunten van de beoogde bestemming “wonen” aan de Borgelinksweg 1 te Lettele. De gebruikte invoergegevens en resultaten hiervan zijn weergegeven in bijlage 2.

Naast de berekende geurbelasting op de hoekpunten van de beoogde bestemming “wonen” aan de Borgelinksweg 1 te Lettele, 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 schematisch de geurcontouren verkregen, welke zijn weergegeven in bijlage 2.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de achtergrondbelasting op de hoekpunten van de beoogde bestemming “wonen” aan de Borgelinksweg 1 te Lettele is van het vergunde veebestand. Hiervoor zijn 37 veebedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de locatie Borgelinksweg 1 te Lettele ingevoerd met de gegevens afkomstig van het bevoegd gezag. Voor de complete lijst met bedrijven wordt verwezen naar bijlage 1. De invoergegevens en resultaten zijn weergegeven in bijlage 3.

Daarnaast zijn ook voor de achtergrondbelasting schematisch de geurcontouren door een GIS-toepassing in beeld gebracht in bijlage 3.

Om een correcte vergelijking te kunnen maken tussen de voorgrondbelasting en achtergrondbelasting is voor beide berekeningen dezelfde ruwheid gehanteerd welke is bepaald middels V-Stacks gebied.

4

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN EN BEOORDELING

4.1 GEURHINDER EN WOON- EN LEEFKLIJMAAT

De gemeente Deventer heeft niet in een gemeentelijke geurverordening vastgelegd wat op basis van geurhinderpercentages voor de achtergrondbelasting een acceptabel woon- en leefklimaat is. De handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij attendeert in bijlage 7 op een vijftal punten (a t/m e) welke als achtergrondinformatie gebruikt kunnen worden voor het bepalen van een acceptabel geurniveau voor een bepaald gebied.

Nu dit niet door de gemeente is vastgesteld is in deze rapportage voorsnog uitgegaan van de wettelijke waarden (artikel 3) en maxima (artikel 6) voor de voorgrondbelasting en de bijbehorende geurhinderpercentages uit bijlage 7d van de handreiking, zoals in onderstaande tabel 2 is opgenomen.

Aan de hand van tabel A uit bijlage 6 van de handreiking zijn vervolgens de geurhinderpercentages vertaald naar bijbehorende waarden voor de achtergrondbelasting en eveneens weergegeven in onderstaande tabel 2. Een voorgrondbelasting van 14 ou_E/m³ staat qua percentage geurgehinderden dus gelijk aan een achtergrondbelasting van 28 ou_E/m³.

Tabel 1

Wettelijke waarden en maxima voor geurbelasting en geurhinder in een concentratiegebied.

Concentratiegebied	Binnen bebouwde kom		Buiten bebouwde kom	
	wettelijk	maximaal	wettelijk	maximaal
Voorgrondbelasting (ou _E /m ³)	3	14	14	35
Geurhinderpercentage	≥8%	≥25%	≥25%	≥41% *
Achtergrondbelasting (ou _E /m ³)	6	28	28	70

*) berekend door extrapolatie en daardoor minder betrouwbaar dan de overige percentages

4.2 GEURHINDER EN VOORGRONDBELASTING

De gemeente heeft het gebied aan de Borgelinksweg 1 te Lettele, niet aangegeven als gebied waarvoor een andere maximale waarde voor geurbelasting op geurgevoelige objecten van een veehouderij geldt, zijnde 14,0 ou_E/m³.

Om te bepalen wat de voorgrondbelasting op de hoekpunten van de beoogde bestemming "Wonen" aan de Borgelinksweg 1 te Lettele is, is met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning vanuit de vergunde emissiepunten van de veehouderij aan de Harmelinksdijk 6 te Lettele berekend wat de voorgrondbelasting van het vergunde veebestand 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 14,0 ou_E/m³ geurcontouren schematisch in beeld gebracht in bijlage 2.

Tabel 2

Voorgrondbelasting op de beoogde bebouwing vanuit de vergunde emissiepunten van de veehouderij aan de Harmelinksdijk 6

Toetspunt			Voorgrondbelasting (ou _E /m ³) Harmelinksdijk 6
Nr	Hoekpunt*	Norm	
1	Noordwest	14,0	2,6
2	Noordoost	14,0	2,5
3	Zuidoost	14,0	2,2
4	Zuidwest	14,0	2,5

*Voor de situering van de toetspunten wordt verwezen naar bijlage 1

De te toetsen objecten aan de Borgelinksweg 1 te Lettele voldoen, met een voorgrondbelasting die, op ten hoogste 2,6 ou_E/m³ ligt, op alle toetspunten aan de gemeentelijke norm van 14,0 ou_E/m³.

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 aanvaardbaar woon- en leefklimaat niet meer gesproken kan worden.

Met het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is berekend wat de huidige achtergrondbelasting op de hoekpunten van de beoogde bestemming “Wonen” aan de Borgelinksweg 1 te Lettele is van het actuele vergunde veebestand. Hiervoor zijn 37 veehouderijbedrijven binnen een straal van 2 kilometer om de locatie Borgelinksweg 1 te Lettele ingevoerd.

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

Tabel 3

Berekende achtergrondbelasting vanuit 37 veehouderijen binnen een straal van 2km

Toetspunt			Achtergrondbelasting (ou _E /m ³) vanuit 37 veehouderijen
Nr	Hoekpunt*	Toetswaarde	
1	Noordwest	28,0	3,300
2	Noordoost	28,0	3,060
3	Zuidoost	28,0	2,931
4	Zuidwest	28,0	3,059

*Voor de situering van de toetspunten wordt verwezen naar bijlage 1

Op basis van de berekende achtergrondbelasting vanuit 37 veehouderijen binnen een straal van 2 kilometer (maximaal 3,300 ou_E/m³) op de hoekpunten van de beoogde bestemming “Wonen” aan de Borgelinksweg 1 te Lettele kan, aangezien de geurbelasting ruimschoots onder de toetswaarde van 28,0 ou_E/m³ ligt, een geurhinderpercentage van 25% worden gegarandeerd.

4.4 GOED WOON- EN LEEFKLIAMAAT

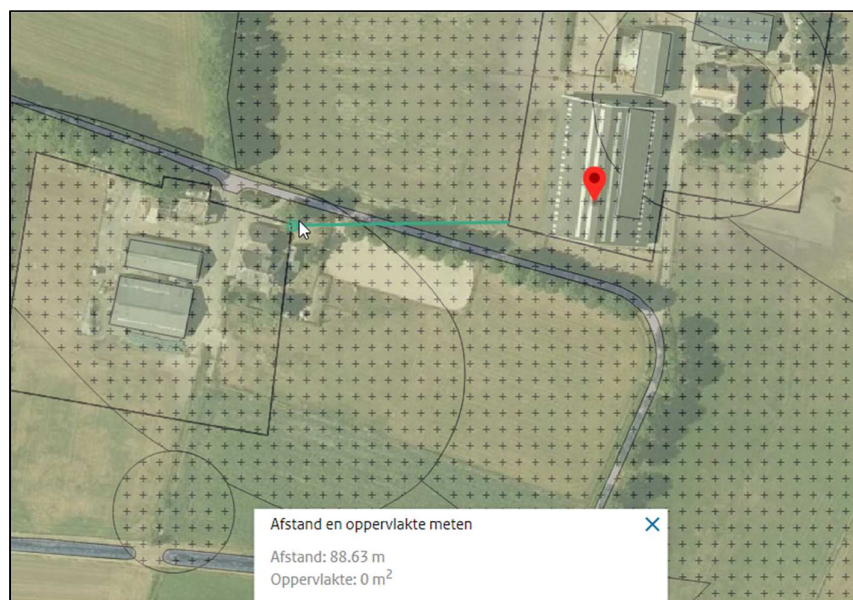
Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat op basis van het percentage geurhinderden dient bepaald te worden of hiervoor de voorgrond- of achtergrondbelasting maatgevend is. Op basis van de berekende waarden uit §4.2 en §4.3 blijkt dat de voorgrondbelasting in dit geval maatgevend is.

Op basis van de berekende voorgrondbelasting op de hoekpunten van de beoogde bestemming “Wonen” aan de Borgelinksweg 1 te Lettele kan, aangezien het geurhinderpercentage onder de 25% ligt, een acceptabel woon- en leefklimaat worden gegarandeerd.

4.5 VASTE AFSTANDEN

De dichtstbijzijnde veehouderij betreft de Borgelinksweg 2 te Lettele. Uit het bestemmingsplan en de aangeleverde gegevens blijkt dat hier dieren worden gehouden waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld. Derhalve dient rekening gehouden te worden met vaste afstanden.

In Artikel 4 van de Wgv zijn minimale afstanden opgenomen tussen een veehouderij en een geurgevoelig object. Deze bedraagt voor geurgevoelige objecten die buiten de bebouwde kom zijn gelegen ten minste 50 meter. Uit onderstaande afbeelding blijkt dat de afstand tussen beide bouwvlakken circa 88 meter is. Derhalve wordt voldaan aan de afstand van 50 meter.



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 beoogde ontwikkeling aan de Borgelinksweg 1 te Lettele voldoet hier ruimschoots aan.

4.6

BELANGENAFWEGING

De in de omgeving van de Borgelinksweg 1 te Lettele 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 veehouderij aan de Harmelinksdijk 6 te Lettele wordt door de beoogde ontwikkeling niet (verder) in zijn belangen geschaad.

4.7

GEUR EN VOLKSGEZONDHEID

In de “GGD-richtlijn medische milieukunde, Veehouderij en gezondheid, 2020” zijn adviezen van de GGD gepubliceerd met betrekking tot geur en volksgezondheid. Hierin is onderstaande tabel opgenomen met betrekking tot het aantal geurgehinderden.

Tabel 4

RIVM, GGD-richtlijn medische milieukunde, 2020

Tabel 6. Relatie tussen geurhinder en voor- en achtergrondbelasting. (Bron: PRA (2001) en Geelen et al. (2015))

% geurgehinderden (berekend)	Geurbelasting (OU/m ³)	
	Voorgrond	Achtergrond*
12% (woonfuncties)	2	5
20% (buitengebied)	5	10

*De dosis-responsrelatie voor de achtergrondbelasting wordt opnieuw berekend door de GGD met aangepaste emissiefactoren voor luchtwassers. Resultaten zullen eind 2020 gepubliceerd worden via de Academische werkplaats milieu en gezondheid.

Onderhavige ontwikkeling is gelegen in het buitengebied van de gemeente Deventer. Derhalve geldt hiervoor een maximum aantal geurgehinderden van 20%, overeenkomend met ene voorgrondbelasting van 5 OUe/m³ en achtergrondbelasting van 10 OUe/m³. De berekende voorgrondbelasting bedraagt ten hoogste 2,6 OUe/m³ en de achtergrondbelasting ten hoogste 3,3 OUe/m³. Op basis hiervan kan worden verondersteld dat voldaan wordt aan de richtlijnen van de GGD.

In de publicatie worden tevens aanvullende adviezen gegeven bij de realisatie vane en nieuwe geurgevoelig object indien in een straal van 1 kilometer om het nieuwe geurgevoelige objecten meer dan 15 veehouderijen zijn gevestigd. In onderhavig geval zijn 10 veehouderijen gelegen in een straal van 1 kilometer waardoor dit niet van toepassing is.

Aan de hand van de berekende geurcontouren en geurbelasting op de te toetsen objecten aan de Borgelinksweg 1 te Lettele zijn de volgende belangenafwegingen gemaakt:

- Is ter plaatse een aanvaardbaar 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. Ter plaatse van de Borgelinksweg 1 te Lettele voldoet de voorgrond geurbelasting die onder de $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ ligt, aan de norm. De maatgevende veehouderij aan de Harmelinksdijk 6 te Lettele wordt door de beoogde ontwikkeling niet in zijn belangen geschaad. Tevens wordt een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd;
2. Het leefklimaat als gevolg van de achtergrondbelasting voldoet aan de toetswaarde van $28,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ in het buitengebied, derhalve wordt ter plaatse van de beoogde ontwikkeling een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd;
3. Aan de vaste afstanden vanuit de beoogde ontwikkeling aan de Borgelinksweg 1 te Lettele tot aan de meest dichtbij gelegen veehouderij en aan de gevel-gevel afstand wordt voldaan.

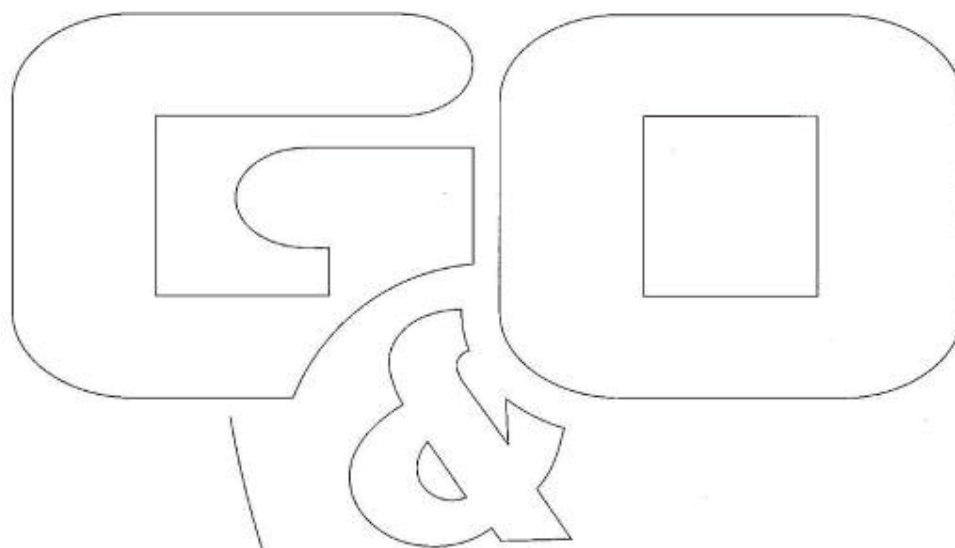
Gelet op bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in de omgeving van de Borgelinksweg 1 te Lettele niemand onevenredig in zijn belangen geschaad wordt en een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gewaarborgd wordt.

LITERATUUR

- 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;
- SenterNovem; Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij, Aanvulling: Paragraaf 3.4 Beoordeling ruimtelijke ordeningsplannen, 23 mei 2007.
- RIVM; GGD-richtlijn medische milieukunde, Veehouderij en gezondheid, R. Nijdam et al., 2020.

Bijlage 1

Overzicht veehouderijen en toetspunten



Overzicht veehouderijen binnen 2km om Borgelinksweg 1 te Lettele

ID	X coördinaat	Y coördinaat	Ephoogte	Gebhoogte	Diameter	Snelheid	Evergund	Emaxvergund	Adres
1	217135	478132	6	6	0,5	4	0	0	Borgelinksweg 2
2	216467	479107	6	6	0,5	4	42372	42372	Harmelinksdijk 1b
3	216532	478823	6	6	0,5	4	76207	76207	Harmelinksdijk 6 en 6a
4	216618	479013	6	6	0,5	4	0	0	Harmelinksdijk 8
5	216313	478792	6	6	0,5	4	0	0	Harmelinksdijk 4
6	217013	479271	6	6	0,5	4	320	320	Harmelinksdijk 3 en 3a
7	217519	479527	6	6	0,5	4	0	0	Harmelinksdijk 5
8	216224	479419	6	6	0,5	4	0	0	Breebroeksweg 15
9	215644	479204	6	6	0,5	4	0	0	Bolinksweg 1 en 1a
10	215513	479004	6	6	0,5	4	276	276	Bolinksweg 4
11	215194	478791	6	6	0,5	4	0	0	Bathmenseweg 59
12	215349	478529	6	6	0,5	4	0	0	Bathmenseweg 55
13	215489	478468	6	6	0,5	4	24105	24105	Bathmenseweg 46 en Harmelinksdijk 2
14	215435	478392	6	6	0,5	4	119	119	Bathmenseweg 44
15	215463	478259	6	6	0,5	4	9526	9526	Bathmenseweg 42
16	215481	478056	6	6	0,5	4	46046	46046	Bathmenseweg 40
17	215960	478372	6	6	0,5	4	0	0	Bathmenseweg 42A
18	216306	478433	6	6	0,5	4	0	0	Harmelinksdijk 2b
19	215777	477992	6	6	0,5	4	2484	2484	Butersdijk 15 en 17
20	215537	477869	6	6	0,5	4	0	0	Butersdijk 8
21	216861	476223	6	6	0,5	4	0	0	Oostermaatsdijk 3
22	217171	477339	6	6	0,5	4	16880	16880	Oostermaatsdijk 7
23	217348	477339	6	6	0,5	4	0	0	Oostermaatsdijk 14
24	217710	476922	6	6	0,5	4	156	156	Schiphorsterweg 2
25	217932	477257	6	6	0,5	4	6127	6127	Schiphorsterweg 4 en 4a
26	218109	477381	6	6	0,5	4	0	0	Schiphorsterweg 6
27	218777	477321	6	6	0,5	4	1153	1153	Klinkenweg 10
28	218130	477719	6	6	0,5	4	0	0	Klinkenweg 3 en 3a
29	218571	478070	6	6	0,5	4	974	974	Oosterhuisweg 5 en 5a
30	218765	478416	6	6	0,5	4	780	780	Oosterhuisweg 2
31	217610	478546	6	6	0,5	4	0	0	Oerdijk 123 en 123 a en b
32	217883	478798	6	6	0,5	4	0	0	Oerdijk 125
33	217191	478761	6	6	0,5	4	0	0	Bloemenkampsweg 3
34	217225	479114	6	6	0,5	4	56	56	Bloemenkampsweg 5
35	216681	479887	6	6	0,5	4	0	0	Vlessendijk 23
36	217034	479833	6	6	0,5	4	42306	42306	Vlessendijk 19 en 19a
37	217585	479934	6	6	0,5	4	14960	14960	Vlessendijk 9 en 9a

Berekeningen V-STACKS vergunningen

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met een verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. Navolgend zijn de V-stacks berekeningen opgenomen.

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 12-06-2014 10:52:49

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Beltman Lettele

Berekende ruwheid: 0,08 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	216 422	478 896	1,5	3,7	3,42	0,40	4 944
2	stal 2	216 429	478 880	1,5	3,7	2,61	0,40	4 944
3	stal 3	216 436	478 863	1,5	3,7	2,61	0,40	4 944
4	stal 4	216 445	478 845	1,5	3,7	2,61	0,40	4 944
5	stal 5	216 508	478 875	3,0	3,3	4,37	0,50	2 671
6	stal 6	216 604	478 742	3,0	5,3	5,42	1,33	11 040
7	stal 7	216 581	478 724	3,0	5,3	5,42	1,33	11 040
8	stal 8	216 590	478 729	3,0	5,3	5,47	1,25	10 560
9	stal 9	216 610	478 742	3,5	5,3	8,14	0,56	10 560
10	stal 10	216 620	478 756	3,0	5,3	5,47	1,25	10 560

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
11	Bloemenkampsweg 4	216 972	478 678	14,0	10,9
12	Bloemenkampsweg 1	216 920	478 550	14,0	11,4

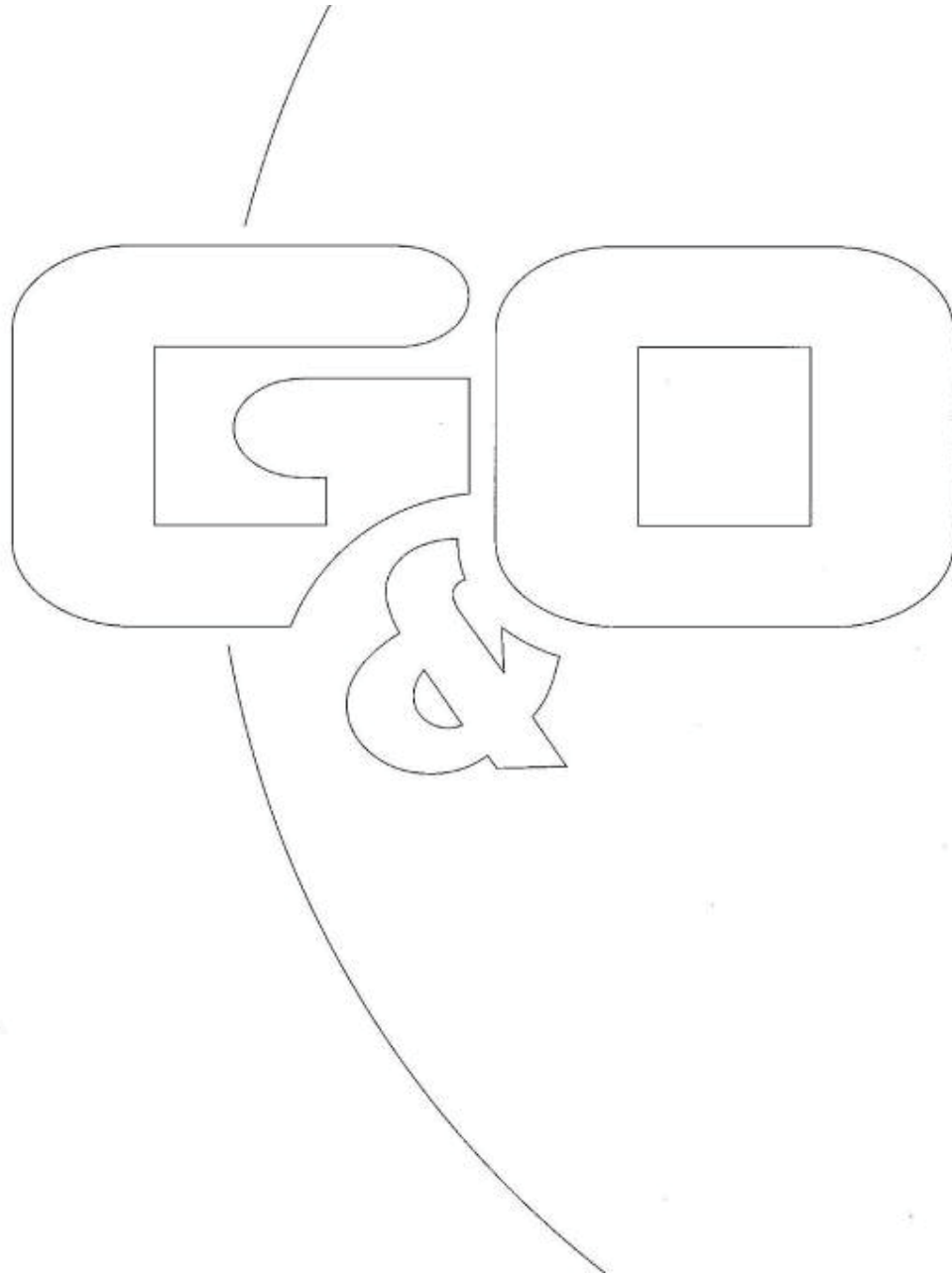
Overzicht toetspunten Borgelinksweg 1 te Lettele

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Omschrijving
1	216906	478105	Hoekpunt noordwest
2	216972	478084	Hoekpunt noordoost
3	216956	478023	Hoekpunt zuidoost
4	216889	478040	Hoekpunt zuidwest



Bijlage 2

Voorgrond berekening
V-Stacks vergunning



Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 13-10-2020 11:04:31

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: 2954go0220 Borgelinksweg 1 te Lettele voorgrond
harmelinksdijk 6

Eigen ruwheid: 0,200 m

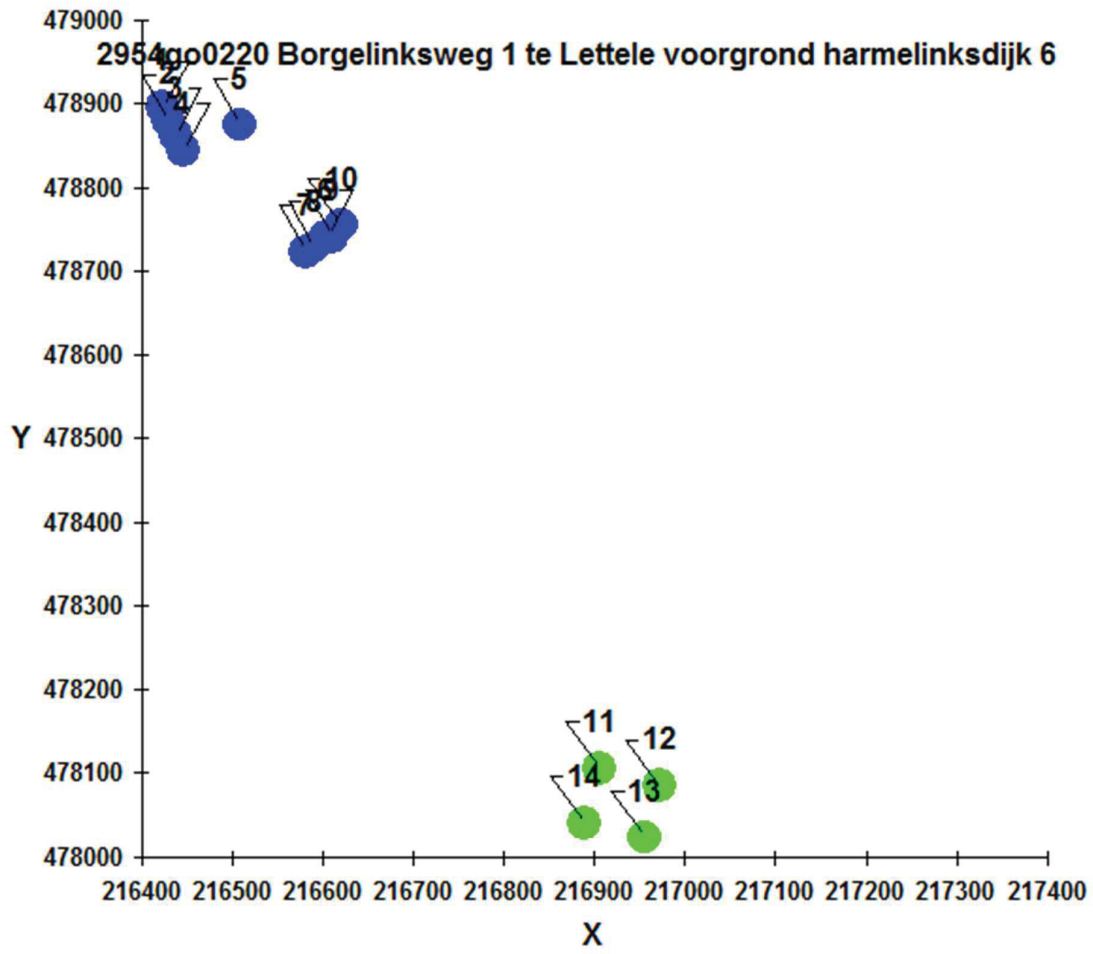
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens :

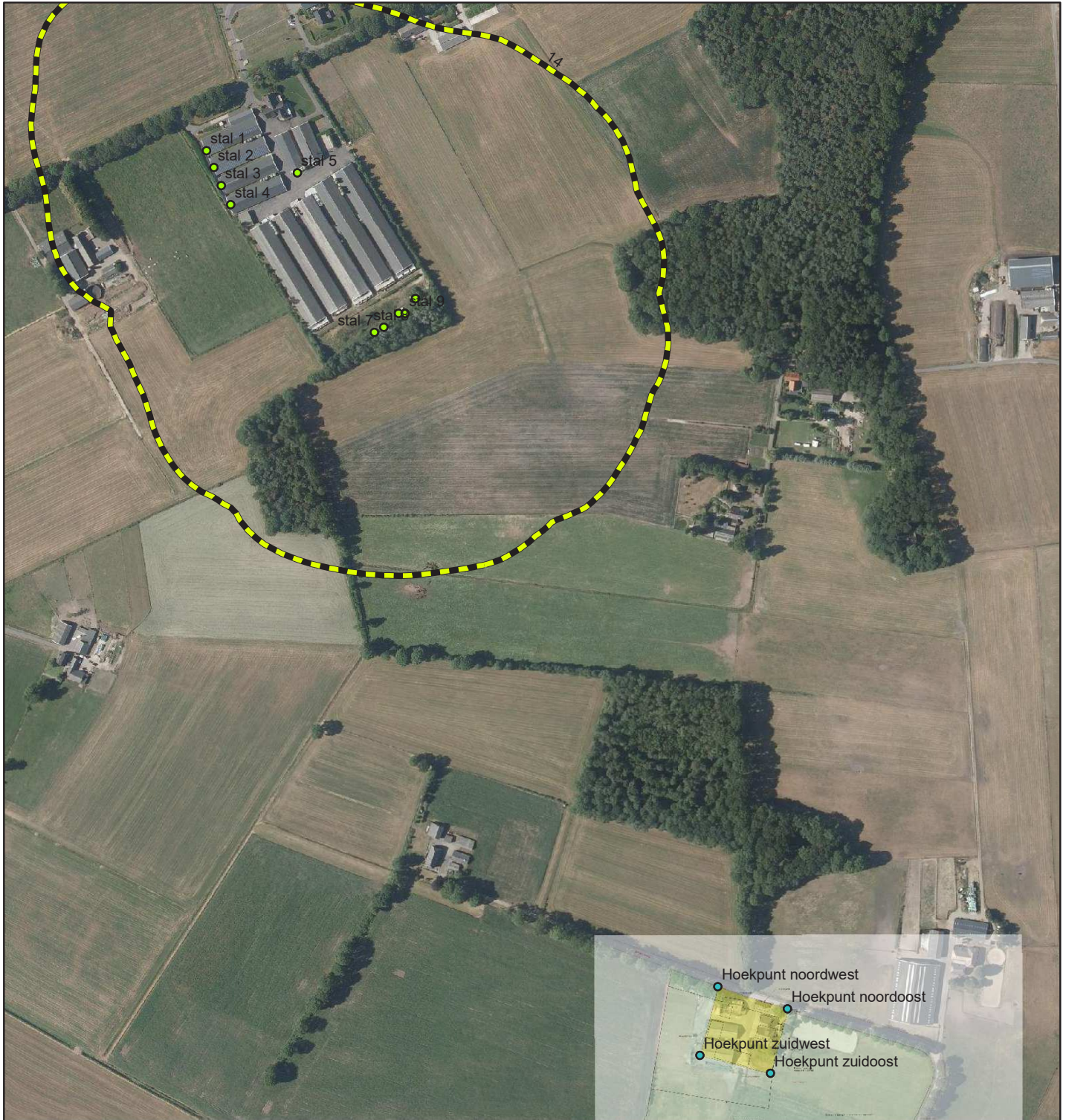
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	216 422	478 896	1,5	3,7	3,42	0,40	4 944
2	stal 2	216 429	478 880	1,5	3,7	2,61	0,40	4 944
3	stal 3	216 436	478 863	1,5	3,7	2,61	0,40	4 944
4	stal 4	216 445	478 845	1,5	3,7	2,61	0,40	4 944
5	stal 5	216 508	478 875	3,0	3,3	4,37	0,50	2 671
6	stal 6	216 604	478 742	3,0	5,3	5,42	1,33	11 040
7	stal 7	216 581	478 724	3,0	5,3	5,42	1,33	11 040
8	stal 8	216 590	478 729	3,0	5,3	5,47	1,25	10 560
9	stal 9	216 610	478 742	3,5	5,3	8,14	0,56	10 560
10	stal 10	216 620	478 756	3,0	5,3	5,47	1,25	10 560

Geur gevoelige locaties :

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
11	Hoekpunt noordwest	216 906	478 105	14,0	2,6
12	Hoekpunt noordoost	216 972	478 084	14,0	2,5
13	Hoekpunt zuidoost	216 956	478 023	14,0	2,2
14	Hoekpunt zuidwest	216 889	478 040	14,0	2,5



Onderzoek geur Borgelinksweg 1 te Lettele - Voorgrondbelasting



Legenda

- Toetspunten
- Emissiepunten Harmelinksdijk 6
- Contour voorgrondbelasting 14 OUE/m³

Schaal 1:5.000

0 30 60 120 180 240 300 Meter

N



GOconsult
&

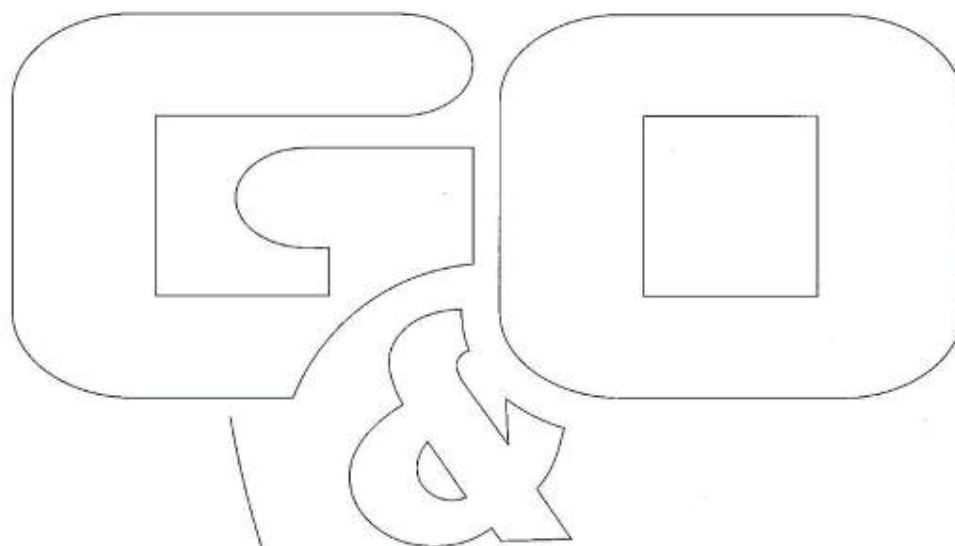
ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

VantErve
ADVIES

Advies met een visie!

Bijlage 3

Achtergrond berekeningen
V-Stacks gebied



Naam van de berekening: 2954go0220 Borgelinksweg 1 te Lettele
achtergrondbelasting

Gemaakt op: 10-13-2020 10:43:03

Rekentijd : 0:11:41

Naam van het gebied: 2954go0220 Borgelinksweg 1 te Lettele

Berekende ruwheid: 0,20 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand:

X:\Klanten\V\VantErveAdvies_Raalte\Go02\Vstacks\input\Bronnen.dat

Receptorbestand:

X:\Klanten\V\VantErveAdvies_Raalte\Go02\Vstacks\input\GGO.dat

Resultaten weggeschreven in:

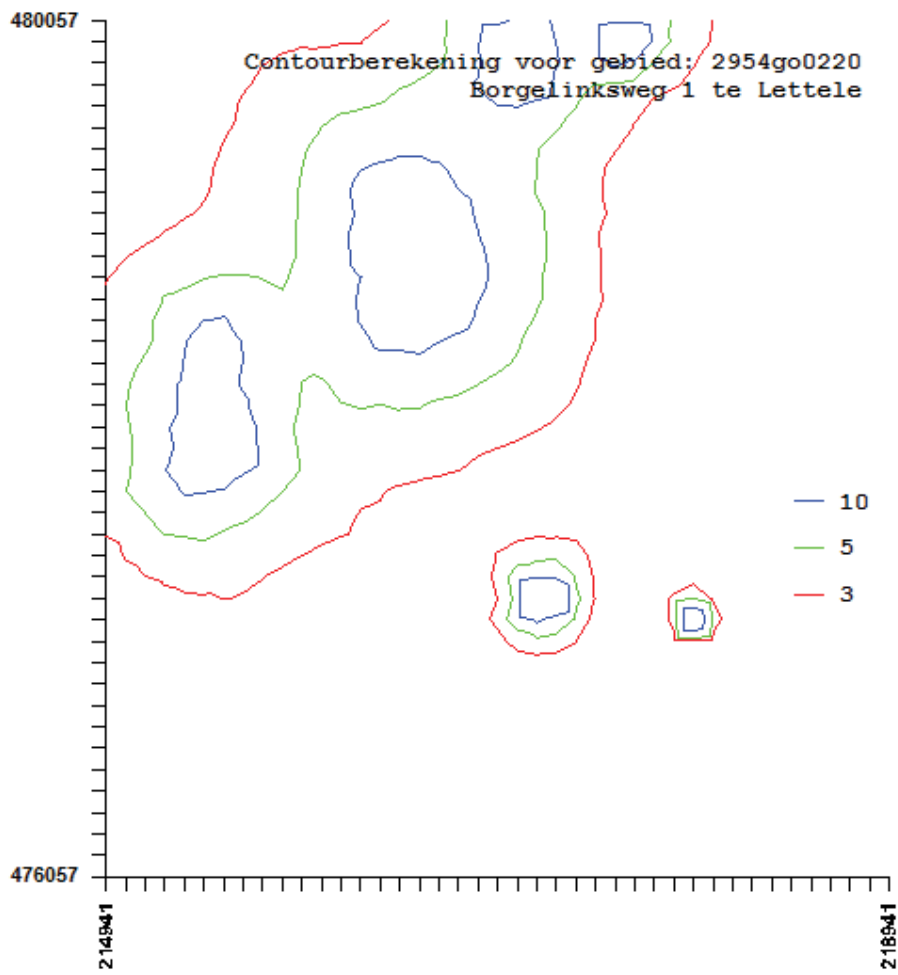
X:\Klanten\V\VantErveAdvies_Raalte\Go02\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 214941 m

Rasterpunt linksonder y: 476057 m

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

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

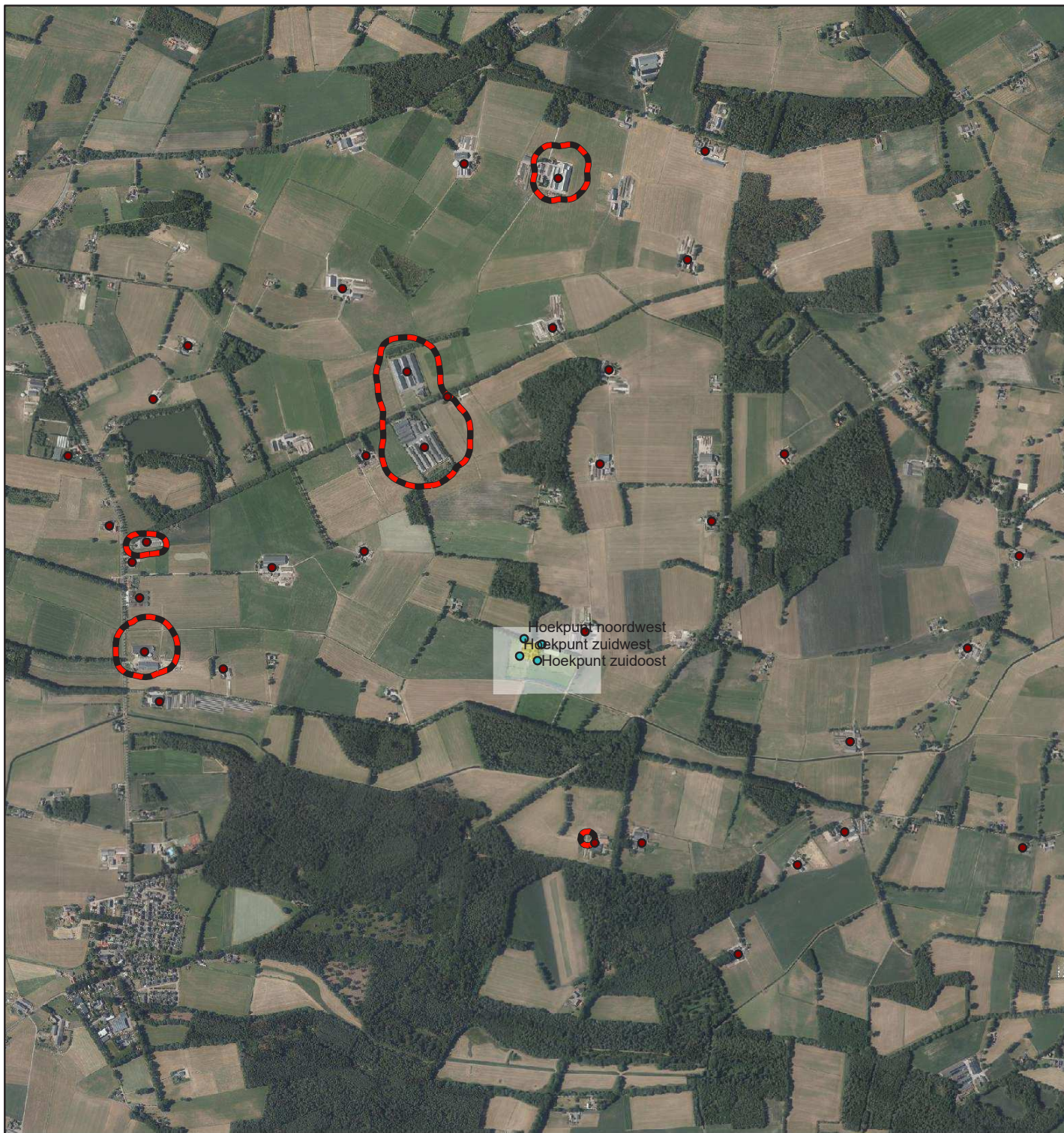


20201013_1036_ObjectGeur_ag

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	216906.0	478105.0	28.000	3.300
2	216972.0	478084.0	28.000	3.060
3	216956.0	478023.0	28.000	2.931
4	216889.0	478040.0	28.000	3.059

Onderzoek geur Borgelinksweg 1 te Lettele - Achtergrondbelasting



Legenda

- Toetspunten
- Veehouderijen 2km
- Contour achtergrondbelasting 28 OUE/m³

Schaal 1:20.000

0 125 250 500 750 1.000 1.250
Meter

N



GOconsult
&

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

VantErve
ADVIES

Advies met een visie!