

Onderzoek agrarische geurhinder

Bosrand 69, Elspeet



Onderzoek agrarische geurhinder

Bosrand 69, Elspeet

Gemeente Nunspeet

Opdrachtgever: De Bunte Vastgoed Oost BV

Projectnummer: 3877.01

Datum: 25 april 2023

Projectleider: Dhr. W. van den Hoff

Opdrachtnemer: Buro Ontwerp & Omgeving

Velperweg 157
6824 MB Arnhem
Postbus 2033
6802 CA Arnhem

info@ontwerpenomgeving.nl
www.ontwerpenomgeving.nl

INHOUD

1	INLEIDING	2
1.1	Aanleiding.....	2
1.2	Doel van het onderzoek	2
2	Wet en regelgeving	3
2.1	Toetsingskaders.....	3
2.2	Rekenmethodieken	4
3	Resultaten	5
3.1	Onderzoeksopzet	5
3.2	Onderzoek naar de afstandsnormen	6
3.3	Onderzoek naar de geurnormen.....	7
4	CONCLUSIE EN SAMENVATTING	10
4.1	Toetsing aan de Wet geurhinder en veehouderij	10
4.2	Overige hinder afkomstig van veehouderijen.....	10

Bijlagen

Bijlage 1: Ligging van de contouren

Bijlage 2: Overzicht van de veehouderij

Bijlage 3: Berekening van de voorgrondbelasting

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Op het perceel Bosrand 69 in Elspeet wordt de agrarische bebouwing gesloopt. Op het perceel worden daarna 3 woningen gerealiseerd.

In de figuur is het ontwerp van de drie nieuwe woningen weergegeven.



Ligging van de drie nieuwe woningen

1.2 Doel van het onderzoek

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) heeft als doel om geurhinder van veehouderijen bij geurgevoelige objecten (zoals woningen) te voorkomen. Voor de realisatie van nieuwe geurgevoelige objecten nabij veehouderijen moet aan twee voorwaarden worden voldaan;

- een goed woon- en leefklimaat worden gegarandeerd voor de nieuwe geurgevoelige objecten;
- geen van de bestaande veehouderijen wordt onevenredig in zijn belangen geschaad.

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven op deze twee voorwaarden.

2 Wet en regelgeving

2.1 Toetsingskaders

2.1.1 Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader bij de verlening van een milieuvergunning voor een veehouderij. Hiervoor zijn in de Wgv zowel geurnormen als afstandsnormen vastgelegd ter bescherming van de omliggende geurgevoelige objecten, zoals woningen, rondom veehouderijen. De landelijke wetgever heeft doormiddel van de geurnormen en afstandsnormen vastgelegd, welke geurhinder acceptabel is.

Echter de gemeente kan voor haar grondgebied afwijkende geurnormen vaststellen. Deze afwijkende geurnormen kunnen zowel hoger als lager zijn en deze worden vastgelegd in een gemeentelijke geurverordening.

Zowel de Wgv en het gemeentelijke geurbeleid is primair bedoeld als toetsingskader bij de vergunningverlening bij veehouderijen. Daarnaast kan de Wgv en het gemeentelijke geurbeleid worden gebruikt bij de toetsing van de planologische aanvaardbaarheid van nieuwe geurgevoelige objecten nabij veehouderijen. Daarbij wordt gekeken of het aanvaardbaar is om een nieuwe geurgevoelig object te realiseren nabij de bestaande veehouderijen. Deze omgekeerde toetsing wordt ook wel de omgekeerde werking genoemd. Door middel van de omgekeerde werking wordt voorkomen dat mensen worden blootgesteld aan overmatige geurhinder.

Wanneer wordt voldaan aan de normen uit de Wgv of de gemeentelijke geurverordening dan is een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd en worden bestaande rechten van de omliggende veehouderijen niet aantast.

Voor veehouderijen die meldingsplichtig zijn, geldt de Wgv niet. Deze veehouderijen moeten voor geur worden getoetst aan de geurnormen uit het Activiteitenbesluit. De geurnormen uit het Activiteitenbesluit zijn echter gelijk aan de geurnormen uit de Wgv. Daarom wordt in dit geuronderzoek voor de leesbaarheid alleen gesproken over de geurnormen uit de Wgv.

2.1.2 Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)

In de Wgv worden alleen normen genoemd voor de individuele veehouderijen. De geurnorm op basis van een individuele geurbelasting wordt de voorgrondbelasting genoemd. De hoogte van de normen voor de geurgevoelige objecten nabij het plangebied zijn bepaald op basis van de volgende kenmerken van het geurgevoelige object:

- De nieuwe woningen zijn geurgevoelige objecten, welke geen relatie hebben tot agrarisch bedrijf;
- De gemeente Nunspeet ligt in het concentratiegebied I (Oost);
- De nieuwe woningen liggen in de buiten de bebouwde kom van Elspeet.

In de navolgende tabel staan de normen uit de Wgv, die gelden voor de nieuwe woningen, weergegeven.

Tabel 1 Overzicht van de normen uit de Wgv voor de nieuwe woningen

Overzicht van de normen uit de Wgv voor de nieuwe woningen			
	Geurnorm voor dieren met vastgestelde geuremissie	Afstandsnorm voor emissiepunt en GGO voor dieren zonder vastgestelde geuremissie	Afstandsnorm voor dierenverblijf en GGO
Normen uit de Wgv	14 ou _E /m ³	50 meter	25 meter

2.1.3 Gemeentelijke geurbeleid

De gemeente Nunspeet heeft gemeentelijk geurbeleid¹ vastgesteld. Door middel van de geurverordening heeft de gemeente Nunspeet afwijkende geur- en afstandsnormen vastgesteld dan de normen uit de Wgv voor woningen binnen de bebouwde kom van de kernen in de gemeente Nunspeet.

Voor de woningen buiten de bebouwde kom zijn geen afwijkende geurnormen opgenomen.

2.2 Rekenmethodieken

Voor het uitvoeren van de geurberekeningen in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij zijn twee verspreidingsmodellen ontwikkeld door de KEMA in opdracht van het (toenmalige) ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM).

- V-Stacks Vergunning (versie 2020.1). Dit verspreidingsmodel berekent de geurbelasting (zogenaamde voorgrondbelasting) van een individuele veehouderij. Dit model moet verplicht worden gebruikt bij de verlening van milieuvergunningen.
- V-Stacks Gebied (versie 2020) Dit verspreidingsmodel berekend de geurbelasting (zogenaamde achtergrondbelasting) afkomstig van de dierenverblijven van alle omliggende veehouderijen te samen.

Met behulp van de berekende geurbelasting (zowel voorgrondbelasting als achtergrondbelasting) wordt door middel van bijlagen 6 en 7 van de "Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij", de milieukwaliteit bepaald.

¹

Verordening inzake geurhinder vanwege tot veehouderijen behorende dierenverblijven (Verordening geurhinder en veehouderij), inwerking getreden 14 oktober 2009

3 Resultaten

Nabij de nieuwe woningen liggen zowel extensieve veehouderijen, zoals melkveehouderijen, als intensieve veehouderijen, zoals vleesrunderhouderijen, kippenhouderijen en varkenshouderijen. In de omliggende veehouderijen worden dieren, zonder een vastgestelde geuremissie en dieren met een vastgestelde geuremissie gehouden, hiervoor gelden geurafstanden respectievelijk geurnormen. In het kader van het geuronderzoek is het dan noodzakelijk om te toetsen aan de geurafstanden en aan de geurnormen.

3.1 Onderzoeksopzet

In het geuronderzoek is onderzoek uitgevoerd naar de afstandsnormen en de geurnormen.

Onderzoek aan de hand van de afstandsnormen

Binnen de afstandsnormen van een dierenverblijf zijn geen nieuwe geurgevoelige objecten toegestaan. Daarom wordt eerst inzichtelijk gemaakt of er nieuwe geurgevoelige bestemmingen worden mogelijk gemaakt binnen deze afstandsnormen.

Onderzoek aan de hand van de geurnormen

Van de maatgevende veehouderijen nabij de ontwikkeling zijn de geurcontouren van de veehouderijen bepaald. Het emissiepunt van de veehouderij is verplaatst naar de rand van het agrarische bouwvlak, hiermee is aangesloten bij de “omgekeerde werking” uit de “Gebruikershandleiding V-Stacks Gebied”. Door verschuiving van het emissiepunt in de berekening wordt de hoogst mogelijke voorgrondbelasting berekend op basis van de vergunde geuremissie. De voorgrondbelasting wordt getoetst aan de normen uit de Wgv. Daarnaast wordt de optrekkende milieukwaliteit bij de nieuwe woningen bepaald en getoetst.

3.2 Onderzoek naar de afstandsnormen

De nieuwe woningen kunnen niet binnen 50 meter (afstandsnorm) van een emissiepunt worden gebouwd van stallen waarin dieren zonder vastgestelde geuremissie worden gehouden, zoals melkrundvee. Stallen die natuurlijk geventileerd worden door de openingen in de stal, zoals open staande ramen en deuren of een open wand. Bij deze stallen is het emissiepunt verdeeld over de gehele stal.

In het geuronderzoek is er vanuit gegaan dat de dierenverblijven zich kunnen bevinden op het gehele agrarisch bouwvlak. Rondom de agrarische bouwvlakken waar dieren zonder een vastgestelde geuremissie is een zone van 50 meter getekend.

Bij de veehouderijen waar dieren met een vastgestelde geuremissie is een zone van 25 meter rondom het agrarische bouwvlakken.

In de onderstaande tabel staan de veehouderijen binnen 200 meter van het plangebied met de diersoorten, de toetsen geurafstand en de afstand van de nieuwe woningen tot de veehouderij weergegeven.

Tabel 2 Overzicht van de omliggende bedrijven

Overzicht van de omliggende veehouderijen				
	Dieren	Geuremissie vastgesteld (ja/nee)	Te toetsen afstand in meters	Afstand tot nieuwe woning in meters
Maatweg 63	Vleesstieren	Ja	25	180

Conclusie van de afstandsnormen

Uit het onderzoek naar de afstandsnormen van 25 en 50 meter blijkt dat er geen nieuwe woningen worden gerealiseerd binnen 25 en 50 meter van een agrarische bouwvlak. De nieuwe woningen voldoen dan ook aan de afstandsnormen van 25 en 50 meter tot het emissiepunt van een dierenverblijf uit de Wgv.

3.3 Onderzoek naar de geurnormen

3.3.1 Bepaling van de achtergrondconcentraties

Rondom de nieuwe woningen liggen diverse veehouderijen waar dieren met een vastgestelde geuremissies worden gehouden. De gezamenlijke geurconcentratie afkomstig van de omliggende veehouderijen wordt de achtergrondbelasting genoemd.

3.3.2 Uitgangspunten

Geuremissie

Van alle veehouderijen in een straal van 3 km rondom de nieuwe woningen zijn de geuremissies geïnventariseerd. De geuremissies van de veehouderijen uit de zijn afkomstig van de Gelderse Omgevingsdiensten². De emissiegegevens van de veehouderijen voor de bepaling van de achtergrondbelasting zijn weergegeven in bijlage 2.

Maximale afstand tussen receptorpunten en bron

De maximale afstand waarvoor nog een geurbelasting wordt berekend bedraagt 2.000 meter.

Ruwheid

Door het model V-Stacks Gebied is de ruwheid bepaald op 0,42 meter.

Percentage rekenuren

Voor de berekening van de contouren en de achtergrondbelasting is 20% van de rekenuren gebruikt in het model V-Stacks Gebied. De resultaten zijn hiermee vergelijkbaar met de resultaten uit het model V-Stacks Vergunning.

3.3.3 Bepaling achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting is berekend met het model V-Stacks Gebied. Op basis van de berekende achtergrondbelasting is het leefklimaat bepaald.

In de onderstaande tabel worden de achtergrondbelastingen en de bijbehorende leefklimaat weergegeven. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in overzichtstekening 1, bijlage 1. De contouren van de achtergrondbelasting zijn weergegeven in de kaart in bijlage 1. Deze contouren zijn berekend met het model V-Stacks Gebied.

Tabel 3 Achtergrondbelastingen op de nieuwe woningen

Achtergrondbelastingen op de nieuwe woningen		
Waarneempunt	Achtergrondbelasting in ou_E/m^3	Milieukwaliteit
1	5,53	Redelijk goed
2	4,52	Redelijk goed
3	3,77	Goed

Het model V-stacks Gebied berekend per veehouderij uit wat de maximale geuremissie (E-calcul) kan zijn zonder dat de geurnorm op de waarneempunten wordt overschreden. Op basis van de vergunde geuremissie (E-vergund) en de geldende geurnorm kan de hoogste voorgrondbelasting³ worden geschat bij de nieuwe woningen. In bijlage 2 zijn de maximale geuremissies en de geschatte voorgrondbelastingen van de veehouderijen nabij de ontwikkeling weergegeven.

In de onderstaande tabel staan de vijf hoogste geschatte voorgrondbelastingen van de omliggende veehouderijen weergegeven.

Tabel 4 Geschatte voorgrondbelastingen van de omliggende veehouderijen

Geschatte voorgrondbelastingen van de omliggende veehouderijen	
	Geschatte voorgrondbelasting in ou_E/m^3
Maatweg 63 8075BD Elspeet	5,10
Apeldoornseweg 76 8075RJ Elspeet	0,51
Stakenbergweg 50 8075PV Elspeet	0,12
Oude Hof 25 8075PK Elspeet	0,11
Merelweg 36 8075AV Elspeet	0,09
Molenweg 36 8075PA Elspeet	0,07

Uit de geschatte voorgrondbelasting blijkt dat de veehouderij gevestigd aan de Maatweg 63 het grootste aandeel heeft in de achtergrondbelasting. Dit bedrijf is dan ook maatgevend voor de voorgrondbelasting. De voorgrondbelastingen afkomstig van deze veehouderij worden bepaald in hoofdstuk 3.3.3.

Conclusie

Uit dit onderzoek blijkt dat de achtergrondbelasting bij de nieuwe woningen maximaal $5,53 ou_E/m^3$ bedraagt. Dit komt overeen met een redelijk goede milieukwaliteit.

De veehouderij aan de Maatweg 63 heeft het grootste aandeel in de achtergrondbelasting. De optredende voorgrondbelastingen op de nieuwe woningen afkomstig van deze veehouderij is bepaald.

³ Geschatte voorgrondbelasting = (E-vergund / E-calcul)*geurnorm

3.3.4 Bepaling van de voorgrondbelasting

Voor de nieuwe woningen zijn de voorgrondbelastingen afkomstig van de Maatweg 63 in Elspeet berekend met het model V-Stacks Vergunning, versie 2020.

De gegevens voor de geuremissie van deze veehouderij zijn afkomstig van de Gelderse Omgevingsdiensten. Het bronpunt is verplaatst rand van het agrarische bouwvlak (zogenaamde omgekeerde werking). Het verplaatste emissiepunt is weergegeven in bijlage 1.

In de onderstaande tabel staan de geuremissiegegevens van de veehouderij Maatweg 63 weergegeven.

Tabel 5 Geuremissie van de veehouderij Maatweg 63

Geuremissie van de veehouderij Maatweg 63							
	Coördinaten in meters		Schoorsteen-hoogte in meters	Gemiddelde gebouwhoogte in meters	Schoorsteendiameter in meters	Uittreesnelheid in m/s	Geuremissie in ou _E /s
	X	Y					
Maatweg 63	182.905	479.007	6	6	0,5	4	25.276

In de onderstaande tabel worden de voorgrondbelastingen en de bijbehorende leefklimaat weergegeven. De ligging van de waarneempunten is weergegeven in bijlage 1. De berekening van de voorgrondbelasting is weergegeven in bijlage 3.

Tabel 6 Voorgrondbelastingen op de nieuwe woningen

Achtergrondbelastingen op de nieuwe woningen		
Waarneempunt	Achtergrondbelasting in ou _E /m ³	Milieukwaliteit
1	5,3	Redelijk goed
2	4,3	Redelijk goed
3	3,5	Goed

Conclusie

Uit het onderzoek naar de voorgrondbelasting blijkt dat deze maximaal 5,3 ou_E/m³ bedraagt bij de nieuwe woningen. De milieukwaliteit is redelijk goed, op basis van de optredende voorgrondbelasting.

Aan de norm van 14,0 ou_E/m³ uit de Wgv wordt voldaan bij de nieuwe woningen.

4 CONCLUSIE EN SAMENVATTING

Op het perceel Bosrand 69 in Elspeet wordt de agrarische bebouwing gesloopt. Op het perceel worden daarna 3 woningen gerealiseerd.

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) heeft als doel om geurhinder van veehouderijen bij geurgevoelige objecten (zoals woningen) te voorkomen. Voor de realisatie van nieuwe geurgevoelige objecten nabij veehouderijen moet aan twee voorwaarden worden voldaan;

- een goed woon- en leefklimaat worden gegarandeerd voor de nieuwe geurgevoelige objecten
- geen van de bestaande veehouderijen onevenredig in zijn belangen geschaad.

Dit onderzoek heeft tot doel inzicht te geven op deze twee voorwaarden.

4.1 Toetsing aan de Wet geurhinder en veehouderij

4.1.1 Woon- en leefklimaat

De nieuwe woningen (geurgevoelige objecten) worden gerealiseerd op een grotere afstand dan 50 meter van een dierverblijf, waarin dieren zonder een vastgestelde geuremissie worden gehuisvest. De nieuwe woningen voldoen dan ook aan de afstandsnorm van 25 en 50 meter tot het emissiepunt van een dierenverblijf uit de Wgv.

Uit de berekening naar de voorgrondbelasting blijkt dat de voorgrondbelasting maximaal 5,3 ou_E/m³ bedraagt bij de nieuwe woningen. De milieukwaliteit is redelijk goed, op basis van de optredende voorgrondbelasting. De norm van 14,0 ou_E/m³ uit de Wgv wordt niet overschreden bij de nieuwe woningen.

Op basis van de Wgv en het gemeentelijke geurbeleid kan worden gesteld dat bij de nieuwe geurgevoelige objecten een goed woon- en leefklimaat wordt gegarandeerd.

4.1.2 Rechten van bestaande veehouderijen

Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij niet onevenredig in haar belangen wordt geschaad.

In de directe nabijheid van het plangebied ligt de veehouderij Maatweg 63.

De realisering van onderhavig plan heeft geen gevolgen voor de huidige bedrijfsvoering van dit vleesrunderbedrijf.

De geuremissie van de veehouderij Maatweg 63 kan ten opzichte van de huidige situatie nog ruim verdubbelen voordat de voorgrondbelasting hoger is dan de norm van 14,0 ou_E/m³ wordt overschreden bij de nieuwe woningen.

Door de realisering het initiatief wordt het veehouderij Maatweg 63 vanuit niet in zijn uitbreidingsmogelijkheden beperkt.

In zoverre staat de aanwezigheid van de veehouderij de voorgenomen wijziging van het planologisch regime niet in de weg.

4.2 Overige hinder afkomstig van veehouderijen

De veehouderijen kunnen niet alleen hinder veroorzaken op het gebied van geur, maar ook hinder in de vorm van stof, geluid en gevaar. In de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009' worden voor deze vormen van hinder richtafstanden genoemd.

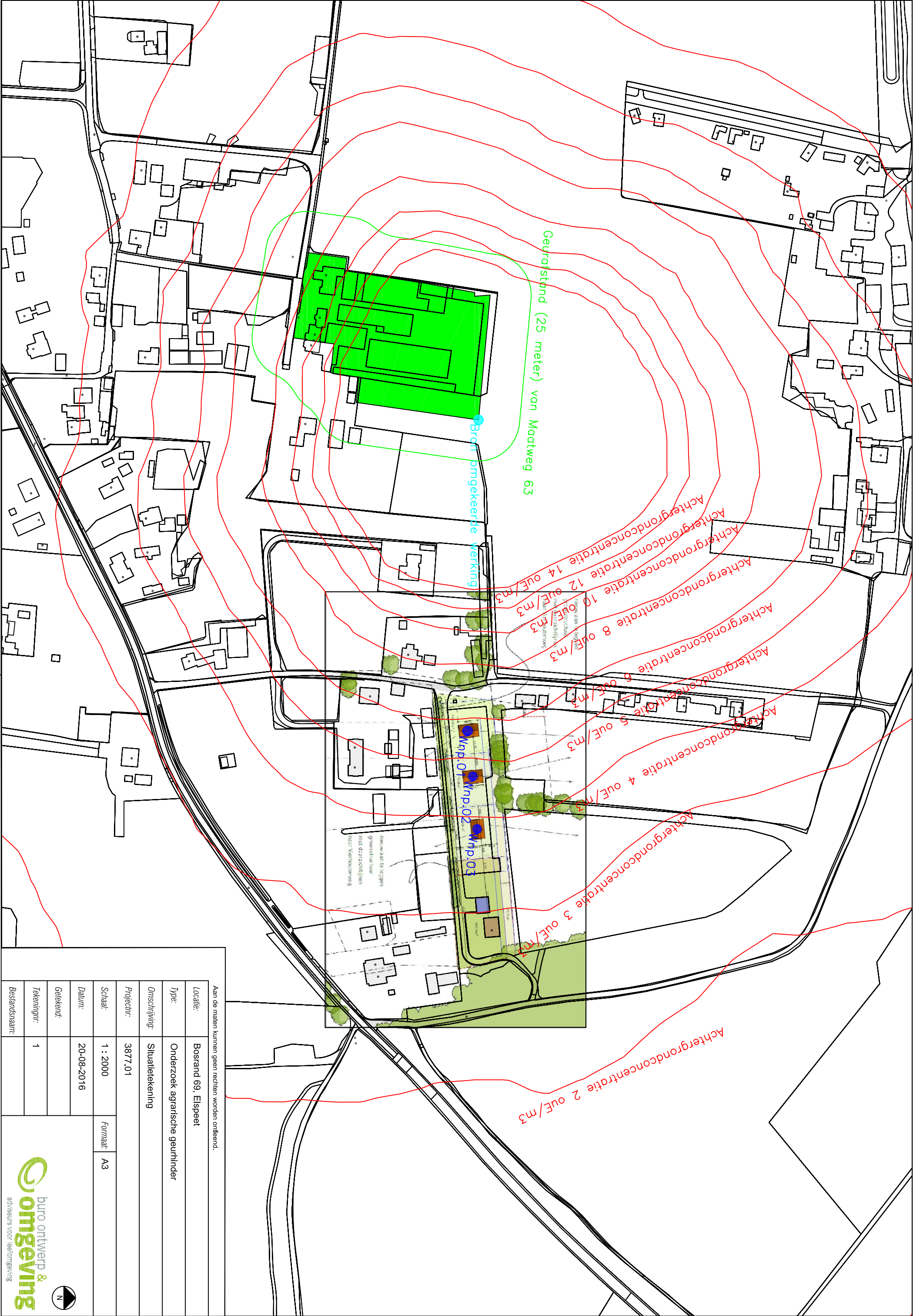
Uit deze publicatie blijkt dat de grootste richtafstand ten gevolge van een (pluim)veehouderij voor stof (50 meter), geluid (50 meter) en gevaar (10 meter) bedraagt. Deze afstand is de richtafstand tot een 'rustige woonwijk' of een vergelijkbaar omgevingstype zoals 'rustig buitengebied' (eventueel inclusief verblijfsrecreatie).

Op basis van overzichtstekening 1, bijlage A mag geconcludeerd worden dat de nieuwe geur-gevoelige objecten (drie woningen) nabij enkele veehouderijen liggen. De woningen zijn echter niet geprojecteerd binnen de richtafstanden van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' (de afstand die wordt geadviseerd aan te houden tussen veehouderijen en gevoelige bestemmingen, zoals woningen, vanwege hinder in de vorm van stof, geluid en gevaar).

Bijlagen

Bijlage 1: Ligging van de contouren





Aan de maten kunnen geen rechten worden ontleend.

Locatie:	Bosrand 69, Elspeet		
Type:	Onderzoek agrarische geurhinder		
Omschrijving:	Situatietekening		
Projectnr:	3877.01		
Schaal:	1 : 2000	Formaat:	A3
Datum:	20-08-2016		
Getekend:			
Tekeningnr:	1		
Bestandsnaam:			

Bijlage 2: Overzicht van de veehouderij



Emissiegegevens van de veehouderijen voor de achtergrondbelastingen

Bronnr.	Postcode + huisnummer	Coördinaten in meter		Gem. gebouw- hoogte in meter	Schoorsteen- hoogte in meter	Schoorsteen- diameter in meter	Uitree- snelheid in m/s	Vergunde Geuremissie in ou _E /s	Maximale geuremissie in ou _E /s berekend met V-Stacks (Gebied)	Geschatte voorgond- belasting in ou _E /m ³
		X	Y							
2	Maatweg 63 8075BD Elspeet	182905	479007	6	6	0,5	4	25276	69432	5,10
6	Schapendrift 8 8075BA Elspeet	182012	479004	6	6	0,5	4	1263,6	1000167	0,02
7	Nachtegaalweg 41 8075AW Elspeet	181906	478684	6	6	0,5	4	3680	1440377	0,04
8	Apeldoornseweg 76 8075RJ Elspeet	182754	477699	6	6	0,5	4	38448	1060667	0,51
9	Stakenbergweg 33 a 8075PV Elspeet	181716	478843	6	6	0,5	4	3560	1694528	0,03
10	Stakenbergweg 35 8075PV Elspeet	181640	478861	6	6	0,5	4	8081,2	1866862	0,06
11	Staverdenseweg 56 8075AS Elspeet	181795	478261	6	6	0,5	4	3488,8	2099436	0,02
12	Molenweg 11 8075PA Elspeet	181867	478111	6	6	0,5	4	11178,4	2017416	0,08
13	Molenweg 36 8075PA Elspeet	181918	477966	6	6	0,5	4	9287,7	1953427	0,07
14	Stakenbergweg 46 8075RA Elspeet	181531	478935	6	6	0,5	4	16162,4	1995283	0,11
15	Stakenbergweg 50 8075RA Elspeet	181486	478947	6	6	0,5	4	18156	2136029	0,12
16	Merelweg 36 8075AV Elspeet	181479	478664	6	6	0,5	4	14952	2321047	0,09
17	Oude Hof 25 8075PK Elspeet	181622	477812	6	6	0,5	4	19651,2	2471894	0,11
19	Stakenbergweg 88 a 8075RB Elspeet	181058	478974	6	6	0,5	4	3137,4	0	--
21	Veenweg 37 8075PR Elspeet	180968	478482	6	6	0,5	4	11107,2	0	--
22	Stakenbergweg 106 8075RB Elspeet	180846	479043	6	6	0,5	4	26472,2	0	--
24	Kleine Kolonieweg 77 8075PB Elspeet	181594	477071	6	6	0,5	4	4806	0	--
25	Kleine Kolonieweg 89 8075PB Elspeet	181589	477005	6	6	0,5	4	28337,6	0	--
26	Bergweg 140 8075PX Elspeet	180576	479371	6	6	0,5	4	11854,8	0	--
28	Bergweg 139 8075PX Elspeet	180512	479344	6	6	0,5	4	14240	0	--
29	Molenbergweg 98 8075PJ Elspeet	181007	477259	6	6	0,5	4	4048	0	--
31	Hooiweg 180 8075PZ Elspeet	180339	479753	6	6	0,5	4	39053,2	0	--
32	Stakenbergweg 153 8075PW Elspeet	180236	479239	6	6	0,5	4	7226,8	0	--

Bijlage 3: Berekening van de voorgrondbelasting



Naam van de berekening: Bosrand 69

Gemaakt op: 2023-04-20 16:36:47

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: 23019 Bosrand 69 Elspeet

Berekende ruwheid: 0,386 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Maatweg 63	182 905	479 007	6,0	0,5	4,00	25 276	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Wnp.1	183 094	479 000	14,0	5,3
3	Wnp.2	183 121	479 004	14,0	4,3
4	Wnp.3	183 153	479 006	14,0	3,5

