

GEURRAPPORT

Rekveldweg 6 te Dalfsen

11 april 2023

Geurrapport

Rekveldweg 6 te Dalfsen

Projectnummer: EP.19.1009

Rapportversie: 1

Datum: 11 april 2023

Opdrachtnemer

Exlan Projects

Postbus 1033

7940 KA Meppel

Opdrachtgever

Fokbedrijf Dalfsen BV

Rekveldweg 6

7722 JA Dalfsen

Contactpersoon

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 AGRIFIRM EXLAN.

Inhoud

1.	Inleiding	4
2.	Onderbouwing achtergrond geur	5
2.1	Omliggende veehouderijen	5
2.2	Berekening achtergrondbelasting	5
2.3	Leefkwaliteit.....	6
2.4	Conclusie	6
	Bijlagen	7
	Bijlage 1: Vergunde situatie bedrijven	8
	Bijlage 2: Bronbestand	11
	Bijlage 3: Bestand geurgevoelige objecten	12
	Bijlage 4: Berekening achtergrond geur	13

1. Inleiding

Fokbedrijf Dalfsen is voornemens op de locatie Rekveldweg 6 te Dalfsen een nieuwe woning te realiseren. Daarnaast blijft de huidige woning aanwezig. Voor deze functieverandering is het noodzakelijk om de heersende geurbelasting in beeld te brengen. De varkensstallen zullen dan worden gesloopt.



Figuur 1: Gewenste locatie nieuwe woning (rood)

2. Onderbouwing achtergrond geur

Op basis van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) wordt de geurhinder afkomstig van veehouderijen beoordeeld. In de Wet geurhinder en veehouderij worden dieren onderscheiden waarvan de geurhinder wordt uitgedrukt in odeurunits per tijdseenheid per dier (ouE/dier/s) en diersoorten waarvoor vaste afstanden gelden. Voor melkvee en paarden gelden vaste afstanden van 50 meter tot omliggende woningen van derden. Aan deze vaste afstanden van 50 meter wordt ruimschoots voldaan. Binnen een straal van 50 meter rondom de locatie Rekveldweg 6 zijn geen veehouderijen gelegen. Voor vleesrunderen, schapen, geiten, varkens en kippen gelden afstanden die bepaald zijn op basis van de geuruitstoot (ouE/dier/s). De geurbelasting afkomstig van deze bedrijven wordt bepaald middels het rekenprogramma V-Stacks Gebied. In dit rapport zal dit verder behandeld worden.

2.1 Omliggende veehouderijen

Rondom de projectlocatie zijn verschillende agrarische bedrijven gelegen. Om de situatie rondom geurhinder in beeld te brengen is een inventarisatie gemaakt van alle bedrijven in een straal van 2 kilometer rondom het bedrijf de dieren met een geuremissiefactor houden (vleesrunderen, schapen, geiten, varkens, kippen, etc.). Uit deze inventarisatie is naar voren gekomen dat het gaat om de onderstaande 7 bedrijfslocaties:

1. Vennenbergweg 5 te Dalfsen;
2. Vennenbergweg 8a te Dalfsen;
3. Vennenbergweg 10 te Dalfsen;
4. Venneweg 3 te Dalfsen;
5. Vlierhoekweg 4a te Dalfsen;
6. Vlierhoekweg 4b te Dalfsen;
7. Vlierhoekweg 11 te Dalfsen.

Van deze locaties zijn de vergunningen opgevraagd bij de gemeente Dalfsen. In bijlage 1 is een overzicht opgenomen van de vergunde situatie die voor deze bedrijven gelden.

2.2 Berekening achtergrondbelasting

Om de achtergrondbelasting in beeld te brengen zijn berekeningen gemaakt met het rekenprogramma V-Stacks Gebied. In het rekenprogramma moeten bronnen en geurgevoelige objecten worden ingevoerd. De bronnen zijn de zeven bedrijven die zijn genoemd in paragraaf 2.1. De geurgevoelige objecten zijn de bestaande woning Rekveldweg 6 en de nieuwe woning. Van elk geurgevoelig object zijn op elke hoek van het object rekenpunten geplaatst.

Tabel 1: Geurbelasting

GGLID	Geurnorm	Achtergrondbelasting
Rekveldweg 6 punt 1	8,0	9,24
Rekveldweg 6 punt 2	8,0	9,81
Rekveldweg 6 punt 3	8,0	9,01
Rekveldweg 6 punt 4	8,0	8,46
Nieuwe woning punt 1	8,0	7,25
Nieuwe woning punt 2	8,0	7,79
Nieuwe woning punt 3	8,0	7,01
Nieuwe woning punt 4	8,0	6,88

2.3 Leefkwaliteit

In de handreiking behorende bij de Wgv wordt geurhinder afkomstig van veehouderijen vertaald naar een waarde voor de leefkwaliteit in een gebied. Deze waarde kan worden bepaald via het percentage geurgehinderden. Er zijn hinderpercentages bekend, gebaseerd op een belevingsonderzoek van PRA Odournet. Hierin is een relatie gelegd tussen geuremissie en geurhinder door de intensieve veehouderij. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen geurbelasting van veehouderijen gelegen in een concentratiegebied en veehouderijen gelegen buiten een concentratiegebied. De locatie Rekveldweg 6 ligt buiten een concentratiegebied.

Tabel 2: leefklimaat

GGLID	Achtergrondbelasting	Geurhinder %
Rekveldweg 6 punt 1	9,24	19
Rekveldweg 6 punt 2	9,81	20
Rekveldweg 6 punt 3	9,01	19
Rekveldweg 6 punt 4	8,46	18
Nieuwe woning punt 1	7,25	16
Nieuwe woning punt 2	7,79	17
Nieuwe woning punt 3	7,01	16
Nieuwe woning punt 4	6,88	16

2.4 Conclusie

Op basis van de uitgevoerde berekening blijkt dat de geurnormen op de locatie van de nieuwe woning niet worden overschreden. Tevens is de geurbelasting lager dan op de bestaande woning aan de Rekveldweg 6. Hier kan geconcludeerd worden dat het leefklimaat in de nieuw te realiseren woning voldoende is.

Bijlagen

- Bijlage 1: Vergunde situatie bedrijven;
- Bijlage 2: Bronbestand;
- Bijlage 3: Bestand geurgevoelige objecten;
- Bijlage 4: Berekening achtergrond geur.

Bijlage 1: Vergunde situatie bedrijven

Vennenbergweg 5 te Dalfsen

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	ou _E / dier/s	ou _E /s Totaal
	Stal 1			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	100	35,60	3.560,00
	Stal 2			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	100	35,60	3.560,00
	Stal 4			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	31	0,00	0,00
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	10	0,00	0,00
	Totaal			7.120,00

Vennenbergweg 8a te Dalfsen

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	ou _E / dier/s	ou _E /s Totaal
	Stal			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	150	35,60	5.340,00
	Totaal			5.340,00

Vennenbergweg 10 te Dalfsen

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	ou _E / dier/s	ou _E /s Totaal
	Stal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	80	0,00	0,00
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	56	0,00	0,00
A 6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	4	35,60	142,40
A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	1	0,00	0,00
	Totaal			142,40

Venneweg 3

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	ou _E / dier/s	ou _E /s Totaal
	Stal 1			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	72	0,00	0,00
	Stal 1a			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	5	0,00	0,00
	Stal 2			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	36	0,00	0,00
	Stal 2a			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	24	0,00	0,00
	Stal 4			
E 2.9.1	Legkippen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (BWL 2001.10.V2)	8.995	0,34	3.058,30

Stal 5				
E 2.11.3	Legkippen; volièrehuisvesting 30-35 % van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m3 per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2005.04.V1)	21.450	0,34	7.293,00
E 6.8b	Nageschakelde technieken, additioneel aan de emissiefactor van E 2.5, E 2.11, E 2.12 en E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8; Afgesloten mestopslagloods	7.150	0,00	0,00
Totaal				10.351,30

Vlierhoekweg 4a te Dalfsen

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	ou _E / dier/s	ou _E /s Totaal
Stal 4				
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	30	0,00	0,00
Stal 5				
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	20	0,00	0,00
Stal 6				
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	40	0,00	0,00
Stal 7				
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	0,00	0,00
A 7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	14	0,00	0,00
Stal 8				
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	270	23,00	6.210,00
Stal 9				
D 3.2.7.2.1	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² (BWL 2004.05.V5)	1.728	17,90	30.931,20
Totaal				37.141,20

Vlierhoekweg 4b te Dalfsen

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	ou _E / dier/s	ou _E /s Totaal
Stal 1				
E 5.6	Vleeskuikens; stal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V6)	20.000	0,33	6.600,00
Stal 2				
E 5.6	Vleeskuikens; stal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V6)	20.000	0,33	6.600,00
Stal 3				
E 5.6	Vleeskuikens; stal met mixluchtventilatie (BWL 2005.10.V6)	20.000	0,33	6.600,00
Totaal				19.800,00

Vlierhoekweg 11 te Dalfsen

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	ou€/ dier/s	ou€/s Totaal
	Stal 1			
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	15	0,00	0,00
	Stal 2			
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	196	23,00	4.508,00
	Totaal			4.508,00

Bijlage 2: Bronbestand

IDNR	X	Y	St- Hoogte	GemGebH	ST- bindiam	ST- uittree
1	219120	499483	3.4	4	0.5	0.4
2	219099	499475	4.3	4.8	0.5	0.4
3	219302	499416	1.5	1.5	0.5	0.4
4	219320	499585	1.5	1.5	0.5	0.4
5	218289	501143	1.5	3.8	0.5	0.4
6	218309	501126	6.2	4.8	0.9	0.4
7	218899	501485	4.3	3.5	0.5	4
8	218847	501506	8.2	5.3	2	4.5
9	218923	501201	5.2	3.4	0.5	4
10	218929	501181	5	3.3	0.5	4
11	218934	501161	5.3	3.3	0.5	4
12	219161	500886	4.4	3.9	0.45	4

IDNR	E-Vergund	E-MaxVerg	Locatie
1	3560	3560	Vennenbergweg 5 stal 1
2	3560	3560	Vennenbergweg 5 stal 2
3	5340	5340	Vennenbergweg 8a stal
4	142.4	142.4	Vennenbergweg 10 stal
5	3058.3	3058.3	Venneweg 3 stal 4
6	7293	7293	Venneweg 3 stal 5
7	6210	6210	Vlierhoekweg 4a stal 8
8	30931.2	30931.2	Vlierhoekweg 4a stal 9
9	6600	6600	Vlierhoekweg 4b stal 1
10	6600	6600	Vlierhoekweg 4b stal 2
11	6600	6600	Vlierhoekweg 4b stal 3
12	4508	4508	Vlierhoekweg 11 stal 2

Bijlage 3: Bestand geurgevoelige objecten

ID	X	Y	NORM_OU	ADRES
1	218769	501404	8	Rekveldweg 6 punt 1
2	218779	501407	8	Rekveldweg 6 punt 2
3	218782	501395	8	Rekveldweg 6 punt 3
4	218771	501392	8	Rekveldweg 6 punt 4
5	218738	501384	8	Nieuwe woning punt 1
6	218751	501387	8	Nieuwe woning punt 2
7	218753	501377	8	Nieuwe woning punt 3
8	218740	501373	8	Nieuwe woning punt 4

Bijlage 4: Berekening achtergrond geur

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 1-04-2023 10:28:59

Rekentijd: 0:05:54

Naam van het gebied: Fokbedrijf Dalfsen (Dalfsen)

Berekende ruwheid: 0,31 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: Y:_Shared Data\A-NL-Projecten Exlan\Fokbedrijf Dalfsen_Dalfsen_EP.19.1009\Rapporten en Onderzoeken\Geur\Bronne

Receptorbestand: Y:_Shared Data\A-NL-Projecten Exlan\Fokbedrijf Dalfsen_Dalfsen_EP.19.1009\Rapporten en Onderzoeken\Geur\GC

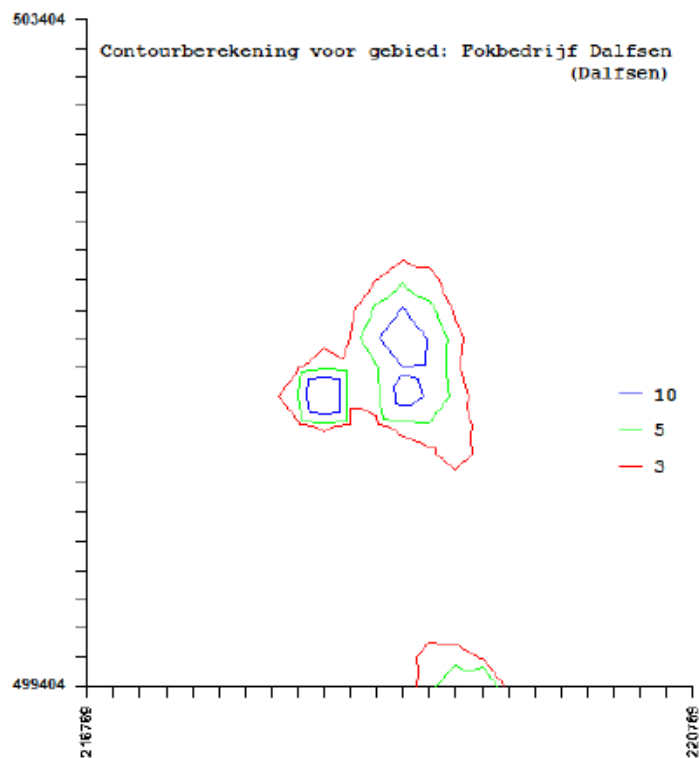
Resultaten weggeschreven in: Y:_Shared Data\A-NL-Projecten Exlan\Fokbedrijf Dalfsen_Dalfsen_EP.19.1009\Rapporten en Onderzoek

Rasterpunt linksonder x: 216769 m

Rasterpunt linksonder y: 499404 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

Recep	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218769	501404	8.00	9.24
2	218779	501407	8.00	9.81
3	218782	501395	8.00	9.01
4	218771	501392	8.00	8.46
5	218738	501384	8.00	7.25
6	218751	501387	8.00	7.79
7	218753	501377	8.00	7.01
8	218740	501373	8.00	6.88