

Vorm-vrije m.e.r.-beoordeling

Inrichtingsgegevens:

Naam inrichting : Maatschap Feringa-Meursing
Adres : Hoofdstraat 52
Postcode : 9342 PD
Plaats : EEN
Kadastrale ligging : gemeente , sectie , nr.
Aanvraag ingediend op : 22 juni 2015

Vormvrije Mer beoordeling.

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage wij als bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een m.e.r. beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wm als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Bij deze criteria dienen wij te kijken naar

1. de kenmerken van het project,
2. de plaats van het project,
3. de kenmerken van het potentiële effect.

Aan de hand van de aanvraag hebben wij het volgende geconstateerd.

Beoordeling aanmeldnotitie

De op 22 juni 2015 ingezonden "Mer-beoordelingsnotitie, Agrifirm Exlan, Meppel, 22 juni 2015", bevat de benodigde gegevens om een oordeel te vormen over de belangrijke nadelige milieugevolgen die het project kan veroorzaken.

Ad 1 Kenmerken van het project

Omvang

De aanvraag gaat over het oprichten van een nieuw, emissiearm, stalsysteem voor het houden van 200 melkkoeien en 99 stuks jongvee op het perceel aan de Hoofdstraat 52 te Een.

Besluit kwaliteitseisen externe veiligheid inrichtingen milieubeheer

In de inrichting worden geen werkzaamheden uitgevoerd met of bevinden zich geen stoffen in een omvang die worden genoemd in artikel 2 van het Besluit kwaliteitseisen externe veiligheid inrichtingen milieubeheer (BEVI). Daarom valt onderhavige inrichting niet binnen het toepassingsgebied van dit besluit.



IPPC-installatie

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Rundveehouderijen vallen echter niet onder de werking van de RIE. De inrichting betreft derhalve geen IPPC-installatie.

Cumulatie met andere projecten

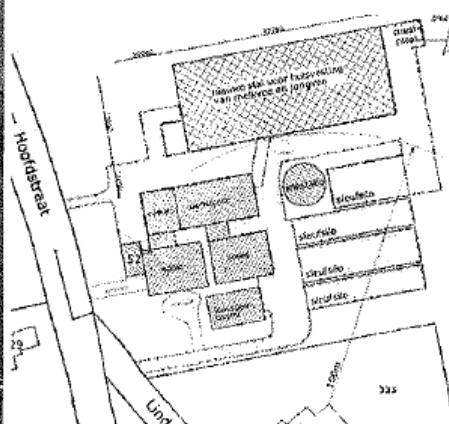
In de omgeving bevinden zich enkele (agrarische) bedrijven. Voor zover bekend treden bij deze bedrijven geen veranderingen op waardoor geen rekening gehouden moet worden met cumulatie.

Ad 2) De plaats van het project

Locatie

De inrichting is gelegen op het perceel aan de Hoofdstraat 52 te Een. De dichtstbijzijnde woning van derden bevindt zich op een afstand van circa 40 meter. Het bedrijf ligt tegen de kom van het dorp Een.

Op een afstand van circa 4.2 kilometer ligt het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied Norgerholt. Het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelige gebied ligt op een afstand van circa 1200 meter.



Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat bijzondere regels aangaande de gevolgen van ammoniakemissie van veehouderijen bij de verlening van milieuvergunningen. De wijze waarop de ammoniakemissie uit de dierenverblijven bij een veehouderij moet worden berekend is opgenomen in de bij deze wet behorende ministeriële regeling, de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond, voor zover dit de emissie van ammoniak uit dierenverblijven en de invloed daarvan op zeer kwetsbare gebieden betreft. Vanwege de ligging van de veehouderij buiten een 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied wordt voldaan aan het gestelde in de Wav.

Natura 2000

Met betrekking tot de eventuele uitstoot van ammoniak en de gevolgen daarvan op omliggende natuurgebieden, wordt een VVGB voorbereid door de provincie Drenthe. Bij deze beoordeling wordt gekeken naar zowel de effecten van de exploitatie van het gehele bedrijf, als het effect van de realisatie van de nieuwe stal.

Risicokaart / risicocontouren omgeving

Het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) heeft tot doel de risico's te beperken die gerelateerd zijn aan externe veiligheid. Het BEVI legt grenswaarden vast die moeten worden toegepast bij het verlenen van vergunningen in relatie tot ruimtelijke ordening. Het besluit bevat normen voor de toetsing of een risicovolle activiteit op een bepaalde plek mag plaatsvinden. Maar het besluit bepaalt ook wat in de directe omgeving mag worden gebouwd. Daarnaast regelt het besluit dat overheden moeten motiveren welk risico zij in de omgeving van risicovolle inrichtingen accepteren.

Met het Registratiebesluit Externe Veiligheid is het verplicht risicosituaties rond gevaarlijke stoffen te registreren. Het gaat hierbij om situaties waarbij gevaarlijke stoffen worden geproduceerd, verwerkt, opgeslagen of getransporteerd, die een risico voor de omgeving zijn. Deze gegevens zijn opgeslagen in het Risicoregister van het ministerie van Infrastructuur en Milieu en opgenomen op de risicokaart.

In de directe omgeving van de onderhavige inrichting zijn geen risicosituaties rond gevaarlijke stoffen geregistreerd. Binnen de inrichting worden eveneens geen activiteiten verricht waarop het BEVI van toepassing is.

Stille- of waterwingebied

De inrichting is niet gelegen in een gebied dat door de provincie is aangewezen als stiltegebied of grondwaterbeschermingsgebied. Er gelden derhalve geen extra beschermende maatregelen en/of beperkingen in dit gebied.

Ad 3) De kenmerken van het potentiële effect

Geur

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-stacks vergunningen. Voor geurgevoelige objecten die deel uit maken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, gelden geen normen voor de geurbelasting. Voor deze geurgevoelige objecten gelden wel minimaal aan te houden afstanden tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelige object. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, gelden minimaal aan te houden afstanden. Daarnaast gelden voor alle diervverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van het geurgevoelige object.

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 vast 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 object buiten de bebouwde kom 50 meter.

- Geurgevoelige objecten

Bij het bepalen van de ligging van een geurgevoelig object 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.

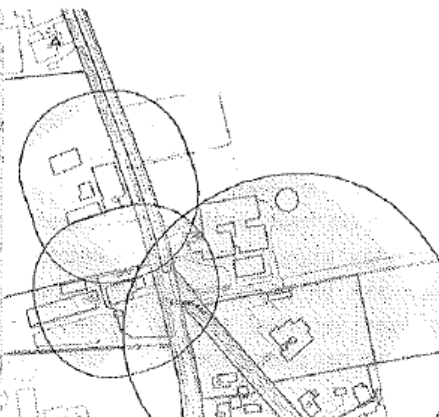
Op grond van het vorenstaande kan het in figuur 3 in rood aangegeven gebied worden aangemerkt als binnen de bebouwde kom. Binnen dit gebied is sprake van een samenhangende structuur waar voornamelijk wordt gewoond en ook een woon-/verblijfsfunctie is gekoppeld. Als gevolg van deze benadering zijn er 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, separartieruimte en iglo's buiten de in figuur 4 weergegeven cirkels is gesitueerd bestaan er vanuit het aspect geur geen belemmeringen om de gevraagde activiteit uit te voeren.

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 µg/m³. De dagnorm voor PM10 bedraagt 50 µg/m³. 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 betekende 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 2, 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 µg/m³).

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 2; 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 emissiepunt. 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 3; verantwoording uitstoot PM10

Ammoniak

Er is beoordeeld aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen, zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit ammoniak huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' d.d. 30 juli 2007. De eisen in het Besluit huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en aanpassing van huisvestingssystemen (feitelijke vervanging van het huisvestingssysteem). In het Besluit huisvesting is voor de categorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar een maximale emissiewaarde opgenomen van 11,0 kg NH₃ per dier per jaar. Voor de diercategorie jongvee en stieren zijn geen eisen opgenomen in het Besluit.

Binnen de veehouderij wordt het huisvestingssysteem toegepast waarvoor een lagere ammoniakemissie is vastgesteld dan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting. Het toegepaste systeem heeft een emissiewaarde 10,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar. In het onderhavige geval wordt voldaan aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting.

Wet ammoniak en veehouderij

Ingevolge de Wet ammoniak en veehouderij gelden er beperkingen voor inrichtingen die binnen een zone van 250 meter van kwetsbare gebieden zijn gelegen. De afstand van de onderhavige inrichting tot het dichtstbijgelegen voor verzuring gevoelig gebied bedraagt circa 1100 meter. In het onderhavige geval gelden er geen beperkingen vanuit de Wet ammoniak en veehouderij

Directe ammoniakschade

In de nabijheid van veehouderijen kan mogelijk directe schade ontstaan aan bossen en andere vegetaties zoals coniferen en fruitbomen door de uitstoot van ammoniak. Uit het rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen uit juli 1981 blijkt dat deze directe schade zich in de praktijk met name kan voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen moet worden aangehouden.

De aangevraagde situatie heeft geen betrekking op een intensieve kippen- en varkenshouderij en bovendien bevinden zich binnen voornoemde afstanden van de stallen géén gevoelige vegetaties zoals bedoeld. Hierdoor kan worden gewaarborgd dat er door de ammoniakemissie vanuit deze diervverblijven geen directe ammoniakschade zal optreden.

Geluid

Om te bepalen of vanwege het aspect geluid significante negatieve effecten voor het milieu zijn te verwachten en of 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 worden toegestaan. Dit kan op twee manieren:

1. Door het opnemen van maatwerkvoorschriften voor geluid en daarin de hogere niveaus per adres en periode (dag, avond, nacht) op te nemen, alsmede dat deze hogere niveaus maximaal twaalf keer per jaar voorkomen;
2. Door het geluidsonderzoek onderdeel te laten worden van de melding. Zo is voor een ieder inzichtelijk (ter inzagelegging) hoe hoog de geluidsbelasting is.

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

Veiligheid en ongewone voorvallen

In hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer zijn de verplichtingen voor en de aansprakelijkheid van vergunninghouder opgenomen als zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet waardoor nadelige gevolgen voor het milieu kunnen ontstaan. Deze verplichting omvat onder meer het (zoveel mogelijk) voorkomen, beperken en ongedaan maken van de nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van een voorval en het melden van het voorval aan het bevoegde gezag.

Onder andere door een zorgvuldige werkwijze worden de risico's op ongewone voorvallen (lekken, storings en andere bijzondere bedrijfsomstandigheden) beperkt. Er is niet voorzien in een noodstroomaggregaat waardoor de bedrijfsvoering bij incidenten geen doorgang kan vinden. De opslag van gevaarlijke stoffen, zoals reinigingsmiddelen, ontsmettingsmiddelen en gewasbeschermingsmiddelen, vindt plaats in de aangeleverde verpakking en worden in een kast opgeslagen (in pandig). Daarnaast is een olietank aanwezig, de olietank is geplaatst in een lekbak en voldoet aan de PGS 30.

De opslag van vloeibare mest vindt plaats in de mestkelders onder de stallen. De vast mest wordt opgeslagen op een vaste mestplaat die is voorzien van een percolaat opvang.

Op het bedrijf zijn 6 brandblussers aanwezig. Deze zijn verspreid over de inricht aanwezig (in de stallen, materialenopslag en machinebergingen).

Bodem

Bodembedreigende activiteiten zijn beperkt tot de opslag van mest, voer, dieselolie, reinigingsmiddelen en gewasbeschermingsmiddelen. De bodem wordt beschermd door de vaste mest op te slaan op mestdichte vloeren (vaste mestplaat). De vloeibare mest wordt opgeslagen in mestdichte kelders. Het voer wordt in (sleuf)silo's opgeslagen waarbij percolatiewater en/of perssap wordt opgevangen en wordt afgevoerd naar de mestdichte kelder onder de stallen. De olietank is geplaatst in een lekbak en aflevering vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer, conform PGS 30. Reinigingsmiddelen, ontsmettingsmiddelen en gewasbeschermingsmiddelen, worden in jerrycans of andere aangeleverde verpakking in een kast opgeslagen (in pandig). De totale hoeveelheid PGS 15 stoffen is kleiner dan 10 ton.

Door bovengenoemde maatregelen zorgvuldig uit te voeren is de kans op bodemvervuiling tot in redelijkheid goed te voorkomen.

Afval

Op het bedrijf komen minimale hoeveelheden gevaarlijke afvalstoffen vrij: te denken valt aan TL's en spaarlampen. Deze worden via de daartoe geëigende kanalen afgevoerd. Verpakkingsmateriaal wordt ingezameld door een erkende verwerker. Oud ijzer wordt eveneens aangeboden aan een erkende verwerker. Landbouwplastic wordt gebundeld ingeleverd bij een erkend inzamelaar. Mest wordt opgeslagen in de kelders en een vaste mestsilo. Afzet van de mest vindt plaats volgens de regels gesteld bij en krachtens de Meststoffenwet.

Gezondheid en verspreiding van dierziekten

In de voorgaande paragrafen is ingegaan op diverse milieuaspecten als geluid, geur, luchtkwaliteit e.d. Deze aspecten kunnen mogelijk van invloed zijn op het welzijn en/of de gezondheid van mensen. Nu uit het voorgaande blijkt dat effecten/gevolgen van de activiteiten van de melkveehouderij voor wat betreft deze hinderaspecten binnen de daarvoor gestelde wettelijke normen blijven, mag worden aangenomen dat de onderhavige agrarische activiteiten in beginsel geen onaanvaardbare gezondheidsrisico's met zich meebrengen.

Op 30 november 2012 heeft de Gezondheidsraad in opdracht van de toenmalige verantwoordelijke staatssecretaris van het Ministerie EL&I een onderzoek uitgevoerd naar de gezondheidsrisico's die veehouderijen mogelijk opleveren voor de bevolking. De resultaten van dit onderzoek zijn neergelegd in het rapport "Gezondheidsrisico's rond veehouderijen". In dit rapport wordt geconcludeerd dat er onvoldoende (wetenschappelijk onderbouwde) gegevens beschikbaar zijn om een relatie te leggen tussen de blootstelling aan specifieke componenten uit veehouderijen en gezondheidsklachten. In een uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State d.d. 17 april 2013 wordt geoordeeld dat de inhoud van voornoemd rapport geen grondslag biedt voor het standpunt dat de in geding zijnde revisievergunning niet had kunnen worden verleend vanwege (onaanvaardbare) risico's voor de volksgezondheid.

Gelet op het voorgaande, bestaan geen redenen om aan te nemen dat als gevolg van de uitbreiding van de onderhavige melkveehouderij onaanvaardbare risico's voor de volksgezondheid zullen ontstaan.

Energie en gebruik van grondstoffen

Relevant voor het waterverbruik is het toepassen van drinkwater voor het te houden vee (grondwater). Daarnaast wordt er water gebruikt voor het schoonmaken van de (melk)stallen (leidingwater). Energie wordt verbruikt voor het melken en de uitmestrobot. De uitmestrobot behoort bij het emissiearme systeem in de ligboxstal. In de afweging van milieubelangen weegt het significant terugdringen van ammoniakemissie op tegen het extra energieverbruik dat daarvoor nodig is. De nieuwe stal zal worden toegepast met de nieuwste technieken en inzichten.

Lichthinder

Lichthinder ontstaat doordat binnen de veehouderij steeds meer gebruik wordt gemaakt van kunstverlichting. De stallen van de onderhavige veehouderij worden eveneens voorzien van verlichting. De armaturen zullen echter zodanig worden geplaatst dat geen directe uitstraling van licht zal plaatsvinden. Verder zal het bedrijf aan de noordzijde, vanwege landschappelijke inpassing worden omringt door bosschages. Deze hebben een positief effect op het voorkomen van lichthinder.

Flora en fauna

Het plangebied bestaat uit een intensief gebruikte en beheerde weide met een monocultuur van engels raaigras. In een dergelijke monocultuur is vaak weinig ruimte voor andere plantensoorten. Van bijzondere groeiplaatsen en een stabiel, natuurlijk ecosysteem is daarom geen sprake. Beschermde planten worden niet verwacht.

Aangezien het plangebied bestaat uit een weide van engels raaigras, zonder veel dekking, zullen alleen kleine zoogdieren en wat vogels in het plangebied voorkomen. Deze dieren zullen zich voornamelijk ophouden in wat ruigere randen zoals bijvoorbeeld een singel. Voor de vogels in het plangebied zijn geen gelegenheden voor broedplaatsen aanwezig. Gezien de intensief gebruikte en door mensen verstoorte omgeving, worden strikt beschermde, kleine en grote zoogdieren niet verwacht.

In het kader van de uitvoerbaarheid van de voorgestane project zijn er geen belemmeringen vanuit de actuele natuurwetgeving te verwachten.

Water

Ten behoeve van het ruimtelijke proces is een watertoets uitgevoerd. Naar aanleiding van dit overleg zijn de volgende afspraken gemaakt met het Waterschap Noorderzijlvest:

De wijziging van de bestemming en/of de omvang van onderdelen in het plan hebben invloed op de waterhuishouding en/of raken de belangen van het waterbeheer en/of die van de initiatiefnemer.

Toename verhard oppervlak

Door toename van verhard oppervlak stroomt regenwater, zonder extra maatregelen, sneller af richting oppervlaktewater, waardoor piekwaterstanden en afvoeren toenemen. Dit kan leiden tot wateroverlast. Bij een toename van het verhard oppervlak met meer dan 750 m² (in de bebouwde kom, binnen gemeentelijke uitbreidingsplannen en in glastuinbouwgebieden) of 2500 m² (in overige gebieden) is compensatie door aanleg van waterberging nodig. Niet voor elk ruimtelijk plan is het noodzakelijk op gedetailleerde wijze de waterberging te berekenen. Aan de hand van de volgende regels kan bepaald worden hoe de waterberging berekend dient te worden.

Voor plannen kleiner dan 10 hectare kan de waterberging volgens de volgende praktische vuistregel berekend worden, het extra te realiseren wateroppervlak is gelijk aan 10% van de toename van het verhard oppervlak in een ruimtelijk plan. De initiatiefnemer kan dit direct opnemen in de waterparagraaf.

o *Riolering*

Bij de aanleg van riolering in een nieuw plan wordt uitgegaan van de aanleg van een gescheiden stelsel, daar waar het, gelet op de aard van de aangesloten verharde oppervlakken en de mogelijke verontreiniging daarvan, verantwoord is. De initiatiefnemer van een afkoppelproject dient aannemelijk te maken dat het omringende watersysteem over voldoende berging- en afvoercapaciteit beschikt. Dit wordt in samenspraak met waterschap Noorderzijlvest vastgelegd. Tevens worden mogelijkheden om water langer vast te houden, worden zoveel mogelijk benut. Maatschap Feringa-Meursing zal 10% van de toename van verharding compenseren middels het verbreden van bestaande sloten. De exacte uitvoering hiervan is nog niet bekend en zal op een later moment worden besproken met het waterschap. Ook het afkoppelen van de riolering zal door de Mts. Feringa-Meursing worden meegenomen bij de verdere uitwerking van de plannen.

Gezien het voorgaande is er voldoende rekening gehouden met het verwerken van water. De lozingsaspecten van het bedrijf zijn geregeld in het Activiteitenbesluit. Het bedrijf zal daar ook aan voldoen.

Archeologie

De in de melding weergegeven overwegingen ten aanzien van archeologie zijn naar ons oordeel duidelijk en juist. Hierbij merken wij op dat in de ruimtelijke onderbouwing bij het plan nog zaken zijn aangegeven die feitelijk niet juist zijn. Deze rechtvaardigen het opstellen van een milieueffectrapport echter niet.

Landschappelijk inpassing

Ten behoeve van een goede landschappelijke inpassing is een plan opgesteld om de te realiseren bebouwing in te passen in het landschap. Ten aanzien van dit plan merken wij op dat nog niet voldoende is onderbouwd dat de nieuwe bebouwing op juiste wijze in het landschap wordt ingepast. Daartoe moet de houtwal aan de zuidzijde van het bedrijf worden doorgetrokken. Dit punt wordt in de ruimtelijke procedure verder uitgewerkt en vastgelegd in de voorschriften waardoor het opstellen van een MER niet is gerechtvaardigd.

Infrastructuur

Het uitbreiden van boerderijen of stallen heeft geen of nauwelijks invloed op het aantal benodigde parkeerplaatsen, wel kan er sprake zijn van een uitbreiding van het aantal vervoersbewegingen. Het bedrijf ligt aan een openbare erftoegangsweg van circa 6 meter breed die geschikt zijn voor de gevraagde functie.

Vanuit verkeerskundig oogpunt bestaan er derhalve geen redenen om het opstellen van MER te rechtvaardigen.

Duurzaamheid

De nieuw te bouwen ligboxenstal wordt uitgevoerd als een proefstalsysteem. De beschikking voor dit proefstalsysteem is afgegeven door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu op 5 december 2013. De melkveestal voldoet aan de Maatlat Duurzame Veehouderij. Een Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)-stal is een veestal met een lagere milieubelasting, met maatregelen voor diergezondheid en dierenwelzijn en draagt daardoor bij aan verduurzaming van de veehouderij. Een MDV-stal voldoet aan strenge duurzaamheidseisen op de thema's:

- Ammoniakemissie

Stallen moet zijn voorzien van een ammoniakemissie reducerend systeem dat de emissie meer reduceert dan wettelijk verplicht wordt gesteld in het Besluit emissiearme huisvesting

- Bedrijf & omgeving

Dit thema is uitgewerkt in de onderwerpen. Landschap, omgevingsgerichtheid, verstoring (geur, geluid, licht) en water

- Brandveiligheid

Hierbij zijn de maatregelen gebaseerd op de drie uitgangspunten; preventie, repressie en nazorg.

- Diergezondheid

De maatregelen zijn gebaseerd op drie uitgangspunten: preventie dat ziekten het bedrijf binnenkomen, verhinderen dat een ziekte zich binnen het bedrijf verspreidt en het verbeteren van de weerstand van het dier in de stal

- Dierenwelzijn

In de stallen dienen maatregelen te zijn getroffen om het welzijn te verbeteren, bij de puntenwaardering voor de maatregelen is uitgegaan van de meerwaarde voor het dier

- Energie

De maatregelen dragen bij om CO2-uitstoot terug te dringen via energiebesparing en opwekking van duurzame energie ten behoeve van het eigen gebruik

- Fijn stof

De maatregelen zijn gericht op de emissiereductie van fijn stof naar het milieu en het verminderen van fijn stof in de dierverblijven

Op grond van de aanmeldnotitie moet worden geconcludeerd dat de melkveestal voldoet aan de moderne eisen ten aanzien van milieu en welzijn. Bovenstaande duurzaamheidseisen zijn in de voorgaande paragrafen behandeld.

Ondanks dat het stalsysteem voldoet aan de eisen voor certificering in het kader van de Maatlat Duurzame Veehouderij, wordt, blijkens de aanmeldnotitie, niet overgegaan tot certificering. Hierdoor is niet vast te stellen of daadwerkelijk wordt voldaan aan de eisen zoals gesteld in de Maatlat Duurzame Veehouderij.

Wel kan worden gesteld dat de ondernemer zich bewust is van de omgeving waarin zijn bedrijf actief is. Er worden maatregelen genomen om emissies naar het milieu te beperken en te komen tot een duurzame veehouderij, door bijvoorbeeld het beperken van het energie gebruik. Ten aanzien van het punt duurzaamheid is derhalve geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

