

M.E.R.-beoordeling

Inrichtingsgegevens:

Naam inrichting	: Cremerhoeve
Naam inrichtinghouder (drijver)	: de heer E. Swart
Adres	: Minister Cremerstraat 5
Postcode	: 9491 TJ
Plaats	: Zeijen
Kadastrale ligging	: gemeente Vries, sectie U , nummer 1439
Aanvraag ingediend op	: 27 december 2016

Inleiding

Op 27 december 2016 is een aanmeldingsnotitie M.E.R. (met projectnummer EN. 13.1152) ontvangen voor het uitbreiden van de reeds bestaande melkrundveehouderij aan de Minister Cremerstraat 5 te Zeijen. Het is de bedoeling om twee nieuwe stallen te realiseren voor in totaal 615 stuks melk- en kalfkoeien. In de ene nieuwe stal komen 356 stuks melk- en kalfkoeien, in de andere nieuwe komen de overige 259 melk- en kalfkoeien. In een bestaande stal blijft plek voor 40 stuks vrouwelijk jongvee. Omdat de drempelwaarden uit onderdeel D (D-lijst) van de bijlage bij het Besluit m.e.r. worden overschreden moet door het bevoegd gezag worden beoordeeld of voor het plan een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

Aanmeldnotitie M.E.R.

Centraal in de procedure M.E.R.-beoordeling staat de aanmeldingsnotitie waarin beschreven staat of er (mogelijk) sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen. In deze notitie moet aandacht besteed worden aan de criteria uit bijlage III van de Europese richtlijn 'betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten' en bestaat uit drie hoofdcriteria:

1. kenmerken van het project;
2. plaats van het project;
3. kenmerken van de potentiële effecten.

Beoordeling aanmeldnotitie

De op 27 december 2016 ingezonden "Aanmeldingsnotitie M.E.R., Minister Cremerstraat 5 - Zeijen" (met projectnummer EN. 13.1152), 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 realiseren van: twee nieuwe ligboxenstallen voor in totaal 615 melk- en kalfkoeien, twee mestsilos, een werktuigenloods, een garage en het vergroten van de sleufsilo's. In de ene stal komen 356 melk- en kalfkoeien en in de andere 259 stuks. In de bestaande boerderij zal ruimte blijven voor 40 stuks vrouwelijk jongvee. Aan de Minister Cremerstraat 5 te Zeijen mogen momenteel 260 melk- en kalfkoeien, 25 stuks vrouwelijk jongvee en twee paarden worden gehouden. De totale uitbreiding bedraagt 355 melk- en kalfkoeien, 15 stuks vrouwelijk jongvee en een afname van twee paarden.

Ten behoeve van deze verandering/uitbreiding wordt een groot gedeelte van de bestaande bedrijfsgebouwen afgebroken.

De beide mestsilos krijgen elk een inhoud van 5.880 m³.

Besluit kwaliteitseisen externe veiligheid inrichtingen milieubeheer

In de melkveehouderij van Cremerhoeve VOF 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 melkveehouderij niet binnen het toepassingsgebied van dit besluit.

Aanmeldingnotitie m.e.r.
Cremerhoeve VOF, Minister Cremerstraat 5, 9491 TJ Zeijen

April 2017

Pagina 1 van 9

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. Melkveehouderijen vallen echter niet onder de werking van de RIE. De melkveehouderij van Cremerhoeve VOF betreft derhalve geen IPPC-installatie.

Cumulatie met andere projecten

Cumulatie vindt met name plaats met omliggende agrarische bedrijven. Hierbij moet gedacht worden aan geur, fijnstof en ammoniakemissie.

Met betrekking tot geur afkomstig van melkveehouderijen gelden vaste afstanden tot geurgevoelige objecten. Door vaste afstanden te hanteren en omliggende bedrijven op grote afstand zijn gelegen is voor geur geen cumulatie te verwachten op nabij gelegen geurgevoelige objecten.

De toename in emissie van fijnstof afkomstig van de melkveehouderij van Cremerhoeve VOF is dusdanig beperkt dat ook hierin geen verslechtering als gevolg van cumulatie is te verwachten.

De emissie van fijnstof is sterk afstandsafhankelijk. Met name woningen in de nabijheid van de melkveehouderij van Cremerhoeve VOF vallen onder deze invloedssfeer. Gezien de grote afstanden tot omliggende bedrijven is voor fijnstof geen cumulatie te verwachten op woningen gelegen nabij de melkveehouderij van Cremerhoeve VOF.

Van de ammoniakemissie is wel cumulatie te verwachten. Deze cumulatie is echter geregeld in de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS). Hierin is de ammoniakemissie van alle bedrijven en de ammoniakemissie van toekomstige ontwikkelingen als gevolg van uitbreidende en stoppende bedrijven opgenomen.

Ad 2) De plaats van het project

Locatie

De melkveehouderij van Cremerhoeve VOF is gelegen op het perceel aan de Minister Cremerstraat 5 te Zeijen. De dichtstbijzijnde woning van derden (aan de Minister Cremerstraat 8 te Zeijen) bevindt zich op een afstand van circa 86 meter.

Deze 86 meter is de kortste afstand tussen de hoek van het jongveegedeelte van gebouw 1 (woning/jongveestal) en de hoek van het woongedeelte van Minister Cremerstraat 8 te Zeijen.

De woonkernen Zeijen ligt op circa 235 meter.

Op een afstand van ruim 5 kilometer van de melkveehouderij van Cremerhoeve VOF liggen twee (dichtstbijzijnde) Natura 2000 gebieden: Het Drentsche Aa-gebied en Fochteloërveen. De dichtstbijzijnde zone van 250 meter rondom een kwetsbaar gebied ligt op een afstand van circa 900 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. Deze wet biedt eveneens het kader om te beoordelen in welke mate sprake zal zijn van significante milieu effecten. 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 melkveehouderij Cremerhoeve VOF liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor de melkveehouderij 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 melkveehouderij buiten een 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied wordt voldaan aan het gestelde in de Wav.

Natura 2000

Voor het realiseren van de twee nieuwe ligboxenstallen voor in totaal 615 melk- en kalfkoeien en voor het in de bestaande boerderij ruimte blijven houden voor 40 stuks vrouwelijk jongvee is een vergunning Wet Natuurbescherming (voorheen vergunning Natuurbeschermingswet 1998) aangevraagd.

In het kader van de Wet Natuurbescherming dient te worden beoordeeld of bedrijfsactiviteiten een negatieve invloed kunnen hebben op de kwaliteiten van Natura 2000-gebieden. Vooral de depositie van ammoniak kan daarbij van invloed zijn op deze natuurgebieden.

De melkveehouderij van Cremerhoeve VOF ligt op een afstand van circa 5,3 kilometer van het (meest nabij gelegen) Natura 2000-gebied Drentsche Aa-gebied.

De gemeente Tynaarlo is echter niet bevoegd om de uitstoot van ammoniak op Natura 2000-gebieden te beoordelen. Hiervoor is de provincie Drenthe bevoegd en deskundig.

De aanvraag om een vergunning Wet Natuurbescherming is op 6 juli 2016 bij de provincie Drenthe ingediend.

Het ontwerp van voornoemde vergunning is door Gedeputeerde Staten van Drenthe bij besluit van 6 december 2016 verleend.

Het besluit tot de definitieve vergunning Wet Natuurbescherming is door Gedeputeerde Staten van Drenthe nog niet genomen. Het is daarom niet zeker dat belangrijke gevolgen voor het Natura 2000-gebied Drentsche Aa-gebied zijn uitgesloten.

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 melkveehouderij van Cremerhoeve VOF aan de Minister Cremerstraat 5 te Zeijen zijn geen risicosituaties rond gevaarlijke stoffen geregistreerd. Binnen de melkveehouderij worden eveneens geen activiteiten verricht waarop het BEVI van toepassing is.

Stilte- of waterwingebied

De melkveehouderij van Cremerhoeve VOF is niet gelegen in een gebied dat door de provincie Drenthe 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 een bedrijf 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 dierverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van het geurgevoelige object.

Binnen de gemeente Tynaarlo zijn geen concentratiegebieden aangewezen. De melkveehouderij van Cremerhoeve VOF ligt buiten de bebouwde kom en er worden dieren gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld. Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object ligt op een afstand van circa 86 meter van het dichtstbijzijnde dierenverblijf en ligt eveneens buiten de bebouwde kom. Gezien de normstelling dat een dergelijke veehouderij op tenminste 50 meter van een geurgevoelig object moet zijn gelegen, valt in het onderhavige geval niet meer te verwachten dat nog geuroverlast wordt ervaren.

Luchtkwaliteit

Binnen de melkveehouderij van Cremershoeve VOF kan stof vrijkomen bij met name het afleveren van veevoeder en door het ventileren van de stallen. De Wet luchtkwaliteit (opgenomen in de Wet milieubeheer) 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.

Voor veel huisvestingssystemen voor dieren zijn emissiefactoren vastgesteld. Het vergunde veebestand heeft een uitstoot van 31.630,0 gram per jaar. Na de voorgenomen verandering/uitbreiding zal de uitstoot toenemen tot 60.560,0 gram per jaar. (zie tabel 1)

De verandering/uitbreiding geeft dus een toename in emissie van fijn stof van: 60.560,0 – 31.630 = 28.930 gram per jaar.

Huidige situatie			Nieuwe situatie		
Diercategorie	Aantal	Fijn stof (g/y)	Diercategorie	Aantal	Fijn stof (g/y)
A 1.100	260	30.680,0	A 1.17	615	59.040,0
A 3.100	25	950,0	A 3	40	1.520,0
Totaal		31.630,0	Totaal		60.560,0

Tabel 1; beoogde wijziging van de PM₁₀ relevante activiteit

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 staat 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 namelijk 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 (zie tabel 2).

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 bovengenoemde 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. De getallen in de tabel zijn worstcase genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel, dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM.

De dichtstbij gelegen woning is gelegen op circa 86 meter van de melkveehouderij van Cremerhoeve VOF.

Aangezien op een afstand van 80 meter een toename van 324.000 gram per jaar NIBM bijdraagt en op een afstand van 90 meter 473.000 gram per jaar, kan worden gesteld dat een toename van 28.930,0 gram per jaar NIBM is. Vergunningverlening levert met betrekking tot het aspect luchtkwaliteit geen problemen op.

Ammoniak

Er is getoetst of de voor de melkveehouderij van Cremerhoeve VOF in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale waarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting (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 huisvesting en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en aanpassing van huisvestingssystemen (feitelijke vervanging van het huisvestingssysteem).

Op basis van het Besluit mogen de twee nieuwe stallen een maximale emissiewaarde voor ammoniak hebben van 11,0 kg NH_3 per melk- en kalfkoe per jaar. (zie kolom B in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting) Kolom B geldt voor een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 juli 2015 en voor 1 januari 2018. Mochten de nieuwe stallen op of na 1 januari 2018 worden opgericht dan geldt voor de stallen een maximale emissiewaarde voor ammoniak van 8,6 kg NH_3 per melk- en kalfkoe per jaar (zie kolom C van bijlage 1 bij het Besluit huisvesting)

Het emissiearme huisvestingssysteem dat in de twee nieuwe stallen toegepast gaat worden heeft een ammoniakemissie van 5,1 kg NH_3 per dierplaats per jaar. Hiermee wordt, voor wat betreft het houden van melkvee, voldaan aan de maximale emissiewaarde voor ammoniak op grond van het Besluit huisvesting. Hiermee wordt voldaan aan het criterium van het toepassen van de BBT voor de emissie van ammoniak.

Voor jongvee is in het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde voor ammoniak vastgesteld.

Het houden van 40 stuks jongvee in de bestaande stal voldoet daarmee ook aan het criterium van het toepassen van de BBT voor de emissie van ammoniak.

Daar melkveehouderij Cremerhoeve VOF voldoet aan het toepassen van de BBT zal geen sprake zijn van significante milieueffecten.

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 dierverblijven geen directe ammoniakschade zal optreden.

Geluid

Ter beoordeling van de geluidssituatie is door Ingenieursbureau Spreen een rapport van een akoestisch onderzoek opgesteld (Akoestisch onderzoek Cremershoeve VOF aan de Minister Cremerstraat 5 te Zeijen, rapportnummer: 20161113, 20 december 2016).

Resultaat van dit onderzoek is dat gedurende de representatieve bedrijfssituatie kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarden.

Gedurende de incidentele bedrijfssituatie, tijdens het inkuilen van mais en gras vinden wel overschrijdingen plaats. Deze overschrijdingen vinden echter maximaal 12 keer per jaar plaats zoals dit bij vele veehouderijen plaatsvindt. Bij de melkveehouderij van Cremershoeve VOF wordt in een jaar zes dagen ingekuild, waarvan vijf maal gras en één maal mais. Gezien het geringe aantal overschrijdingsdagen is niet te verwachten dat zodanige effecten optreden dat gesproken kan worden van significante milieueffecten.

Ook de ruimtelijke ordening stelt zich ten doel een goede kwaliteit van het leefmilieu te handhaven en te bevorderen. Dit gebeurt onder andere door middel van milieuzonering. Milieuzonering betekent het aanbrengen van een voldoende ruimtelijke scheiding tussen milieubelastende bedrijvigheid enerzijds en milieugevoelige functies anderzijds. De ruimtelijke scheiding bestaat doorgaans uit het aanhouden van een bepaalde afstand tussen de milieubelastende en milieugevoelige functies.

In de VNG brochure "Bedrijven en Milieuzonering" staat voor bedrijven voor het houden en fokken van rundvee een minimale afstand van 30 meter met betrekking tot geluid.

De dichtstbij gelegen woning is gelegen op circa 86 meter van de melkveehouderij van Cremershoeve VOF. Voor wat betreft het aspect geluid is een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd.

Veiligheid en ongewone voorvallen

In hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer zijn de verplichtingen voor en de aansprakelijkheid van vergunninghouder opgenomen als zich binnen het bedrijf 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, storingen en andere bijzondere bedrijfsomstandigheden) beperkt. De opslag van gevaarlijke stoffen, zoals reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen, vindt plaats in jerrycans en/of in andere aangeleverde verpakking en worden in een kast opgeslagen (in pandig). In de melkveehouderij van Cremershoeve VOF worden beperkte hoeveelheden reinigings- en ontsmettingsmiddelen opgeslagen. Deze opslag vindt plaats conform de PGS 15.

Daarnaast is een dubbelwandige olietank aanwezig welke voldoet aan de PGS 30.

De opslag van vloeibare mest vindt plaats in de mestkelders onder de stallen en in de mestsilo's.

Nieuwe mestbassins (mestsilo's) moeten voldoen aan eisen voor mestdichtheid van BRL 2342. Dat geldt ook voor nieuwe ondergrondse mestbassins (mestkelders).

Voor bovengrondse mestbassins (mestsilo's) moet de veehouder een kwaliteitsverklaring hebben in de vorm van een procescertificaat welke door de Raad van Accreditatie is geaccrediteerd op basis van BRL 2342. (Bij aanschaf van een mestbassin geeft de leverancier een kwaliteitsverklaring aan de veehouder, waaruit blijkt dat het mestbassin (mestsilo) aan BRL 2342 voldoet.

Voor mestkelders is geen kwaliteitsverklaring nodig.

In het geval van brand zijn in de stallen de nodige brandblusvoorzieningen in de vorm van brandblussers aanwezig.

Bodem

Bodembedreigende activiteiten zijn beperkt tot de opslag van mest, voer, dieselolie en reinigingsmiddelen. De vloeibare mest wordt opgeslagen in mestdichte kelders.

Het kuilvoer wordt in (sleuf)silo's op vloeistofdichte platen opgeslagen. Bij een drogestofgehalte van minder dan 40% moeten het percolatiewater en/of het perssap worden opgevangen in een opslagvoorziening die voldoet aan de eisen voor mestdichtheid van BRL 2342. Verder moet de afvoer naar de opslagvoorziening zó liggen dat de vloeistoffen er vanzelf naar toe stromen.

Voor kuilvoer met een drogestofgehalte van 40% of hoger is het voldoende dat de opslag is afgedekt (beschermd tegen inregenen), bijvoorbeeld onder een zeil.

De dubbelwandige olietank is conform de PGS 30. Reinigingsmiddelen en ontsmettingsmiddelen worden in jerrycans of andere aangeleverde verpakking in een kast opgeslagen (inpandig). 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. Mocht toch een calamiteit voordoen en een stof lekken naar de bodem, dan zal deze terstond opgeruimd moeten worden.

Afval

Op het bedrijf komen minimale hoeveelheden afvalstoffen vrij: te denken valt aan TL-buizen, papier en karton, landbouwplastic en algemeen bedrijfsafval. Deze worden via de daartoe geëigende kanalen afgevoerd. Papier en karton (oud papier) wordt maandelijks ingezameld. Kapotte TL-buizen worden bewaard en één maal per jaar ingeleverd bij een erkend inzamelaar. Het algemene bedrijfsafval wordt om de twee weken opgehaald. Het landbouwplastic wordt gebundeld/bewaard en één maal per jaar afgegeven bij een inzamelactie.

Onder afval worden ook kadavers verstaan. De kadavers worden op een vloeistofdichte betonplaat gelegd en aangeboden aan de destructor (Rendac). Op de afvoer en verwerking van de kadavers zijn de regels van de Destructiewet van toepassing.

Mest wordt opgeslagen in de kelders en de mestsilo's. Afzet van de mest vindt plaats volgens de regels gesteld bij en krachtens de Meststoffenwet, de Wet Bodembescherming en de nieuwste regelgeving voor wat betreft de afzet van de mest.

(Afval)water

Niet verontreinigd hemelwater zal worden geloosd in de bodem of op het oppervlaktewater. Aan hemelwater valt gemiddeld ongeveer 0,8 m³ per m² verhard oppervlak. Het hemelwater afkomstig van het verharde oppervlak bevat geen verontreinigingen zoals meststoffen en oliehoudende afvalstoffen.

Het reinigingswater dat ontstaat bij het reinigen van de stallen wordt geloosd op de mestkelder.

Het reinigingswater mengt zich met de mest. Afzet van de mest vindt plaats volgens de regels gesteld bij en krachtens de Meststoffenwet, de Wet Bodembescherming en de nieuwste regelgeving voor wat betreft de afzet van de mest.

Gezondheid en verspreiding van dierziekten

Het rapport "Veehouderij en gezondheid omwonenden" (VGO) van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu van 5 juli 2016 bewijst dat veehouderijen effect hebben op de gezondheid. Aangezien het VGO-onderzoek is uitgevoerd in het zuiden van Nederland zijn de resultaten van het onderzoek niet zondermeer te generaliseren voor het hele land (zie ABRS 12 oktober 2016, 201509405/1/R4).

Het VGO wees overigens uit dat infecties met ziekteverwekkers zoals hepatitis E-virus of dragerschap van bepaalde antibiotica-resistente bacteriën niet vaker voorkomen bij mensen die in de buurt van een veehouderij wonen. Bovendien wijst het onderzoek uit dat een rol voor bepaalde zoönosen zoals psittacose (papegaaienziekte) of vogelgriep onwaarschijnlijk is.

Bij een uitbraak van een dierziekte moeten de regels van de overheid worden opgevolgd zoals het verbod op aan- of afvoer van dieren en afvoeren van mest. Deze maatregelen zijn er op gericht om zo veel mogelijk risico's en gevolgen te beperken. Van het bedrijf kan worden verlangd dat men er alles aan doet om de dieren gezond te houden en om besmetting tegen te gaan.

Uit het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' blijkt dat overschrijding van de door de gezondheidsraad aanbevolen adviesgrenswaarde van 30 EU/m³ endotoxinen mogelijk is.

Hoewel uit onderzoek blijkt dat risico's voor de volksgezondheid niet zijn uitgesloten, is er momenteel echter (nog) geen sprake van door de overheid vastgesteld beleid, in de vorm van vastgestelde normen of grenzen, op basis waarvan extra voorwaarden dienen te worden gesteld of de vergunning dient te worden geweigerd.

Dit betekent geen mogelijkheid om een bedrijf te verplichten tot verdere maatregelen dan die het bedrijf (overeenkomstig de aanvraag omgevingsvergunning) reeds neemt.

Op grote veehouderijen als Cremershoeve VOF wordt meer preventief gewerkt om dierziekten te voorkomen. Op bedrijven met grotere omvang zal ook vaker een dierenarts aanwezig zijn waardoor gericht preventieve maatregelen ingezet kunnen worden. Een ziek dier wordt direct gesepareerd van de groep. Gedurende de separatie worden de dieren comfortabel(er) gehuisvest zodat het dier de ziekte goed kan bestrijden.

Het extern verplaatsen van dieren is de grootste veroorzaker van het verspreiden van een ((mond en klauwzeer (MKZ)) ziektevirus. Bij MKZ waarbij een vervoersverbod wordt ingesteld en geen dieren of mest kunnen worden afgevoerd is de eerste maatregel het aanhouden van het jongvee en de melkkoeien op de locatie.

Bij een eventuele uitbraak is het van belang dat er zo weinig mogelijk vervoersbewegingen plaats vinden van en naar een bedrijf. Bij de noodzakelijke vervoersbewegingen, melktransport en de aanvoer van krachtvoer, zal een goede ontsmetting van de vrachtauto's moeten plaatsvinden alvorens het erf wordt opgereden.

Daarnaast zal op het bedrijf elke bezoeker moeten worden voorzien van bedrijfskleding en zullen meegebrachte materialen worden gedesinfecteerd. Ook het bijhouden van een bezoekersregistratie is hierbij een verplichting. Door deze manier van werken beperkt melkveehouderij Cremershoeve VOF de kans op gezondheidsrisico's tot een minimum.

De ziektedruk op de veestapel in de melkveehouderij van Cremershoeve VOF zal hierdoor in de voorgenoemen aanvang gelijk blijven ten opzichte van de vergunde situatie.

Lichthinder

Een groeiende groep melkveehouders kiest ervoor haar melkvee met krachtige kunstverlichting extra te belichten tijdens seizoenen met een kortere zonlichtperiode. Vaak vindt deze belichting plaats in combinatie met een open stal, een vrij nieuw staltype met deels geopende gevels om de natuurlijke belichting en beluchting van het vee te optimaliseren. De combinatie van kunstmatige belichting en open gevels kan eenvoudig leiden tot onnodige lichtuitstraling.

Onnodige lichtuitstraling in het vrijwel onverlichte buitengebied gedurende de donkere seizoenen is hinderlijk voor de fauna en ongewenst voor de mens.

Voor het observeren van het vee, tochtigheid, hygiëne e.d. is een goede verlichting in de stal van belang. Verlichting heeft daarnaast een positief effect op het welzijn van het vee en het vertonen van natuurlijk gedrag. Maar ook voor een prettige en veilige werkomgeving van de ondernemer is goede verlichting van belang.

De laatste tijd wordt de verlichting in stallen echter ook bekeken vanuit het dier, daarop heeft een goede verlichting ook duidelijk positief effect. Voor een goede verzorging van het vee is overdag ca. 100 lux aan verlichtingssterkte in de stal nodig. Dit licht is belangrijk voor een goed overzicht in de stal en een goede herkenning van de dieren. Maar ook voor het beoordelen van de diergezondheid, tochtigheid en de hygiëne in de stal. 's Nachts is alleen oriëntatieverlichting nodig in de stal. Dit betreft enkele kleine lampen in de stal welke geen uitstraling naar buiten geven. Uit diverse onderzoeken blijkt dat een extra verlichtingsregime een duidelijk effect heeft op het welzijn van de dieren. De aanbevelingen gaan allen in de richting om rundvee bloot te stellen aan daglengten van ca. 16 uur van 150 lux, waarbij een donkere periode van minimaal 8 uren. Een hoger lichtniveau moet derhalve tot de mogelijkheden kunnen behoren. Naast lichtsterkte is ook een egale kleurherkenning van belang.

Voor de nieuwe ligboxenstallen is door Cremershoeve VOF nog geen definitieve keuze gemaakt voor de verlichting. De nieuwe stallen worden uitgerust met een luchtwasser waarbij de zijanten van de stallen afgesloten worden. Er is dus vrijwel geen uitstraling van licht naar buiten.

Het dak wordt voorzien van geïsoleerde panelen zonder lichtcassettes waardoor via het dak ook geen lichthinder optreedt. Het aspect lichthinder vormt daarom geen problemen voor de omliggende omgeving.

Energie en gebruik van grondstoffen

Cremerhoeve VOF gaat zo zuinig en efficiënt mogelijk om met de hulpbronnen en duurzame producten. De nieuwe stallen zullen worden toegepast met de nieuwste technieken en inzichten. Door gebruik van energiezuinige installaties wordt geprobeerd het energieverbruik zo gering mogelijk te houden. Dit heeft naast positieve effecten met betrekking tot het milieu ook aantrekkelijke financiële voordelen voor Cremerhoeve VOF.

Voor wat betreft de voeders gebeurt dit door een exact op de behoefte van de dieren afgestemd rantsoen. Relevant voor het waterverbruik is het toepassen van drinkwater voor het te houden vee. Daarnaast wordt er water gebruikt voor het schoonmaken van de (melk)stallen.

Het exacte energieverbruik is op voorhand moeilijk aan te geven. Van het grondstoffengebruik kan worden gesteld dat de melkveehouderij Cremerhoeve VOF hoogste waarschijnlijk niet afwijkt van wat normaal wordt geacht binnen de rundveehouderij.

AFSLUITENDE OVERWEGINGEN:

gelet op bovenstaande overwegingen concluderen wij dat het realiseren aan de Minister Cremerstraat 5 te Zeijen door Cremerhoeve VOF van twee nieuwe stallen voor 615 stuks melk- en kalfkoeien en in een bestaande stal houden van 40 stuks vrouwelijk jongvee niet zal leiden tot belangrijke nadelige effecten die aanleiding geven tot het opstellen van een MER.

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op een m.e.r.-beoordeling zijn er derhalve ten aanzien van het in werking zijn van de melkveehouderij van Cremerhoeve aan de Mr. Cremerstraat 5 te Zeijen geen redenen om belangrijke nadelige effecten voor het milieu te verwachten.

gezien het verzoek van Cremerhoeve VOF, Minister Cremerstraat 5 te Zeijen, ontvangen op 27 december 2017, om een m.e.r.-beoordelingsbeslissing te nemen voor het uitbreiden van de melkveehouderij van Cremerhoeve VOF aan de Minister Cremerstraat 5 te Zeijen.

dat de uitvoering van dit project niet leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

BESLUIT

dat er voor dit project geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Datum besluit: 24 april 2017.

Hoogachtend,

Het college van burgemeester en wethouders van gemeente Gemeente TynaarloTynaarlo

namens dezen,



F. Quené
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe