



&RESULTAAT

Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

0413 33 68 00
info@dlvadvies.nl

www.dlvadvies.nl

GEURBELASTING

ORDITO

Postbus 94

5126 ZH GILZE

F.C.J.L. Klomp-Pullens

Adviseur ROM

06 26 51 86 63

Datum

29-10-2020



&RESULTAAT

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
1.1. Opdracht.....	3
1.2. Gegevens en werkwijze.....	3
1.2.1. Inleiding	3
1.2.2. Berekening voorgrondbelasting.....	3
2. Toetsing van de resultaten	5
3. Conclusie	6
Bijlagen.....	7
Bijlage 1. Relatie voorgrondbelasting en geurhinder	8
Bijlage 2. Literatuurlijst	10



1. Algemeen

1.1. Opdracht

De gemeente Alphen aan de Rijn heeft verzocht een omgevingstoets met betrekking tot de geurbelasting uit te voeren voor de herbestemming van de agrarische bedrijfslocatie aan het Zuideinde 22 te Aarlanderveen. De omgevingstoets wordt uitgevoerd om de geurbelasting ter plaatse van nieuw op te richten woningen in kaart te brengen. Hiervoor is het geurverspreidingsmodel "V-stacks vergunningen versie V2010.1" gebruikt.

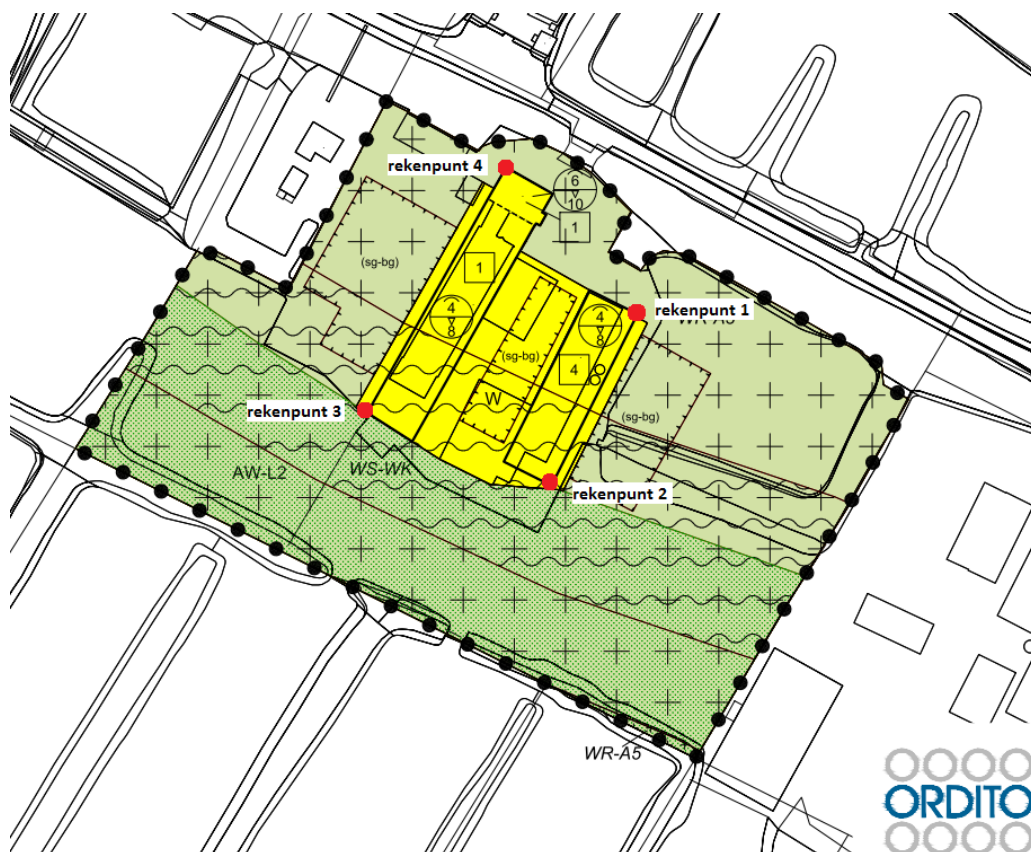
1.2. Gegevens en werkwijze

1.2.1. Inleiding

De huidige geurbelasting van het paarden- en schapenhouderijbedrijf aan het Zuideinde 24 moet in beeld worden gebracht ter plaatse van de projectlocatie aan het Zuideinde 22.

1.2.2. Berekening voorgrondbelasting

De geurgevoelige locaties (receptoren) zijn de hoekpunten van de beoogde bouwvlakken binnen de bestemming 'Wonen'. In onderstaande figuur is de ligging van deze receptoren weergegeven.



De berekening is uitgevoerd met het programma V-stacks vergunningen.

In het bestand zijn de bedrijfsspecifieke parameters emissiepunt-hoogte (EP-hoogte), gemiddelde gebouwhoogte (gem. geb. hoogte), diameter (EP diam.), uittredesnelheid (EP. Uittr.snelh.) en de aangevraagde geuremissie (E-aanvraag) opgenomen. Deze parameters zijn ingevoerd.



&RESULTAAT

V-stacks berekening Referentiesituatie

Naam van de berekening: 20201029 Berekening omgekeerde werking

Gemaakt op: 29-10-2020 10:23:45

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: Zuideinde 22 Aarlanderveen omgekeerde werking

Berekende ruwheid: 0,11 m

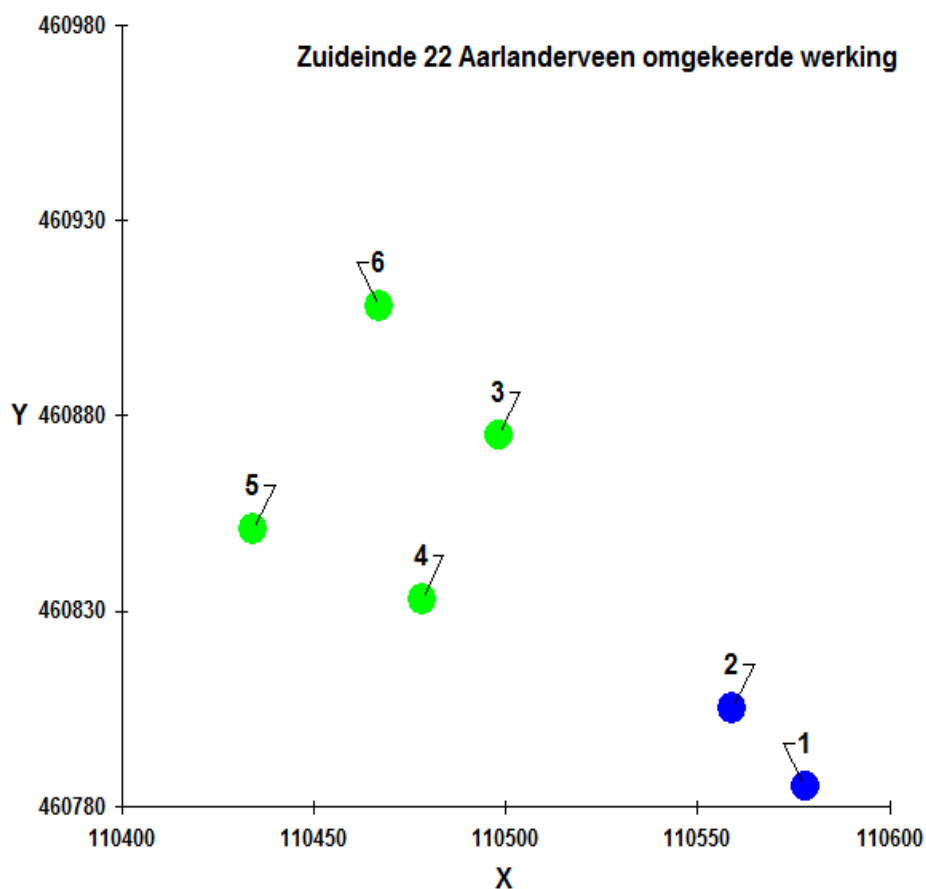
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal D (Zuideinde24)	110 578	460 785	4,0	3,3	0,50	0,40	156
2	Stal E (Zuideinde24)	110 559	460 805	1,5	4,0	0,50	0,40	234

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Hoekpunt 1	110 498	460 875	8,0	0,4
4	Hoekpunt 2	110 478	460 833	8,0	0,4
5	Hoekpunt 3	110 434	460 851	8,0	0,2
6	Hoekpunt 4	110 467	460 908	8,0	0,2





&RESULTAAT

2. Toetsing van de resultaten

In de Wet geurhinder en veehouderij is vastgesteld dat de norm van 8 ouE/m^3 niet mag worden overschreden in het buitengebied en de norm 2 ouE/m^3 niet in de bebouwde kom.

Deze normen vormen de criteria voor het al dan niet vergunnen van een aanvraag van een veehouderij met betrekking tot geurhinder. Door bovenstaande norm af te lezen in bijlage 1 (relatie geurnorm voorgrondbelasting en geurhinderpercentage) volgt het bijbehorende wettelijk vastgelegde percentage geurgehinderden (artikel 3 en 6 van de Wet Geurhinder en Veehouderij).

Maximaal toegestane geurimmissies volgens de Wet Geurhinder en Veehouderij en de bijbehorende hinderpercentages (voorgrondbelasting)

	Binnen bebouwde kom		Buiten bebouwde kom	
	Aanbevolen (artikel 3)	Maximaal (artikel 6)	Aanbevolen (artikel 3)	Maximaal (artikel 6)
Niet- Concentratiegebied				
Geurimmissie C98 (OUE/m ³) berekend met V-Stacks	2	8	8	20
Hinder ("soms of vaak last van")	11%	29%	29%	46%

Uit de berekening blijkt dat ter plaatse van alle hoekpunten van de bouwvlakken in de beoogde situatie ruimschoots aan de streefwaarde van 8 ouE/m^3 voldaan wordt. Bij een geurbelasting van ten hoogste $0,4 \text{ ouE/m}^3$ is er sprake van een geurhinderpercentage van minder dan 7%. Er is derhalve sprake van een goed woon- en leefklimaat.



&RESULTAAT

3. Conclusie

Uit deze rapportage blijkt dat de geurbelasting ter plaatse van de beoogde geurgevoelige objecten maximaal $0,4 \text{ ouE/m}^3$ bedraagt. Bij een geurbelasting van ten hoogste $0,4 \text{ ouE/m}^3$ is er sprake van een geurhinderpercentage van minder dan 7%. Er is derhalve sprake van een goed woon- en leefklimaat.



&RESULTAAT

Bijlagen



&RESULTAAT

Bijlage 1. Relatie voorgrondbelasting en geurhinder

Tabel B. Relatie tussen de voorgrondbelasting en de geurhinder

Voorgrondbelasting * [ouE/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.



&RESULTAAT



&RESULTAAT

Bijlage 2. Literatuurlijst

1. Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij. Uitgaven van Infomil in samenwerking met het Ministerie van VROM, SRE Eindhoven en provincie Noord Brabant.
Datum: 6 maart 2007
2. Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij. Aanvulling bijlage 6 en 7. Uitgave van Infomil in samenwerking met het Ministerie an VROM, SRE Eindhoven en provincie Noord Brabant. Datum: 1 mei 2007.
3. Wet geurhinder en veehouderij, in werking getreden 1 januari 2007.
4. Regeling geurhinder en veehouderij van 18 december 2006 (met wijziging 03-10-2011).
5. Gebruikershandleiding V-Stacks gebied (Verspreidingsmodel bij de Wet geurhinder en veehouderij). Uitgave van Samenwerkingsverband Regio Eindhoven (SRE) in samenwerking met KEMA, de Provincie Noord-Brabant, het Ministerie van VROM en InfoMil.
Datum: 26 april 2010
6. Gebruikshandleiding V-Stacks vergunning (Verspreidingsmodel bij de wet geurhinder en veehouderij). Uitgave van Samenwerkingsverband Regio Eindhoven (SRE) in samenwerking met KEMA, de Provincie Noord-Brabant, het Ministerie van VROM en InfoMill.
Datum: 2 april 2010.
7. Relatie tussen geurimmissie en geurhinder in de intensieve veehouderij.
Rapportnummer: VROM07A3. opsteller PRA Odournet bv. Datum 26 april 2007.