



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

1816-44

Burgemeester en Wethouders van Hoogezand-Sappemeer

De heer E.J. Alblas

Postbus 75

9600 AB HOOGEZAND



01 OKT. 2007
06-01MER

Antonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
Tel (0342) 47 42 55
Fax (0342) 47 42 81

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
Tel (0544) 37 97 37
Fax (0544) 37 83 64

Internet: www.vanwestreenen.nl
E-mail: info@vanwestreenen.nl

Rabobank Voorhuizen 36 79 04 616
KvK Veeuwe en Twente 09080358
BTW-nr. NL 8023.82.964.B.01

Uw kenmerk : MIL/06-01MER
Ons kenmerk : SvS / Zonne-ei-farm - 5279
Inzake : Noorder-ei-farm, Nieuwe Compagnie 1a, Kiel-Windeweer
Betreft : aanvullende gegevens Milieu Effect Rapportage

Barneveld, 10 september 2007

Geachte heer Alblas,

Namens cliënt, Zonne-ei-farm B.V. Eendrachtstraat 31 te Terschuur, doe ik u bij deze de aanvullende gegevens toekomen voor de Milieu Effect Rapportage voor de pluimveehouderij aan de Nieuwe Compagnie 1b te Kiel-Windeweer.

In uw brief van 26 juni 2007 verzoekt u de door de commissie voor de MER voorgestelde aandachtspunten aan te vullen.

Cumulatie van de geurhinder

Voordat de Wet geurhinder en veehouderij op 1 januari jl. in werking trad schreef de toen geldende regelgeving / jurisprudentie voor de geurhinder cumulatief door te rekenen. Op dit moment is hier geen wettelijke basis meer voor. De gemeente dient bij de beoordeling om aanvragen om milieuvergunning de geursituatie door te rekenen middels het rekenmodel "V-stacks vergunning". Dit programma kent niet de mogelijkheid om geur cumulatief door te rekenen. Gemeenten hebben ook de beschikking over het programma "V-stacks gebied" dit is een hulpmiddel bij het uitwerken van ruimtelijke plannen. In dit complexe rekenmodel is het mogelijk om meerdere bedrijven in te voeren en de geurbelasting door te rekenen van meerdere bedrijven tegelijk. Hoewel dit niet officieel wordt aangehaald als "cumulatie geurhinder", kan het wel officieus worden beschouwd als hetgeen de commissie voor de MER beoogt. Het

programma visualiseert de geurcontouren van de bedrijven en laat zien binnen welke straal de geuruitstoot hoger is dan

Bijgevoegd treft u de weergave van de geurcontouren zoals deze zijn berekend middels het programma V-stacks vergunning. Hierin is dus rekening gehouden met de invloed van de nabijgelegen bedrijven met intensieve veehouderij. De nabijgelegen bedrijven met "intensieve veehouderij" zijn: op 210 meter afstand van het bedrijf Sluisweg 5 met 101 vleesstieren en op 1.160 meter van het bedrijf Sluisweg 60 met 44.000 vleeskuikens.

Uit de geurcontourberekeningen blijkt dat de geurcontour van het voorkeursalternatief en vergunde situatie bijna even groot zijn. De geurcontour van het MMA is door de extra geurreductie vanzelfsprekend kleiner dan de vergunde situatie of het voorkeursalternatief. De visualisatie laat zien dat de verschillen echter niet extreem groot zijn. Duidelijk is wel dat bij het MMA de 8 oue/m^3 geurcontouren van Sluisweg 5 en de Nieuwe Compagnie 1b niet samensmelten. Hiertussen zijn geen woningen gelegen.

Geurhinderberekening MMA

Abusievelijk is bij het doorrekenen van de geurhinderberekening van het MMA de geuremissiereductie niet doorberekend. Dit geeft een vertekend beeld. Bijgevoegd treft u de correcte berekening. De geurbelasting op de woningen in het dorp is circa $0,5 \text{ oue/m}^3$ lager. Gelet op het feit dat er bij het voorkeursalternatief geen sprake is van een overbelasting van woningen is de meerwaarde in deze geurreductie ons inziens niet dermate aanzienlijk dat dit het MMA rechtvaardigd.

Directe afvoer van mest

In het MER heb ik op pagina 22 de autonome ontwikkeling met betrekking tot de mestopslag getracht te schetsen. De commissie m.e.r. schrijft in haar advies aan het bevoegd gezag dat de directe afvoer van mest financiële consequenties heeft, maar dat het technisch wel mogelijk is. Ik heb niet willen ontkennen dat directe afvoer van mest onmogelijk is, ik heb echter een realistisch beeld willen schetsen. De autonome ontwikkeling geeft dat per 1 oktober 2007 niet langer onbehandeld mag worden opgeslagen voor de lange termijn. Het is voor een bedrijf met een omvang als Noorder-ei-farm ondenkbaar dat de mest direct wordt afgevoerd en dus was met grote zekerheid te stellen dat er een mestdrooginstallatie geïnstalleerd zou worden. Indien de mestafvoer direct zou plaatsvinden zou de totale ammoniakuitstoot neerkomen op 7.157,9 kg. Dit is een lagere waarde dan het voorkeursalternatief, ik acht het echter niet representatief om hier conclusies aan te verbinden. De commissie m.e.r. adviseert vervolgens de directe afvoer van mest op te nemen in het MMA. De ammoniakuitstoot uit het MMA zou in dit geval nog verder dalen tot een waarde



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

van slechts 561 kg. In het ecologisch onderzoek, zoals dat is bijgevoegd bij het MER is reeds vermeld dat de ammoniakuitstoot van Noorder-ei-farm geen significant negatieve effecten veroorzaakt voor de omgeving. Ik kan derhalve mijn conclusie op pagina 27 (paragraaf 4.4) van het MER niet anders formuleren.

Luchtkwaliteit

Het luchtkwaliteitsonderzoek is aangepast op het verzoek van de commissie m.e.r. De conclusie geeft geen aanleiding om af te wijken van ons standpunt.

Leemten in kennis

Het mestdroogstelsel dat toegepast wordt op Noorder-ei-farm kent een kantelsysteem van de droogplaten. De effecten op de emissie van fijnstof zijn onbekend. Hier zijn nog nooit metingen naar gedaan. Op dit moment is het aanbod van meetgegevens van intensieve veehouderijen met betrekking tot fijnstofproductie zeer beperkt. Gelet op het feit dat fijnstofemissies in de intensieve veehouderij steeds belangrijker gaat worden, zullen er wellicht in de toekomst metingen geschieden waaruit kan blijken dat er andere pieken in fijnstof zijn te constateren.

Ik vertrouw erop u zo voldoende te hebben geïnformeerd, mocht u naar aanleiding van de aanvullende gegevens alsnog vragen hebben dan verneem ik dat graag van u.

Hoogachtend,
VANWESTREENEN B.V.

Voor akkoord,

J.G.P. van Schaik

De heer H. van den Brink

Bijlagen:

- Weergave geurcontouren V-stacks gebied (3 situaties)
- Aangepaste V-stacks Vergunningberekening
- Aangepast fijnstofonderzoek



Legenda

- geurcontour 8 ou/m³
- bij vergunde situatie
- geurcontour 2 ou/m³
- bij vergunde situatie
- agrarisch bedrijf

architectuur & vormgeving	plan	datum	schaal	TEKENING IN 1 BLADEN	BLAD 1
	Plan Geurcontouren	27/09/2007	1:2500		



VANWESTREENEN
 Architectuur vorm en omgeving

Opdrachtgever:
 Zonnepark
 Meuse Compagnie
 Kleindeneer

Von Westreenen BV
 Antelope, Folkestone 1A / 3772 WP Bovenveld
 Tel: (0542) 474255 / Fax: (0542) 474281
 Voorzetsveldweg 55D / 7131 JA Lelystad
 Tel: (0544) 379737 / Fax: (0544) 379564



Legenda

- geurcontour 8 ou/m³
- bij nieuwe situatie
- geurcontour 2 ou/m³
- bij nieuwe situatie
- agrarisch bedrijf

TEKENING IN 1 BLADEN BLAD 1

architectuur & vormgeving	plan	datum	schaal
	27/09/2007	1:7500	
Plan: Geurcontouren Opdrachtgever: Zonnelig Klant: Compagnie Klantnummer:			
Van Westreenen BV Anthony Fokkerstraat 1A / 3772 NP Bovenwiel Tel. (0344) 474285 / Fax (0344) 474281 Versnedeboegweg 89D / 7131 JA Lelienthorpe Tel. (0344) 379737 / Fax (0344) 379384			



VANWESTREENEN
 Architectuur & Vormgeving



Legenda

- geurcontour 8 ou/m³
- bij meest milieuvriendelijk alternatief
- geurcontour 2 ou/m³
- bij meest milieuvriendelijk alternatief
- agrarisch bedrijf

architectuur & vormgeving	plan	datum	schaal
		27/09/2007	1:7500



VAN WESTREENEN
ARCHITECTEN VOOR HET BUITENGEBOUW

Plan: Geurcontouren
Opdrachtgever: Zonnelform
Nieuwe Compagnie
Kleinereveer

Von Westreenen BV
Antonie Fokkerstraat 1A / 3772 WP Barneveld
Tel: (0342) 474258 / Fax: (0342) 474281
Voorzwaaiweg 6B0 / 7131 JA Lichtevoorde
Tel: (0344) 378737 / Fax: (0344) 378364

Naam van de berekening: nieuwe berekening met aangepaste geuremissie

Gemaakt op: 28-09-2007 16:07:22

Rekentijd: 0:00:23

Naam van het bedrijf: Noorder-ei-farm, Nieuwe Compagnie 1a, Kiel-Windeweer

Berekende ruwheid: 0,220 m

Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	middelpunt LW	246 612	573 331	1,2	9,8	10,0	0,40	46 750

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurmorm	Geurbelasting
2	Nieuwe Compagnie 1	246 713	573 058	8,00	5,62
3	Nieuwe Compagnie 2	246 705	572 860	8,00	2,99
4	Van der Duyn VM 280	246 630	573 728	8,00	3,48
5	Van der Duyn VM 274b	246 619	573 821	8,00	2,59
6	Sluisweg 4/6	246 972	573 020	8,00	2,18
7	Sluisweg 8	247 004	572 948	8,00	1,85
8	Amberboomweg 6	246 678	574 112	2,00	1,33
9	Amberboomweg 4	246 654	574 171	2,00	1,17
10	Amberboomweg 8	246 705	574 118	2,00	1,34
11	Amberboomweg 10	246 739	574 112	2,00	1,40
12	Esdoornweg 14	246 808	574 105	2,00	1,43
13	Esdoornweg 6	246 855	574 099	2,00	1,46
14	Vesta 9	246 523	574 192	2,00	1,11
15	Atlaa 46	246 392	574 194	2,00	1,03
16	Atlaa 56	246 313	574 190	2,00	0,98
17	Satuma 26	246 197	574 191	2,00	0,92
18	Satuma 32	246 149	574 201	2,00	0,88
19	Andromeda 92	246 043	574 208	2,00	0,77
20	Schorpioen 120	245 926	574 206	2,00	0,67
21	Boogschutter 88	245 809	574 208	2,00	0,60
22	Satelietaan 82	245 615	574 184	2,00	0,52
23	Satelietaan 54	245 424	574 183	2,00	0,47
24	Satelietaan 28	245 249	574 189	2,00	0,40
25	Satelietaan 6	245 150	574 188	2,00	0,38
26	Sluisweg 10	247 072	572 809	8,00	1,27
27	Sluisweg 20	247 145	572 641	8,00	1,00
28	Nieuwe Compagnie 4	246 744	572 498	8,00	1,30
29	Nieuwe Compagnie 9a	246 624	572 415	8,00	0,85
30	Nieuwe Compagnie 9	246 562	572 403	8,00	0,83
31	Nieuwe Compagnie 11	246 775	572 411	8,00	1,13
32	Guitpad 10	245 015	573 444	8,00	0,51
33	Guitpad 7	245 043	573 857	8,00	0,39
34	Guitpad 6	245 043	573 881	8,00	0,37
35	Ringlaan 127	244 300	573 410	2,00	0,29
36	Woldweg 153	244 468	573 886	8,00	0,27
37	Schoener 39	244 196	573 880	2,00	0,24

Noorder-ei-farm, Nieuwe Compagnie 1a, Kiel-Windeweer

