

Omgevingsvergunning

Op 19 juli 2013 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor bouwen van twee stallen, een machineberging, een mestzak en sleufsilos en uitbreiding van de vleeskaverenhouderij op het perceel kadastraal bekend gemeente Vriezenveen, sectie G, nummer 1555, plaatselijk bekend:

Harmsenweg 16 in Vriezenveen

Besluit

Gelet op artikel 2.1 en 2.10, artikel 2.12, eerste lid, onder a, sub 3, 2.14 (Milieu) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna Wabo) hebben wij besloten de omgevingsvergunning voor het houden van dieren ouder dan 14 weken in de stallen G en H. te weigeren en voor het overige de vergunning te verlenen.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken en bijlagen deel uitmaken van de vergunning. De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

- Bouw
- RO (afwijken van de bestemming)
- Milieu (vergunning)

Gelet op de criteria zoals genoemd in bijlage III van de EEG-richtlijn en de effecten van de ontwikkelingsmogelijkheden in het bestemmingsplan, in samenhang met de autonome ontwikkelingen, is het opstellen van een MER niet noodzakelijk.

Procedure

Het besluit is voorbereid volgens de uitgebreide procedure overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is beoordeeld voor:

- de activiteit bouwen aan artikel 2.10,
- de activiteit RO (afwijken van de bestemming) artikel 2.12, eerste lid, onder a, sub 3,
- de activiteit milieu aan artikel 2.14, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Daarnaast hebben wij de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht. Uw aanvraag voldoet aan de van toepassing zijnde voorschriften en daarom verlenen wij u de gevraagde omgevingsvergunning.

Bijgevoegde documenten

De afweging om wel of geen vergunning te verlenen en voorschriften zijn weergegeven in de bijlagen. De bijlagen worden geacht deel uit te maken van deze vergunning.

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectomschrijving, het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en bijlage I van het Bor is de gemeente in dit geval bevoegd om de omgevingsvergunning te verlenen.

Ontvankelijkheid

Wij hebben de aanvraag aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. De aanvraag bevat voldoende informatie om de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving goed te kunnen beoordelen. De aanvraag is daarom ontvankelijk en wij hebben deze in behandeling genomen.

Ter inzage legging

Van 14 maart tot en met 24 april 2014 heeft het ontwerp van dit besluit, en andere hierop betrekking hebbende documenten, ter inzage gelegen en is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Naar aanleiding van de publicatie is een schrijven ontvangen van de V.O.F. Weemelanden, gebiedsontwikkelaar, die de gemeente heeft gewezen op een reeds bestaande overeenkomst tussen hen en aanvrager over het buiten gebruik stellen van een oude deel van de

inrichting ten behoeve van de ontwikkeling van een beoogd woningbouwgebied. In overleg met hen is overeengekomen dat het schrijven niet worden gezien als een zienswijze maar als een mededeling die niet strijdt tegen de inhoud van de ontwerpbeschikking.

Vanwege het uitblijven van inhoudelijke zienswijzen wordt het ontwerpbesluit ongewijzigd vastgesteld.

Inwerkingtreding

Het besluit treedt in werking zes weken na de dag van de ter inzage legging.

Beroep

Tegen de beschikking kan binnen zes weken na de datum waarop de vergunning aan de aanvrager is bekendgemaakt rechtstreeks beroep worden ingesteld bij Rechtbank Overijssel, Afdeling bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB in Zwolle, door:

- belanghebbenden die zienswijzen hebben ingebracht tegen de ontwerpbeschikking.
- adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over de ontwerpbeschikking.
- belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht tegen de ontwerpbeschikking.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten: naam en adres van de indiener, dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden van het beroep.

De beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht tenzij gedurende die termijn beroep is ingesteld en een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan. De beschikking wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist. Ook het verzoek om voorlopige voorziening moet worden ingediend bij Rechtbank Overijssel, Afdeling bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB in Zwolle.

De aanvraag, de beschikking en de bijbehorende stukken liggen met ingang van 16 mei 2014 gedurende zes weken ter inzage in het gemeentehuis van de gemeente Twenterand.

Het gemeentehuis is iedere werkdag geopend van 8.30 tot 12.30 uur. De beschikking kunt u ook digitaal inzien op www.twenterand.nl.

Meer informatie over het indienen van een beroepschrift vindt u in onze gemeentegids en op de website.

Nadere informatie

Voor meer informatie over deze brief kunt u contact opnemen met E. Moraal(bouwen) of A. van Weering (milieu) telefoonnummer 0546-840840. Wanneer u schriftelijk reageert, verzoeken wij u ons kenmerk 2013.HZ_WABO.274 te vermelden.

Datum besluit 12-05-2014

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Twenterand,
namens deze,

A. van Weering
medewerker backoffice, afdeling Dienstverlening.

BIJLAGE

Het (ver)bouwen van een bouwwerk.

Motivering

Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing en overweging

In artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) zijn de weigeringsgronden voor een activiteit zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo aangegeven. Hieruit blijkt dat aannemelijk moet zijn dat het bouwwerk voldoet aan de eisen vermeld in het Bouwbesluit en de Bouwverordening. Verder mag het bouwwerk niet in strijd zijn met een bestemmingsplan, exploitatieplan, of een eerder genomen afwijkingsbesluit en moet het voldoen aan de redelijke eisen van welstand zoals deze zijn neergelegd in de gemeentelijke welstandsnota.

Bij de beoordeling van het bouwplan hebben wij dan ook uitdrukkelijk aan de hierboven genoemde gronden getoetst. Daarbij zijn wij tot de onderstaande conclusies gekomen.

Bouwbesluit 2012

Het is aannemelijk dat het bouwwerk voldoet, voor zover beoordeeld en/of van toepassing, aan de eisen vermeld in het Bouwbesluit. Indien een nadere beoordeling ingevolge het Bouwbesluit nodig is, wordt daarop in de bij deze vergunning gehechte voorwaarden en nadere eisen nader ingegaan.

Bouwverordening Gemeente Twenterand 2012

Het is aannemelijk dat het bouwwerk voldoet, voor zover beoordeeld en/of van toepassing, aan de eisen vermeld in de bouwverordening. Indien een nadere beoordeling ingevolge de bouwverordening nodig is, wordt daarop in de bij deze vergunning gehechte voorwaarden en nadere eisen nader ingegaan.

Monument

Het onderhavige pand is niet aangewezen als Monument.

Redelijke eisen van welstand

Uw bouwplan is gelegen in een gebied dat is aangewezen in de Welstandsnota 2012 en is gelegen in het Welstandsgebied: Veenlandschap - Niveau: open velden.

Wij hebben uw bouwplan voor toetsing aan redelijke eisen van welstand voorgelegd aan de stadsbouwmeester. Op 20-08-2013 heeft de stadsbouwmeester een positief advies uitgebracht.

De stadsbouwmeester is, gezien het uitgebrachte advies, derhalve van oordeel dat het bouwwerk aan de redelijke eisen van welstand zoals vastgelegd in de gemeentelijke welstandsnota, voldoet. Het advies is volgens ons op een zorgvuldige wijze tot stand gekomen. Wij delen de mening van de stadsbouwmeester en nemen het advies over.

Planologische beoordeling:

Bestemmingsplan:

Het perceel Harmsenweg 16 te Vriezenveen is gelegen in het bestemmingsplan "Buitengebied, herziening 2005, herziening agrarisch bouwperceel Harmsenweg16" en heeft de bestemming "agrarisch"

- Artikel 9.2 sub a onder 1 geeft aan dat bedrijfsgebouwen uitsluitend binnen het agrarisch bouwperceel zijn toegestaan.
- Art. 9.2 sub a onder 4 geeft aan dat bouwwerken, geen gebouw zijnde, waaronder sleufsilo's en mestopslagplaatsen, een maximale hoogte mogen hebben van 7.00 meter.
- Art. 9.2 sub b geeft aan dat in de gehele bestemming, bouwwerken geen gebouw zijnde mogen worden geplaatst, met een hoogte van maximaal 2 meter, met dien verstande op gronden gelegen buiten het bouwperceel geen sleufsilo's mogen worden opgericht.

Gelet op de vigerende bestemming en de daarbij behorende voorschriften moet de conclusie getrokken worden dat de aanvraag niet past binnen het vigerende bestemmingsplan.

Afwijking:

Nu er geconcludeerd is dat het bouwplan niet voldoet aan het bestemmingsplan dient er gekeken te worden of met medewerking van een afwijkingsbevoegdheid zoals bedoeld in artikel 2.12 Wabo medewerking kan worden verleend.

Conclusie:

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren met uitzondering van:

- Het bouwen van bedrijfsgebouwen buiten het agrarisch bouwperceel
- Het bouwen van een bouwwerk geen gebouw zijnde hoger dan 7.00 meter
- Het bouwen van sleufsilo's en mestopslagplaatsen buiten het bouwperceel.

Dit deel is weliswaar in strijd met het bestemmingsplan, maar is tevens een verzoek om afwijking van het bestemmingsplan. Voor de beoordeling van dit verzoek wordt verwezen naar het hierna volgende hoofdstuk 'Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan'.

Voorschriften voor het (verbouwen) van een bouwwerk

HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

Algemeen

Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit en van de Bouwverordening van de gemeente Twenterand en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.

De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn. Indien een controlerend ambtenaar daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.

Indien binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning niet met de bouw wordt begonnen, kan het bevoegd gezag de vergunning intrekken.

Indien de bouwwerkzaamheden langer dan 26 weken stilliggen, kan het bevoegd gezag de vergunning intrekken.

Meldingsplicht

De volgende werkzaamheden moeten aan worden gemeld:

Werkzaamheid	Hoe	Wanneer
Aanvang van het werk (inclusief ontgravingswerkzaamheden)	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 5 dagen voor de start van het werk
Grondverbeteringswerkzaamheden, indien van toepassing	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
Leggen van de fundering	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
Storten van beton	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
Leggen van de vloeren	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 2 dagen voor aanvang
Gereedkomen van rioleringsputten en van grond- en huisaansluitleidingen	mondeling of schriftelijk	onmiddellijk na voltooiing *
Einde van de werkzaamheden	mondeling of schriftelijk	Uiterlijk 14 dagen na beëindiging van het werk

Voor de met een * in de tabel gemerkte werkzaamheden geldt dat deze gedurende een periode van 2 dagen nadat de kennisgeving is gedaan niet zonder toestemming van afdeling Leefomgeving aan het oog mogen worden onttrokken.

Hemelwater

De afvoer van hemelwater van gebouwen moet zodanig zijn dat er geen verontreiniging van water, bodem of lucht optreedt.

De afvoer van hemelwater moet zijn aangesloten op een in de grond aangebrachte opvang- en bezinkingsvoorziening van voldoende capaciteit. Deze opvang- en bezinkingsvoorziening moet op voldoende afstand van de perceelgrenzen en de bebouwing op het perceel gelegen zijn.

brandveiligheid

Artikel 2.83. Omvang (Niveau 3)

Verantwoording: [voldoet_niet |

Het brandcompartiment van stal H is samen met het bestaande gedeelte van deze stal (stal G) groter dan de maximaal vereiste 2500 m² (omdat geen compartimentering tussen bestaand en de uitbreiding aanwezig is wordt dit als 1 compartiment gerekend).

Op basis van gelijkwaardigheid kan dit worden toegestaan (compartiment zal 'voldoen' aan beheersbaarheid van brand), mits aan alle voorwaarden wordt voldaan. In de regionale handreiking "Brandveiligheid dierverblijven groter dan 1000 m²" zijn aanvullende voorwaarden opgenomen voor dierverblijven welke op basis van gelijkwaardigheid niet worden ingedeeld in compartimenten van 2500 m². Stal H dient nog aan de volgende voorwaarde uit deze handreiking te voldoen om een grootte van meer dan 2500 m² toe te kunnen staan:

- Het bouwwerk mag alleen bedoeld zijn voor het verblijf van dieren, dus geen opslag van machines, voer, en dergelijke. Indien er toch opslag plaats vindt of indien er een technische ruimte aanwezig is, is dit alleen toegestaan indien deze opslag of technische ruimte ten minste 60 minuten brandwerend is afgescheiden van het deel bestemd voor dierverblijf. In stal H zijn ruimten aanwezig die niet bedoeld zijn voor het verblijven van dieren, maar voor bijvoorbeeld de opslag van machines. Deze stal zal nader ingedeeld moeten worden in brandcompartimenten.

Erfinrichtingsplan

Vergunninghouder is verplicht de investeringen in herstel en aanleg van landschapselementen, zoals hagen, houtsingels en solitaire bomen, als aangegeven in de bijlage 'Erfinrichting voorstel Maatschap Folbert-Fokke, Locatie Harmsenweg 16', uit te voeren en zowel kwantitatief als kwalitatief in stand te houden en te onderhouden. De onderhouds- en instandhoudingsverplichting gelden voor onbepaalde tijd, dat wil zeggen zolang als de instandhouding en onderhoud van de kwaliteitsverbetering in redelijkheid kan worden geëist.

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit.

Inleiding

De bouwactiviteit zoals in het hoofdstuk HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK is aangegeven, op het perceel kadastraal bekend gemeente Vriezenveen, sectie G, nummer 1555, aan de Harmsenweg 16 in Vriezenveen, is in strijd met het bestemmingsplan **“Buitengebied, herziening 2005, herziening agrarische bouwperceel Harmsenweg 16”**.

Een bouwplan dat niet past binnen het bestemmingsplan dient tevens te worden gezien als een verzoek tot afwijking van het bestemmingsplan (artikel 2.10, tweede lid, Wabo). . Er moet op meerdere aspecten worden afgeweken van het bestemmingsplan. Om op alle aspecten te kunnen afwijken van het bestemmingsplan is een afwijkingsprocedure op grond van artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 3°, Wabo noodzakelijk. Er moet zijn aangetoond dat het verzoek niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Het verzoek moet een ruimtelijke onderbouwing bevatten.

Argumenten

Het verzoek is in overeenstemming met het gemeentelijk beleid

Het college heeft op 15 november 2011 aangegeven in principe akkoord te zijn met het voornemen tot uitbreiding. Het plan is destijds getoetst aan de wijzigingsvoorwaarden van het bestemmingsplan ‘Buitengebied, herziening 2005’ en aan het inmiddels vernietigde bestemmingsplan ‘LOG-Gebieden’. Het plan is in overeenstemming met de wijzigingsbepalingen in het bestemmingsplan ‘Buitengebied, herziening 2005 en in overeenstemming met het inmiddels vernietigde bestemmingsplan ‘LOG-Gebieden’.

Er wordt voldaan aan de voorwaarden die zijn gesteld aan de principemedewerking

De principemedewerking is verleend onder voorwaarde dat er een erfinrichtingsplan wordt opgesteld, er een Nb-wet vergunning wordt verkregen en er een ‘vormvrije MER-beoordeling’ is uitgevoerd. Met de bij dit besluit gevoegde erfinrichtingsplan wordt de ruimtelijke inpassing gewaarborgd. Bij de aanvraag is tevens een beschrijving milieueffecten gevoegd. Hieruit is te concluderen dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Het plan is passend in het kader van een goede ruimtelijke ordening

Uit de meegeleverde ruimtelijke onderbouwing en beschrijving milieueffecten komen geen verdere knelpunten naar voren die de uitvoering van het plan in de weg staan. In de onderbouwing is aangetoond dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

Er is geen sprake van nadelige gevolgen voor het milieu

In zijn algemeenheid kan worden gesteld dat voor zover er sprake is van nadelige effecten deze afdoende met passende maatregelen worden tegengegaan. Op basis van de “beschrijving milieueffecten” kan geconcludeerd worden dat het milieubelang van de ontwikkeling in voldoende mate is afgewogen.

Bevoegdheid

Het verlenen van een omgevingsvergunning is een bevoegdheid van B&W. Omdat met een project-afwijkingsbesluit dezelfde ontwikkelingen mogelijk kunnen worden gemaakt als een bestemmingsplan (waarbij de bevoegdheid tot vaststelling bij de raad ligt) is in de Wabo de systematiek opgenomen dat het college van B&W via een verklaring van geen bedenkingen ‘toestemming’ kan vragen bij de raad.

De bevoegdheid tot het aanwijzen van categorieën van gevallen waarvoor geen verklaring van bedenkingen is vereist bij een aanvraag om omgevingsvergunning die betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, waarbij met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 3°, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht wordt afgeweken van het bestemmingsplan of de beheerverordening, is in alle categorieën van gevallen aangewezen aan het college van burgemeester en wethouders. Hierom hoeft dus geen 'toestemming' te worden gevraagd aan de raad.

Conclusie:

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. Met toepassing van de afwijkingsbevoegdheid op basis van artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 3°, Wabo kan worden afgeweken van het bestemmingsplan.

Het oprichten of veranderen van een milieu-inrichting

Geldende vergunning voor het onderdeel inrichting

Voor de inrichting is op 4 december 2007 een omgevingsvergunning verleend voor roséveeskalverenhouderij voor 1468 vleeskalveren verdeeld over twee onderling samenhangende locaties aan de Harmsenweg. Op 2 juni 2018 is een melding ex. Art. 8.19 Wm voor het gewijzigd realiseren van nieuwbouwstal E. Verder is op 24 januari 2012 een omgevingsvergunning verleend voor het oprichten van een mestvergistingsinstallatie. Deze installatie is tot op heden niet in werking gebracht.

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM10 per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1: geldende vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak (kg)	Geur-emissie-factor	Totaal geur (OU _E /m ³)	Fijn stof-emissie-factor	Totaal fijn stof (gram)
A	A4.100	Vleeskalveren	120	2,5	300	35,6	4272	33	3960
B	A4.100	Vleeskalveren	111	2,5	277,5	35,6	3951,6	33	3663
C	A4.100	Vleeskalveren	85	2,5	212,5	35,6	3026	33	2805
D	A4.100	Vleeskalveren	85	2,5	212,5	35,6	3026	33	2805
E	A4.100	Vleeskalveren	420	2,5	1050	35,6	14952	33	13860
G	A4.1	Vleeskalveren	648	0,25	162	24,9	16135,2	22	14256
		Totaal	1468		2214,5		45362,8		41349

Aangevraagde vergunning

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM10 per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2: aangevraagde vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak (kg)	Geur-emissie-factor	Totaal geur (OU _E /m ³)	Fijn stof-emissie-factor	Totaal fijn stof (gram)
A	A4.100	Vleeskalveren	70	2,5	175	35,6	2492	33	2310
B	A4.100	Vleeskalveren	30	2,5	75	35,6	1068	33	990
C	A4.100	Vleeskalveren	0	2,5	0	35,6	0	33	0
D	A4.100	Vleeskalveren	40	2,5	100	35,6	1424	33	1320
E	A4.4	Vleeskalveren	432	0,13	56,16	24,9	10756,8	22	9504
G	A4.4	Vleeskalveren	648	0,13	84,24	24,9	16135,2	22	14256
H	A4.4	Vleeskalveren	216	0,13	28,08	24,9	5378,4	22	4752
I-1	A4.100	Vleeskalveren	432	2,5	1080	35,6	15379,2	33	14256
I-2	A4.100	Vleeskalveren	432	2,5	1080	35,6	15379,2	33	14256
		Totaal	2300		2678,48		68012,8		61644

Kalveren worden aangeleverd met een leeftijd van 10 dagen tot 2 weken. Voor de stallen G en H geldt dat deze zijn in gericht voor 432 dieren in de leeftijd tot 8 weken (oplegduur 6 weken) en 432 dieren in de leeftijd tot 14 weken (oplegduur 12 weken) en het bijbehorende gewicht van deze dieren. Het luchtwassysteem en daaraan gekoppeld de ventilatiegraad is afgestemd op deze lichtere dieren (tot ca. 100 kg levend gewicht). Een volgroeid vleeskalf van 8 maanden heeft een levend gewicht van ca. 250 kg. De stallen G en H zijn niet geschikt voor het huisvesten van dieren zwaarder van 100 kg levend gewicht in de aantallen die zijn aangevraagd.

Beoordeling van de aanvraag

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor het aspect afvalpreventie. Dit aspect is voldoende ondervangen door de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor dit aspect geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de revisievergunning van 4 december 2007. Hoewel sprake is van een aanvraag waarin sprake is van eenzelfde mestvergistingsinstallatie als vermeld in de vergunning verleend d.d. 24 januari 2012 is sprake van een gewijzigde locatie van de installatie en gewijzigde inzichten met betrekking tot de mestvergisting zodat aan de veranderingsvergunning voor de mestvergistingsinstallatie nieuwe voorschriften worden verbonden ter vervanging van de voorschriften verbonden aan de vergunning van 24 januari 2012.

Besluit milieueffectrapportage

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 1092 dierplaatsen voor roséveleskalveren (A4.4), het verdunnen van het aantal dieren in de stallen A – D van 401 stuks naar 140 stuks waarbij de totale omvang groeit van 1468 naar 2300 dierplaatsen. Dit leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Middels een vormvrije m.e.r.-beoordeling dient te worden bepaald of sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

In de directe omgeving zijn, gelet op de uitbreiding binnen de inrichting en de daarmee samenhangende emissies, geen belangrijke nadelige gevolgen te verwachten. Ook in samenhang met reeds bestaande activiteiten in de directe omgeving van de inrichting en de ligging van de inrichting in haar omgeving hoeft niet voor zodanige cumulatie van milieubelastende factoren te worden gevreesd dat de gewenste verandering uit oogpunt van het geheel van de milieubelasting op deze omgeving een nadere toets dient te ondergaan.

Het feit dat alléén de eigen geproduceerde mest in de mestvergistingsinstallatie wordt verwerkt maakt tevens dat een vormvrije m.e.r.-beoordeling op dit punt achterwege kan blijven.

Bij deze beoordeling is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria die betrekking hebben op:

1. de kenmerken van de activiteit én de samenhang met de andere activiteiten ter plaatse;
1. de plaats waar de activiteit plaatsvindt;
2. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.

Dit betekent dat geen milieueffectrapport c.q. vormvrije m.e.r.-beoordeling hoeft te worden opgesteld.

Natuurbeschermingsvergunning

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is in 2013 door de provincie Overijssel een Natuurbeschermingsvergunning afgegeven gebaseerd op een ammoniakemissie van 2833,48 kg.

Beste Beschikbare Technieken

Algemeen

In dit hoofdstuk is het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT) in de dierenverblijven uitgewerkt. Het gaat dan om de toepassing van huisvestingssystemen die de emissies verminderen. Ook voor andere onderdelen van de aanvraag is het toepassen van de BBT relevant. Dit is nader uitgewerkt bij de betreffende toetsingsonderdelen.

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken in de dierenverblijven betreft is de aanvraag getoetst aan:

- a. het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (besluit van 8 december 2005 (Staatscourant 2005, nummer 675); zoals is gewijzigd op 13 december 2007 (Staatscourant 2008,

nummer 6) en in werking getreden op 1 april 2008 (Staatsblad 2008, nummer 93)) (Besluit huisvesting);

- a. de Wet ammoniak en veehouderij (wet van 31 januari 2002 (Staatsblad 2002, nummer 93) en in werking getreden op 8 mei 2002 (Staatsblad 2002, nummer 207); zoals is gewijzigd op 17 februari 2007 (Staatsblad 2007, nummer 103) en in werking getreden op 1 mei 2007 (Staatsblad 2007, nummer 156)) (Wav);
- b. de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (artikel 2.22, derde lid) en het Besluit omgevingsrecht (artikel 5.3) .

Toetsing

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het 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 (een uitgave van het Ministerie van VROM). 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.

Bij een huisvestingsstelsel dat voldoet aan de daaraan in het Besluit huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel een van de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken is. Wanneer in bijlage 1 bij het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde is opgenomen moet elk huisvestingsstelsel worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek. Voor (rosé)vleeskalveren is in de betreffende bijlage geen maximale emissiewaarde opgenomen zodat elk huisvestingsstelsel als best beschikbare techniek kan worden aangemerkt. Dat er toch voor is gekozen de stallen E, G en H te voorzien van een ammoniakreducerende techniek ligt in de eisen die de Natuurbeschermingswet 1998 stelt waarbij het vergunde emissierecht bepalend is.

Voor de 'oude' stallen A t/m D geldt dat aldaar het aantal te houden dieren ten opzichte van de vigerende vergunning sterk wordt verlaagd. Voor het houden van vleeskalveren geldt geen maximale oppervlaktemaat zoals dit wel het geval is bij varkens. Dat de ammoniakemissie en geuremissie in relatie tot het aantal te houden dieren toeneemt door het grotere beschikbare oppervlak per dier lijkt aannemelijk. De wetgeving biedt echter geen aanknopingspunten bij vleeskalveren een relatie te leggen tussen leefoppervlak enerzijds en ammoniakemissie en geuremissie anderzijds. Omdat in de stallen A t/m D dieren worden gehouden die in de groei achterblijven en daarbij meer ruimte krijgen en stal C alléén nog dienst gaat doen als ziekenboeg zal uit controles moeten blijken of niet meer dieren worden gehouden dan nu wordt aangevraagd.

Conclusie BBT

De dierenverblijven voldoen tenminste aan de reguliere eisen van het Besluit huisvesting. Er is geen reden aanwezig voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

Geurhinder uit dierenverblijven

Algemeen

De inrichting ligt in het buitengebied op 250 meter van de bebouwde kom van Vriezenveen in de gemeente Twenterand. De directe omgeving wordt gekenmerkt door:

- objecten binnen een bebouwde kom binnen een concentratiegebied (Garvesingel 73/75);
- objecten behorend tot een andere veehouderij (bedrijfswoningen aan de Harmsenweg);

Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan:

- a. de Wet geurhinder en veehouderij (Staatsblad 2006, nummer 531), in werking getreden op 1 januari 2007 (Staatsblad 2006, nummer 671), zoals is gewijzigd op 29 mei 2008 (Staatsblad 2008, nummer 197), in werking getreden op 13 juni 2008 (geurwet);
- a. de Regeling geurhinder en veehouderij (Staatscourant 2006, nummer 246), zoals is gewijzigd op 9 juli 2007 (Staatscourant 2006, nummer 136), 31 maart 2009 (Staatscourant 2009, nummer 70) en op 10 december 2009 (Staatscourant 2009, nummer 20228), 17 juni 2010 (Staatscourant 2010, nummer 9998), 3 oktober 2011 (Staatscourant, nummer 18729), 13 december 2013

(Staatscourant, nummer 35929) (geurregeling);.

Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit de geurwet. De geuremissiefactoren voor het bepalen van de geuruitstoot zijn overgenomen uit bijlage 1 van de geurregeling. Voor wat betreft de omgevingscategorieën is uitgegaan van de geurwet.

Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald.

Op grond van artikel 3 lid 1 van de geurwet mag de geurbelasting op geurgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 3,0 OU_E/m³ lucht op een geurgevoelig object binnen een bebouwde kom, binnen een concentratiegebied;
- 14,0 OU_E/m³ lucht op een geurgevoelig object buiten een bebouwde kom, binnen een concentratiegebied;

In afwijking hiervan moet op grond van artikel 3 lid 2 van de geurwet tot een object dat deel uitmaakt van een andere veehouderij, of een object dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, een afstand worden aangehouden van:

- minimaal 100 meter indien gelegen binnen een bebouwde kom;
- minimaal 50 meter indien gelegen buiten een bebouwde kom.

Verder moet op grond van artikel 5 van de geurwet een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt ten minste 50 meter voor objecten binnen een bebouwde kom en ten minste 25 meter voor objecten buiten een bebouwde kom.

De berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd (bijlage 5). Uit de berekening blijkt dat de hoogste geurbelasting op geurgevoelige objecten (gelegen binnen de bebouwde kom van Vriezenveen) 2,6 OU_E/m³ bedraagt. Ten opzichte van de vigerende vergunning is, ondanks de groei van de inrichting geen sprake van een verslechterende situatie aangezien in de stallen A t/m D minder dieren worden gehouden. Toetsing van de berekening heeft de uitkomst bevestigd.

Het gebruik van een mestvergistingsinstallatie zou in theorie een aanvullende bijdrage kunnen leveren aan de geuremissie van de veehouderij. De mestvergisting is een gesloten proces waarbij het toetreden van zuurstof uit den boze is voor een goede gasopwekking. Gasvormige producten kunnen wel naar de lucht ontwijken via veiligheidsventielen op vergister en de mestzak. Doch bij een goed werkende mestvergistingsinstallatie zal het aflaten van overdruk minimaal zijn tot verwaarloosbaar. De afstand van de installatie tot de omgeving maakt ook dat van de mestvergistingsinstallatie geen aanvullende hinder behoeft te worden verwacht. Sterker nog, doordat de mest uit stal I van 864 roséveeskalveren, meerdere keren per dag aan de mestvergister wordt toegevoerd en na behandeling in een afgesloten kelder wordt teruggevoerd zal maken dat uit deze stal beduidend minder geur ontwijkt dan rekenkundig is toegepast. Onder de streep is het goed mogelijk dat er door toepassing van de mestvergister minder geur wordt uitgestoten. De handreiking monovergisting van mest van het kenniscentrum Infomil beschrijft in paragraaf 4.3 onder Geur dat een afstand van 50 meter tot geurgevoelige bestemmingen buiten de bebouwde kom en 100 meter tot bestemmingen binnen de bebouwde kom voldoende is om geurhinder te voorkomen. Aan de genoemde afstanden wordt met respectievelijk ca. 180 meter en 700 meter ruimschoots voldaan.

Vergelijking van deze geurbelasting en afstanden toont aan dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting en afstand van de geurwet.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

De voorgenomen verandering leidt niet tot overschrijding van de geurbelastingswaarden zoals deze in de geurwet zijn vastgelegd

Ammoniakemissie uit dierenverblijven

Algemeen

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied is het bosgebied oostelijk van de Hoffmansweg, onderdeel van het Veenschap, een gebied met een lagere bescherming op kortere afstand van de inrichting. De afstand bedraagt 2600 meter.

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft is de aanvraag getoetst aan:

- a. de Wet ammoniak en veehouderij (wet van 31 januari 2002 (Staatsblad 2002, nummer 93) en in werking getreden op 8 mei 2002 (Staatsblad 2002, nummer 207); zoals is gewijzigd op 17 februari 2007 (Staatsblad 2007, nummer 103) en in werking getreden op 1 mei 2007 (Staatsblad 2007, nummer 156)) (Wav);
- a. de Regeling ammoniak en veehouderij (regeling van 1 mei 2002 (Staatscourant nummer 82); zoals is gewijzigd op 12 juli 2002 (Staatscourant nummer 136), 26 maart 2004 (Staatscourant nummer 70), 8 juni 2005 (Staatscourant nummer 153), 21 november 2005 (Staatscourant nummer 237), 25 september 2006 (Staatscourant nummer 207), 24 april 2007 (Staatscourant nummer 92), 31 maart 2009 (Staatscourant nummer 82), 31 december 2009 (Staatscourant nummer 20189), 17 juni 2010 (Staatscourant nummer 9996), 31 januari 2011 (Staatscourant nummer 2435), 3 oktober 2011 (Staatscourant nummer 18726), 1 oktober 2012 (Staatscourant, nummer 21301), 13 december 2013 (Staatscourant, nummer 35932) (Rav).

Toetsing

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, voorzover 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 Wet ammoniak en veehouderij. Voor een grote toename van het aantal dieren of een forse toename van de ammoniakbelasting naar de omgeving, vormen het Besluit milieu-effectrapportage 1994 en een mogelijke directe ammoniakschade extra toetsingskaders. Het Besluit milieueffectrapportage is hiervoor al behandeld. Mogelijke directe ammoniakschade wordt hierna apart behandeld.

Toepassing emissie-arme (stal)systemen

Ter vermindering van de ammoniakemissie worden in de stallen E, G en H emissiearme (stal)systemen toegepast. De vermindering van de ammoniakemissie heeft tot doel binnen de totale emissie te blijven dat in het kader van de Natuurbeschermingswet in de vergunning is verleend. Met het oog op de beoordeling van de ammoniakemissie en de emissiearme stallen zijn bij de aanvraag detailtekeningen en gegevens m.b.t. de luchtwassystemen opgenomen. Uit de dimensioneringsplannen blijkt dat het luchtwassysteem bij stal E ruimschoots voldoet aan de gestelde eisen voor capaciteit. Uit het dimensioneringsplan voor de stallen G en H blijkt dat de ventilatiecapaciteit onvoldoende is voor volgroeide dieren. In de toelichting is ook aangegeven dat in deze stallen jonge dieren worden opgevangen die gelet op hun levend gewicht met minder ventilatie kunnen volstaan. In de voorschriften zal worden opgenomen dat in de stallen G en H uitsluitend dieren tot 14 weken (12 weken in de inrichting) mogen worden gehouden.

Stal I is een traditioneel huisvestingssysteem. Echter niet kan worden uitgesloten dat op termijn de werkwijze in deze stal zal leiden tot een erkenning als emissiearme huisvestingssysteem. Doordat de mest van de kalveren in een ondiepe kelder wordt opgevangen en 6 keer per dag wordt afgevoerd naar de mestvergister staat de mest slechts een korte periode bloot aan de lucht waardoor er relatief weinig ammoniak kan uitdampen. Bij andere veehouderijen waar deze werkwijze wordt toegepast indiceert een beter stalklimaat dat inderdaad sprake is van reductie in de ammoniakemissie. Na behandeling van de mest in de mestvergister wordt deze afgevoerd naar het mestbassin of naar de kelder onder de ondiepe kelder waar het feitelijk dient als afgesloten mestbassin en geen emissie meer heeft.

Ziekenboeg

De grootte van de ziekenboeg in stal C is beoordeeld in relatie tot de omvang van de productieruimten binnen de inrichting. De voorgestelde omvang is representatief voor de aangevraagde bedrijfsomvang. Daarnaast toont de voorgestelde uitvoering aan dat hier sprake is van een ruimte die bedoeld is voor het huisvesten van zieke dieren.

Conclusie ammoniakemissie dierenverblijven

De gevraagde vergunning dient te worden geweigerd voor het houden van dieren ouder dan 14 weken in de stallen G en H (in verband met de ventilatie)(Zie onder aangevraagde vergunning). De ammoniakemissie uit de dierenverblijven vormt geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

Anders agrarisch

Mestbassin

Binnen het terrein van de inrichting is een mestbassin aanwezig ten behoeve van de opslag van drijfmest en de tussenopslag van vergistingsgas. Ten behoeve van het mestbassin dient een melding Besluit mestbassins te worden ingediend voorafgaand aan de aanleg daarvan.

Bijproducten

Uit recente jurisprudentie blijkt dat bijproducten mogelijk worden aangemerkt als afvalstoffen. Wanneer een IPPC-installatie onderdeel uitmaakt van de inrichting en 1.000 m³ of meer aan afvalstoffen worden opgeslagen, of jaarlijks 15.000.000 kg of meer aan afvalstoffen wordt verwerkt (bijvoorbeeld door middel van mengen, thermisch behandelen of verdichten), zijn Gedeputeerde Staten het bevoegd gezag.

Een IPPC-installatie maakt geen onderdeel uit van de inrichting. Binnen de onderhavige inrichting is een opslagcapaciteit voor 150 ton/ m³ aan voedermiddelen en bijproducten aangevraagd. Het betreft de opslag van 50 ton aardappelsnippers, 50 ton bierbostel en 50 ton Corngold in sleufsilo's. Bijproducten zijn van buiten de inrichting afkomstig en zijn niet als voedermiddel geproduceerd. Het zijn afvalstoffen die vrijkomen bij de productieprocessen van de levens- en genotmiddelenindustrie. Binnen onderhavige inrichting worden wel afvalstoffen opgeslagen en verwerkt, doordat echter de hiervoor genoemde grenzen niet worden overschreden, zijn Burgemeester en Wethouders bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Jaarlijks wordt binnen de inrichting 2500 ton aan bijproducten (afvalstoffen) verwerkt, waarmee binnen de algemeen geldende regels van het Activiteitenbesluit wordt gebleven (4000 ton/jaar).

Binnen de inrichting worden allee bijproducten opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Ten opzichte van de aangevraagde vergunning en de aan de dieren gerelateerde geurhinder treedt geen toename op in de geurbelasting vanuit de inrichting als gevolg van het opslaan en verwerken van bijproducten.

Directe ammoniakschade

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten' dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO). Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

In de nabijheid van de aangevraagde inrichting is geen tuinbouwkas of een veld met coniferen/fruitboomgaard gelegen. Onderhavige aanvraag draagt niet bij aan mogelijke directe ammoniakschade.

Verruimde reikwijdte

Naast het voorkomen van gevaar, schade en hinder moeten onder andere ook de aspecten energie, water, afval en vervoer worden betrokken in de omgevingsvergunning. Deze aspecten vallen onder de term 'verruimde reikwijdte'.

Energiebesparing

A. Het toetsingskader

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Bij een jaarlijks energieverbruik van meer dan 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen of 200.000 kWh elektriciteit wordt het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek relevant geacht. Bij een jaarlijks energieverbruik van meer dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen of 50.000 kWh elektriciteit moeten energiebesparingsmaatregelen worden genomen, voor zover deze rendabel zijn. Een rendabele maatregel is een maatregel met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar.

B. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt het jaarlijks elektriciteitsverbruik circa 15.000 kWh en wordt er circa 5000 m³ aardgas verbruikt. Onbekend is of rekening is gehouden met de uitbreiding. Het energieverbruik komt voornamelijk voor rekening van de ventilatie en de luchtwassers. In mindere mate vraagt de mestverwerking energie. Het energieverbruik zal toenemen, doch zal waarschijnlijk beneden de waarde blijven waarop besparingsonderzoek kan worden geëist. Ook dient rekening te worden gehouden met de wetenschap dat het gebruik van luchtwassers en het daarmee gemoeide energieverbruik als geheel wordt aangemerkt als een BBT-maatregel. Het energieverbruik is onlosmakelijk onderdeel van de inzet van luchtwassers. Besparing kan niet worden bereikt ten koste van de werking van de luchtwassers.

Door de inzet van een mestvergister wordt groen gas geproduceerd dat wordt teruggeleverd aan het net. Netto zal sprake zijn van een aanzienlijke daling in het gasverbruik, doch dat zegt niets over de ingezette besparingsmaatregelen. Gas wordt ingezet voor verwarming van het kantoor en de kantine voor in stal G.

Waterbesparing (leiding- en grondwater)

A. Het toetsingskader

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. De relevantie van waterbesparing is sterk afhankelijk van de lokale situatie. Per situatie zal beoordeeld moeten worden of maatregelen voor het aspect water relevant zijn of niet. Het vigerende lokale beleid is dan richtinggevend. Omdat door het bevoegd gezag geen specifiek beleid is vastgesteld wordt vooralsnog, in overeenstemming met de 'oude' 8.40 Amvb's, een jaarlijks waterverbruik van ten minste 5.000 m³ per jaar als ondergrens gehanteerd.

Waterbesparing wordt in belangrijke mate gerealiseerd door toepassing van de stand der techniek. Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast.

B. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het waterverbruik is niet opgegeven in de aanvraag. Het grootste deel van het waterverbruik zal voor rekening komen van het drinkwater voor de 2300 vleeskalveren. Daarnaast zal een deel worden gebruikt voor de wasplaats en de luchtwassers.

C. Maatregelen en voorzieningen

In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van waterbesparing. In de voorschriften zal een registratievoorschrift worden opgenomen en de mogelijkheid open worden gelaten bij een waterverbruik hoger dan 5000 m³/jaar een besparingsonderzoek in te stellen.

D. Conclusie

Door registratie van het waterverbruik zal duidelijk worden of besparingsmaatregelen moeten worden onderzocht.

Geluid

De beoordeling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau heeft plaatsgevonden op basis van de richtwaarden die zijn opgenomen in het gemeentelijk geluidbeleid vastgesteld in februari 2007 en getoetst met de Handleiding Meten en rekenen industrielawaai 1999

De dichtstbijzijnde woningen liggen op circa 100 meter afstand van de inrichting. Het betreffen hier woningen behorende bij andere agrarische inrichtingen. De woningbouw van de bebouwde kom is op 250 meter afstand gelegen van de sterk extensiverende stallen A t/m D. De afstand tot de locatie waarde uitbreiding plaatsvindt bedraagt meer dan 600 meter.

De veranderingen hebben gevolgen voor het geproduceerde geluidniveau. Het geluid geproduceerd door de ventilatoren is vaak bepalend voor de etmaalgeluidbelasting aangezien deze bronnen 24 uur per dag in werking zijn. De ventilatoren binnen de nieuwe stallen van de inrichting zijn echter allemaal afgeschermd door of luchtwassers of centrale afvoerinrichtingen. De mestvergister is afgeschermd geplaatst binnen de projectie van een stalruimte en het gebruik van de ventilatoren op de stallen A t/m D wordt door de lagere of ontbrekende bezetting duidelijk minder door de lagere ventilatiebehoefte. Omdat het om een veranderingsvergunning gaat die volgens aanvrager geen aanvullende nadelige gevolgen heeft voor de omgeving, wordt aangesloten bij de geluidvoorschriften die aan de vigerende vergunning zijn verbonden. Wel zullen de transportbewegingen toenemen binnen de inrichting als gevolg van de toename van het aantal dieren en het voederen van deze dieren. Door de grote afstand tot geluidgevoelige bestemmingen is hier echter geen ontoelaatbare hinder te verwachten.

Transportbewegingen van en naar de inrichting vinden overdag plaats en vallen derhalve buiten de beoordeling. Ten aanzien van het aspect geluid worden geen gewijzigde voorschriften vastgesteld, anders dan dat de begrenzing van de inrichting wijzigt en de beoordelingsgrondslag daarmee ook wijzigt.

Bodem

Preventieve bodembeschermende maatregelen en behoud duurzame bodemkwaliteit

A. Het toetsingskader

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect preventieve bodembeschermende maatregelen en het behoud van een duurzame bodemkwaliteit. De voorschriften met betrekking tot de emissie naar de bodem zijn gebaseerd op de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (de NRB).

De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Een verwaarloosbaar bodemrisico kan echter volgens de Bodemrisicochecklist van de NRB vaak op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als "vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften", of "kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften".

B. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Zoals uit de aanvraag blijkt, vinden binnen de inrichting potentieel bodembedreigende activiteiten plaats en worden potentieel bodembedreigende stoffen toegepast en opgeslagen.

C. Maatregelen en voorzieningen

Ten behoeve van de diverse opslagen van gevaarlijke stoffen en afvalstoffen zijn c.q. worden de volgende maatregelen en voorzieningen getroffen:

- vloeistofdichte lekbakken voor opslag oliën en zuren;
- spuiwateropvang zuurbestendig uitgevoerd;
- mestdichte uitvoering van de opslagen voor dierlijke mest;
- vloeistofkerende uitvoering van sleufsilo's voor kuilvoer en bijproducten;
- vloeistofdichte uitvoering (zonder certificaat van de wasplaats voor vrachtwagens).

D. Beoordeling en conclusie

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat de beschreven technische maatregelen en voorzieningen en de te hanteren organisatorische maatregelen en faciliteiten tot een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisico categorie A) zullen leiden.

In de vergunning zal een voorschrift opgenomen worden dat van elke bodembedreigende bedrijfsactiviteit de bodemrisicocategorie als nog dient te worden bepaald en dat, indien geen bodemrisicocategorie A gehaald wordt er aanvullende maatregelen en voorzieningen dienen te worden getroffen.

Lucht

Wet Luchtkwaliteit

A. Het toetsingskader

De 'Wet luchtkwaliteit' is op 15 november 2007 in werking getreden (Stb. 2007, 434) en vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005. Met de 'Wet luchtkwaliteit' wordt de wijziging naar hoofdstuk 5, onder titel 5.2 van de Wet milieubeheer op het gebied van luchtkwaliteitseisen bedoeld.

De 'Wet luchtkwaliteit' voorziet onder meer in een gebiedgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het Rijk, provincies en gemeenten werken in het NSL-programma samen aan maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren tot de normen, ook in gebieden waar nu de normen voor luchtkwaliteit niet worden gehaald (overschrijdingsgebieden). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

Kort samengevat dienen projecten te worden beoordeeld op basis van de 'Wet luchtkwaliteit' c.q. artikel 5.16 van de Wet milieubeheer. Luchtkwaliteitseisen vormen onder de nieuwe 'Wet luchtkwaliteit' geen belemmering voor ruimtelijke ontwikkelingen als:

- er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- een project, al dan niet per saldo, niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit leidt
- een project 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging
- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het NSL, dat op 1 augustus 2009 in werking is getreden.

In artikel 4 van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' en de bijlagen van de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' is voor bepaalde categorieën projecten met getalsmatige grenzen vastgesteld dat deze 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Voor agrarische activiteiten, met uitzondering van o.a. akker- tuin- en glastuinbouwbedrijven, zijn geen grenzen vastgesteld.

In mei 2010 is de definitieve 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' gepubliceerd. In deze handreiking worden richtlijnen gegeven wanneer een uitbreiding of oprichting van een agrarisch bedrijf als NIBM kan worden beschouwd.

B. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Bij de aanvraag is een NIBM-toets genaamd "Folbert, Harmsenweg Vriezenveen" gevoegd als bijlage 6.

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀). De andere grenswaarden, zwaveldioxide, lood, koolmonoxide en benzeen komen in Nederland in lage concentraties voor. Gezien de inrichting (houden van dieren) zullen deze stoffen geen overschrijding van de grenswaarden geven. De stof NO₂ komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks NO₂ wordt uitgestoten

C. Maatregelen en voorzieningen

Ten aanzien van de emissie van fijn stof (PM₁₀) vanwege het houden van de in de aanvraag genoemde dieren wordt voor de aanwezige stallen worden geen specifieke maatregelen en voorzieningen getroffen. De toepassing van luchtwassers bij 1296 van de 2300 dieren heeft echter wel een gunstige invloed op de uitstoot van fijn stof.

D. Beoordeling en conclusie

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof een verslechtering optreedt. Om deze verslechtering te beoordelen, is een NIBM-toets opgesteld. Uit de NIBM-toets blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde situatie de toename van de emissie fijn stof, ten opzichte van de geldende vergunning, 20.295 gram per jaar bedraagt. Het dichtstbijzijnde gevoelige object ligt op een afstand van circa 125 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van stal I.

Uit de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' blijkt dat op een afstand van 120 meter een toename van de emissie fijn stof ten gevolge van een uitbreiding met 817.000 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd.

Samenvattend kan worden gesteld dat ten gevolge van de relatief grote afstand van de woning van derden tot het emissiepunt, de toename van de emissie fijn stof in de aangevraagde situatie met 20.295 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd. Uit de berekening in het kader van de ISL3a versie 2013 is gebleken dat inclusief de bijdrage van de inrichting de belasting met fijn stof beperkt blijft tot maximaal 22.70 microgram/m³ en het aantal overschrijdingsdagen blijft beperkt tot 11.2 dagen. Hoofdstuk 5 Wet milieubeheer (Wet luchtkwaliteit) staat vergunningverlening niet in de weg.

Bedrijfsafvalwater

A. Het toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit, gepubliceerd Staatsblad 2007, nummer 415; in werking getreden per 1 januari 2008 (Staatsblad 2007, nummer 472) en laatstelijk gewijzigd 6 januari 2014, (Staatsblad 2014, nr. 20). Indien binnen deze inrichting sprake is van het lozen van afvalwater waarop het Activiteitenbesluit van toepassing is dan is dit opgenomen bij het onderdeel overige aspecten in dit beoordelingsverslag (zie hierna). Andere lozingen van afvalwater vanuit de inrichting worden geregeld in deze vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Deze lozingen worden behandeld in deze paragraaf.

B. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Tijdens het reinigen van de stallen komt een afvalwaterstroom vrij.
Bij het schoonmaken van veewagens en de kadavaeraanbiedvoorziening komt afvalwater vrij dat is verontreinigd met ontsmettingsmiddelen en/of mestresten.
Als gevolg van de opslag van bijvoederproducten en kuilvoer kan vervuild hemelwater vrijkomen.
Het overige afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard.

C. Maatregelen en voorzieningen

Het (reinigings-)afvalwater uit de stallen wordt direct opgevangen in de drijfmestkelders. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden in overeenstemming met het Besluit gebruik meststoffen.

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens en kadavaeraanbiedvoorzieningen mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in een opvangput waarop ook de opslag voor vaste mest is aangesloten en de kuilvoerplaten. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd in de mestkelders.

D. Beoordeling en conclusie

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van het te lozen afvalwater door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen specifieke voorschriften voor het te lozen afvalwater worden gesteld.

Veiligheid

Opslag dieselolie in een bovengrondse tank

De 2000 liter dieselolie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst in de machineberging onderdeel van stal H.. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.3 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 4.1.3.1 van de bijbehorende ministeriële regeling (Regeling). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten, deze zijn afgeleid van de PGS 30.

Opslag gassen

Binnen de inrichting worden gassen opgeslagen in gasflessen. Het betreft 1 fles CO₂ met een totale waterinhoud van 30 liter. Aan de opslag en gebruik van de gasfles zijn uit veiligheidsoverweging voorschriften gesteld.

Gebruik zwavelzuur

Chemische luchtwassers vangen ammoniak uit de lucht van de stallen door de vrijkomende lucht te wassen met water waaraan zwavelzuur is toegevoegd. Tussen zwavelzuur en ammoniak vindt een chemische reactie plaats waarbij ammoniumsulfaat ontstaat. Hierdoor wordt de uit de lucht gewassen ammoniak vastgehouden in het waswater.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die een oordeelkundig gebruik afdwingen en aldus waarborg bieden dat de chemische luchtwasser waarin het zwavelzuur zich bevindt, geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt. Bij het opstellen van deze voorschriften is aangesloten bij paragraaf 4.1.3 van het Activiteitenbesluit Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim) en paragraaf 4.1.3.1 van de bijbehorende ministeriële regeling (Regeling Activiteitenbesluit). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten.

Opslag spuiwater chemische luchtwasser

Voordat aan het spuiwater een (nuttige) bestemming wordt gegeven wordt dit tijdelijk opgeslagen in een tanks met een inhoud van respectievelijk 35 en 50 m³. Het ammoniumsulfaat in het spuiwater heeft een corrosieve werking. Daarnaast gaat het om een stof met een bijtend karakter. In verband met de externe veiligheid zijn daarom speciale eisen gesteld aan de opslag van spuiwater. In verband met de afvoermogelijkheden van het spuiwater moet dit worden opgeslagen in een afzonderlijke opslagkelder. Deze kelder mag niet in open verbinding staan met het dierenverblijf. Dit in verband met het gevaar van het vrijkomen van zwavelwaterstofgas (H₂S).

Mestvergister en tussenopslag van groen gas.

Verse mest afkomstig uit de stal I wordt tot 6 keer per dag afgevoerd naar de mestvergister in stal H. Hier wordt uit de mest groen gas geproduceerd dat na tussenopslag in het mestbassin wordt gereinigd, gecomprimeerd, wordt voorzien van een geurstof en geleverd aan het gasnet. Opslag en transport van gas brengt risico's met zich mee. Ook het ongezuiverde gistingsgas bevat componenten die bij directe blootstelling kunnen leiden tot vergiftiging. Maar ook het brandbare gas kan tot gevaarlijke situaties leiden. In de aanvraag is rekening gehouden met de gevaren die de mestvergisting met zich mee brengt. De wand tussen de opstellingsruimte van de mestvergister en het dierenverblijf dient 60 minuten brandwerend te zijn en de vergister zelf is opgesteld in een open ruimte waardoor onbedoeld vrijgekomen onbehandeld gas de atmosfeer in kan verdwijnen zonder op te hopen. Het opgeslagen vuile gistingsgas kan ook in geval van een calamiteit ontwijken via overdrukventielen op de mestsilo. Door de vrije ligging van de mestsilo ten opzichte van kwetsbare objecten vormt het ontwijken van het onbehandelde gas geen probleem. Een eventueel te bouwen bedrijfswoning kan op 50 meter van gasvoerende bedrijfsonderdelen worden geplaatst waardoor gevaarlijke situaties kunnen worden voorkomen.

Overige aspecten

Activiteitenbesluit

Op grond van het Activiteitenbesluit wordt onderhavige inrichting aangemerkt als een type C inrichting. De inrichting is vergunningplichtig, maar op basis van artikel 1.4 van het Activiteitenbesluit gelden voor de in dit artikel bepaalde onderdelen de voorschriften op grond van dit besluit. Vanwege de rechtstreekse werking van dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling kunnen in de vergunning geen voorschriften worden opgenomen die betrekking hebben op de daarin geregelde activiteiten en aspecten, tenzij dit besluit of bijbehorende regeling de mogelijkheid biedt tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Binnen de aangevraagde activiteiten vallen het volgende onder de werking van het Activiteitenbesluit:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen en spoorvoertuigen;
- Het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Het opslaan van drijfmest en digestaat;
- Opslag van gasolie, smeerolie en afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven.

Besluit mestbassins milieubeheer

Op de opslag van 1200 m³ drijfmest in een mestzak is het Besluit mestbassins milieubeheer van toepassing. Voor de realisatie van deze opslag moet een melding overeenkomstig het artikel 8.41 van de Wet milieubeheer worden ingediend. Het bassin moet voldoen aan de voorschriften gesteld in dit besluit.

Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Gezondheids- en Welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

MONOVERGISTING VAN MEST

Algemeen

Onderhoud en aanpassingen aan vergistingsinstallatie, biogasopslag en alle bijbehorende leidingen en voorzieningen vindt plaats door een deskundige partij. De opstartprocedure verdient bijzondere aandacht, omdat tijdens het opstarten van een vergistingsinstallatie het risico op een explosie het hoogst is.

Degene die de biogasinstallatie drijft moet een onderhoudscontract kunnen overleggen met de leverancier of een onderhoudsbedrijf. In dit contract moet zijn opgenomen dat in geval van storing aan de biogasinstallatie zo snel mogelijk wordt ingegrepen. Als een storing niet direct verholpen kan worden moet er binnen 8 uur iemand ter plaatse zijn die kan ingrijpen.

Voor de installatie is een noodprocedure opgesteld waarin wordt beschreven wat er moet gebeuren bij incidenten. De noodprocedure wordt opgehangen bij de relevante delen van de installatie.
Noodprocedures

Vanwege de risico's van dit instabiele digestaat is het toevoegen van co-substraten aan de naopslag niet toegestaan, zie ook het volgende punt.

Na vergisting wordt het digestaat opgeslagen in een nagistingstank, zodat het voldoende kan afkoelen en stabiliseren voor transport of menging. Vanwege het risico van gisting en biogasproductie bij transport en opslag voor het uitrijden is het niet toegestaan digestaat dat rechtstreeks uit de vergistingstank komt te transporteren of te mengen met andere dierlijke meststoffen.

Ontwerper van de installatie legt keuzes en randvoorwaarden vast in een rapport bij de installatie dat wordt geraadpleegd bij latere wijzigingen van de installatie.

Bodem

Vooropslag en tussenopslag van drijfmest en na-opslag van digestaat

Het gebruikte materiaal van de mestzak dient bestand te zijn tegen de inwerking van digestaat en de temperatuur daarvan.

Wanneer de mestzak onderdeel is van het vergistingsproces dient deze tegen de inwerking van de opgeslagen gassen bestand zijn.

Geur

De procesonderdelen waarin biogas aanwezig is, dienen gesloten te zijn uitgevoerd. Dit geldt voor de vooropslag, de vergister, de biogasopslag en de naopslag en de overige onderdelen van het systeem (leidingennetwerk, besturingsinstallatie).

Emissies naar de lucht

Vergistingsproces

Zoals hierboven aangegeven wordt de vergistingstank gesloten uitgevoerd, zodat hieruit bij normale bedrijfsvoering geen emissies naar de lucht op kunnen treden.

Overdrukbeveiliging

Een overdrukbeveiligingsinstallatie dient om een eventuele overproductie aan biogas af te blazen. Bij het afblazen komt methaan vrij, met daarbij zwavelwaterstof, ammoniak en diverse geurcomponenten. De capaciteit van de installatie is niet zodanig groot dat de afgeblazen emissies dienen te worden afgefakkeld.

Gas opwerkunit

Bij het opwerken van biogas voor levering aan een groen gas netwerk vindt ook odorisatie plaats door middel van tetrahydrothiofeen. Voorschriften voor de opslag hiervan kunnen worden ontleend aan de Regeling Activiteitenbesluit PGS 15).

Brand- en explosiegevaar

Explosieveiligheid

Biogas bestaat voor 55-60% uit het gas methaan. In een mengverhouding van 5-10% methaan en 90-95% lucht ontstaat een explosief mengsel. Als dit mengsel vervolgens ontstoken wordt, is een ontploffing het resultaat. Het is van belang na te gaan in welke gevallen deze situatie zich kan voordoen, en welke maatregelen moeten worden opgelegd om een ontploffing te voorkomen. Aan de hand van de ATEX 137 richtlijn en de Nederlandse praktijkrichtlijn 7910-1, is een gevarenclassificatie te maken met betrekking tot ontploffingsgevaar. De gevarenclassificatie hangt in de praktijk vooral af van de uitvoering van de biogasopvang. De opvang van groengas blijft beperkt tot minder dan 10 m³. Na zuivering en odoratie wordt het zonder verdere tussenopslag geleverd als groen gas aan het gasnet.

ATEX 137

Sinds 1 juli 2003 is paragraaf 2a Explosieve atmosferen met daarin de artikelen 3.5a tot en met 3.5f in het Arbeidsomstandighedenbesluit van kracht. Hierdoor is de Europese richtlijn 1999/92/EG, betreffende minimumvoorschriften voor de verbetering van de gezondheidsbescherming en van de veiligheid van werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen (ook ATEX 137 genoemd), in de Nederlandse wetgeving opgenomen. Gevolg van de nieuwe artikelen is, dat bedrijven

uiterlijk op 1 juli 2006 ten aanzien van de gevaren in verband met explosierisico's een gestructureerd en goed onderbouwd beleid moeten voeren met bijbehorende maatregelen. Nieuwe opslagvoorzieningen moeten per 1 juli 2003 voldoen aan de genoemde regelgeving. De richtlijn voorziet in een stappenplan om tot een explosieveilige werkomgeving te komen. De Arbeidsinspectie ziet toe op de naleving van ATEX 137.

Biogasopslag

Voor de veiligheid van de gasopvang dient het materiaal van de biogasopvang bestendig te zijn tegen de inwerking van biogas. Verder dient de maximale druk van de vergister en gasopvang niet te worden overschreden. Er moet worden gezorgd voor een deugdelijke overdrukbeveiliging, bijvoorbeeld door gebruikt te maken van een overdrukventiel.

Externe veiligheid

Voor de opslag van biogas in een gasreservoir bij een lichte overdruk (van 0,1-0,3 bar) moeten veiligheidsafstanden worden aangehouden.

Voor biogasopslag tot 4.000 kubieke meter (met een H₂S-gehalte onder 1%) is in normale omstandigheden een veiligheidsafstand van 50 meter voldoende, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag. Binnen deze afstand mogen geen kwetsbare objecten in de zin van het liggen. Indien mogelijk moet ernaar gestreefd worden dat binnen die afstand ook geen beperkt kwetsbare objecten liggen, zeker bij oprichting van een nieuwe installatie. Ook moet ernaar gestreefd worden dat de PR 10-6 contour niet buiten de grens van de inrichting komt te liggen.

In de omgeving van de biogasopslag dienen ontstekingsbronnen zoveel mogelijk te worden geweerd. Vrijstaande reservoirs dienen tegen externe belasting (aanrijding of scherpe voorwerpen) te worden beschermd, bijvoorbeeld door middel van een hekwerk of een andere gelijkwaardige voorziening. Een in een gistingstank aangebracht reservoir is hier al voldoende tegen beschermd. Opstelling van een gasreservoir in een afgesloten ruimte kan leiden tot explosie-effecten. Dergelijke opstellingen worden afgeraden. Tenslotte wordt afgeraden een gasreservoir in de directe nabijheid van de terreingrens op te stellen.

De inrichtinghouder moet voldoende aandacht hebben voor het risico van zwavelwaterstof (H₂S). Bij incidenten kan biogas vrijkomen dat niet vrij is van zwavelwaterstof. Door de hoge giftigheid kan het zwavelwaterstof bij die incidenten slachtoffers maken. Dat is vooral een intern (ARBO) risico, maar ook externe effecten zijn niet uit te sluiten. Om zoveel mogelijk te voorkomen dat zwavelwaterstof aanwezig is, moeten minimaal de volgende maatregelen genomen worden:

1. Bij ontwerp van de installatie moet worden gespecificeerd welk H₂S-gehalte verwacht wordt, en welke maatregelen getroffen worden om het H₂S-gehalte zo laag mogelijk te houden.
2. Onderdeel van de maatregelen moet minimaal zijn dat in de vergistingstank ontzwaveling wordt toegepast. Technieken die daarvoor in aanmerking komen zijn oxydatie van H₂S tot elementair zwavel door beluchting, precipitatie door het toevoegen van een ijzerzout, zoals ijzer(III)chloride of ijzerwater of een maatregel met eenzelfde effect. Daarbij moet verzekerd zijn dat zolang het vergistingsproces loopt, er altijd ontzwaveld wordt, ook bij storingen of incidenten.
3. Zwavelwaterstof wordt gevormd bij de anaërobe afbraak van zwavelhoudende stoffen. De vorming van zwavelwaterstof kan worden voorkomen door zo min mogelijk zwavelhoudende stoffen toe te voegen.

De transportleidingen van gistingsgas en mest tussen mestvergister en mestzak voeren door de stal I onder maaiveld niveau. Het leidingwerk dient als zodanig herkenbaar in een leidinggoot te zijn aangebracht en wel zodanig dat bij lekkage de inhoud van de leidingen niet in ruimte kan vloeien die in contact staan met de gehouden dieren. Eveneens mag zich in deze ruimte geen gas kunnen ophopen die tot gevaarlijke situaties kunnen zoals hierboven beschreven.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. HET HOUDEN VAN DIEREN

1.1 In de inrichting zijn ten hoogste de navolgende aantallen dieren aanwezig:

- Stal A 70 vleeskalveren (A4.100);
- Stal B 30 vleeskalveren (A4.100);
- Stal C ziekenboeg;
- Stal D 40 vleeskalveren (A4.100);
- Stal E 432 vleeskalveren (A4.4 – BWL 2010.26);
- Stal G 648 vleeskalveren (< 8 c.q. 14 weken – A4.4 – BWL 2008.09.V2);
- Stal H 216 vleeskalveren (< 8 weken – A 4.4 – BWL 2008.09.V2);
- Stal I 864 vleeskalveren (A4.100 – aangesloten op monomestvergister).

Dunne mest in kelders

1.2 Dunne mest en gier worden uit de stallen afgevoerd naar de hiervoor bestemde mestdichte opslagruimten. Indien deze opslagruimten niet onder de stallen zijn gelegen, geschiedt het transport door middel van gesloten en mestdichte riolen of een daaraan gelijkwaardige voorziening. De opslagruimten zijn niet voorzien van een overstort. Mest wordt opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte. Indien de mestopslagruimte geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is of wordt opgericht na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing.

Stalsystemen

1.3 Emissiearme stalsystemen zoals aangegeven in voorschrift 1.1 dienen conform de aanvraag en de bij de vergunning behorende tekeningen en stalbeschrijvingen te zijn uitgevoerd. Voor de stallen G en H geldt dat de geïnstalleerde luchtwasser is gedimensioneerd voor 432 dieren tot een leeftijd van 8 weken en 432 dieren tot een leeftijd van 14 weken. In deze stallen mogen geen oudere dieren of dieren met een hoger gewicht dan ca. 100 kg worden gehouden.

Luchtwassers

1.4 De stallen E, G en H zijn conform de aanvraag als mechanisch geventileerde stallen met een chemisch luchtwassysteem uitgevoerd. De stallen zijn conform de bij de vergunning behorende tekeningen en bijlagen uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

1.5 De chemische wassers moeten een ammoniakverwijderingsrendement van tenminste 95% bewerkstelligen.

1.6 De chemische wassers moeten bij ingebruikname van de stal in werking zijn.

1.7 Binnen 2 weken nadat de chemische wasser in gebruik is genomen, moet de luchtwasinstallatie zijn ingeregeld.

2. BIOMASSAVERGISTINGSINSTALLATIE

Vergisters

- 2.1 In het mestvergistingsproces wordt alleen mest toegepast die binnen de eigen inrichting vrijkomt.
- 2.2 De mestopslagvoorziening van mest- c.q. biomassavergisters voldoen aan de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992).
- 2.3 Alvorens de mest- c.q. biomassavergistingsinstallatie in gebruik wordt genomen toont de leverancier aan dat de vergister op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit blijkt uit sterkteberekeningen of door een certificaat of ander bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.
- 2.4 De vergisters en gasopvang zijn zodanig geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.
- 2.5 In de omgeving van de mestvergistingsinstallatie (waarbij inbegrepen de mestvergister, mestopslag, de ruimte van de warmtekrachtcentrale en de gasopvang) is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen is een veiligheidsteken overeenkomstig de norm NEN 3011 duidelijk zichtbaar aangebracht.

Biogasopvang

- 2.6 Het materiaal van de gaszak is bestendig tegen de inwerking van biogas.
- 2.7 Alvorens de gaszak in gebruik te nemen wordt hiervan een certificaat of anderszins bewijs ter goedkeuring overgelegd aan het bevoegd gezag, waarin staat vermeld dat het toegepaste materiaal van voldoende kwaliteit is.
- 2.8 De gasopvang is zodanig geconstrueerd dat deze bestand is tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.

Overdrukbeveiliging - waterslot of gelijkwaardige noodafblaasinrichting

- 2.9 Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95%, treedt de noodafblaasinrichting in werking, totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.
- 2.10 Indien een andere vorm van overdrukbeveiliging wordt toegepast, wordt deze goed onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen.

3. GASOPWERK-UNIT

Elektrische installatie

- 3.1 Elektrische installaties die worden geplaatst binnen de gevarenzoneringen, zoals bepaald volgens de praktijkrichtlijn NPR 7910-1, worden conform de gevarenklassen en de NEN-EN-IEC 60079 explosie veilig uitgevoerd.

Bliksembeveiliging

- 3.2 Er wordt een deugdelijke bliksembeveiliging geplaatst, die voldoet aan het gestelde in de NEN 1014.
- 3.3 De bliksembeveiliging wordt jaarlijks op deugdelijkheid geïnspecteerd.

3.4 De uitvoering, de opstelling en het onderhoud van de technische installatie voor het opwaarderen van het biogas is uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften 7.1 tot en met 7.3.2., 8.1 tot en met 8.8.2, 9.1 tot en met 9.4 en 11.3 van de NEN 1059 of daaraan gelijkwaardig.

3.5 De vergunninghouder heeft op overzichtelijke wijze binnen de inrichting beschikbaar:

- periodieke onderhoudsschema's en de resultaten van inspecties;
- een actuele plattegrond en situatietekening van de inrichting.

4. MESTOPSLAG

Foliebassin

4.1 De constructie van een foliebassin is in zijn geheel en in alle delen afzonderlijk zodanig uitgevoerd dat geen verlies van mest door lekkages, scheuren of anderszins optreedt.

4.2 Bij een UV-bestendige afdichtingsfolie hoeft geen kruinslab te worden toegepast.

4.3 De leidingen, afsluiters en andere appendages zijn voldoende bestand tegen de (corrosieve) invloeden van dunne mest, UV-licht en lage temperaturen. Leidingen zijn plaatsvast gemonteerd.

4.4 Van een foliebassin;

- a: zijn leidingen die niet op vorstvrije diepte zijn aangelegd tegen bevriezen beschermd;
- b: zijn in een vul-aftapleiding die onder druk staat van de inhoud van het foliebassin ten minste twee afsluiters aanwezig;
- c: kan de buitenste afsluiter met een veiligheidsslot geborgd worden;
- d: zijn in leidingen waarin hevelwerking kan optreden afsluiters of ontluchtingsvoorzieningen aangebracht.

4.5 Op de "dijk" rond een foliebassin zijn geen vaste planten, bomen of struiken aanwezig.

4.6 Bij het mengen van de bassinhoud met een rondpomp-systeem worden de reactiekrachten, welke bij de uitstroming van de dunne mest vrijkomen, zodanig afgeleid, dat noch de folie, noch het binnentalud beschadigd wordt.

4.7 Indien de bassinhoud wordt gemengd met een mixer is de folie ter plaatse van de mixeropstelling tegen beschadiging beschermd. De mixer zelf is voorzien van een beschermkooi.

4.8 Rondom een foliebassin is een hek aanwezig. De hoogte van het hek bedraagt ten minste 1,80 meter, gemeten vanaf de buiten het hek direct omliggende betreedbare grond. Het hek is met een deugdelijk slot afgesloten gedurende de tijd dat geen onmiddellijk toezicht wordt uitgeoefend door een verantwoordelijk persoon.

4.9 De ruimte boven de mest in een bassin met een niet drijvende afdekking staat in open verbinding met de buitenlucht, zowel op een plaats boven de rand van het bassin als ook op het hoogste punt van de afdekking. De opening op het hoogste punt is ten minste 100 cm² groot.

4.10 In een uit één deel bestaande drijvende afdekking zijn voorzieningen aangebracht om ophoping van gas onder de afdekking te voorkomen.

4.11 Het vullen van een foliebassin vindt uitsluitend plaats met een vaste vulleiding, tenzij de folie ter plaatse van de uitmonding van de vulleiding tegen beschadiging beschermd is.

- 4.12 Een foliebassin zonder afdekking wordt uitsluitend op of nabij de bodem van het bassin gevuld.
- 4.13 Een foliebassin dat niet is afgedekt, is niet verder gevuld dan tot 0,20 meter onder de rand.
- 4.14 Controle op mestdichtheid van de afdichtingsfolie vindt plaats binnen tien jaar nadat de folie is aangebracht. Uiterlijk binnen vijf jaar na de laatste controle is de controle op mestdichtheid herhaald. Bovendien wordt een controle uitgevoerd zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven en in ieder geval bij een redelijk vermoeden dat de afdichtingsfolie beschadigd is. De controle wordt uitgevoerd door een door of namens KIWA-erkende installateur of keuringsinstantie of een door het bevoegd gezag of een door het bevoegd gezag geaccepteerde deskundige.
- 4.15 Indien een afdichtingsfolie wordt vervangen zijn op de nieuw aan te brengen afdichtingsfolie de bepalingen 2.1.1 tot en met 2.1.8 en 2.3.1 tot en met 2.3.5 van de publicatie "Bouwtechnische richtlijnen mestbassins 1992" van toepassing. Een door de installateur van de folie afgegeven verklaring, waaruit blijkt dat aan de bedoelde bepalingen wordt voldaan, wordt aan het bevoegd gezag overgelegd. De referentieperiode bedraagt voor een nieuw aan te brengen afdichtingsfolie tien jaar.
- 4.16 Indien een kruinslab wordt vervangen is op de nieuw aan te brengen kruinslab de bepaling 2.3.5 van de publicatie "Bouwtechnische richtlijnen mestbassins 1992" van toepassing. Een door de installateur van de kruinslab afgegeven verklaring, waaruit blijkt dat aan de bedoelde bepaling wordt voldaan en waarin de referentieperiode voor de kruinslab is aangegeven, wordt aan het bevoegd gezag overgelegd. De referentieperiode bedraagt voor een nieuw aan te brengen kruinslab ten minste vijf jaar.
- 4.17 Nabij de vulopening zijn op de vulleiding met duidelijk leesbare letters de chemische naam en de handelsnaam vermeld van het product dat is opgeslagen in de tank waarmee de vulleiding in verbinding staat, terwijl tevens duidelijk zichtbaar het bijbehorende gevarensymbool is aangebracht. Vulpunten zijn tegen mechanische beschadigingen beschermd.
- 4.18 Er zijn voorzieningen en maatregelen getroffen om te voorkomen dat bij het vullen van een tank een verkeerde aansluiting wordt gemaakt, waardoor een ander product in de tank kan geraken dan waarvoor de tank bestemd is.
- 4.19 Vulleidingen zijn op afschot gelegd, aflopend naar de tank. Indien dit om technische redenen niet uitvoerbaar is, wordt na het vullen de vulleiding doorgeblazen.
- 4.20 Bij dosering van de kunstmeststoffen in doseervaten, wordt eerst voorgedoseerd met water, voordat de kunstmeststoffen worden toegevoegd.

5. BRIJVOERINSTALLATIE

Algemene voorschriften voor een brijvoerinstallatie

- 5.1 In de brijvoeropslagtanks worden slechts producten opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer.
- 5.2 De stijfheid en sterkte van de tanks is voldoende om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden is verzekerd.
- 5.3 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, is deze zodanig ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk wordt voorkomen.

- 5.4 In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau is zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter geplaatst. Deze is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 5.5 Het uitwendige van de tank en de leidingen is deugdelijk tegen corrosie beschermd. De brijvoertanks zijn voorzien van een ontluuchtingspijp of ontluuchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
- 5.6 De tank wordt slechts voor 95% gevuld.
- 5.7 Een tank is omgeven door een vloeistofdichte omwalling of wand (tankput); de omwalling of wand vormt met de ondergrond waarop de tank is geplaatst een vloeistofdichte bak. De omwalling of wand is voldoende sterk om weerstand te bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk. Zonodig is de bak tegen verzakking gefundeerd. De inhoud van een opvangbak is ten minste gelijk aan de opslagcapaciteit van de tank.
- 5.8 Onmiddellijk nadat de vloeibare brijproducten in de tank zijn overgebracht en de losslang is afgekoppeld, wordt de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter afgesloten.

Grondstoffen voor brijproductie in sleufsilo's

- 5.9 Een sleufsilo voor de opslag van grondstoffen voor brijproducten met een droge stofgehalte lager dan 30% is voorzien van een vloer van beton met een opstaande rand. De betonvloer is zodanig geconstrueerd dat vocht opgevangen wordt in een goot. Al het uitzakkende vocht wordt opgevangen en door middel van een vloeistofdichte leiding afgevoerd naar een mestkelder of een andere vloeistofdichte opslagruimte.
- 5.10 Het oppervlak dat door het uithalen van grondstoffen voor brijproducten vrij komt, wordt onmiddellijk ontdaan van gemorste of achtergebleven voederresten.
- 5.11 Niet in gebruik zijnde afdekkingen van een sleufsilo worden op een ordelijke wijze bij de sleufsilo of binnen de inrichting opgeslagen dan wel uit de inrichting verwijderd.

De brijvoerinstallatie en het bereiden van brijvoer

- 5.12 De vloer onder de brijvoerinstallatie is vervaardigd van beton. De vloer vertoont geen scheuren.
- 5.13 De tanks en leidingen van de brijvoerinstallatie bestemd voor de opslag en het transport van brij zijn vloeistofdicht uitgevoerd.
- 5.14 Het vulpunt van de brijvoerinstallatie bevindt zich boven een lekbak. Eventueel gemorste brij wordt direct na het lossen verwijderd.
- 5.15 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d. met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.

6. MESTVERGISTING

- 6.1 Leidingwerk bestemd voor het transporteren van mest c.q. digestaat en/of vergistingsgas ligt bij voorkeur bovengronds en indien ondergronds niet onder gebouwen door. Indien dit leidingwerk door een gebouw wordt gevoerd geschiedt dit zodanig dat de doorvoerruimte goed wordt geventileerd en de doorvoerruimte niet in rechtstreeks contact staat met ruimten waarin dieren worden gehouden of mensen verblijven

BEGRIPPENLIJST

DUNNE MEST

Dierlijke mest die verpompbaar is en bestaat uit faeces en urine of uitsluitend urine, al dan niet vermengd met mors-, spoel-, reinigings- of regenwater.

VASTE MEST

Mest die geheel of gedeeltelijk bestaat uit faeces of urine van landbouwhuisdieren en die niet verpompbaar is, met uitzondering van compost.

MESTPLAAT

Opslagplaats van vaste mest buiten de stal.

OPENBAAR RIOOL

Gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

NEN 2078

De Nederlandse norm NEN 2078, getiteld: "Eisen voor industriële gasinstallaties".

NEN

Een door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NEN-EN-IEC 60079

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm, betreffende elektrisch materieel voor plaatsen waar gasontploffingsgevaar kan heersen.

NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NPR 7910-1

De Nederlandse Praktijk Richtlijn, getiteld: "Gevarenzone-indeling met betrekking tot ontploffingsgevaar - Deel 1: Gasontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 60079-10".

NEN 1014:1992/C2:2000 nl

De Nederlandse norm NEN 1014:1992/C2:2000 nl, getiteld: "Bliksembeveiliging".

MESTSILO

Mestbassin, niet zijnde een foliebassin, mestzak of mestkelder en geheel of grotendeels gelegen boven het aansluitende terrein.

FOLIEBASSIN

Een bassin dat is uitgevoerd als een met een afdichtingfolie beklede grondput.

MESTKELDER

Een beneden het maaiveld gelegen reservoir van beton of metselwerk bestemd voor de opslag van dunne mest.

OPSLAGPLAATS

Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen.

SUBSTRAATTEELT

Wijze van telen waarbij gewassen groeien op een bodem die los van de ondergrond is.

DRAINWATER

Voedingswater dat bij substraatteelt niet wordt opgenomen door het gewas.

ASSIMILATIEBELICHTING

Kunstmatige belichting van gewassen, gericht op de beïnvloeding van het groeiproces van de gewassen, waarvan het elektrische vermogen op enig moment meer bedraagt dan 20 W/m².@

VERPAKKING

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

AFGEDRAGEN GEWAS

Gedeelte van het gewas dat resteert aan het einde van de teelt, nadat de voor consumptie bedoelde delen van het gewas zijn verwijderd.

RIOLERING

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEVOEGD GEZAG

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit.

GEVAARLIJKE STOFFEN

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code. @

BEDRIJFSNOODPLAN

Een beschrijving van maatregelen en voorzieningen, die een bedrijf heeft voorbereid om effecten van calamiteuze (ongewenste) gebeurtenissen te minimaliseren en te bestrijden.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen de kans op een verandering van de bodemkwaliteit, ten gevolge van een immissie van een stof, verwaarloosbaar is gemaakt.

WONING

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.

PGS 30

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, Vloeibare aardolieproducten, Buiten opslag in kleine installaties, juni 2005.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen; richtlijnen voor opslag, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen, uitgegeven door de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen.

PGS 28

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, Vloeibare aardolieproducten afleverinstallatie en ondergrondse opslag, maart 2005.

EMBALLAGE

Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen en vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten en kunststof drums tot 300 l, papieren en kunststof zakken en laadketels.

PGS 15

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 28 juni 2005 en de hierbij behorende errata.

NPR 3221

De Nederlandse Praktijk Richtlijn, getiteld: "Buitenriolering onder over- en onderdruk - Ontwerpcriteria, aanleg en onderhoud".

INSTEEL

Het snijpunt van de raaklijnen van de sleufsilo en het horizontale maaiveld.

MESTDICHT

Een zeer beperkte en acceptabele hoeveelheid mest als vloeistof doorlatend vanuit het mestbassin naar het buitenmilieu.

NEN-EN-IEC 62305

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm, betreffende Bliksembeveiliging.

MILIEUJAARVERSLAG

Een jaarlijks verslag van de milieubelasting in de afgelopen periode en de activiteiten die het bedrijf heeft ondernomen teneinde de milieubelasting te beperken en eventueel ongedaan te maken.

CUR/PBV

Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/ Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

BRM

Bouwtechnische richtlijnen mestbassins, publicatie van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het ministerie van Landbouw, Visserij en Natuurbeheer.

ONBRANDBAAR

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

LEKBAK

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattend vloeistoffen op te vangen.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax})

Maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand "F" of "fast".

INSPECTIE

Periodieke controle op de fysieke staat van bron- of effectgerichte voorzieningen.

FOLIE

Folie dat is vervaardigd van al dan niet versterkte kunststof, rubber of versterkte bitumen.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

NEN 3011

De Nederlandse norm NEN 3011, getiteld: "Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte".

BASSIN

Een reservoir bestemd en geschikt voor het bewaren van vloeistoffen.

MILIEUJAARPROGRAMMA

Een jaarlijks plan waarin een bedrijf zo concreet mogelijk aangeeft welke activiteiten het komend jaar zullen worden ontplooid om aan de gestelde doelen te voldoen. Wanneer een bedrijf werkt volgens de ISO-14001 systematiek bevat een dergelijk programma een tijdplanning, verantwoordelijkheden en de beschikbare middelen.@

REFERENTIEPERIODE

Het tijdsbestek, waarbinnen een mestbassin of folieconstructie moet blijven voldoen aan de in de BRM gestelde eisen.

Verwijzing naar normen

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. (www.nen.nl) CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601. (www.cur.nl) PGS-richtlijnen zijn te downloaden van de website van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM). (www.vrom.nl , dossier Externe Veiligheid, Publicaties). De PGS-bladen zijn niet te bestellen. Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM, - telefoon 010-4117276/4123528, Telefax 010-4130175. BRL Richtlijnen (mbt bodembeheer) zijn te downloaden op de website van www.sikb.nl.