

Algemeen Advies RUD Drenthe d.d. 4 september 2015 (gewijzigd aangeleverd 30 oktober 2015)

Algemeen Advies RUD Drenthe d.d. 4 september 2015 (gewijzigd aangeleverd 30 oktober 2015)

Naar aanleiding van de veranderingen komen wij tot de volgende conclusie:

Vanuit milieukundig oogpunt bestaan er geen belemmeringen om de voorgenomen activiteit te kunnen uitvoeren, op voorwaarde dat in de melkstal, wachtruimte, separatieluimte, en doorgang geen emissiepunten zitten en de iglo's moeten ook buiten de zone van 50 of 100 meter van geurgevoelige objecten zijn gesitueerd.

Situatie

Aan de Hoofdstraat 52 te Een is de melkveehouderij van de Maatschap Feringa-Meursing gelegen. De veehouderij wil uitbreiden door het bouwen van een nieuwe stal op het perceel. Na de wijziging zal het veebestand zodanig veranderen dat 200 stuks melkvee en 71 stuks jongvee aanwezig zullen zijn.

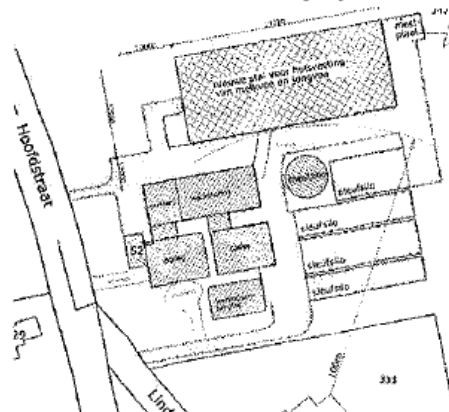
Ligging

Het bedrijf is gelegen aan de noordzijde van de woonkern Een in een voornamelijk agrarisch gebied. Op grond van de provinciale omgevingsverordening (POV), wordt het gebied aangewezen als terrein met archeologische waarden en gelden er beperkingen ten aanzien van het plaatsen van warmte koude opslag (WKO) in de bodem.

Op een afstand van circa 550 meter ligt een gebied dat is aangewezen als onderdeel van de provinciale EHS. Het bedrijf ligt niet in een gebied dat is aangewezen als gevoelig gebied in de zin van de Wet ammoniak en veehouderij of in een zone van 250 meter rondom een dergelijk gebied.



Figuur 1; ligging bedrijf



Figuur 2; situatieschets, nieuwe situatie

Inrichting

Bedrijf valt onder de definitie van inrichting: 'door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid, die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht' en valt onder de categorieën 1, 5, 8 en 9 uit bijlage I, onderdeel C van het Bor. De inrichting moet op grond van artikel 1.1 Wabo aan de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer voldoen.



Activiteitenbesluit

Het plan gaat over het vergroten/ nieuw bouwen van een veestai voor het houden van maximaal 200 stuks melkvee en 71 stuks jongvee op deze activiteit is het Activiteitenbesluit van toepassing. Voor agrarische activiteiten zijn in hoofdstuk 3 voorschriften gesteld. Ten aanzien van ruimtelijk gebruik zijn de voorschriften over geur, ammoniak, lucht en geluid voornamelijk van belang.

Geur

Om te kunnen bepalen aan welke afstand eisen getoetst moet worden, moet voor het aspect geur eerst worden bepaald of sprake is van een situatie binnen- of buiten de bebouwde kom. Bij deze beoordeling kan niet simpelweg worden uitgegaan van de grenzen zoals aangegeven in de wegenverkeerswet of de begrenzing van het bestemmingsplan. Daarnaast moet worden bepaald of sprake is van het houden van dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld of dat vaste afstanden moeten worden aangehouden ten opzichte van geurgevoelige gebouwen.

- Geuremissiefactor of vaste afstand

Voor melkrundvee is geen geuremissiefactor vastgesteld. Dit betekent dat ten opzichte van geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom een vaste afstand van 100 meter moet worden aangehouden en tot objecten buiten de bebouwde kom 50 meter.

- Geurgevoelige objecten

Bij het bepalen van de ligging van een geurgevoelig object binnen of buiten de bebouwde kom, is het uitgangspunt de ligging van de geurgevoelige objecten. Welke in het onderhavige geval zijn gelegen binnen en buiten de bebouwde kom.

Omtrent het begrip "bebouwde kom" in de geurregeling is er geen vaste definitie gegeven. Als gevolg van jurisprudentie zijn er echter wel aanknopingspunten gegeven. Er moet sprake zijn van een aaneengesloten bebouwing waaraan overwegend een woon- of verblijfsfunctie moet worden toegekend. Daarnaast moeten de mensen ook daadwerkelijk verblijven in die bebouwing en moeten de gebouwen op korte afstand van elkaar zijn gelegen en zijn geconcentreerd tot een samenhangende structuur.

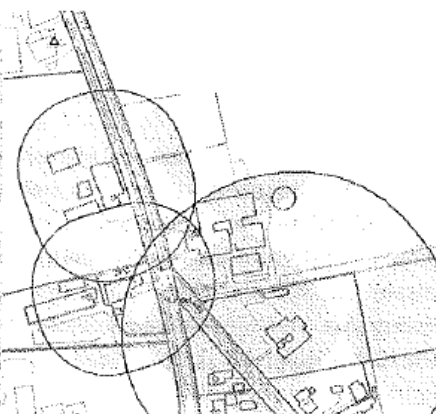
Op grond van het vorenstaande kan het in figuur 3 in rood aangegeven gebied worden aangemerkt als binnen de bebouwde kom. Binnen dit gebied is sprake van een samenhangende structuur waar voornamelijk wordt gewoond en ook een woon-/verblijfsfunctie is gekoppeld. Als gevolg van deze benadering zijn er drie adressen maatgevend, ten opzichte waarvan de volgende afstanden aangehouden moeten worden. Deze afstanden worden ook weergegeven in figuur 4.

Perceel	Aan te houden afstand
Lindelaan 34	100 meter
Hoofdstraat 29	50 meter
Hoofdstraat 31	50 meter

Tabel 1; afstandsnorm tot percelen



Figuur 3; Bebouwde kom Een



Figuur 4; Aan te houden vaste afstanden

Indien het emissiepunt van de nieuw te bouwen stal, inclusief de melkstal, wachtruimte, separatieruimte, doorloop en iglo's buiten de in figuur 4 weergegeven cirkels is gesitueerd bestaan er vanuit het aspect geur geen belemmeringen om de aangevraagde activiteit uit te voeren.

Ammoniak

De voorgestelde wijziging gaat over het wijzigen van het aantal te houden dieren. Daarnaast worden ook de mestkelders veranderd. Het aantal dieren wordt als volgt gewijzigd.

Diercategorie	Aantal dieren	Uitstoot NH ₃ /dier/Y	Totaal uitstoot
<u>Oud</u>			
A1.100.1	80	13,0	1040,0
A3	61	4,4	268,4
A3	11	4,4	48,4
K2	5	2,1	10,5
		Totaal	1.367,3
<u>Nieuw</u>			
A1.15	200	10,3	2.060,0
A3	71	4,4	312,4
		Totaal	2.372,4

Tabel 2; wijziging in het aanwezige vee

De nieuw te bouwen stal zal van rechtswege moeten voldoen aan het gewijzigde Besluit emissiearme huisvesting. Dit besluit geeft maximale eisen aan ten aanzien van emissies die dierenverblijven mogen veroorzaken. Voor nieuwe melkveestallen geldt een maximale emissie eis van 11,0 kg/dier/jaar. In de onderhavige situatie wordt een emissie van 10,3 kg/dier/jaar veroorzaakt, waardoor wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting

De inrichting is niet gelegen binnen een gevoelig gebied als bedoeld in de Wet ammoniak en veehouderij of in een zone rondom een dergelijk gebied. Ten aanzien van het onderdeel ammoniak bestaan er geen belemmeringen om de voorgenomen activiteit uit te voeren.

NB: deze toets is geen onderdeel ten aanzien van de Natuurbeschermingswet. Een vergunning in het kader van deze wet moet apart worden aangevraagd.

Luchtkwaliteit

Binnen de inrichting kan stof vrijkomen bij met name het afleveren van veevoeder en door het ventileren van de stallen. De Wet luchtkwaliteit (opgenomen in de Wm) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof. De luchtkwaliteit wordt in hoge mate bepaald door de achtergrondconcentraties. Lokale bronnen kunnen zorgen voor een extra bijdrage aan de (verslechtering van de) luchtkwaliteit. De belangrijkste lokale bronnen voor de emissie van fijn stof (PM10) zijn het wegverkeer, het scheepvaartverkeer en lokale puntbronnen. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM10 in de lucht is 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De dagnorm voor PM10 bedraagt 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Deze norm mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden.

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet getoetst te worden. Dit volgt uit het besluit NIBM en de bijbehorende regeling. In de regeling is een lijst met categorieën opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Hierin zijn veehouderijen niet opgenomen. Desondanks is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding NIBM is. Deze staan in de onderstaande tabel 4, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens (na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. Hiermee moet de totale emissie onder de NIBM grens blijven (tabel 1).

Afstand tot te toetsen plaats (m)	70	80	90	100
Total emissie (in g/y)	324.000	387.000	473.000	581.000

Tabel 3; grenswaarden voor NIBM bijdragen

In het onderhavige geval is sprake van een verandering in het veebestand waarbij de fijn stof emissie eveneens verandert. Zoals blijkt uit de onderstaande tabel neemt de fijn stof emissie (PM10) als gevolg van de wijziging toe met 14.122 g/y (zie tabel 4). Het toetsingspunt bevindt zich op 50 meter van het missiepunt. Omdat op 70 meter de NIBM vuistregelgrens op 324.000 gram/jr ligt en de totale toename slechts 14.122 gram per jaar is, kan hier geconcludeerd worden dat op 50 meter geen sprake kan zijn van een IBM toename.

Huidige situatie			Nieuwe situatie		
Diercategorie	Aantal	Fijn stof (g/y)	Diercategorie	Aantal	Fijn stof (g/y)
A1.100.1	80	9.440	A1.15	200	23.600
A3	72	2.736	A3	71	2.698
K2	5	Niet vastgesteld			
Totaal		12.176	Totaal		26.298
Toename		(27.400-12.176=) 14.122 g/Y			

Tabel 4; verantwoording uitstoot PM10

Ten aanzien van het onderdeel lucht zijn er geen belemmeringen ten aanzien van de gevraagde activiteit.

Geluid

Om te bepalen of vanwege het aspect geluid kan worden voldaan aan een goede ruimtelijke ordening is op 5 mei 2014 een akoestisch onderzoek uitgevoerd, "AKOESTISCH ONDERZOEK HOOFDSTRAAT 52-EEN, Agrifirm Exlan, projectnummer EN.12.1277, datum 5 mei 2014". Doel van het onderzoek is om vast te stellen in hoeverre wordt voldaan aan de eisen van het Activiteitenbesluit.

- *Beoordeling akoestisch onderzoek*

Het akoestisch onderzoek op 10 juli 2014 beoordeeld door een geluidsspecialist van de RUD Drenthe. De conclusie is dat in het onderzoek de relevante bronnen bij een agrarisch bedrijf zijn benoemd en beoordeeld. De beoordeling heeft op de juiste gronden plaats gevonden.

- *Resultaat akoestisch onderzoek*

In de representatieve bedrijfssituatie kan aan de geluidsnormen worden voldaan. In de incidentele situatie, dat is maximaal 12 keer per jaar, vinden overschrijdingen plaats bij Hoofdstraat 29 en 31 en de school aan Lindelaan 34. Zoals in het rapport is onderzocht, is het (technisch en planologisch) niet reëel deze geluidsbelastingen verder omlaag te brengen. De geluidsniveaus kunnen daarom onder maatwerk worden toegestaan

Daarbij merk ik nog op dat de overschrijding in de avonduren bij de school (Lindelaan 34) minder van belang is, aangezien de school dan niet in gebruik zal zijn.

Ten aanzien van het onderdeel geluid zijn er geen belemmeringen ten aanzien van de gevraagde activiteit.