

Aanvulling PlanMER

Melkveehouderij Koonstra
Oude Zwolseweg ong.

Adviseur

T. Evers
06 – 83 90 53 74

Datum: 19 augustus 2013

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Depositie voorkeursalternatief	3
3. Effectbeoordeling	4
4. Salderen.....	4
5. Conclusie Natura 2000	7
6. Nadere motivering locatiekeuze	7
Bijlage 1	11

1. Inleiding

Aan de Oude Zwolseweg te Vinkenbuurt wordt een nieuwe melkveehouderij gevestigd. Deze locatie ligt in de omgeving van een aantal Natura 2000 gebieden. In de huidige situatie is ter plaatse geen veehouderij gevestigd. In de huidige situatie is er dan ook ter plaatse geen sprake van uitstoot van ammoniak en mogelijke negatieve effecten die hieruit voortvloeien op omliggende natuurgebieden.

In het kader van het MER is de toename van ammoniakdepositie op de voor verzuringgevoelige habitats binnen de Natura 2000 gebieden bepaald. In het MER is onderzocht of er sprake is van een toename van de ammoniakdepositie op de dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden. Deze toename is gerelateerd aan de kritische depositiewaarde van de gebieden waarna is geoordeeld of er sprake is van een significant negatief effect. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het programma

Aagrostacks.

Tijdens het locatiebezoek van de commissie m.e.r. op dinsdag 13 augustus is opgemerkt dat het wenselijk is dat de gevolgen op Natura 2000 worden verduidelijkt. Het planMER bevat voldoende informatie op dit onderwerp maar de wijze waarop deze is weergegeven kon duidelijker. In het planMER maakt de beëindiging van de melkveehouderij op de huidige locatie van de initiatiefnemer aan de Koloniedijk onderdeel uit van de gekozen alternatieven. De commissie is echter van oordeel dat de beëindiging van de melkveehouderij aan de Koloniedijk moet worden beschouwd als een maatregelen om effecten te mitigeren. Dit wordt ook wel salderen genoemd. De opmerking van de commissie is in volgende paragrafen nader uitgewerkt.

Daarnaast heeft de commissie gevraagd om een nadere motivering van de gekozen locatie voor nieuwvestiging. Dit is ook uitgewerkt in deze aanvulling.

2. Depositie voorkeursalternatief

Er is gebleken dat er in het voornemen sprake is van "significante negatieve effecten" op Natura 2000 gebieden als gevolg van een toename van de ammoniakdepositie. De planlocatie is niet in een Natura 2000 gebied gelegen. Het plan ligt in de omgeving van een aantal Natura 2000 gebieden, te weten Boetelerveld, De Wieden, Dwingelerveld, Engbertsdijkvenen, Holtingerveld, Mantingerzand, Oldematen en Veerslootslanden, Vecht Beneden Reggegebied, Wierdenseveld, Zwarte Meer, Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht.

De initiatiefnemer is voornemens op de planlocatie aan de Oude Zwolseweg ong. een melkveehouderij te vestigen, waarbij 100 stuks melkvee en 50 stuks jongvee gehouden zullen worden (A1.100.1, 9,5 kg NH₃ bij beweiden). Deze dieren zullen worden gehouden in een compoststal (serrestal) met vrijlooptmogelijkheden voor de dieren. Tengevolge van het houden van deze dieren zal er sprake zijn van uitstoot van ammoniak en depositie op omliggende natuurgebieden. Deze depositie kan leiden tot negatieve effecten op de omliggende Natura 2000 gebieden.

Ten aanzien van het voorkeursalternatief (oprichten vrijlooptstal) is een Aagrostacks berekening uitgevoerd. Door Aequator is een Passende Beoordeling opgesteld. Voor de te beschouwen Natura 2000-gebieden en Beschermden natuurmonumenten is hierin een uitgebreide gebiedsbeschrijving

opgenomen. Hierin worden ondermeer de habitattypen en -soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en de instandhoudingsdoelstellingen beschreven. Een overzicht van de habitats is ook opgenomen in de bijlage bij deze aanvulling.

3. Effectbeoordeling

In het voorkeursalternatief is er sprake van een toename van ammoniakdepositie op verschillende voor verzorgingsgevoelige habitats binnen de omliggende Natura 2000 gebieden. Voor een nadere toelichting hierop wordt verwezen naar de uitgevoerde passende beoordeling. De toenames variëren van 0,03 tot 0,15 mol ha/jr (zie figuur 2). De toename leidt tot negatieve effecten op de te beschermen natuurwaarden in de genoemde Natura 2000 gebieden. In het kader van het MER moet dit als een negatief effect beoordeeld worden.

4. Salderen

Het is mogelijk de toename van depositie op de Natura 2000 gebieden te salderen. Dit wordt ook wel een mitigerende maatregel genoemd. Om te salderen worden een tweetal locaties ingezet. De eerste locatie betreft Koloniedijk 1. Op deze locatie is de huidige melkveehouderij van de initiatiefnemer gevestigd. De beëindiging van de melkveehouderij op deze locatie is door de gemeente Ommen als randvoorwaarde gesteld om medewerking te kunnen verkrijgen aan de vestiging aan de Oude Zwolseweg. De randvoorwaarde is vastgelegd in een overeenkomst tussen initiatiefnemer en gemeente. Bij de eerstvolgende herziening van het bestemmingsplan verdwijnt de mogelijkheid om aan de Koloniedijk 1 vee te houden. Op de bestaande locatie was een vergunning aanwezig van 16 augustus 1994 met een bedrijfsomvang van 69 melkkoeien en 36 stuks jongvee. De vergunning wordt ingetrokken ten behoeve van de nieuwvestiging aan de Oude Zwolseweg ong.

Gelijktijdig met de verplaatsing van de melkveehouderij van de Koloniedijk naar de Oude Zwolseweg zal de omvang van de veestapel ook groeien. Daarnaast is ten opzichte van een aantal Natura 2000 gebieden de locatie aan de Oude Zwolseweg ongunstiger gelegen. Dit betekent dat de ontwikkeling aan de Oude Zwolseweg niet volledig gesaldeerd kan worden door beëindiging van de veehouderij aan de Koloniedijk 1.

Door ook een gedeelte van een milieuvergunning in te trekken van een bedrijf uit de directe omgeving (die invloed heeft en had op exact dezelfde plantjes binnen dezelfde Natura 2000 gebieden) kan de toename volledig ongedaan worden gemaakt. Er dient dan niet enkel op de rand van het gebied maar per habitatype getoetst te worden of er geen toename is. De initiatiefnemer is met de eigenaar van een veehouderij aan de Derde Schansweg 15 overeengekomen dat op deze locatie de milieuvergunning gedeeltelijk (456 kg) wordt ingetrokken ten behoeve van de locatie Oude Zwolseweg ong.

In onderstaand figuur wordt de ligging van de verschillende locaties weergegeven.



Figuur 1: Overzichtskaart verschillende locaties

In onderstaande tabel worden de deposities weergegeven van het voorkeursalternatief, de vergunde situatie op de locatie Koloniedijk 1 en het intrekken van 456 kg op de locatie Derde Schansweg 15. In de tabel is te zien dat in alle gebieden, op alle habitattypen de depositie na salderen gelijk blijft of afneemt.

Volgnr	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie voorkeurs alternatief	Depositie vergund 1994 Koloniedk 1	Depositie 3e Schansw 15 456 kg
1	Vecht Beneden Regge	227 936	505 766	0,15	0,12	0,06
2	Oldem Veerslootland	206 235	514 902	0,05	0,03	0,02
3	Uiterw ZwarteW Vecht	205 359	507 891	0,05	0,04	0,02
4	Engbertsdijkvenen	241 350	501 033	0,04	0,03	0,02
5	Wierdense Veld	230 517	488 147	0,03	0,02	0,01
6	OMV H3150	205 160	514 560	0,04	0,03	0,02
7	OMV H7140B	205 790	514 930	0,05	0,03	0,02
8	OMV H6410	206 240	514 930	0,05	0,03	0,02
9	HO H2310	212 970	533 520	0,05	0,03	0,02
10	HO H9190	212 990	534 180	0,04	0,03	0,02
11	HO H6230	213 010	533 250	0,05	0,03	0,02
12	HO H2330	213 630	533 760	0,05	0,03	0,02
13	HO H4030	213 670	532 350	0,05	0,03	0,02
14	HO H3160	213 720	532 540	0,05	0,03	0,02
15	HO H4010A	213 730	532 450	0,05	0,03	0,02
16	HO H7150	213 730	532 540	0,05	0,03	0,02
17	BV H6230	218 280	487 140	0,03	0,03	0,01
18	BV H7150	218 310	487 110	0,03	0,03	0,01
19	BV H4010A	218 370	487 220	0,03	0,03	0,01
20	BV H6410	219 430	486 820	0,03	0,03	0,01
21	BV H5130	219 490	486 780	0,03	0,03	0,01
22	BV H3130	219 720	486 300	0,03	0,02	0,01
23	DWV H6230	220 970	533 400	0,07	0,04	0,03
24	DWV H2330	222 230	533 370	0,07	0,05	0,03
25	DWV H7150	222 510	533 060	0,07	0,05	0,03
26	DWV H4030	222 860	532 800	0,07	0,05	0,03
27	DWV H2320	222 900	532 800	0,07	0,05	0,03
28	DWV H4010A	222 960	532 740	0,07	0,05	0,03
29	DWV H7110B	223 330	533 840	0,07	0,05	0,03
30	DWV H3160	223 540	533 490	0,07	0,05	0,03
31	DWV H9190	224 720	533 120	0,08	0,05	0,03
32	DWV H9120	225 310	533 340	0,08	0,05	0,03
33	DWV H2310	225 480	534 340	0,07	0,05	0,03
34	DWV H5130	225 720	534 320	0,07	0,05	0,03
35	DWV H7120	225 970	534 340	0,07	0,05	0,03
36	DWV H7110A	226 340	535 060	0,07	0,04	0,03
37	VBR H6430A	226 360	503 600	0,13	0,1	0,05
38	VBR H3160	227 010	501 660	0,1	0,08	0,04
39	VBR H2330	228 220	503 660	0,12	0,09	0,05
40	VBR H4030	228 500	506 010	0,14	0,12	0,06
41	VBR H4010A	228 510	505 990	0,14	0,12	0,06
42	VBR H5130	228 520	506 030	0,14	0,12	0,06

43	VBR H6120	228 570	506 310	0,15	0,12	0,06
44	VBR H7140A	228 600	506 250	0,15	0,12	0,06
45	VBR H91E0C	228 620	506 380	0,15	0,12	0,06
46	VBR H2310	228 750	505 790	0,13	0,11	0,05
47	VBR H6230	228 870	506 200	0,14	0,11	0,06
48	VBR H9190	229 610	504 930	0,11	0,09	0,05
49	WV H7120	231 510	488 820	0,03	0,02	0,01
50	WV H4010A	233 050	489 400	0,03	0,02	0,01
51	WV H4030	233 080	489 490	0,03	0,02	0,01
52	WV H91D0	232 810	489 560	0,03	0,03	0,01
53	VBR H7150	233 620	502 690	0,07	0,05	0,03
54	MZ H4010A	234 430	530 930	0,08	0,05	0,03
55	MZ H4030	234 820	530 830	0,08	0,05	0,03
56	MZ H6230	234 820	532 370	0,07	0,04	0,03
57	MZ H3160	235 950	531 570	0,07	0,05	0,03
58	DW H3140	204 580	522 538	0,05	0,04	0,02
59	DW H3150	206 360	522 350	0,06	0,04	0,02
60	DW H4010B	204 450	521 000	0,05	0,04	0,02
61	DW H6410	206 180	521 750	0,06	0,04	0,02
62	DW H7140A	204 660	520 960	0,05	0,04	0,02
63	DW H7140B	206 450	522 500	0,06	0,04	0,02
64	DW H7210	204 130	525 250	0,05	0,03	0,02
65	DW H91D0	204 860	520 800	0,06	0,04	0,02
66	UZWV H3150	207 420	504 640	0,07	0,05	0,03
67	UZWV H6120	207 420	504 630	0,07	0,05	0,03
68	UZWV H6410	202 970	513 820	0,04	0,03	0,02
69	UZWV H6510B	207 600	504 240	0,07	0,05	0,03
70	UZWV H91F0	205 310	507 800	0,05	0,04	0,02
71	Uiterwaarden IJssel	204 025	498 408	0,05	nvt	nvt

Figuur 2: Overzicht ammoniak deposities op gevoelige habitats

5. Conclusie Natura 2000

De conclusie is dat de genoemde deposities voor de omliggende Natura 2000 gebieden negatieve effecten kunnen hebben. Wanneer de milieuvergunningen voor het houden van dieren van de locaties Derde Schansweg 15 (gedeeltelijk met 456 kilo) en Koloniedijk 1 (volledig) worden ingetrokken en deze benut worden voor de nieuwvestiging, zal er geen sprake zijn van toename van ammoniakdepositie. Middels salderen kan verzekerd worden dat er geen sprake is van een toename van ammoniakdepositie. Negatieve effecten zijn na saldering dan ook uitgesloten.

6. Nadere motivering locatiekeuze

Regionaal

Initiatiefnemer voelt zich sociaal en maatschappelijk verweven met de gemeente Ommen en omgeving. Alvorens is gekeken naar een locatie binnen in het blok tussen de Oude Zwolsweg, Koloniedijk, 1e Schansweg en 3e Schansweg is bij een een drietal makelaars in agrarisch vastgoed (LTO-vastgoed, DLV-Makelaardij en Slot-Poortman, Stapel en Co) een zoekopdracht uitgezet voor een goed verkaveld melkveebedrijf. Hierop heeft de initiatiefnemer geen respons gehad. Een bedrijf in de Ommer Driehoek en een bedrijf dicht bij het Drentse Linde zijn door de initiatiefnemer nader onderzocht op de mogelijkheid voor hervestiging. Beide bedrijven hadden betrekkelijk nieuwe

(kleine) gebouwen die niet passen bij het vernieuwende stalsysteem dat initiatiefnemer voor ogen heeft. Daarnaast bleek de kwaliteit van de bijbehorende cultuurgronden van dien aard te zijn dat ze onvoldoende productief zijn voor de veestapel van initiatiefnemer.

Lokaal

De initiatiefnemer heeft de mogelijkheid aangeboden gekregen om aaneengesloten weidegronden nabij de Oude Zwolseweg te verwerven. Vervolgens is eerst onderzocht of er in de directe omgeving van deze gronden een bestaande locatie kon worden verworven. Eigenaren van bedrijfslocaties in de directe omgeving wensten hier echter geen medewerking aan te verlenen. Vervolgens resteerde alleen de mogelijkheid van nieuwbouw op een nieuwe locatie. Daarbij is overwogen op welke locaties binnen dit grondareaal de bebouwing van de melkveehouderij kan worden gerealiseerd. Indien er vanuit wordt gegaan dat de locatie via een bestaande (eventueel aan te passen) weg wordt ontsloten zijn er twee mogelijkheden. Een bouwlocatie die wordt ontsloten op de 3e Schansweg of een bouwlocatie in het veld ontsloten door de Oude Zwolseweg. Dit is weergegeven in de onderstaande afbeelding.



Onderzochte locaties nieuwvestiging

De locaties zijn in de onderstaande tabel met elkaar vergeleken. Hierbij zijn de belangrijkste verschillen tussen de locaties in kaart gebracht. Aangezien de kenmerken van beide locaties aan de 3^e Schansweg vergelijkbaar zijn, zijn deze locaties gecombineerd.

Locaties 3 ^e Schansweg		Locatie Oude Zwolseweg	
Positief	Negatief	Positief	Negatief
Goede ontsluiting			Matige ontsluiting (Oude Zwolseweg moet aangepast worden) Meer kosten voor het aanbrengen van nutsvoorzieningen
Ligging aan lint met bestaande bebouwing (openheid en historische structuur wordt beter behouden)			Ligging in een gebied dat (historisch) wordt gekenmerkt door openheid
	Locatie is minder geschikt om de bebouwing op de Ommerschans te oriënteren	Bebouwing kan worden georiënteerd op de Ommerschans (kenmerkend voor agrarische bedrijven in het gebied)	
Voldoet aan vaste afstand Wet geurhinder en veehouderij indien hier met de inrichting rekening mee wordt gehouden (zuidelijke locatie is kort op een burgerwoning gelegen)		Voldoet aan vaste afstand Wet geurhinder en veehouderij	
	Voldoet niet aan adviesafstand ten aanzien van gezondheid (250 meter) Meer effecten te verwachten ten aanzien van geur, geluid en fijnstof	Voldoet aan adviesafstand ten aanzien van gezondheid (250 meter) Minder effecten te verwachten ten aanzien van geur, geluid en fijnstof	
	Niet direct gelegen aan recreatieve routestructuur	Direct gelegen aan recreatieve routestructuur, meer mogelijkheden om locatie recreatief te ontsluiten voor fietsers, wandelaars en eventueel kanoverkeer	
	Matige drooglegging (minder risico op vertrappen bodem bij weidegang)	Goede drooglegging (minder risico op vertrappen bodem bij weidegang)	
	Meer veterinaire risico's	Minder veterinaire	

	door ligging nabij veehouderijen van derden	risico's door grote afstanden ten opzicht van veehouderijen van derden	
--	---	---	--

Uit de vergelijking blijkt dat de beoogde locatie aan de Oude Zwolseweg vooral beter scoort op gezondheid en veterinaire risico's doordat de locatie op een grotere afstand van woningen en agrarische bedrijven van derden is gelegen. Daarbij dient wel opgemerkt te worden dat de afstand van 250 meter door de gemeente indicatief is en niet (meer) als harde eis wordt gesteld. Deze afstand is echter wel een goede indicatie bij het bepalen van mogelijke effecten. Bij nieuwvestiging wordt in ieder geval de GGD om het advies gevraagd. De locatie aan de Oude Zwolseweg is gezien de afstanden ten opzichte van woningen en bedrijven van derden van een positief advies voorzien.

Ten aanzien van de ontsluiting en het behoud van de open historische structuur van het landschap scoren de locaties aan de 3^e Schansweg beter. Het nadeel van de mindere ontsluiting kan worden omgebogen in een voordeel door de Oude Zwolseweg opnieuw in te richten. Daarbij wordt de weg beter geschikt voor recreatief (fiets en wandel)verkeer. Het is de bedoeling om de Oude Zwolseweg op te nemen in het recreatie fietsnetwerk.

Eén van de belangrijkste pluspunten van de locatie aan de Oude Zwolseweg is de drooglegging. De locatie aan de Oude Zwolseweg is hoger gelegen dan de gronden direct grenzend aan de 3^e Schansweg. De beoogde bedrijfsopzet van de melkveehouderij draait om het toepassen van weidegang. Daarbij worden de gronden die direct grenzen aan de stal het meest intensief belopen. Nattere bodems worden daarbij vertrapt en zijn hier niet geschikt voor.

Met het oog op het voorgaande is de locatie aan de Oude Zwolseweg het meest geschikt om een nieuwe melkveehouderij te realiseren.

Bijlage 1

Gebied	Habitatype
Boetelerveld	H3130 Zwakgebufferde vennen
Boetelerveld	H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)
Boetelerveld	H5130 Jeneverbesstruwelen
Boetelerveld	H6230 Heischrale graslanden
Boetelerveld	H6410 Blauwgraslanden
Boetelerveld	H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen
De Wieden	H3140 Kranswierwateren
De Wieden	H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden
De Wieden	H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)
De Wieden	H6410 Blauwgraslanden
De Wieden	H6430A Ruigten en zomen (moerasspirea)
De Wieden	H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)
De Wieden	H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)
De Wieden	H7210 Galigaanmoerassen
De Wieden	H91D0 Hoogveenbossen
Dwingelderveld	H2310 Stuifzandheiden met struikhei
Dwingelderveld	H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen
Dwingelderveld	H2330 Zandverstuivingen
Dwingelderveld	H3130 Zwakgebufferde vennen
Dwingelderveld	H3160 Zure vennen
Dwingelderveld	H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)
Dwingelderveld	H4030 Droge heiden
Dwingelderveld	H5130 Jeneverbesstruwelen
Dwingelderveld	H6230 Heischrale graslanden
Dwingelderveld	H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)
Dwingelderveld	H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)
Dwingelderveld	H7120 Herstellende hoogvenen
Dwingelderveld	H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen
Dwingelderveld	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst
Dwingelderveld	H9190 Oude eikenbossen
Engbertsdijkvenen	H4030 Droge heiden
Engbertsdijkvenen	H7120 Herstellende hoogvenen
Engbertsdijkvenen	H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)
Holtingerveld	H2310 Stuifzandheiden met struikhei
Holtingerveld	H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen
Holtingerveld	H2330 Zandverstuivingen
Holtingerveld	H3160 Zure vennen
Holtingerveld	H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)
Holtingerveld	H4030 Droge heiden
Holtingerveld	H6230 Heischrale graslanden
Holtingerveld	H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)
Holtingerveld	H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen
Holtingerveld	H9190 Oude eikenbossen

Mantingerzand	H2310 Stuifzandheiden met struikhei
Mantingerzand	H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen
Mantingerzand	H2330 Zandverstuivingen
Mantingerzand	H3160 Zure vennen
Mantingerzand	H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)
Mantingerzand	H4030 Droge heiden
Mantingerzand	H5130 Jeneverbesstruwelen
Mantingerzand	H6230 Heischrale graslanden
Mantingerzand	H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen
Mantingerzand	H9190 Oude eikenbossen
Oldematen en Veerslootslanden	H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden
Oldematen en Veerslootslanden	H6410 Blauwgraslanden
Oldematen en Veerslootslanden	H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)
Sallandse Heuvelrug	H3160 Zure vennen
Sallandse Heuvelrug	H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)
Sallandse Heuvelrug	H4030 Droge heiden
Sallandse Heuvelrug	H5130 Jeneverbesstruwelen
Sallandse Heuvelrug	H6230 Heischrale graslanden
Sallandse Heuvelrug	H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)
Uiterwaarden Zwarte water en Vecht	H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden
Uiterwaarden Zwarte water en Vecht	H6120 Stroomdalgraslanden
Uiterwaarden Zwarte water en Vecht	H6410 Blauwgraslanden
Uiterwaarden Zwarte water en Vecht	H6430A Ruigten en zomen (moerasspirea)
Uiterwaarden Zwarte water en Vecht	H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)
Uiterwaarden Zwarte water en Vecht	H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)
Uiterwaarden Zwarte water en Vecht	H91F0 Droge hardhoutooibossen
Vecht- en Beneden Reggegebied	H2310 Stuifzandheiden met struikhei
Vecht- en Beneden Reggegebied	H2330 Zandverstuivingen
Vecht- en Beneden Reggegebied	H3160 Zure vennen
Vecht- en Beneden Reggegebied	H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)
Vecht- en Beneden Reggegebied	H4030 Droge heiden
Vecht- en Beneden Reggegebied	H5130 Jeneverbesstruwelen
Vecht- en Beneden Reggegebied	H6120 Stroomdalgraslanden
Vecht- en Beneden Reggegebied	H6230 Heischrale graslanden