

VERZONDEN 13 MAART 2007

Assen, 6 maart 2007

Ons kenmerk 6.9/2006008998

Behandeld door mevrouw C. Overgoor (0592) 36 58 97

Onderwerp: Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INGEVOLGE DE WM VOOR AGRIFIRM BV TE MEPEL

I. DE AANVRAAG

I.A. Beschrijving van de aanvraag

Op 27 juli 2006 hebben wij een aanvraag van Agrifirm BV te Meppel ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (hierna Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (artikel 8.4, eerste lid, van de Wm).

De inrichting is gelegen aan Noordeinde 31, kadastraal bekend gemeente Meppel, sectie I, nummers 405, 506, 407, 408, 409, 549, 548, 401, 636, 378, 379, 592, 403 en 404.

De aanvraag voorziet in voornamelijk de productie van veevoeders, bestaande uit twee gescheiden lijnen: één lijn voor de productie van vleeskuikenvoer (geperst) en de andere lijn voor de productie van legkippenvoer (voornamelijk meel), met een totale maximale capaciteit van ca. 100 ton per uur. De maal-/menglijncapaciteit van lijn 1 bedraagt 40 ton per uur en de capaciteit van lijn 2 bedraagt 60 ton per uur.

Op jaarbasis wordt 190.000 ton vleeskuikenvoer en 10.000 ton legkippenvoer geperst.

De totale productie van veevoeders bedraagt 365.000 ton per jaar.

Daarnaast worden de volgende stoffen opgeslagen:

- vaste stoffen in doseersilo's met een opslagcapaciteit van 11.200 m³;
- vloeibare stoffen in doseersilo's met een opslagcapaciteit van 650 m³;
- veevoeders, deels opgezakt en deels in silo's met een opslagcapaciteit van gereed product van 5.460 m³;
- gewasbeschermingsmiddelen, maximaal 9.900 kg;
- kunstmeststoffen klasse C, maximaal 2.500 ton in gezakte vorm en 1.500 ton in big bags;
- enkelvoudige mineralen zoals zout en kalksteentjes.

Binnen de inrichting zijn tevens aanwezig: werkplaatsen, kantoren, een laboratorium ten behoeve van kwaliteitscontrole en een zogeheten Welkoopwinkel voor de verkoop van landbouw- en tuinbouwbenodigdheden. In de Welkoopwinkel worden maximaal 400 kg gewasbeschermingsmiddelen opgeslagen.

Naast gewasbeschermingsmiddelen worden in de voor het publiek toegankelijke verkoopruimte de volgende gevaarlijke stoffen opgeslagen:

- gevaarlijke stoffen, niet zijnde verproducten in metalen blikken of waterverdunbare verven, maximaal 1 m³;
- zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare of ontvlambare stoffen, maximaal 0,3 m³;
- verproducten in metalen blikken, maximaal 8.000 l.

Aanvullend op de hiervoor vermelde activiteiten worden binnen de inrichting veevoeders en kunstmeststoffen verkocht. De veevoeders en kunstmeststoffen ten hoeve van verkoop worden opgeslagen in de kunstmestloods (sectie 10 zoals weergegeven op de bij de aanvraag behorende plattegrondtekeningen). Het betreft de volgende hoeveelheden:

- kunstmeststoffen, ca. 1.200 kg;
- veevoeders, ca. 10 ton.

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting op grond van de volgende categorieën van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer:

- categorie 9.3, lid d;
- categorie 28.4.

I.B. Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Gedeputeerde staten hebben in overleg met Agrifirm BV bepaald dat een revisie van de vigerende vergunningen (en meldingen) noodzakelijk is. Aanleidingen voor revisie van de vergunning zijn:

1. de wijzigingen die hebben plaatsgevonden binnen de inrichting, namelijk:
 - het overschakelen van de productie van rundveevoeders naar de productie van vleeskuiken- en legpluimveevoeders;
 - het vervangen van de elektrische kraan bij de meststoffenopslag door een dieselkraan;
 - het verhogen van de uitblaaspunten in verband met de geuroverlast;
 - het treffen van geluidreducerende maatregelen ten behoeve van bewoning aan de Prins Hendrikkade;
 - het verplaatsen van de Welkoopwinkel naar de Zomerdijk;
 - het buiten gebruik stellen van twee silo's;
 - de beëindiging van de opslag van losgestort kunstmest;
 - het buiten gebruik stellen van de opzakininstallatie voor kunstmest.
2. de onoverzichtelijke vergunnings situatie die is ontstaan door een aantal meldingen ingevolge artikel 8.19 van de Wm die van Agrifirm BV zijn ontvangen in de periode van 1996 tot 2006.

I.C. Locatie van de inrichting

De inrichting is gevestigd op het industrieterrein Oevers C aan de Noordeinde 31 en de Zomerdijk te Meppel (de Welkoopwinkel is gevestigd aan de Zomerdijk).

I.D. Het bestemmingsplan

De locatie waar de inrichting is gevestigd, heeft de bestemming bedrijfsdoeleinden en is gevestigd op het industrieterrein Meppel-Staphorst, goedgekeurd door gedeputeerde staten van Drenthe op 25 juni 1991, kenmerk RG/A26/91-4.928.

I.E. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend:

- revisievergunning: d.d. 27 oktober 1992 en
- veranderingsvergunning: d.d. 1 maart 1994.

Tevens hebben wij van het bedrijf de volgende meldingen ingevolge artikel 8.19 lid 2 van de Wm ontvangen:

- melding d.d. 22 februari 1996; verplaatsen van de Welkoopwinkel;
- melding d.d. 8 augustus 1996; veranderen van het parkeerterrein, plaatsen van een was- en spoelplaats en plaatsen van een krimphoesinstallatie in de kunstmestafdeling;
- melding d.d. 13 november 1998; proef met de dieselkraan voor op- en overslag;
- melding d.d. 7 december 1998; opslag vuurwerk in de Welkoopwinkel;
- melding d.d. 21 december 1999; vervanging van twee elektrische ontvangstkranen door een die-selelektrische kraan voor op- en overslag;
- melding d.d. 16 augustus 2005, (tijdelijke) verplaatsing van de Welkoopwinkel van de Ceintuurbaan naar de Zomerdijk en het gedeeltelijk dempen van de insteekhaven.

II. MLIEUEFFECTRAPPORTAGE(m.e.r.)-BEOORDELINGSPLICHT

De aangevraagde activiteiten zijn niet m.e.r.-plichtig en niet m.e.r.-beoordelingsplichtig op grond van het Besluit milieueffectrapportage 1994 (laatstelijk gewijzigd bij besluit van 16 augustus 2006).

III. PROCEDURE VAN DE AANVRAAG OM MILIEUVERGUNNING

Overeenkomstig artikel 8.6 van de Wm is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) toegepast voor de totstandkoming van dit besluit, met inachtneming van hoofdstuk 13 (procedures voor vergunningen en ontheffingen) van de Wm.

Dit besluit is tevens tot stand gekomen overeenkomstig de artikelen 8.7 tot en met 8.16 van de Wm.

III.A. De aanvraag

III.A.1. Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 27 juli 2006 ontvangen en is op 8 augustus 2006 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Meppel;
- de VROM-Inspectie, Regio Noord;
- het bestuur van het waterschap Reest en Wieden.

III.A.2. Aanvullende gegevens

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 11 augustus 2006 in de gelegenheid gesteld om tot 25 augustus 2006 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 14 augustus 2006 ontvangen.

Vervolgens heeft de aanvraagster op 29 september 2006 een aangepaste tekening ingediend met de juiste nummering van de emissiepunten. Tevens is op 9 oktober 2006 een aangepast geuronderzoek ingediend met de juiste capaciteiten.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvrager nodig heeft om de aanvraag aan te vullen.

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 3 dagen (artikel 4:15 van de Awb).

Op 10 januari 2007 is de aanvraag nogmaals aangevuld. Het betreft het in gebruik nemen van een nieuwe stoomketel met ingang van 1 februari 2007. Bij brief ontvangen op 8 februari 2007 is de aanvraag aangevuld met de gegevens van de nieuwe stoomketel. De aanvullingen op de aanvraag geven geen aanleiding om de ontwerpbesikking opnieuw ter inzage te leggen. De nieuwe stoomketel voldoet aan de beste beschikbare technieken (BBT) en de emissie van stikstofoxiden van de nieuwe stoomketel is lager dan de eerder gevraagde emissie. Met deze wijziging wordt een hoger beschermingsniveau van het milieu gerealiseerd. In beginsel zou de aanpassing van de aanvraag moeten leiden tot een nieuwe ontwerpbesikking. Omdat de aanpassing leidt tot een verbetering, zijn wij van mening dat er geen belangen van derden worden geschaad nu er geen nieuwe ontwerpbesikking wordt genomen.

III.B. Coördinatie Wm-vergunning en Wet verontreiniging oppervlaktewateren(Wvo)-vergunning

Het waterschap heeft meegedeeld dat indien de loskade op een dusdanige wijze wordt ingericht dat regenwater of afvalwater niet af kan stromen naar het oppervlaktewater, geen Wvo-vergunning is vereist. Hetzelfde geldt voor de opslag van verzinkt materiaal en verduurzaamd hout. Indien er geen contact is met regenwater, is geen Wvo-vergunning vereist. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is niet aan de orde.

III.C. Wm- en bouwvergunning

Er is geen sprake van bouwen in de zin van de Woningwet zodat het in werking treden van onderhavige vergunning niet afhankelijk is van het in werking treden van een bouwvergunning.

IV. BEKENDMAKING ONTWERPBESCHIKKING

IV.A. Terinzagelegging

De kennisgeving over de ontwerpbesikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 8 november 2006. Vervolgens heeft de ontwerpbesikking gedurende zes weken ter inzage gelegen, namelijk van 9 november 2006 tot en met 21 december 2006.

IV.B. Adviezen en zienswijzen

Adviezen

Naar aanleiding van de aanvraag is op 23 augustus 2006 een advies van het waterschap Reest en Wieden binnengekomen.

Het ingekomen advies luidt als volgt:

1. Op het buitenterrein bij de kunstmestloodsen aan de Zomerdijk liggen (thermisch) verzinkte hekken en verduurzaamd hout opgeslagen. Gezien de emissies die hierbij kunnen optreden onder invloed van regen, zijn wij (waterschap Reest en Wieden) van mening dat deze materialen afgedekt moeten worden opgeslagen. Wij verzoeken u (gedeputeerde staten) dit mee te nemen in uw besluitvorming op de Wm-aanvraag.

2. Bij de overslag van veevoerders uit schepen wordt op de kade veevoeder gemorst. Door ons (waterschap Reest en Wieden) is geconstateerd dat hierdoor bij het schoonmaken van de kade, maar ook bij neerslag, emissies op kunnen treden naar het oppervlaktewater. Dit is voor ons niet acceptabel.

Ad. 1. De opslag van (thermisch) verzinkte hekken en verduurzaamd hout valt onder de aangevraagde opslag van landbouwartikelen. Om emissies vanuit deze opslag te voorkomen is voorgeschreven dat landbouwartikelen, zoals (thermisch) verzinkte hekken en verduurzaamd hout, die buiten liggen opgeslagen dienen te worden afgedekt.

Ad. 2. Uitgangspunt van de aanvraag is dat hemelwater wordt afgevoerd naar het gemeentelijk riool. Het waterschap heeft meegedeeld dat indien de loskade op een dusdanige wijze wordt ingericht dat hemelwater of afvalwater niet af kan stromen naar het oppervlaktewater, geen Wvo-vergunning is vereist. Wij (gedeputeerde staten) onderschrijven dat mogelijk hemelwater afstroomt naar oppervlaktewater. Om verontreiniging van oppervlaktewater te voorkomen is in deze vergunning voorgeschreven dat morsingen die plaatsvinden ten gevolge van het lossen van schepen, onmiddellijk moeten worden opgeruimd.

Daarnaast is in deze vergunning expliciet bepaald dat afvalwater (waaronder verontreinigd hemelwater), niet op oppervlaktewater mag worden geloosd.

Door middel van de hiervoor genoemde voorschriften is voldoende gewaarborgd dat emissies van verontreinigende stoffen naar het oppervlaktewater worden voorkomen.

Zienswijzen

Zienswijze Mobilisation for the Environment (MOB)

1. Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn op 8 november 2006 zienswijzen binnengekomen van Mobilisation for the Environment (Nijmegen). Deze zienswijzen luiden als volgt.

Stofemissienorm

a. De formulering van de stofnormen in de ontwerpbeschikking is strijdig met de NeR en berust op een oude en achterhaalde versie van de NeR. Sinds 2000 geldt de grensmassastroom in principe voor de hele inrichting en niet per emissiepunt. Het aanvraagformulier van de provincie is op dit punt onjuist. Tot het jaar 2000 gold een toetsing per logistieke eenheid. Dit is in het jaar 2000 veranderd in die zin dat sindsdien in principe toetsing per inrichting plaats moet vinden. Verzocht wordt om deze wijziging zo spoedig mogelijk door te voeren in het systeem van het col-

lege van gedeputeerde staten van Drenthe.

- b. De massastroom van stof afkomstig van de inrichting overschrijdt de grensmassastroom van 0,2 kg/uur met een factor 5. Uit de aanvraag blijkt dat alle emissies kunnen voldoen aan 5 mg/m³. Verzocht wordt in voorschrift 2.1 de stofnorm van 5 mg/m³ toe te passen onafhankelijk van de emissievracht per emissiepunt. Concreet betekent dit dat in de voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.4 de tekst "bij een emissievracht van 0,2 kg/uur of meer" dient te worden verwijderd.
- c. Ook de silo's dienen te zijn voorzien van filters.

Metingen en controle

- d. Voorschrift 2.3.1 tilt een belangrijk punt over het vergunningmoment heen. Verzocht wordt om dit al in de definitieve vergunning op te nemen of dit voorschrift te laten uitmonden in een appelabel besluit.
- e. Eens in de drie jaar dient een onafhankelijke meting van alle relevante stofemissiepunten plaats te vinden.

NOx emissie

- f. Het voldoen aan BEES B betekent niet automatisch dat dan ook aan de eis van beste beschikbare technieken (BBT) wordt voldaan. Een brander van 1977 is per definitie geen BBT meer. Verzocht wordt om de norm van 70 mg/m³ op de installatie voor te schrijven.

Reactie op de ingekomen zienswijzen

Ad a. en b.

Deze zienswijzen zijn juist. Gezien het aantal bronnen is de emissievracht zeker meer dan 0,2 kg per uur. Om deze reden is het niet noodzakelijk om een emissie-eis aan deze vergunning te verbinden ingeval de emissievracht 0,2 kg per uur of meer is. Voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.4 zijn gewijzigd ten opzichte van de ontwerpbeschikking. In voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.4 is de tekst "bij een emissievracht van 0,2 kg/uur of meer" verwijderd.

Ad c.

De zienswijze is niet juist. Uit de aanvraag blijkt dat de geblazen silo's zijn voorzien van doekfilters die voldoen aan de algemene emissie-eis voor stof uit de NeR van 5 mg/m³, bij toepassing van filterende afscheiders. De overige silo's worden met een elevatorsysteem gevuld. Bij de toepassing van een elevatorsysteem is geen sprake van emissie van stof tijdens het vullen van de silo's. Daarom is het niet noodzakelijk om deze silo's te voorzien van filters. De ingebrachte zienswijze geeft geen aanleiding om de vergunning te wijzigen ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

Ad d.

De zienswijze is juist. Volgens paragraaf 3.7.1 van de NeR behoeft de wijze van de controle vooraf goedkeuring van het bevoegd gezag. Bij nader inzien is het wenselijk dat het controleregiem niet aan ons wordt overgelegd maar aan ons ter instemming wordt aangeboden. Voorschrift 2.3.1 is derhalve gewijzigd ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

Ad e.

De zienswijze is niet juist. Het controleregime zoals bedoeld in paragraaf 3.7.2 van de NeR is bepalend. Hiervoor is in eerste instantie de verhoudingsfactor F tussen de storingsemisatie en de massastroomtoetsingswaarde bepaald. De grootste bron van de emissie van stof is koellucht uit perslijn 6. Het debiet van perslijn 6 is 32.000 m³/h. Een inschatting van de storingsemisatiefactor is 250 mg/m³. De storingsemisatie in g/h is 32.000 m³/h x 250 mg/m³ = 8000 g/h. Een storingsemisatiefactor van 250 mg/m³ is een realistisch inschatting omdat de kans op totale breuk van een doekfilter, waarbij alle stof ongefilterd vrijkomt, beperkt is. Er wordt immers geen hete lucht door het filter gevoerd. Ook de samenstelling van de koellucht geeft geen grote kans op beschadiging van een doekfilter. Slechts een geringe beschadiging van een doekfilter zal al snel worden gesignaleerd omdat het drukverschil over het filter wordt gemeten.

De massastroomtoetsingswaarde voor stof is 1000 g/h. $F = 8000 / 1000 = 8$.

Ingevolge tabel 1 uit paragraaf 3.7.2 van de NeR is het controleregime in dit geval 1. Dit betekent dat een eenmalige meting dient worden uitgevoerd en het vaststellen van ERP's categorie 2/3.

Zoals in paragraaf V.D. van de overwegingen is vermeld, is het uitvoeren van een eenmalige meting niet voorgeschreven omdat uit de bij de aanvraag gevoegde ontwerp-specificatie blijkt dat de doekfilters voldoen aan de emissie-eis van 5 mg/m³.

In voorschrift 2.3.1 is voorgeschreven dat binnen drie maanden na het in werking treden van de vergunning moet worden aangegeven welke parameters bepalend zijn voor de werking van de filterinstallaties (Emissie Relevante Parameters (ERP's)), welke waarde deze parameters hebben en met welke ERP's (debiet, drukval over het filter, temperatuur van de te behandelen afgasstroom, stand-/bedrijfstijd filtermateriaal, controle op de goede werking filterreinigingsmechanisme) de afdoende werking van een stoffilterinstallatie gaat worden bewaakt. Uitgangspunt hierbij dient het gestelde in de NeR ten aanzien van controle door gebruik van ERP's te zijn. Het voorgaande dient ter instemming aan gedeputeerde staten te worden overgelegd.

De ingebrachte zienswijze geeft geen aanleiding om de vergunning te wijzigen ten opzichte van de ontwerpbesluiting.

Ad f.

Bij brief van 10 januari 2007 is de aanvraag aangevuld. Uit deze aanvulling op de aanvraag blijkt dat met ingang van 1 februari 2007 de stoomketel wordt vervangen door een nieuwe stoomketel. Deze stoomketel zal voldoen aan de laatste stand der techniek en aan de huidige emissienormen.

De nieuwe stoomketel moet voldoen aan de emissie-eisen van het BEES B. Het BEES B is rechtstreeks werkend.

Ingevolge het BEES B wordt nu geen bestaande ketelinstallatie meer aangevraagd (voor 1 augustus 1990 opgericht). Ingevolge artikel 4.1.1, lid c, van het BEES B is de emissie-eis voor de nieuwe stoomketel 70 mg/m³.

Bij brief van 8 februari 2007 is de aanvraag nogmaals aangevuld met gegevens van de nieuwe stoomketel. Het betreft een rapport van het Stoomwezen BV waaruit blijkt dat het ontwerp en de fabricage van de nieuwe ketel voldoen aan de desbetreffende eisen van de Richtlijn Drukapparatuur. Tevens is een keuringsrapport bijgevoegd van de branderinstallatie van de nieuwe stoomketel. Uit dit keuringsrapport blijkt dat de branderinstallatie moet voldoen aan de emissie-eis voor NOx van 70 mg/m³. In de eindconclusie van het keuringsrapport is vermeld dat de ketel en de brander aan de normen voldoen. Uit het hiervoor vermelde volgt dat de nieuwe stoomketel voldoet aan de emissie-eis voor beste beschikbare technieken van 70 mg/m³.

Omdat de voornoemde aanvullingen op de aanvraag deel uitmaken van deze vergunning en omdat het BEES B rechtstreeks werkend is, is het niet noodzakelijk een voorschrift aan deze vergunning te verbinden betreffende het vervangen van de stoomketel en de emissie-eis van 70 mg/m³.

De ingebrachte zienswijze geeft geen aanleiding om de voorschriften van de vergunning te wijzigen ten opzichte van de ontwerpbesluiting.

V. TOETSINGSKADERS

V.A. Provinciaal omgevingsplan (POP) en Provinciale milieuverordening (PMV)

Op 7 juli 2004 hebben provinciale staten het POP II vastgesteld. Het POP II vormt het beleidskader voor het omgevingsbeleid van de provincie Drenthe voor de periode 2004-2015.

Op 2 februari 2005 is de Provinciale omgevingsverordening (POV) in werking getreden. De POV is opgesteld om het omgevingsbeleid uit het POP II goed te kunnen uitvoeren en handhaven.

De inrichting is niet gelegen in een van de milieubeschermingsgebieden zoals deze zijn aangewezen in het POP en in de POV.

In het POP II is geen specifiek beleid opgenomen ten aanzien van de aangevraagde activiteiten. In het POP II zijn doelstellingen voor de planperiode tot 2010 opgenomen.

Ten aanzien van deze vergunning zijn de volgende doelstellingen uit het POP II van belang.

- Het reguleren van afvalpreventie bij bedrijven dient plaats te vinden in het kader van de milieuvergunning.
- De kwaliteit van de lucht moet voldoen aan de wettelijke grenswaarden.
- Het aantal geluidgehinderden dient te worden gelijkgehouden en waar mogelijk worden teruggedrongen.
- Uiterlijk in 2005 dient de energie-efficiency van de bedrijven te zijn gereguleerd in de milieuvergunning.

Bij het opstellen van deze vergunning is met de bovenstaande doelstellingen rekening gehouden.

V.B. Artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wm

De artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

IPPC-richtlijn

In de Memorie van Toelichting van de Wm wordt met betrekking tot de artikelen 8.8 en 8.11 verwezen naar de IPPC-richtlijn. De IPPC-richtlijn is van toepassing op activiteiten die zijn opgenomen in bijlage I van deze richtlijn. De activiteiten van deze inrichting zijn getoetst aan bijlage I van de richtlijn. De activiteiten vallen niet onder een van de categorieën zoals genoemd in bijlage I van de richtlijn. De inrichting is derhalve niet IPPC-plichtig.

Toetsing aan beste beschikbare technieken (BBT)

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Op grond van de Regeling aanwijzing BBT-documenten dient voor de toetsing van de aangevraagde activiteiten aan BBT met het volgende documenten rekening te worden gehouden.

- de Leidraad afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning;

- de Circulaire energie in de milieuvergunning;
- de Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR);
- de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie;
- de PGS 7: Nitraathoudende meststoffen - vervoer en opslag;
- de PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- de PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

De toetsing aan deze BBT-documenten is hierna weergegeven.

V.C. Natuurbeschermingswet 1998

De inrichting is gelegen op ca. 2.250 m van De Wieden dat in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 en de Europese Habitatrichtlijn is aangewezen. Voor dit gebied gelden instandhoudingsdoelstellingen. Gezien de afstand van ca. 2.250 m, de aangevraagde activiteiten en gelet op artikel 19.d van de Natuurbeschermingswet 1998 kan worden gesteld dat de activiteiten geen verstoring effect hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

V.D. Lucht

Toetsing stof

Toetsingskader

Het toetsingskader van de bij de inrichting vrijkomende emissies is de NeR. De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de bijzondere regeling uit de NeR met betrekking tot stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen, alsmede opslag van stuifgevoelige stoffen en aan de algemene emissie-eisen voor stof uit de NeR.

Diffuse stofemissies

De bij Agrifirm BV per schip of duwbak aangevoerde grondstoffen voor mengvoeders behoren volgens de klasse-indeling van de NeR tot stofklasse 3 (licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar). Bij de op- en overslag van deze stoffen kan diffuse stofemissie ontstaan.

Voor deze stofemissies zijn in de bijzondere regeling uit de NeR met betrekking tot stofemissie bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen alsmede opslag van stuifgevoelige stoffen, maatregelen en voorzieningen opgenomen, met als doel de diffuse stofemissie te verminderen.

De in de aanvraag genoemde maatregelen ter vermindering van de diffuse stofemissie (zoals het gebruikmaken van een kraan met een deugdelijke en aan de bovenzijde afgesloten grijper tijdens de overslag), sluiten aan op de maatregelen zoals genoemd in de hiervoor bedoelde bijzondere regeling uit de NeR.

Bij het overslaan van de grondstoffen uit een schip of duwbak wordt een stationaire elektrische havenkraan gebruikt. Met deze kraan worden de goederen vanuit een schip of duwbak in de ontvangstbunkers gestort. Ten aanzien van het toepassen van grijpers en ontvangstbunkers zijn in deze vergunning maatregelen, overeenkomstig de aanvraag en overeenkomstig de NeR, voorgeschreven (zoals het staken van de overslagactiviteiten wanneer de windsnelheid meer is dan 14 m/s), om het ontstaan van diffuse emissie van stof zoveel mogelijk te beperken.

In de aanvraag geeft Agrifirm BV aan dat de opslag van stuifgevoelige grondstoffen zal plaatsvinden in voorraadsilo's, doseersilo's en de eerdergenoemde duwbakken. Voorgeschreven is dat het laden en lossen van de stuifgevoelige grondstoffen behorende tot de stuifklasse 3 van de NeR uitsluitend mag plaatsvinden met een van de bovenkant afgesloten grijper. Op deze manier wordt aan de bijzondere regeling uit de NeR voldaan.

Emissies van puntbronnen

In het productieproces van mengvoeders ontstaat stof bij het malen, mengen en persen van de grondstoffen. Voor de productie van mengvoeders beschikt Agrifirm BV over maal-/menglijnen en perslijnen. Agrifirm BV past bij deze maal-/menglijnen en perslijnen filtrerende afscheiders, te weten doekfilters, toe om de stofemissie naar de buitenlucht te beperken. In de vergunning hebben wij voor deze stofemissies een normering voorgeschreven overeenkomstig de algemene emissie-eisen voor stof uit de NeR. Bij toepassing van een filtrerende afscheider mag de emissie van stof bij bestaande installaties ten hoogste 10 mg/m_0^3 bedragen tot 30 oktober 2010. Ingevolge de NeR geldt een emissie-eis van 5 mg/m^3 vanaf 30 oktober 2010 voor bestaande installaties. Uit de bij de aanvraag gevoegde ontwerpspecificatie blijkt dat alle emissiepunten (uitgezonderd silo's) zijn voorzien van doekfilters en deze doekfilters voldoen aan de emissie-eis van 5 mg/m^3 . Daarom is, vooruitlopend op de emissie-eis uit de NeR per 30 oktober 2010, een emissie-eis van 5 mg/m^3 voorgeschreven.

Bij het aantonen van een afdoende werking van het filter, door middel van ontwerpspecificaties, is het tevens van belang te bepalen welke parameters voor de werking van het filter relevant zijn (Emissie Relevante Parameters (ERP)) en welke waarde die parameters hebben teneinde ook door de controle van die parameters een afdoende werking van het filter te kunnen bepalen. Het controleregime wordt overeenkomstig de NeR bepaald aan de hand van de storingsfactor (F). Deze factor wordt bepaald door het quotiënt van de omvang van de storingsemisatie en de massastroomtoetsingswaarde. De storingsemisatie is hierbij de emissie die vrijkomt bij het falen van het stoffilter, de massastroomtoetsingswaarde is een maat voor de schadelijkheid van het vrijkomende stof. Bij een storingsfactor die kleiner is dan 1 geeft de NeR aan dat ter controle van het adequaat functioneren van een nageschakelde techniek volstaan kan worden met de controle van ERP's, categorie 2 of categorie 3. In geval van de stoffilters bij Agrifirm BV is de drukval over het filter, eventueel de werking van het reinigingsmechanisme en eventueel de temperatuur van de afgasstroom bepalend voor de werking van het stoffilter. Ook een regelmatige visuele inspectie kan bijdragen in het vroegtijdig constateren van gebreken. In deze vergunning is voorgeschreven dat moet worden aangegeven welke parameters bepalend zijn voor de werking van de filterinstallatie ERP's, welke waarde deze parameters hebben en met welke ERP's de afdoende werking van de stoffilterinstallatie gaat worden bewaakt. Uitgangspunt hierbij dient het gestelde in de NeR ten aanzien van de controle door gebruik van ERP's te zijn.

In deze vergunning is een meet- en controleprogramma voorgeschreven.

Uit de aanvraag blijkt dat alle silo's voor geblazen producten (voor opslag van onder andere krijt, zout, monocalciumfosfaat, droge voormengsels, vitaminen en sporenelementen) zijn voorzien van doekfilterinstallaties voor behandeling van bij belading ontwijkende lucht. De doekfilters van de geblazen silo's en de doekfilters voor de afblaas van de koelers moeten voldoen aan de algemene emissie-eis voor stof uit de NeR, bij toepassing van filtrerende afscheiders, van 5 mg/m^3 .

Uit de aanvraag blijkt dat de emissievracht zes maanden na het verlenen van de vergunning bekend is bij Agrifirm BV vanwege aanpassingen aan de installaties. Overeenkomstig de aanvraag is in deze vergunning voorgeschreven dat binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning de emissievracht van alle filterinstallaties aan gedeputeerde staten moet worden overgelegd.

De auto-ontvangsthal voor de ontvangst van vanuit vrachtwagens los te storten goederen is gesloten uitgevoerd, voorzien van afzuiging en een doekfilter voor de reiniging van de afgezogen lucht.

Ook de doekfilter van de auto-ontvangsthal moet voldoen aan de algemene emissie-eis voor stof uit de NeR, bij toepassing van filtrerende afscheiders, van 5 mg/m^3 .

Het merendeel van de mengvoeders wordt in bulk afgeleverd, de rest in zakgoed. Bij het beladen van de bulkauto's is stof een relevant milieuaspect. Het beladen vindt plaats in een afgesloten ruimte. Deze ruimte wordt niet afgezogen omdat dit technisch niet uitvoerbaar is. Wel is voorgeschreven dat deze ruimte vrij van stof moet worden gehouden. Dit kan bijvoorbeeld gerealiseerd worden door de ruimte regelmatig te vegen.

Ten aanzien van het lossen en opslaan van de meststoffen is geen wezenlijke stofhinder te verwachten. Dit vanwege het feit dat de meststoffen gepileerd en vetzig zijn. Het is daarom niet nodig om ten aanzien van het lossen en opslaan van de meststoffen voorschriften op te nemen in de onderhavige vergunning, met het oog op het voorkomen van stofhinder.

Controle

Uit de aanvraag blijkt dat de doekfilters regelmatig (tweemaal per jaar) visueel gecontroleerd worden op een goede werking. Indien nodig wordt het filterdoek vervangen, waardoor een goede werking gewaarborgd blijft. Het moment van vervanging van de doekfilters wordt bepaald door een ΔP -meting. Dit dient in het onderhoudssysteem te worden vastgelegd.

Bij de perslijnen en de scheepslosinstallatie is een stofdetectiesysteem aanwezig, dat de goede werking van de filters continu controleert. De stofdetectie werkt optisch en registreert of stofdeeltjes met de lucht meekomen, waarna er visueel en akoestisch wordt gemeld, dat een filter niet goed functioneert.

In deze vergunning zijn, overeenkomstig de aanvraag, maatregelen en voorzieningen voorgeschreven (zoals het periodiek schoonmaken, controleren en vervangen van de filters) om de goede werking van de filters te waarborgen.

Beoordeling

De aangevraagde verandering van de inrichting is ten aanzien van het aspect stof getoetst aan de NeR. De NeR is genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Ten aanzien van het aspect stof wordt voldaan aan BBT, omdat uit de toetsing van de aanvraag blijkt dat wordt voldaan aan de emissie-eisen uit de NeR. Tevens zijn maatregelen en voorzieningen overeenkomstig de NeR voorgeschreven.

Toetsing laswerkzaamheden

Binnen de inrichting vinden laswerkzaamheden plaats. Bij het lassen komt lasrook vrij. Lasrook bestaat uit fijne stofdeeltjes en gassen waarin veel schadelijke metaaloxiden kunnen voorkomen, waaronder: ijzerdeeltjes, chroom (VI), nikkel, zink etc. De aard van de emissies is sterk afhankelijk van het te lassen materiaal, de lasmethodiek en de procescondities.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende lasmethoden worden uitgevoerd, met daarbij vermeld het aantal kg lasdraad en/of laselektroden per jaar:

- autogeen (0.5 kg);
- elektrisch (3 kg);
- MIG/MAG (45 kg);
- TIG (3 kg).

Binnen de inrichting wordt zowel normaal staal als Roest Vast Staal (RVS) gelast. Uit het Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie blijkt dat bij het lassen van RVS als hoofdactiviteit in principe bronafzuiging moet worden toegepast tenzij dit redelijkerwijs niet mogelijk is. Bij gebruik van minder dan 200 kg lastoevoegmateriaal voor RVS-lassen is filtratie niet verplicht. Uit de aanvraag blijkt dat in totaal maximaal 51,5 kg lasdraad en/of laselektroden per jaar worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat de uitgebreidere werkzaamheden plaatsvinden met ondersteuning van een afzuiginstallatie uitgerust met een koolfilter. Deze maatregel is voldoende ter beperking van de emissie van lasrook.

Beoordeling

Het Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie is genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Ten aanzien van de emissie van lasrook wordt voldaan aan BBT, omdat uit de toetsing aan het Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie blijkt dat geen aanvullende maatregelen voorgeschreven hoeven te worden in deze vergunning.

Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden en Besluit emissie-eisen stookinstallatie (BEES) B

De in de inrichting aanwezige gasgestookte ketels met een belasting op onderwaarde tot en met 0,9 MW vallen onder het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging stikstofoxiden.

De in de inrichting aanwezige stoomketel valt onder de werkingssfeer van het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B (BEES B). De gasgestookte stoomketel heeft een thermisch vermogen van meer dan 0,9 MW. Het BEES B stelt eisen aan emissies naar de lucht. Uit de aanvraag blijkt dat de bestaande stoomketel met ingang van 1 februari 2007 wordt vervangen. De volgende emissie-eis is van toepassing voor de stoomketel: de uitwerp van stikstofoxiden met het rookgas van een met aardgas gestookte ketelinstallatie mag niet meer bedragen dan: 70 mg/m³ (artikel 4.1.1, lid c, van het BEES B).

Alle gasgestookte ketels binnen de inrichting dienen een keuring op stikstofoxiden te ondergaan. Het Besluit typekeuring verwarmingstoestellen luchtverontreiniging en het BEES B hebben een rechtstreekse werking. Daarom zijn in deze vergunning geen emissie-eisen voorgeschreven voor de emissie van stikstofoxiden.

Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) 2003/Besluit broeikasgasen Wms 2003

De binnen de inrichting aanwezige koelinstallaties vallen onder de werkingssfeer van het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 of, afhankelijk van het gebruikte koelmiddel, het Besluit broeikasgasen Wms 2003.

Koelinstallaties met CFK's en HCFK's vallen onder de werkingssfeer van het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003. Koelinstallaties met HFK's vallen onder de werkingssfeer van het Besluit broeikasgasen Wms 2003. Deze besluiten hebben een rechtstreekse werking; daarom hoeven ten aanzien van de emissies van ozonlaagafbrekende stoffen en broeikasgasen geen emissie-eisen in de vergunning te worden opgenomen.

Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005)

Toetsingskader zwevende deeltjes (PM 10)

In het Blk 2005 is voor zwevende deeltjes (PM 10) in de buitenlucht een grenswaarde van 40 ug /m³ als jaargemiddelde opgenomen, ingaande per 1 januari 2005. Met uitzondering van de eigen inrichting geldt deze norm overal. Verder geldt dat het aantal dagen met een gemeten daggemiddelde PM 10-concentraties boven 50 ug/m³ de grens van 35 niet mag overschrijden.

Huidige situatie

Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) verricht door het gehele land continue metingen naar de luchtkwaliteit. De meetgegevens zijn te vinden op de internetsite lmi.rivm.nl en mnp.nl. Voor wat betreft de toetsing aan het Blk 2005 hebben wij gebruikgemaakt van de meest recente meetgegevens. Dit zijn de meetwaarden zoals gepubliceerd in het rapport van het Milieu en Natuur Planbureau van maart 2006, met als titel: "Nieuwe inzichten in de omvang van de fijnstofproblematiek", MNP-rapport 500093003/2006, alsmede de kaarten 2005 op de site van MNP. Hieruit blijkt dat ter plaatse in Meppel wordt voldaan aan het Blk 2005. Deze stelling geldt zowel voor het jaar 2005 (huidige situatie) als in het jaar 2010 (nieuwe prognose).

Toetsing activiteit

Er dient nagegaan te worden of de jaaremisse van fijn stof ten gevolge van de aangevraagde activiteiten groter wordt dan de jaaremisse van fijn stof als gevolg van de reeds vergunde activiteiten.

| Thans vergunde activiteiten | Aangevraagde activiteiten |
|--|--|
| Productiecapaciteit veevoederfabriek A en B: 317.000 ton per jaar (revisievergunning '92). | Maximale capaciteit maal-/menglijn 1 en 2: 100 ton/h. 190.000 ton geperst vleyskuikenvoer per jaar. 10.000 ton legpluimveekorrel per jaar. Maal-/menglijncapaciteit van lijn 1 bedraagt 40 t/h. Maal-/menglijncapaciteit van lijn 2 bedraagt 60 t/h. |
| Bedrijfstijd 6.000 uur per jaar. | Bedrijfstijd: 6.000 uur per jaar. |
| Proces malen, mengen en persen is volcontinu: 24 uur per etmaal. | Bedrijfstijd mengvoederfabriek: van maandag 06.00 uur tot zaterdag 06.00 uur. |
| Grondstof onder andere tapioca (tapioca stuift veel meer dan bepaalde granen). | Geen tapioca. |
| Emissie filterinstallaties 10 mg/m ³ . | Emissie filterinstallaties 5 mg/m ³ . |

| Stofemissie | Uitblaaspunt | H | Vergunde jaarvracht 1992 | H | Aangevraagde jaarvracht |
|----------------------|--------------|----|--|---|--|
| | | | Debiet x concentratie x bedrijfstijd x 10 ⁻⁶ = kg | | Debiet x concentratie x bedrijfstijd x 10 ⁻⁶ = kg |
| Perslijnen fabriek A | 13 | 21 | 15.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶ 900 | | Vervallen |
| | 12 | 21 | 15.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶ 900 | | Vervallen |
| | 23 | 21 | 22.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶ 1320 | | Vervallen |
| | 18 | 21 | 11.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶ 660 | | Vervallen |
| | 16 | 21 | 11.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶ 660 | | Vervallen |
| | 22 | 21 | 30.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶ 1800 | | Vervallen |
| Maal-/menglijn | 14 | 21 | 11.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶ 660 | | Vervallen |
| | 15 | 21 | 4.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶ 240 | | Vervallen |
| Afzuiging stortput | 17 | 10 | 22.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶ 1320 | | Vervallen |
| Perslijn 1 fabriek B | 1 | 9 | 20.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶ 1200 | | Vervallen |
| Perslijn 2 fabriek B | 2 | 9 | 15.000 m ³ /h x 10 x 6000 x 10 ⁻⁶ 900 | | Vervallen |

| | | | | | |
|-------------------------------------|---|----|--|------|---|
| Perslijn 3 fabriek B | 3 | 9 | $15.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 10 \times 6000 \times 10^{-6}$ 900 | | Vervallen |
| Perslijn 4 fabriek B | 4 | 9 | $15.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 10 \times 6000 \times 10^{-6}$ 900 | | Vervallen |
| Maal-/meng- lijn 1 | 8 | 48 | $11.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 10 \times 6000 \times 10^{-6}$ 660 | | $11.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 5 \times 6000 \times 10^{-6}$ 330 |
| Koellucht perslijn 1 | 1 | | | 58 | $25.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 5 \times 6000 \times 10^{-6}$ 750 |
| Koellucht perslijn 5 Nieuw 2* | 5 | | | 57 | $25.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 5 \times 6000 \times 10^{-6}$ 750 |
| Koellucht perslijn 6 Nieuw 3 | 6 | | | 57 | $32.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 5 \times 6000 \times 10^{-6}$ 960 |
| Koellucht perslijn 7 Nieuw 4 | 7 | | | 57 | $25.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 5 \times 6000 \times 10^{-6}$ 750 |
| Maal-/meng- lijn 2 | 9 | | | 56 | $25.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 5 \times 6000 \times 10^{-6}$ 750 |
| Kraanont- vangst | 26 (vigerende ver- gunning- gen)/10 (aanvraag) | | $24.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 10 \times 6000 \times 10^{-6}$ 1.440 | 25,5 | $24.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 5 \times 6000 \times 10^{-6}$ 720 |
| Aspiratie transport | /11 (aanvraag) | | | 21,5 | $3.600 \text{ m}^3/\text{h} \times 5 \times 6000 \times 10^{-6}$ 108 |
| Auto- ontvangst | /12 (aanvraag) | | | 14,7 | $12.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 5 \times 6000 \times 10^{-6}$ 360 |
| Blaasont- vangst 1 | 5, 6, 7, 24 (vige- rende vergunning- gen) /13 (aanvraag) | | $4.500 \text{ m}^3/\text{h} \times 10 \times 6000 \times 10^{-6}$ 270 | 48 | $2400 \text{ m}^3/\text{h} \times 5 \times 6000 \times 10^{-6}$ 72 |
| Blaasont- vangst 2 | 9, 10, 11 (vigeren- de vergunningen) | | $10.000 \text{ m}^3/\text{h} \times 10 \times 6000 \times 10^{-6}$ 600 | | Vervallen |
| Aspiratie Spikersilo | 27 (vigerende ver- gunningen) /15 (aanvraag) | | $2.400 \text{ m}^3/\text{h} \times 10 \times 6000 \times 10^{-6}$ 144 | 21 | $2.400 \text{ m}^3/\text{h} \times 5 \times 6000 \times 10^{-6}$ 72 |
| Afzuiging | /16 (aanvraag) | | | 14 | $1.600 \text{ m}^3/\text{h} \times 5 \times 6000 \times 10^{-6}$ 48 |
| Totaal | | | 15.474 kg/jaar | | 5.670 kg/jaar |

| | | | |
|----------------------------------|--|--|---|
| Aantal vrachtwagens | | Zie pagina's 5 en 12 akoestisch onderzoek 12 oktober 1993. Vrachtwagenbewegingen: - dagperiode: 82 - avondperiode: 5 - nachtperiode: 5 | Zie pagina 7 akoestisch onderzoek november 2005. Vrachtwagenbewegingen: - dagperiode: 72 - avondperiode: 5 - nachtperiode: 5 |
| Aantal schepen (tonnen per jaar) | | Ca. 80% van de droge grondstoffen wordt per schip aangevoerd. 80% van de droge grondstoffen is ca. 264.000 ton per jaar. Ca. 20% van de grondstoffen wordt per vrachtwagen aangevoerd. Ca. 90% van de vloeibare grondstoffen (bijvoorbeeld melasse) wordt per schip aangevoerd. | 70% van de grondstoffen wordt per schip aangevoerd. 70% van de droge grondstoffen is ca. 255.500 ton per jaar. Ca. 20% van de grondstoffen wordt per vrachtwagen aangevoerd. Overige 10% bestaat uit vloeibare grondstoffen (waarvan 20% per schip wordt aangevoerd bijvoorbeeld melasse). |

- * "Nieuw" betreft de vervangende tekening met emissiepunten, d.d. 28 september 2006.
Dus koelluchtperslijn 5 op de plattegrondtekening d.d. 25 juli 2006 is nummer 2 op de vervangende plattegrondtekening d.d. 28 september 2006.

Beoordeling

De conclusie is, dat de thans te vergunnen maximale stofemissie uit de diverse puntbronnen nog slechts 36% bedraagt van de in 1992 vergunde stofemissie; de stofemissie neemt af met ca. 10.000 kg. Verder is er een afname van de productiecapaciteit, het zware vrachtverkeer en de aanvoer van stuifgevoelige stoffen per schip. Door de aangevraagde activiteiten treedt, door de vermindering van de emissies van Agrifirm BV, een verbetering op van de luchtkwaliteit in Meppel. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve in overeenstemming met het gestelde in het Blk 2005 (artikel 7). Door vorenstaande benadering en conclusie kan de exacte bepaling van de bijdrage van Agrifirm BV op leefniveau dan ook achterwege blijven en is de vraag ook niet meer relevant wat de achtergrondconcentratie van fijn stof in de omgeving van het bedrijf in Meppel is. De bijdrage van Agrifirm BV aan de fijn stof immissie wordt aanzienlijk minder dan in de vigerende vergunnings situatie.

Stikstofoxide

Toetsingskader stikstofdioxide

Voor stikstofdioxide gelden de volgende grenswaarden voor de bescherming van de gezondheid van de mens:

- 200 µg/m³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal achttien maal per kalenderjaar mag worden overschreden, en
- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie, uiterlijk op 1 januari 2010.

Toetsing activiteit

Binnen de inrichting zijn zoals eerder beschreven een stoomketel en een aantal andere gasgestookte ketels aanwezig. Uit het overzicht op pagina 31 van de aanvraag blijkt dat het gaat om bestaande installaties. Derhalve wijzigt de bijdrage aan de emissie van stikstofoxiden niet en kan toetsing aan de grenswaarden voor stikstofdioxiden uit het Blk 2005 achterwege blijven. Ook voor stikstofoxide geldt dat in Meppel wordt voldaan aan het Blk 2005.

V.E. Geur

Toetsingskader

Het toetsingskader van de bij de inrichting vrijkomende geur is de NeR. De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de bijzondere regeling uit de NeR voor de mengvoederindustrie (regeling A3).

Toetsing

Voor uniforme toepassing van de bijzondere regeling is een computerprogramma (Geurnorm 3.1) ontwikkeld, waarmee de geuremissie en de verspreiding berekend kan worden. Uit de bijzondere regeling voor de mengvoederindustrie blijkt dat de geuremissie van een mengvoederbedrijf voornamelijk wordt bepaald door de emissie van de koelers. In het programma Geurnorm 3.1 is verwerkt dat de koelers (perslijn) voor meer dan 90% verantwoordelijk zijn voor de totale geurvracht van het bedrijf. Het restant van de geurvracht wordt veroorzaakt door de hamermolens, de stortput en de ruimteventilatie.

In het door het Ministerie van VROM en de mengvoederindustrie uitgevoerde branche geuronderzoek is geconcludeerd dat $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ (is gelijk aan $2 \text{ ge}/\text{m}^3$) als 98 percentiel het maximaal toelaatbare geurconcentratieniveau (grenswaarde) is voor de aaneengesloten woonbebouwing. Deze geurconcentratie is opgenomen in de bijzondere regeling. Voor verspreid gelegen woningen en woningen gelegen op het industrieterrein wordt een geurconcentratieniveau van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 95 percentiel als maximaal toelaatbaar geacht. Om aan de eisen uit de NeR te kunnen voldoen heeft Agrifirm BV in 1998 een nieuwe schoorsteen met een hoogte van 58 m en een diameter van 100 cm aangelegd, waarop perslijn 1 uitmond. Daarnaast zijn andere geurreducerende maatregelen genomen zoals het aansluiten van alle ruimteafzuiging in 2000 op een aparte schoorsteen.

In de vergunningaanvraag zijn de resultaten van de namens Agrifirm BV uitgevoerde berekeningen (met het programma Geurnorm 3.1) opgenomen. Na controle van deze uitgevoerde berekeningen kan worden geconcludeerd dat het bedrijf de in de NeR gestelde geurnormering niet overschrijdt. Daarmee wordt dan ook tevens aan BBT voldaan.

Uit het overzicht van ooit vergunde emissiebronnen en de emissiebronnen, die thans worden aangevraagd komt naar voren, dat een aantal geuremissiebronnen bij het bedrijf zijn komen te vervallen. Derhalve mag geconcludeerd worden, dat de geuremissie van het bedrijf ten opzichte van de situatie van een aantal jaren geleden is verminderd.

Kosteneffectiviteit aanvullende geurreducerende maatregelen

In de aanvraag is vermeld welke geurreducerende maatregelen zouden kunnen worden genomen om de geuremissie verder te beperken. Om te beslissen of een naverbrandingsinstallatie zal worden geplaatst, is in de aanvraag de kosteneffectiviteit bepaald. Hieruit blijkt dat de kosten om de geuremissie verder te reduceren door het plaatsen van een naverbrandingsinstallatie uitkomen op € 465,- per $1 \times 10^6 \text{ ou}_E/\text{uur}$ (is gelijk aan $2 \times 10^6 \text{ ge}/\text{uur}$) vermeden geuremissie.

De NeR hanteert een indicatieve referentiewaarde voor de kosteneffectiviteit van € 4,50 kg vermeden emissie (VOS en NO_x). Voor geur is geen indicatieve referentiewaarde beschikbaar.

De installatie van een naverbrandingsinstallatie is conform de indicatieve referentiewaarde uit de NeR (voor VOS en NO_x) niet kosteneffectief en is daarom ook niet aangevraagd.

Het aantal geurklachten is na het realiseren van de nieuwe schoorsteen in Meppel sterk afgenomen. Omdat uit de toetsing van de aanvraag blijkt dat de geurnormering uit de bijzondere regeling uit de NeR voor mengvoederindustrie niet wordt overschreden en verdergaande maatregelen niet kosteneffectief zijn, is er voor ons dan ook geen aanleiding om van het bedrijf aanvullende geurmaatregelen te verlangen. In de voorschriften hebben wij dan ook volstaan met het opnemen van de maximaal toelaatbare geurimmissieconcentratieniveaus.

Dichtbijgelegen woningen

In de bijzondere regeling is aangegeven, dat wanneer woningen op zeer korte afstand van het bedrijf zijn gelegen er enkele good housekeeping-maatregelen kunnen worden genomen. Bij Agrifirm BV staan diverse woningen (onder andere aan het Molenpad) op zeer korte afstand van het bedrijf. In de NeR is als maatregel opgenomen het regelmatig schoonmaken van het buitenterrein van de inrichting. In bijlage 10 van de aanvraag is een reinigings- en beheersingsplan opgenomen. Dit plan is van toepassing op alle gebouwen en productie-installaties in de mengvoederfabrieken van Agrifirm.

Dit onderdeel van de aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

Ter aanvulling op het vorenstaande is voorgeschreven dat het buitenterrein van de inrichting regelmatig moet worden schoongemaakt en dat morsingen die plaatsvinden ten gevolge van het lossen van schepen, onmiddellijk moeten worden opgeruimd. Wij zijn van mening dat de bedrijfshygië hiermee in voldoende mate is gewaarborgd.

Daarnaast hebben wij de volgende in de NeR aangegeven maatregelen voorgeschreven, die bestaan uit:

- geurgevoelige grondstoffen en eindproducten mogen niet in de open lucht worden opgeslagen;
- ramen en deuren van de productieruimten moeten zijn gesloten, behalve voor de onmiddellijke doorgang van personen en goederen.

Door de hiervoor genoemde maatregelen achten wij het geurniveau ter plaatse op zeer korte afstand gelegen woningen aanvaardbaar. Zoals eerder is aangegeven, zijn met name de koelers verantwoordelijk voor de geuremissie. Mede als gevolg van de hoge schoorsteen van 58 m is de restemissie van de koellucht ter plaatse bij de woningen op korte afstand niet merkbaar.

Emissieonderzoek

Gelet op het gestelde in paragrafen 3.6 en 3.7 van de NeR en de cumulatie van (veevoeder)geur in Meppel is in deze vergunning voorgeschreven dat vergunninghouder een emissieonderzoek dient uit te voeren naar de optredende geurbelasting, ingeval een door gedeputeerde staten geverifieerd klachtenpatroon en eigen waarnemingen van de aanvrager daartoe aanleiding geeft.

Beoordeling

De NeR is genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Ten aanzien van het aspect geur wordt voldaan aan BBT, omdat uit de toetsing van de aanvraag blijkt dat als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting, de geurnormering uit de bijzondere regeling uit de NeR voor de mengvoederindustrie, niet wordt overschreden. In deze vergunning zijn maximaal toelaatbare geurimmissieconcentratieniveaus overeenkomstig de NeR voorgeschreven.

V.F. Geluid

Algemeen

De van de inrichting afkomstige geluidemissie wordt vooral bepaald door uitblaas- en aanzuigopeningen. De door de inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport van DGMR, c.2002.0089.05.R001, 17 november 2005. De van de inrichting afkomstige geluidemissie wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruikmaakt van de vergunde capaciteit in de desbetreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, gezoneerde industrieterreinen

Het bedrijf ligt op het gezoneerde industrieterrein "Meppel/Staphorst" in de gemeente Meppel.

De geluidzone is op 15 juni 1993 vastgesteld door de Kroon.

Omdat de totale gecumuleerde geluidbelasting van alle op dit industrieterrein gelegen inrichtingen hoger was dan 55 dB(A) voor de gevels van woningen rond het industrieterrein, was er sprake van een zogenaamde sanerings situatie waarvoor wij een saneringsprogramma hebben opgesteld. Dit saneringsprogramma hebben wij aan de minister van VROM voorgelegd. De minister van VROM heeft het bedoelde saneringsprogramma vastgesteld bij besluit van 31 augustus 1998, kenmerk MBG 98006616/249.

In de zone is een aantal geluidgevoelige bestemmingen gelegen waarvoor op grond van het vornoemde saneringsprogramma door de minister van VROM een maximaal toelaatbare geluidsbelasting (MTG-waarde) is vastgesteld. Overeenkomstig de toetsing aan de zone moet bij toetsing aan de vastgestelde MTG-waarden rekening worden gehouden met de cumulatie van geluid ten gevolge van alle op het gezoneerde terrein gelegen inrichtingen.

Op de zonegrens mag de geluidsbelasting vanwege de onderhavige inrichting, samen met de overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen, niet hoger zijn dan 50 dB(A) en bij de woningen binnen de zone mag de geluidsbelasting op grond van het vornoemde saneringsprogramma niet hoger zijn dan de in het saneringsprogramma aangegeven MTG-waarden.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten, zowel gelegen op de vastgestelde 50 dB(A)-contour als bij relevante woningen (MTG's) binnen de zone.

De zonebeheerder (gemeente Meppel) heeft verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde bedrijven, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het desbetreffende industrieterrein.

Op het industrieterrein is een aantal woningen aanwezig. Voor deze woningen gelden de wettelijke grenswaarden niet. In het beheersplan is als grenswaarde voor de desbetreffende woningen een waarde van 65 dB(A) opgenomen. Aan de in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening genoemde streefwaarde voor de cumulatieve geluidsbelasting van 65 dB(A) op deze woningen, wordt voldaan.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de meest nabij gelegen woningen, zoals vermeld in het akoestisch onderzoek, wordt niet aan de streefwaarden voldaan. Aan de grenswaarden wordt wel voldaan. De maximaal toegestane geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg wordt beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer", d.d. 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag echter bij vergunningverlening van de Wm niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist. De verkeersaantrekkende werking behoeft derhalve niet te worden getoetst conform de jurisprudentie (onder andere dossiernummer E03.96.0-906) van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Beoordeling

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de aanvraagde geluidsruimte. Behalve de genoemde grenswaarden op de woningen, zijn controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten. Het betreft hier de punten zoals aangegeven op de bij de vergunning behorende kaart "beoordelingspunten Agrifirm te Meppel 2007".

Ten aanzien van het aspect geluid wordt voldaan aan BBT, omdat binnen de inrichting diverse maatregelen en voorzieningen zijn getroffen (zoals het aanbrengen van een coulissendemper ten behoeve van de ventilator in de hoogspanningsruimte) ter beperking van de geluidsproductie. Ten aanzien van de het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met de getroffen maatregelen en voorzieningen.

V.G. Bodem*Toetsingskader*

In het kader van bodembescherming is de NRB vastgesteld. Deze richtlijn is het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

Toetsing

Uitgangspunt van de NRB is het treffen van zodanige maatregelen, dat het risico op bodemverontreiniging wordt teruggebracht tot bodemrisiconiveau A (verwaarloosbaar) in de zin van de NRB. Hierdoor zal er in beginsel sprake zijn van een nulmissie van verontreinigende stoffen naar de bodem. Bij de aanvraag is een bodemrisicoanalyse gevoegd (Tauw, projectnummer 4422174, d.d. 16 december 2005).

In deze bodemrisicoanalyse zijn de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten genoemd:

1. bulkopslag vloeibare grondstoffenproductie;
2. opslag gewasbeschermingsmiddelen in emballage;
3. opslag olie in tanks;
4. opslag hulpstoffen werkplaats in emballage.

Uit deze bodemrisicoanalyse blijkt dat voor bepaalde opslagen en activiteiten aanvullende bodembeschermende voorzieningen en/of beheermaatregelen nodig zijn om het bodemrisico aanvaardbaar of verwaarloosbaar te maken. Dit geldt voor:

- innamepunt 25;
- tankplaats bobcat;
- innamepunt 29;
- opslag in installatiehok;
- opslag van lege emballage,
- opslag ontsmettingsmiddel in een IBC;
- vulplaats ontsmettingsmiddel;
- olietank technische dienst;
- opslag-/tapvoorziening technische dienst;
- wasplaats;
- olietank 2 overkant kanaal;
- tankplaats olietank 2 overkant kanaal.

In de bodemrisicoanalyse is geen uitgewerkt plan van aanpak opgenomen om bodemrisiconiveau A in de zin van de NRB te realiseren. De bodemrisicoanalyse draagt slechts indicatief oplossingsrichtingen aan, erop gericht de bodemrisico's binnen het bedrijf verwaarloosbaar te maken en te houden. Daarom is in deze vergunning voorgeschreven dat binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning een plan van aanpak ter instemming aan gedeputeerde staten moet worden overgelegd waarin is aangegeven welke bodembeschermende maatregelen en voorzieningen worden getroffen zodat wordt voldaan aan bodemrisiconiveau A in de zin van de NRB. Bij het besluit inzake instemming worden in het besluit de te treffen maatregelen en de daarvoor geldende termijnen vastgesteld.

Om een verwaarloosbaar risico van bodemverontreiniging te bereiken en te behouden, vinden wij het in ieder geval noodzakelijk dat de volgende maatregelen en voorzieningen worden getroffen:

- het opzetten van een inspectie- en onderhoudsprogramma van bodembeschermende voorzieningen;
- het opstellen van een bedrijfsnoodplan.

Bovendien dienen alle aanwezige en de nog aan te leggen vloestofdichte vloeren vergezeld te gaan van een PBV-verklaring vloestofdichte voorziening.

Daarnaast zijn wij van mening dat het bedrijf dient te controleren of de voorzieningen ook daadwerkelijk functioneren. Daarom is inspectie van de vloestofdichte voorzieningen voorgeschreven. Door het regelmatig inspecteren van de voorzieningen kan - bij het constateren van een verontreiniging - de bodembedreigende activiteit zo vroeg mogelijk worden gestaakt en het verontreinigde deel van de bodem zo nodig worden verwijderd.

Bodemonderzoek

Door het vaststellen van de bodemkwaliteit zowel aan het begin als bij beëindiging van de bodembedreigende activiteiten wordt inzichtelijk gemaakt of ten gevolge van de aangevraagde activiteiten een verontreiniging van de bodem is opgetreden. Hiertoe dienen de gevonden waarden gerelateerd te worden aan de referentiesituatie.

Binnen de inrichting is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd: Verkennend bodemonderzoek op het terrein aan de Noordeinde 31 te Meppel (Van der Wiel Infra & Milieu, projectnummer 98.04.573/68139, januari 1999). Op een aantal locaties zijn matig tot sterk verontreinigde gehalten aangetoond. De aangetoonde gehalten overschrijden de toetsingswaarde voor nader onderzoek en/of de interventiewaarden.

Het verkennend bodemonderzoek kan niet worden gebruikt als referentie voor eventuele toekomstige verontreinigingen van grond en grondwater om de volgende redenen.

- Het bij de aanvraag gevoegde verkennend bodemonderzoek is zeven jaar oud.
- Niet alle locaties waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden zijn in het onderzoek betrokken.
- Niet alle potentieel bodembedreigende stoffen die binnen de inrichting worden gebruikt, zijn in het onderzoek betrokken.

De aanvullende onderzoeken die zijn uitgevoerd naar aanleiding van het verkennend bodemonderzoek kunnen ook niet worden gebruikt als referentie voor eventuele toekomstige verontreinigingen van grond en grondwater omdat in de aanvullende onderzoeken slechts de locaties nader zijn bekeken, waar in het verkennend onderzoek matige of sterke verontreinigingen zijn aangetroffen.

Om de hiervoor genoemde redenen is in deze vergunning voorgeschreven dat binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning een (aanvullend) nulsituatie-onderzoek moet worden uitgevoerd.

Beoordeling

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat wordt, na het treffen van maatregelen en voorzieningen zoals genoemd in het nog in te dienen plan van aanpak, verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit jaarlijks wordt gecontroleerd. Volstaan kan worden met het vaststellen van de bodemkwaliteit zowel aan het begin als bij beëindiging van de bodembedreigende activiteit.

De NRB is genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt. Door het naleven van deze voorschriften wordt ten aanzien van het aspect bodem voldaan aan BBT.

V.H. Afvalstoffen

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting ca. 200 ton bedrijfsafval per jaar vrijkomt. Het betreft de volgende afvalstoffen:

- afval uit de kunstmestloods: plastic, verpakkingsmateriaal, veegvuil en resten meststoffen (ca. 12 ton per jaar);
- afval uit de fabriek: verpakkingsmateriaal, resten uit het productieproces (ca. 100 ton per jaar);
- afval uit de opslagloods bij de fabriek: verpakkingsmateriaal en veegvuil (ca. 45 ton per jaar);
- slibafval afkomstig van de wasplaats (ca. 4 ton);
- divers afval van de gehele locatie: plastic, kantoorafval, verpakkingsmateriaal en kantinerestten (ca. 30 ton per jaar).

Binnen de inrichting komen tevens gevaarlijke afvalstoffen vrij zoals batterijen, olie en vetten, absorptiematerialen, TL-lampen, accu's en poetsdoeken. De hoeveelheid gevaarlijk afval bedraagt ca. 1.500 kg per jaar. Daarnaast komt afgewerkte olie vrij die wordt opgeslagen in twee tanks van 1.000 liter.

Afgifte en opslag van afvalstoffen

In hoofdstuk 10 van de Wm wordt aangegeven dat het verboden is zich door afgifte aan een ander van afvalstoffen te ontdoen tenzij de afvalstoffen worden afgegeven aan een persoon die krachtens artikel 10.37, tweede lid, van de Wm bevoegd is de betrokken afvalstoffen in te zamelen. Met hoofdstuk 10 van de Wm wordt beoogd de afvalstoffenstroom te kunnen traceren. Tevens wordt op deze wijze gegarandeerd dat afvalstoffen op milieuverantwoorde wijze worden verwerkt dan wel vernietigd en wordt hiermee voorkomen dat afvalstoffen illegaal worden gestort, begraven dan wel geloosd.

In artikel 10.38 van de Wm is vastgelegd dat de afgifte van afvalstoffen moet worden geregistreerd en dat de geregistreerde gegevens ten minste vijf jaar moeten worden bewaard. De voorschriften in hoofdstuk 10 van de Wm hebben een rechtstreekse werking. Derhalve zijn aan deze vergunning geen voorschriften ten aanzien van registratie en afgifte van afvalstoffen opgenomen.

Afvalscheiding

Paragraaf 14.4 van het Landelijk afvalbeheer plan (LAP) 2002-2012 schrijft voor aan het bevoegd gezag dat afvalscheiding in de vergunning moet worden voorgeschreven. De hoofdlijn voor afvalscheiding is dat als bij primaire ontdoeners drempelhoeveelheden van soorten afval (zie tabel 1, deel 2, Sectorplannen LAP) worden overschreden deze naar soort gescheiden moeten worden gehouden en gescheiden afgevoerd, tenzij sprake is van een onevenredige belasting.

Onafhankelijk van de bedrijfssituatie dienen papier en karton, asbest en wit- en bruingoed (niet zijnde gevaarlijk afval) altijd gescheiden te worden gehouden.

In de onderhavige vergunningaanvraag zijn de soorten afvalstoffen weergegeven. Ingevolge het LAP is in de vergunning voorgeschreven dat de volgende afvalstromen gescheiden moeten worden gehouden en afgegeven: papier en karton, plastic, resten meststoffen en afvalstoffen die volgens de Europese afvalstoffenlijst (Eural) worden aangemerkt als gevaarlijk afval zoals slibafval.

Afvalpreventie

Met behulp van de checklist uit de Leidraad afval en emissiepreventie in de milieuvergunning van Infomil (1996) kan een indicatie worden verkregen van het preventiepotentieel afval. Afhankelijk van de soort en hoeveelheid afval wordt met behulp van de checklist een aantal punten toegekend. Gezien het resultaat van de checklist is hier sprake van een indicatie "redelijke omvang" (minder dan 200 ton x 4 punten = minder dan 1.000 punten) voor het bedrijfsafval. Daarnaast is sprake van een indicatie "geringe omvang" (minder dan 1.5 ton x 40 punten = minder dan 100 punten) voor het gevaarlijk afval.

Binnen de inrichting is voldoende inzicht aanwezig in de relevante afvalstromen en emissies.

In de aanvraag is vermeld dat, gezien de grote diversiteit van bronnen en oorzaken, de locaties waar afvalstoffen vrijkomen en diverse (good housekeeping) maatregelen om afval te verminderen, een aanvullend afvalpreventieonderzoek niet opportuun is.

Uit de aanvraag blijkt niet op welke wijze de afvalstoffen die ontstaan binnen de inrichting worden gemeten en geregistreerd. Om inzicht te houden in de hoeveelheid en soort afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan, is in deze vergunning voorgeschreven dat binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning door of namens de vergunninghouder een beschrijving van het registratiesysteem ter instemming moet worden overhandigd aan gedeputeerde staten. In het registratiesysteem moet onder andere de wijze en frequentie waarop de omvang van afval en emissies wordt gemeten, worden aangegeven.

Beoordeling

Door de voorschriften die zijn verbonden aan deze vergunning is gewaarborgd dat afvalstoffen op de juiste wijze worden opgeslagen, afgegeven en gescheiden. Door het voorschrijven van een registratiesysteem, conform de Leidraad afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning, is gewaarborgd dat inzicht wordt gehouden in de soort en hoeveelheid afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan. De Leidraad afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning, is genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Ten aanzien van het aspect afvalpreventie wordt voldaan aan BBT omdat naar aanleiding van de toetsing aan de Leidraad afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning afvalpreventieve maatregelen zijn voorgeschreven in deze vergunning.

V.I. Afvalwater

Toetsingskader

Vanuit de inrichting wordt bedrijfsafvalwater, afkomstig van de heftruckwasplaats, op de gemeentelijke riolering geloosd. Tevens wordt spuiwater, afkomstig van de stoomketel, op de gemeentelijke riolering geloosd.

De aangevraagde activiteiten zijn niet Wvo-vergunningplichtig. Daarom zijn in deze vergunning naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap Reest en Wieden en het oppervlaktewater waarop deze rioolwaterzuiveringsinstallatie haar effluent loost, opgenomen.

Beoordeling

Uit de aanvraag blijkt dat bedrijfsafvalwater, afkomstig van de heftruckwasplaats, door een gecombineerde slibvangput en olieafscheider wordt geleid, voordat dit afvalwater op de gemeentelijke riolering wordt geloosd. Ten aanzien van de inspectie en het ledigen van deze slibvangput en olieafscheider zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

De in de aanvraag vermelde en de in deze vergunning voorgeschreven maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

V.J. Energie

Toetsingskader

De Circulaire energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) is als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie.

Toetsing

Uit het bij de aanvraag gevoegde energiebesparingsonderzoek (Tebodin, documentnummer 14.193 R003B, d.d. 22 november 2005) blijkt dat het elektriciteitsgebruik in de afgelopen jaren ca. 13.000.0000 kWh per jaar bedroeg. Het aardgasverbruik bedroeg ca. 700.000 m³ per jaar.

In de aanvraag is vermeld dat de conclusies uit het energiebesparingsonderzoek grotendeels in 2006 worden meegenomen. Bij de aanvraag is echter geen bedrijfsenergieplan gevoegd waaruit blijkt welke maatregelen worden uitgevoerd en wanneer deze worden uitgevoerd.

Daarom is in deze vergunning voorgeschreven dat binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning een bedrijfsenergieplan moet worden opgesteld, waarin wordt aangegeven welke maatregelen daadwerkelijk getroffen zullen worden en binnen welke termijn. Uitgangspunt daarbij is dat maatregelen met een terugverdientijd van maximaal vijf jaar voor uitvoering in aanmerking komen. Hiervan kan in het bedrijfsenergieplan gemotiveerd worden afgeweken, indien aan deze maatregelen bijvoorbeeld zwaarwegende milieugevolgen of overige bezwarende aspecten kleven. Het bedrijfsenergieplan dient aan gedeputeerde staten ter instemming te worden overgelegd. Bij het instemmingsbesluit worden de te treffen maatregelen en de daarvoor geldende termijnen vastgesteld.

Vanwege de korte looptijd van bedrijfsenergieplannen is een vierjaarlijkse actualisering van het bedrijfsenergieplan voorgeschreven.

Het geactualiseerde bedrijfsenergieplan dient aan ons ter instemming te worden overgelegd.

Om zicht te houden op het energiegebruik binnen de inrichting, is de registratie van het energiegebruik in deze vergunning voorgeschreven.

Beoordeling

De Circulaire energie in de milieuvergunning is genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Ten aanzien van het aspect energie wordt voldaan aan BBT, omdat in deze vergunning het opstellen en uitvoeren van een (vierjaarlijks) bedrijfsenergieplan, overeenkomstig de Circulaire energie in de milieuvergunning, is voorgeschreven.

V.K. Vervoersmanagement

In de aanvraag is vermeld welke maatregelen Agrifirm BV heeft genomen in het kader van het terugdringen van het woon-werkverkeer en het terugdringen van het aantal transportbewegingen van en naar de inrichting. De in de aanvraag opgenomen maatregelen geven geen aanleiding om aanvullende maatregelen met betrekking tot vervoersmanagement in deze vergunning voor te schrijven.

V.L. Externe veiligheid

Toetsingskader en toetsing externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij Agrifirm BV worden gevaarlijke stoffen zoals bestrijdingsmiddelen en gassen opgeslagen of gebruikt.

Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO'99)

Op 19 juli 1999 is het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO'99) in werking getreden als uitvloeisel van de Seveso II richtlijn van de Europese Unie.

Het BRZO'99 stelt eisen aan het veiligheidsbeleid van bedrijven die op grote schaal met gevaarlijke stoffen werken. Doelstelling is het voorkomen en beperken van ongevallen met gevaarlijke stoffen. Daartoe moeten bedrijven onder meer over een veiligheidsbeleid en een veiligheidsbeheerssysteem beschikken (PBZO-categorie). Sommige bedrijven moeten daarnaast ook nog een veiligheidsrapport (VR) opstellen en indienen bij de overheid.

De gebruikte stoffen binnen de inrichting zijn getoetst aan het BRZO'99. Gebleken is dat de inrichting niet onder het BRZO'99 valt. Uit de toetsing aan het BRZO'99 blijkt dat de in de inrichting opgeslagen kunstmeststoffen niet vallen onder het BRZO'99. De hoeveelheid in de inrichting opgeslagen bestrijdingsmiddelen zijn, ook na sommatie, zodanig laag dat de inrichting niet onder het BRZO'99 valt.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)

De activiteiten binnen de inrichting zijn getoetst aan het BEVI. Ingevolge artikel 2.f van het BEVI is de drempelwaarde voor de opslag van gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen of bestrijdingsmiddelen in emballage 10 ton per opslagplaats. Binnen de inrichting is geen opslagplaats aanwezig waar meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen, gevaarlijke afvalstoffen of bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen. Het besluit is niet van toepassing op opslag van nitraathoudende kunstmeststoffen. Derhalve is het besluit niet van toepassing voor deze inrichting.

Brandgevaar

In de aanvraag zijn maatregelen vermeld ter voorkoming van brand. Het betreft onder meer de volgende maatregelen:

- de mengvoederfabriek is beveiligd door een sprinklerinstallatie;
- de gebouwen zijn beveiligd met een bliksembeveiligingsinstallatie, aangelegd volgens NEN 1014;

- in de opslagplaats voor bestrijdingsmiddelen (GBM-ruimte) is een branddetectie aangebracht met een directe doormelding naar de alarmcentrale van de gemeentelijke- of de bedrijfsbrandweer. Ter aanvulling zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen met betrekking tot onder andere het onderhoud van brandblusmiddelen en de bliksembeveiligingsinstallatie.

Stofexplosiegevaar/ATEX-richtlijn

Externe veiligheidseffecten ten gevolge van een mogelijke stofexplosie, dienen te worden getoetst aan de ATEX-richtlijn. De ATEX-richtlijn is geïmplementeerd in het Arbo-besluit.

Indien externe veiligheidseffecten ten gevolge van een stofexplosie buiten de inrichting te verwachten zijn, kunnen in de milieuvergunning aanvullende voorschriften (die niet in het Arbo-besluit worden genoemd) worden opgenomen met betrekking tot het voorkomen of beperken van stofexplosiegevaar.

Stofontploffingen kunnen binnen de inrichting ontstaan als een brandbare vaste stof in fijn verdeelde vorm (bijvoorbeeld meel en graanstof) met turbulente lucht wordt opgewerveld (bijvoorbeeld door ventilatie, windstoten of brand) en met die lucht tot een stofwolk wordt gemengd alvorens te worden ontstoken. Ontstekingsbronnen kunnen zijn hete oppervlakken, mechanische vonken, statische elektriciteit of elektrische apparatuur.

Uit de aanvraag blijkt dat ten behoeve van het voorkomen van stofexplosies in 2005 een Explosie Veiligheidsdocument is opgesteld. Uit de bij de aanvraag gevoegde inventarisatie blijkt dat het gehele productiegebouw moet worden beschouwd als een gevarezone, uitgezonderde enkele onderdelen (kantoren, kantine). Tevens is aangegeven welke maatregelen genomen moeten worden om te voldoen aan de ATEX. De inventarisatie is de basis voor het plan van aanpak en de daadwerkelijke uitvoering van maatregelen en/of voorzieningen. Een van deze maatregelen is een gevarezone-indeling. De Arbeidsinspectie is de toezichhoudende instantie.

Gezien de activiteiten binnen de inrichting zien wij geen aanleiding om aanvullende voorschriften in deze vergunning op te nemen met betrekking tot het voorkomen of beperken van stofexplosiegevaar.

Opslag brandbare vloeistoffen

Binnen de inrichting wordt, in de werkplaats intern transport, olie opgeslagen in een enkelwandige stalen tank met een inhoud van 400 l en in twee enkelwandige stalen tanks met ieder een inhoud van 200 l. Tevens wordt afgewerkte olie opgeslagen in een enkelwandige stalen tank met een inhoud van 1.000 l. Voor deze tanks is de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 (PGS 30) getiteld "Vloeibare aardolieproducten; Opslag tot 150 m³ van brandbare vloeistoffen met een vlammpunt van 55 tot 100°C in bovengrondse tanks", van toepassing. De van toepassing zijnde voorschriften uit deze richtlijn zijn opgenomen in de voorschriften bij deze vergunning.

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de GBM-ruimte

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting sprake is van opslag en gebruik van verpakte gevaarlijke stoffen in emballage. Het betreft de opslag van bestrijdingsmiddelen (in de GBM-ruimte). Voor deze opslagplaats is de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) getiteld "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen; richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid" van toepassing.

In een bijlage van de aanvraag is een analyse PGS 15 opgenomen. Uit deze analyse blijkt dat binnen de inrichting nog een aantal organisatorische maatregelen moet worden genomen om aan de van toepassing zijnde voorschriften uit de PGS 15 te voldoen. Tevens moet een actueel journaal worden bijgehouden van de binnen de inrichting opgeslagen gevaarlijke stoffen.

In het onderdeel van de aanvraag dat deel uit maakt van de vergunning, is vermeld dat deze maatregelen binnen 9 maanden na het verlenen van de milieuvergunning worden uitgevoerd.

In deze vergunning is voorgeschreven aan welke voorschriften uit de richtlijn PGS 15 moet worden voldaan.

Opslag van gevaarlijke stoffen in de Welkoopwinkel

Uit de aanvraag blijkt dat in de voor publiek toegankelijke verkoopruimte van de Welkoopwinkel gevaarlijke stoffen worden opgeslagen. De opgeslagen hoeveelheden komen overeen met de maximale hoeveelheden die ingevolge het Besluit detailhandel en ambachtsbedrijven milieubeheer in een voor publiek toegankelijke verkoopruimte mogen worden opgeslagen, zonder dat hiervoor speciale opslagvoorzieningen moeten worden getroffen zoals bedoeld in de PGS 15. Dit onderdeel van de aanvraag maakt deel uit van deze vergunning.

Opslag van gevaarlijke stoffen in een tank

Binnen de inrichting wordt antitox opgeslagen in een bovengrondse tank met een inhoud van 30 m³. Deze tank valt niet onder de werkingssfeer van de richtlijn PGS 15. Uit het veiligheidsinformatieblad blijkt dat de stof vergiftig is. Er is geen specifieke regelgeving voor een dergelijke tank met een dergelijke vloeistof, daarom wordt aangesloten bij de "Richtlijn tankinstallaties voor vloeistoffen en dampen, ondergronds en bovengronds" (KIWA, rapportnummer P 107776, 2004-01-12). In de voorschriften van de vergunning is vastgelegd dat voor de tank met leidingwerk en appendages in ieder geval een risico-inventarisatie conform de hiervoor genoemde richtlijn moet worden uitgevoerd, binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning.

Gezien het vorenstaande kan met betrekking tot de tank worden gesteld dat materieel wordt voldaan aan de BRL-richtlijnen en aan BBT.

In deze vergunning is tevens voorgeschreven dat door of namens een door gedeputeerde staten erkende deskundige (bijvoorbeeld KIWA) een kunststoffen reservoir ten minste eenmaal per vijftien jaar inwendig en uitwendig moeten worden geïnspecteerd. Gelet op de voorschriften in deze vergunning blijft het externe veiligheidsrisico als gevolg van de opslag en het gebruik van de tank met antitox, in voldoende mate beperkt.

Opslag gassen

Indien binnen een inrichting gassen aanwezig zijn in gasflessen met een gezamenlijke inhoud van meer dan 115 l dan moeten deze gasflessen, ingevolge de richtlijn PGS 15, worden opgeslagen in een speciaal daarvoor bestemde opslagplaats. Uit de aanvraag blijkt dat alle binnen de inrichting aanwezige gasflessen op laskarren staan. Uit de richtlijn PGS 15 blijkt dat op een laskar geplaatste gasflessen niet hoeven te worden opgeslagen in een speciale opslagvoorzieningen. Daarom zijn in deze vergunning uitsluitend enkele voorschriften opgenomen met betrekking tot het gebruik van gasflessen.

Stoomketel

De stoomketel valt onder de werkingssfeer van het Besluit drukapparatuur. Eisen ten aanzien van de keuring van de stoomketels en de stoominstallatie zijn vastgelegd in de Regels voor toestellen onder druk. In deze vergunning zijn daarom geen voorschriften opgenomen voor de stoomketel.

Opslag kunstmeststoffen

Binnen de inrichting vindt opslag plaats van vaste nitraathoudende meststoffen. Bij nitraathoudende meststoffen kunnen onder bepaalde omstandigheden gevaarlijke reacties optreden zoals zelfopwarming en fysische explosie.

De aangevraagde opslag is getoetst aan de richtlijn PGS 7 "nitraathoudende meststoffen, vervoer en opslag". De PGS 7 is uitsluitend van toepassing op vaste nitraathoudende meststoffen.

Kunstmestafdeling (sectie 10 plattegrondtekening)

In de PGS 7 zijn nitraathoudende meststoffen in type A, type B en type C onderverdeeld.

Uit de aanvraag blijkt dat in de kunstmestafdeling meer dan 1.000 ton type-C-meststoffen worden opgeslagen (zie plattegrondtekening sectie 10).

Type-C-meststoffen zijn nitraathoudende meststoffen die niet behoren tot type A en niet tot type B en derhalve niet kunnen detoneren en deflagieren onder de voorgeschreven proefcondities. Uit artikel 2.3.4 van de PGS 7 volgt dat indien meer dan 1.000 ton C-meststoffen in een gesloten opslagruimte worden opgeslagen, de in hoofdstuk 5 gegeven richtlijnen moeten worden toegepast.

De PGS 7 adviseert geen brandbare stoffen zoals verpakkingsmateriaal op te slaan in een opslagruimte waar kunstmest klasse C wordt opgeslagen.

In de loods voor opslag van kunstmest (zie plattegrondtekening sectie 10) vindt tevens grootschalige houtopslag plaats. Dit geeft een hoge vuurbelasting. Bij temperaturen boven de 170°C is er het risico dat de kunstmest gaat ontleden. Als gevolg hiervan ontstaan nitreuze dampen. Opslagen met een hoge vuurbelasting moeten daarom niet in de buurt van de kunstmestopslag worden gesitueerd. In de directe nabijheid van opslag van kunstmeststoffen is het niet raadzaam om pallets op te slaan. Hout heeft een hoge vuurlast, daarbij is er weinig tot geen verschil of het nu pallets of gestapeld hout betreft.

Conform hoofdstuk 5 van PGS 7 zou voor de loods voor opslag van kunstmeststoffen een ingrijpende bouwkundige aanpassing nodig zijn. Het voorschrijven van een bouwkundige aanpassing van de loods achten wij niet redelijk omdat in de aanvraag bij toekomstige ontwikkelingen is aangegeven dat momenteel plannen worden ontwikkeld om, ter plaatse van de kunstmestafdeling en de tijdelijke Welkoopwinkel, een alternatieve invulling aan het terrein te geven. Gezien de tijdelijke aard van de Welkoopwinkel zal deze invulling voor 31 december 2011 gereed zijn.

Een bouwkundige aanpassing van de loods vergt een grote financiële investering. Dit achten wij niet redelijk omdat de kunstmestloods vanaf 31 december 2011 niet meer in gebruik zal zijn voor opslag van kunstmest en hout. Uit de aanvraag blijkt dat tussen de opslag van kunstmest en de opslag van hout een afstand van 10 m wordt aangehouden. Deze afstand moet duidelijk zichtbaar zijn gemarkeerd op de vloer van de kunstmestloods. Uit overleg met de brandweer Meppel is gebleken dat deze afstand toereikend is ter beperking van het externe veiligheidsrisico. Deze afstand is daarom voorgeschreven in deze vergunning. Deze afstand moet duidelijk zichtbaar zijn gemarkeerd op de vloer van de kunstmestloods.

Tevens wordt opgemerkt dat de brandweer Meppel is gevestigd tegenover de inrichting en de brandweer dus zeer snel ter plaatse zal zijn, ingeval van brand.

Overeenkomstig de in de aanvraag vermelde toekomstige ontwikkelingen is in deze vergunning voorgeschreven dat vanaf 31 december 2011 geen opslag van kunstmest en hout mag plaatsvinden in de kunstmestloods. Dit voorschrift sluit aan bij artikel 8.17, eerste lid, sub b, van de Wm waarin is vermeld dat in een vergunning kan worden bepaald dat zij slechts geldt voor een daarbij vast te stellen termijn van ten hoogste vijf jaar indien uit de aanvraag blijkt dat de vergunning slechts voor een daarbij aangegeven termijn wordt gevraagd.

In deze vergunning zijn wel de artikelen uit hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 7 voorgeschreven met betrekking tot vluchtwegen en uitgangen, bereikbaarheid voor brandweervoertuigen, red- en aanvalswegen voor de brandweer, brandblusmiddelen.

Magazijn ten behoeve van de Welkoopwinkel

Uit de aanvraag blijkt dat ten behoeve van de Welkoopwinkel de volgende type-C-meststoffen worden opgeslagen in een magazijn in de kunstmestloods: kalkammonsalpeter, magnesamon en mengmeststoffen. De hoeveelheid klasse-C-meststoffen ten behoeve van de winkelafdeling bedraagt ca. 850 kg. In totaal zijn ca. 1.200 kg meststoffen in het magazijn ten behoeve van de Welkoopwinkel aanwezig. Omdat dit magazijn is gesitueerd in de kunstmestloods gelden voor dit magazijn tevens de artikelen uit hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 7 met betrekking tot vluchtwegen en uitgangen, bereikbaarheid voor brandweervoertuigen, red- en aanvalswegen voor de brandweer en brandblusmiddelen. De desbetreffende artikelen zijn vastgelegd in de voorschriften.

Bedrijfsnoodplan

Uit de toetsing aan PGS 15 blijkt dat vanwege de opslag van meer dan 1.000 kg zeer giftige stoffen (ADR-klasse 6.1) binnen de inrichting een intern noodplan aanwezig moet zijn. Daarnaast wordt binnen de inrichting een grote voorraad nitraathoudende kunstmeststoffen opgeslagen. Daarom is in deze vergunning voorgeschreven dat uiterlijk drie maanden na het in werking treden van deze vergunning aan gedeputeerde staten een bedrijfsnoodplan ter instemming moet worden overgelegd.

Beoordeling

De PGS 7, de PGS 15 en de PGS 30 zijn genoemd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Ten aanzien van het aspect externe veiligheid wordt voldaan aan BBT omdat in deze vergunning voorschriften uit de PGS richtlijnen zijn opgenomen met betrekking tot de opslag van nitraathoudende meststoffen, de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van olie in tanks. Door het stellen van voorschriften in deze vergunning met betrekking tot opslag van gevaarlijke stoffen, gasontploffingsgevaar en brandgevaar wordt voldaan aan de regelgeving met betrekking tot externe veiligheid en wordt het externe veiligheidsrisico in voldoende mate beperkt.

Acceptatie en verwerking van stoffen

Uit de aanvraag blijkt dat Agrifirm BV is gecertificeerd in het kader van de GMP-regeling (Good Manufacturing/Managing Practice). De GMP-regeling is vergelijkbaar met ISO 9002 en geldt voor de productie, de handel en vervoer van diervoeders. In de aanvraag is vermeld welke grondstoffen binnen de inrichting worden geaccepteerd ten behoeve van de productie van diervoeders. In deze vergunning is voorgeschreven dat binnen de inrichting uitsluitend stoffen van GMP-gecertificeerde leveranciers mogen worden geaccepteerd.

V.M. Toekomstige ontwikkelingen

In de aanvraag is vermeld dat momenteel plannen worden ontwikkeld om, ter plaatse van de kunstmestafdeling en de tijdelijke Welkoopwinkel, een alternatieve invulling aan het terrein te geven. Gezien de tijdelijke aard van de Welkoopwinkel zal deze invulling voor 31 december 2011 gereed zijn. Hiermee is reeds rekening gehouden bij het opstellen van de vergunning. Daarnaast is in de aanvraag vermeld dat Agrifirm BV voornemens is om eind 2006 de locatie uit te rusten met een afspoelinrichting.

VI. CONCLUSIE

Op grond van vorenstaande overwegingen kunnen wij de gevraagde Wm-vergunning verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

VII. TERMIJN WAARVOOR DE WM-VERGUNNING WORDT VERLEEND

Wij verlenen de Wm-vergunning voor een termijn van tien jaar, voor zover het betreft het opslaan, overslaan, bewerken en verwerken van van buiten de inrichting afkomstige stoffen, zoals genoemd op pagina 7 van de aanvraag. De aangevraagde Wm-vergunning heeft betrekking op een inrichting waarop artikel 8.17, tweede lid, van de Wm van toepassing is.

Beslissing

Gedeputeerde staten van Drenthe;

gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen;

BESLUITEN:

- I. de door Agrifirm BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wm te verlenen;
- II. de vergunning voor tien jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit te verlenen voor het opslaan, overslaan, bewerken en verwerken van van buiten de inrichting afkomstige stoffen, zoals genoemd op pagina 7 van de aanvraag;
- III. de vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen voor de overige aangevraagde activiteiten;
- IV. dat bijlage 1, bijlage 3, de kaarten in bijlagen 1.2 en 3.1 van het akoestisch onderzoek d.d. 17 november 2005, nummer C.2002.0089.05.R001, bijlage 5, bijlage 6, bijlage 10, bijlage 13, bijlage 19, bijlage 21 en de volgende plattegrondtekeningen uit bijlage 2: situatie en sectie-indeling, sectie 2, sectie 5, sectie 07, sectie 08, sectie 09, sectie 10, emissiepunten, sectie 10 deel van de gewaarmerkte aanvraag deel uitmaken van dit besluit;
- V. dat de aanvullingen op de aanvraag, ontvangen op 11 januari 2007 en 8 februari 2007, deel uitmaken van dit besluit;
- VI. dat de kaart "beoordelingspunten Agrifirm te Meppel 2007" deel uitmaakt van dit besluit;
- VII. aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- VIII. te bepalen dat voorschriften 5.4.2, 5.4.3 en 14.1.2, gedurende twee jaar nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten van Drenthe,



, secretaris



, voorzitter

Bijlage(n):
tk/coll.

Inhoudsopgave

| | |
|---|----|
| Begrippen- en literatuurlijst..... | 4 |
| 1 Algemeen..... | 9 |
| 1.1 BEDRIJFSTIJDEN | 9 |
| 1.2 INSPECTIE EN ONDERHOUD | 9 |
| 1.3 TERREINEN EN WEGEN | 9 |
| 1.4 DIVERSEN | 10 |
| 2 Lucht..... | 11 |
| 2.1 ONDERZOEK EN NORMERING | 11 |
| STOF | 11 |
| 2.2 STOFFILTERS | 11 |
| 2.3 METINGEN EN CONTROLE | 12 |
| 2.4 AFDICHTINGEN EN DIFFUSE BRONNEN | 12 |
| 3 Geur..... | 13 |
| 3.1 DOELVOORSCHRIFTEN | 13 |
| 3.2 MIDDELVOORSCHRIFTEN | 13 |
| 3.3 METINGEN EN CONTROLE | 13 |
| 4 Geluid..... | 14 |
| 4.1 GELUIDNORMERING | 14 |
| 4.2 METINGEN EN CONTROLE | 14 |
| 5 Bodembescherming..... | 15 |
| 5.1 VOORZIENINGEN | 15 |
| 5.2 CONTROLE | 15 |
| 5.3 BEDRIJFSRIOLERINGEN | 16 |
| ONTWERP | 16 |
| FUNCTIONELE EISEN | 16 |
| 5.4 (AANVULLEND) NULSITUATIE-ONDERZOEK | 16 |
| EINDONDERZOEK | 17 |
| 6 Acceptatie..... | 18 |
| 7 Afvalstoffen..... | 19 |
| 7.1 OPSLAG EN AFVOER | 19 |
| 8 Afvalwater..... | 20 |
| 8.1 ALGEMEEN | 20 |
| 8.2 LOZINGSEISEN | 20 |
| 8.3 VOORZIENINGEN VOOR LOZINGEN MET MINERALE OLIE | 20 |
| SLIBVANGPUT EN OLIE-AFSCHIEDER VOOR LOZINGEN MET MINERALE OLIE | 21 |
| 8.4 CONTROLE | 21 |
| 8.5 ANALYSEMETHODEN | 21 |
| 9 Energie..... | 22 |
| 9.1 ONDERZOEK EN RAPPORTAGE | 22 |
| 10 Externe veiligheid..... | 23 |
| 10.1 BLIKSEMAFLEIDING EN STATISCHE ELEKTRICITEIT | 23 |
| 10.2 BRANDBESTRIJDING | 23 |
| 10.3 BEDRIJFSNOODPLAN | 23 |
| 11 Installaties..... | 25 |
| 11.1 ELEKTRISCHE INSTALLATIES | 25 |
| 11.2 COMPRESSOREN | 25 |
| 11.3 STOOKINSTALLATIES | 25 |
| ONDERHOUD EN CONTROLE | 25 |
| 12 Procesvoering..... | 26 |
| 12.1 ALGEMEEN | 26 |
| 13 Opslag en verlading..... | 27 |
| 13.1 ALGEMEEN | 27 |

| | | |
|-------|---|----|
| 13.2 | OPSLAG VAN VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKS..... | 27 |
| | <i>OPSLAG IN STALEN ENKELWANDIGE TANK MET LEIDINGEN EN APPENDAGES.....</i> | 27 |
| | <i>AANVULLENDE EISEN VOOR INPANDIGE OPSLAG.....</i> | 27 |
| | <i>AANVULLENDE EISEN VOOR DE OPSLAG VAN AFGEWERKTE OLIE.....</i> | 27 |
| 13.3 | AFLEVERINSTALLATIE VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (VOOR KLEINSCHALIG GEBRUIK EN NIET BEDOELD VOOR VERKOOP AAN DERDEN)..... | 28 |
| 13.4 | OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (0-10 TON)..... | 28 |
| | <i>ALGEMEEN.....</i> | 28 |
| 13.5 | OPSLAG VAN ANITOX IN EEN RESERVOIR..... | 28 |
| | <i>OPSLAGVOORZIENING ALGEMEEN.....</i> | 28 |
| | <i>LEKBAK.....</i> | 28 |
| | <i>INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN.....</i> | 28 |
| | <i>CONSTRUCTIE.....</i> | 29 |
| | <i>VULLEN VAN EEN TANK.....</i> | 29 |
| | <i>CONTROLE.....</i> | 29 |
| 13.6 | VERLADEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN..... | 29 |
| | <i>VOORZIENINGEN.....</i> | 29 |
| | <i>WERKZAAMHEDEN.....</i> | 29 |
| 13.7 | SILO'S..... | 30 |
| 13.8 | LADEN EN LOSSEN..... | 30 |
| 13.9 | OPSLAG EN VERVOER VAN (NITRAATHOUDENDE) MESTSTOFFEN..... | 30 |
| 13.10 | GASFLESSEN..... | 30 |
| 13.11 | WASPLAATS..... | 31 |
| 13.12 | HEFTRUCKS..... | 31 |
| 14 | Nazorg..... | 32 |
| | | 33 |

Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, PGS, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

| | |
|---|---|
| ADR | Accord européen relatif aux transport internationaux de marchandises dangereuses par route |
| Bodembeschermende maatregel | Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren. |
| Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB | Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993). |
| Brandbare stof | Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen. |
| PGS 7 | "Nitraathoudende meststoffen; vervoer en opslag". |
| CUR/PBV-aanbeveling 44 | "Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen" (Stichting CUR, januari 2005). |
| CUR/PBV-Aanbeveling 51 | Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen (Stichting CUR, 1997). |
| CUR/PBV-Aanbeveling 65 | Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen (Stichting CUR, 1998) |
| Diffuse emissies | Niet gekanaliseerde emissies. |
| EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG | Richtlijn van de EEG 76/767 (27 juli 1976), alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525-, 84/526- en 84/527/EEG inzake de keuring van gasflessen. |
| Emballage | Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l en papieren of kunststof zakken, IBC's |
| Eural | Europese Afvalstoffenlijst |
| Gasfles | Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l. |
| Gedeputeerde Staten | Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Drenthe |

| | |
|--|--|
| Geluidgevoelige bestemmingen | Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder. |
| Geluidniveau in dB(A) | Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A). |
| Gevaarlijke stof | 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 IMDG-Code. |
| Hulpverleningsdiensten | Bedrijfs hulpverleningsdienst, brandweer en ambulance. |
| IBC | Intermediate Bulk Container: een stijve of flexibele verpakking die in hoofdstuk 6.5 van het ADR is genoemd |
| IMDG-code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| KIWA | Keuringsinstituut voor waterleidingartikelen, te Rijswijk ZH. |
| Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen | Met kleinschalige afleverinstallaties worden uitsluitend installaties bedoeld voor het aftanken van voertuigen die alleen binnen of ten behoeve van de inrichting gebruikt worden, zoals vrachtwagens, heftrucks en shovels. De afleverinstallatie mag niet bestemd zijn voor de verkoop van brandstoffen aan derden. |
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) | De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid. |
| Lekbak | Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt danwel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien. Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen. |
| Maximale geluidsniveau (L_{Amax}) | Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m . |
| NEN 1014 | "Bliksembeveiliging", zoals laatstelijk gewijzigd of aangevuld. |
| NEN 3011 | "Veiligheidskleuren en tekens". |

| | |
|---------------------|--|
| NEN 3399 | "Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten." |
| NEN 6411 | "Water: Bepaling van de pH" . |
| NEN 6487 | "Water: Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte". |
| NEN 858-2 | Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud |
| NEN-EN 13725 | Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie (versie 2003). |
| NEN-EN | Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. |
| NEN-normen | Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen. |
| NeR (Stof)categorie | Clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische en/of chemische eigenschappen. Onderscheiden worden: carcinogeen, stof, stofvormige (an)organisch, en (an)organisch gas- of dampvormig. |
| NeR | Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilthoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd. |
| NPR 7910 | Toelichting bij NEN 10079-10-"Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar"(voorheen P182 van het ministerie van SZW) . NPR 7910-1: Deel 1: Gasontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 60079-10; NPR 7910-2: Deel 2: Stofontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN 50281-3; |
| NPR | Nederlandse PraktijkRichtlijnen, uitgegeven door het Nederlands NormalisatieInstituut (NNI) te Delft. |
| NRB | Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunningen te den Haag. |
| Nuttige toepassing | Het gebruik van afvalstoffen of daaruit afgescheiden of bereide componenten in een andere, nuttige functie dan waarvoor ze oorspronkelijk waren bestemd. |
| Onbrandbaar | Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof). |
| Openbaar riool | Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting. |
| PGS 7 | "Nitraathoudende meststoffen; vervoer en opslag". |

| PGS 15 | Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid (Ministerie van VROM 2005). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------------------------------|---------------|-----------|----|-------|------|--------------------------------------|----|-------|-----|-------------------------------|----|-------|------|-----------------------|----|-------|-----|----------------------|----|------------|--|-------|
| PGS 30 | Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 "Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties, opslag tot 150 m ³ van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100 °C in bovengrondse tanks" (Ministerie van VROM 2005). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening | Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potentieel bodembedreigende activiteit | Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reservoir | Een vat of een tank waarin een vloeistof of gas bewaard wordt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Riolering | Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reststoffen | De als afvalstoffen aan te merken stoffen die overblijven nadat afvalstoffen zijn be- of verwerkt. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Risico | Individueel Risico: de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onbeschermd permanent op een bepaalde plaats zou bevinden. Groeps Risico: de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stuifgevoeligheid | De mate waarin een product gevoelig is voor verwaaiing. In het handboek NER worden vijf categorieën onderscheiden: <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Cat.</th> <th style="text-align: left;">Gevoelig</th> <th style="text-align: left;">Bevochtigbaar</th> <th style="text-align: left;">Voorbeeld</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S1</td> <td>sterk</td> <td>niet</td> <td>cement, vulstof voor asfalt, vliegas</td> </tr> <tr> <td>S2</td> <td>sterk</td> <td>wel</td> <td>looderts, bruinsteen, vliegas</td> </tr> <tr> <td>S3</td> <td>licht</td> <td>niet</td> <td>zilverzand, fijn zand</td> </tr> <tr> <td>S4</td> <td>licht</td> <td>wel</td> <td>grof zand, betonzand</td> </tr> <tr> <td>S5</td> <td>nauwelijks</td> <td></td> <td>grint</td> </tr> </tbody> </table> | Cat. | Gevoelig | Bevochtigbaar | Voorbeeld | S1 | sterk | niet | cement, vulstof voor asfalt, vliegas | S2 | sterk | wel | looderts, bruinsteen, vliegas | S3 | licht | niet | zilverzand, fijn zand | S4 | licht | wel | grof zand, betonzand | S5 | nauwelijks | | grint |
| Cat. | Gevoelig | Bevochtigbaar | Voorbeeld | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S1 | sterk | niet | cement, vulstof voor asfalt, vliegas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S2 | sterk | wel | looderts, bruinsteen, vliegas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S3 | licht | niet | zilverzand, fijn zand | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S4 | licht | wel | grof zand, betonzand | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S5 | nauwelijks | | grint | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Terugverdientijd

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

Vloeistofdichte vloer of voorziening

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

1 Algemeen

1.1 Bedrijfstijden

- 1.1.1 De inrichting mag slechts in werking zijn tijdens de bedrijfstijden zoals genoemd op pagina 17 van de aanvraag.

1.2 Inspectie en onderhoud

- 1.2.1 Er dient een inspectie- en onderhoudssysteem opgezet te zijn. Het inspectie- en onderhoudssysteem dient steeds ter inzage te liggen voor de controlerende ambtenaar.
- 1.2.2 Het inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:
- de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen; dit betreft in ieder geval de installaties, de bodembeschermende voorzieningen zoals bedoeld in voorschrift 5.1.1 en het onderhoud van de doekfilters zoals bedoeld in voorschrift 2.2.4.
 - een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten, alsmede van de volgorde en de frequentie waarin deze worden uitgevoerd;
 - de wijze waarop registraties, alsmede interne en externe rapportages plaatsvinden.
- 1.2.3 Van de in voorschrift 1.2.2 bedoelde inspecties dient een registratie te worden opgesteld met daarin de eventuele bevindingen. Deze registratie dient steeds ter inzage te liggen voor de controlerende ambtenaar.

1.3 Terreinen en wegen

- 1.3.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.3.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich binnen een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.3.3 Om het terrein moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn.
- 1.3.4 Het buitenterrein van de inrichting moet regelmatig worden schoongemaakt.
- 1.3.5 Landbouwartikelen, zoals (thermisch) verzinkte hekken en verduurzaamd hout, die buiten liggen opgeslagen dienen te worden afgedekt.
- 1.3.6 Morsingen die plaatsvinden ten gevolge het lossen van schepen, moeten onmiddellijk worden opgeruimd.

1.4 Diversen

- 1.4.1 Binnen de inrichting moet een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig zijn, alsmede een exemplaar van de in deze voorschriften voorgeschreven PGS-richtlijnen. De vergunninghouder moet bij het aanleggen van installaties of voorzieningen door derden, deze informeren omtrent de eisen die daarvoor zijn gesteld in deze vergunning.
- 1.4.2 Tijdens de openingstijden van de inrichting dient er iemand aanwezig te zijn die de dagelijkse leiding op de inrichting heeft, die van de voorschriften in deze vergunning op de hoogte is en die weet hoe te handelen bij brand, onvoorziene gebeurtenissen en calamiteiten.
- 1.4.3 Iedere werknemer in het bedrijf moet door middel van schriftelijke instructie(s), bijvoorbeeld een beheersprotocol op de hoogte zijn gebracht van de in deze vergunning opgenomen voorschriften en moet bekend zijn met de algemene veiligheidsmaatregelen in de inrichting, het gebruik van brandblusmiddelen en voorschriften met betrekking tot brandbestrijding.
- 1.4.4 Tijdens controle-, onderhouds-, en/of reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of te beperken. Voordat personeelsleden van derden werkzaamheden mogen verrichten op het terrein van de inrichting moeten zij door of namens vergunninghouder zodanig zijn geïnstrueerd, dat de door hen te verrichten werkzaamheden conform de voorschriften van deze vergunning worden uitgevoerd.
- 1.4.5 Er dient een milieulogboek te worden bijgehouden waarin alle milieurelevante handelingen moeten worden vermeld. Er dienen tenminste de volgende zaken in te worden opgenomen:
- de resultaten van in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken, keuringen en inspecties;
 - alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, plaats oorzaak, aard, hoeveelheid, getroffen maatregelen etc.) van voorgevallen incidenten die van invloed kunnen zijn op het milieu;
 - de afvoerbewijzen van afgevoerde afvalstoffen;
 - de produktveiligheidsbladen van de binnen de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - teneinde inzicht te houden in het energiegebruik en de variatie daarin om daarmee onnodig gebruik te voorkomen, een jaarlijkse registratie van het energiegebruik per energiedrager van het afgelopen jaar (aardgasverbruik in m³, elektriciteitsverbruik in kWh, dieselolieverbruik in liters en eventueel andere energiedragers in gewichts- of volume-eenheid).
- De gegevens hoeven zich niet in het milieulogboek zelf te bevinden, mits in het logboek een duidelijke verwijzing naar de vindplaats binnen de inrichting is gegeven. De gegevens dienen ten minste vijf jaar in de inrichting te worden bewaard.
- 1.4.6 Ten minste zeven werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen gedeputeerde staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld.

2 Lucht

2.1 Onderzoek en normering

Stof

- 2.1.1 De lucht in de doseer-, maal- en menglijn moet via een filtrerende afscheider worden afgevoerd. De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/m_0^3 .
- 2.1.2 De geblazen silo's bestemd voor de opslag van stuifgevoelige grondstoffen en gereed product moeten zijn voorzien van een filterinstallatie. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd en worden onderhouden dat de stofconcentratie van gereinigde en afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan 5 mg/m_0^3 .
- 2.1.3 De auto-ontvangst hal voor de ontvangst van vanuit vrachtwagens los te storten goederen moet doelmatig worden afgezogen. De afgezogen lucht moet alvorens het wordt geëmitteerd worden gereinigd door middel van een stoffilterinstallatie. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd en worden onderhouden dat de stofconcentratie van gereinigde en afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan 5 mg/m_0^3 .
- 2.1.4 De afblaas van de koelers moet zijn voorzien van een filterinstallatie. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd en worden onderhouden dat de stofconcentratie van de gereinigde en afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan 5 mg/m_0^3 .
- 2.1.5 De gereed produkt beladingruimte voor bulkauto's moet vrij van stof worden gehouden.

2.2 Stoffilters

- 2.2.1 Het stoffiltersysteem moet zijn voorzien van een middel, waarmee het filtermedium met regelmatige tussenpozen wordt gereinigd. Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord; de afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.2 De leidingen die deel uitmaken van een afzuiginstallatie moeten bestaan uit doelmatig materiaal, stofdicht zijn uitgevoerd en aangesloten zijn op de betreffende installatieonderdelen.
- 2.2.3 De filterinstallatie moet zijn voorzien van een meet- en meldsysteem dat aangeeft of het filter verstopt dan wel gescheurd is. Dit systeem moet wekelijks op zijn goede werking worden gecontroleerd.
- 2.2.4 Doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek en tenminste twee maal per jaar worden gecontroleerd en schoongemaakt; versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen. Doekfilters moeten worden vervangen indien de resultaten van de ΔP -meting hiertoe aanleiding geven. Binnen de inrichting moeten voldoende reservefilterdoeken aanwezig zijn.
- 2.2.5 Van eventueel optredende alarmeringen moet een registratie worden bijgehouden. De registratie moet tenminste datum en omschrijving van het alarm omvatten en de ondernomen acties. Bij een alarm moet de aard en de duur van een bovennormale emissie worden vermeld.

- 2.2.6 Bij storingen en overbelasting van een doekfilterinstallatie moeten de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties en activiteiten zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen.

2.3 Metingen en controle

- 2.3.1 Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning moet worden aangegeven welke parameters bepalend zijn voor de werking van de filterinstallaties (Emissie Relevante Parameters (ERP's)), welke waarde deze parameters hebben en met welke ERP's (debiet, drukval over het filter, temperatuur van de te behandelen afgasstroom, stand-/ bedrijfstijd filtermateriaal, controle op de goede werking filterreinigingsmechanisme) de afdoende werking van een stoffilterinstallatie gaat worden bewaakt. Uitgangspunt hierbij dient het gestelde in de NeR ten aanzien van controle door gebruik van ERP's te zijn. Het voorgaande dient ter instemming aan gedeputeerde staten te worden overgelegd.
- 2.3.2 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning moet de emissievracht van alle filterinstallaties aan gedeputeerde staten worden overgelegd.

2.4 Afdichtingen en diffuse bronnen

- 2.4.1 Het laden en lossen van de stuifgevoelige grondstoffen behorende tot de stuifklasse 3 van de NeR mag uitsluitend plaatsvinden onder de volgende condities:
- a. Het verladen dient te gebeuren met een van de bovenkant afgesloten grijper welke pas mag worden geopend nadat deze onder de rand van de storttrechter, dan wel onder de rand van de windschermen, is gezakt;
 - b. De overslagactiviteiten dienen onmiddellijk te worden gestaakt wanneer de windsnelheid meer is dan 14 m/s (windkracht 6/krachtige wind);
 - c. de storttrechter moet zijn voorzien van randafzuiging waarbij de afgezogen lucht moet worden gereinigd in een stoffilterinstallatie waarbij de stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht niet meer bedraagt dan 5 mg/m³;
 - d. de maximale vullinggraad van de storttrechter mag 85% zijn.
- 2.4.2 Binnen de inrichting dient een geijkte windsnelheidsmeter geïnstalleerd en in werking te zijn. De meetresultaten van de windsnelheidsmeter dienen te worden geregistreerd en tenminste één maand na registratie in de inrichting te worden bewaard. Deze registratie dient steeds ter inzage te liggen voor de controlerende ambtenaar.

3 Geur

3.1 Doelvoorschriften

- 3.1.1 De geurimmissieconcentratie vanwege de geuremissie van de inrichting mag op een afstand van maximaal 525 m vanaf de emissiepunten niet meer bedragen dan $10 u_E/m^3$ ($2 \text{ ge}/m^3$) als 98 percentiel.

3.2 Middelveorschriften

- 3.2.1 Deuren en ramen in de productieruimten dienen gesloten te blijven, behalve voor de onmiddellijke doorgang van personen of goederen.
- 3.2.2 In de productieruimten dient een zodanige directe afzuiging plaats te vinden dat geen verspreiding van geurstoffen kan plaatsvinden. Afgezogen dampen dienen te worden afgevoerd naar een schoorsteen.
- 3.2.3 Geurgevoelige grondstoffen en eindproducten mogen niet in de open lucht worden opgeslagen.

3.3 Metingen en controle

- 3.3.1 Als een, door gedeputeerde staten geverifieerd klachten patroon en eigen waarnemingen van de aanvrager daartoe aanleiding geeft, dient vergunninghouder een emissie-onderzoek uit te voeren naar de dan optredende geurbelasting.
- 3.3.2 Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in geureenheden (ge). Het meetplan moet worden voorgelegd aan gedeputeerde staten.

4 Geluid

4.1 Geluidnormering

- 4.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten mag op de beoordelingpunten zoals genoemd in onderstaand schema en zoals aangegeven op bij deze vergunning behorende kaart "beoordelingspunten Agrifirm te Meppel", niet meer bedragen dan :

| Immissie punt | Omschrijving | Beoordelings hoogte in meters | $L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A) | | |
|---------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| | | | Dag (07.00 - 19.00) | Avond (19.00- 23.00) | Nacht (23.00 - 07.00) |
| 11 | Zomerdijk | 5 | 47 | 35 | 33 |
| 13 | Steenwijkerstraatweg | 5 | 43 | 38 | 35 |
| 17 | K.E. Borgerlaan | 5 | 42 | 40 | 38 |
| 18 | Noordeinde | 5 | 31 | 29 | 27 |
| 26 | Mallegat | 5 | 43 | 39 | 38 |
| 28-C | Appartementen noordgevel | 10.5 | 49 | 40 | 39 |
| 29-C | Appartementen westgevel | 10.5 | 50 | 40 | 39 |
| 30 | Handhavingcontrolepunten | 5 | 45 | 41 | 38 |
| 31 | Handhavingcontrolepunten | 5 | 47 | 42 | 41 |
| 32 | Handhavingcontrolepunten | 5 | 41 | 39 | 37 |

- 4.1.2 Onverminderd het gestelde in voorschrift 4.1.1, mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, op de in voorschrift 4.1.1 genoemde immissiepunten niet meer bedragen dan:
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
60 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

4.2 Metingen en controle

- 4.2.1 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

5 Bodembescherming

5.1 Voorzieningen

- 5.1.1 Bij bodembedreigende activiteiten, zoals gedefinieerd in de NRB, dienen bodembeschermende voorzieningen of maatregelen te zijn getroffen. Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning dient een plan van aanpak ter instemming aan gedeputeerde staten te worden overgelegd waarin is aangegeven welke bodembeschermende maatregelen en voorzieningen worden getroffen zodat wordt voldaan aan bodemrisiconiveau A in de zin van de Nrb. Bij het besluit tot instemming worden de te treffen maatregelen en de daarvoor geldende termijnen vastgesteld.
- 5.1.2 Binnen de inrichting moet een procedure incidentenmanagement aanwezig zijn. De procedure incidentenmanagement moet zijn gebaseerd op de checklist zoals genoemd in paragraaf 3.1 van onderdeel B3 (organisatorische beheermaatregelen) van de Nrb. Met de procedure incidentenmanagement moet door gedeputeerde staten zijn ingestemd, binnen één maand na het in werking treden van deze vergunning.
- 5.1.3 De inrichting dient in werking te zijn conform de in voorschrift 5.1.2 bedoelde procedure incidentenmanagement.
- 5.1.4 Indien emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.
- 5.1.5 Reiniging van emballage moet plaatsvinden boven een lekbak.

5.2 Controle

- 5.2.1 Een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer moet binnen drie maanden na aanleg worden beoordeeld en goedgekeurd door een deskundig inspecteur, overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44. Vervolgens moet deze vloer worden beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschriften 5.2.2 en 5.2.3.
- 5.2.2 Van een vloeistofdichte vloer of voorziening als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44 wordt eenmaal per zes jaar de vloeistofdichtheid beoordeeld en goedgekeurd door een deskundig inspecteur, overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 5.2.3 Jaarlijks dient een vloeistofdichte vloer visueel te worden geïnspecteerd door of namens de vergunninghouder aan de hand van de controlelijst voor een bedrijfsinterne controle zoals opgenomen in bijlage C van de CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 5.2.4 Jaarlijks dienen de bodembeschermende voorzieningen zoals vloeistofkerende vloeren en de lekbakken visueel te worden geïnspecteerd door of namens de vergunninghouder.
- 5.2.5 Het resultaat van de visuele inspecties moet worden bewaard in het milieulogboek en moet ten minste vijf jaar worden bewaard. Voor de uitvoering van (eventuele) herstelwerkzaamheden aan de bodembeschermende voorzieningen moet een aantekening worden gemaakt in het voornoemde milieulogboek.

5.3 Bedrijfsrioleringen

Ontwerp

- 5.3.1 Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens elke 4 jaar dient het rioolsysteem tussen de wasplaats en de openbare riolering worden geïnspecteerd op lekdichtheid. Hierbij dient NEN 3399/NEN 3398 te worden gehanteerd. De wijze van inspectie moet twee maanden voor de uitvoering worden overgelegd aan gedeputeerde staten. Herkeur moet plaatsvinden overeenkomstig de termijn die door een erkende deskundige is vastgesteld op basis van deze normen.
- 5.3.2 Riolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen het af te voeren afvalwater.
- 5.3.3 Bij de aanleg van (nieuwe delen van) rioleringen voor verontreinigd bedrijfsafvalwater dient te zijn voldaan aan het gestelde in CUR/PBV-Aanbeveling 51 "Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen". In het ontwerp dient ten minste aandacht te zijn besteed aan:
- de eis aan de vloeistofdichtheid;
 - de samenstelling en kenmerken van het afvalwater (stoffen, temperatuur, vullingsgraad riool, aanwezigheid van zand en slib);
 - de externe leidingomgeving (grondeigenschappen, grondwatergegevens);
 - de geplande levensduur en de ontwerplevensduur;
 - de uitwendige belastingen;
 - de wijze van uitvoering;
 - de wijze van beheer.
- De opzet van het ontwerp dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 5.3.4 De materialen die worden toegepast ten behoeve van de in voorschrift 5.3.1 bedoelde riolering dienen te beschikken over een productcertificaat. De riolering dient te worden aangelegd overeenkomstig een erkend procescertificaat. Afschriften van deze certificaten dienen binnen de inrichting aanwezig te zijn.

Functionele eisen

- 5.3.5 Riolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen het af te voeren afvalwater.
- 5.3.6 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:
- dit onverwijld te worden gemeld aan gedeputeerde staten;
 - het rioolsysteem te worden hersteld.

5.4 (Aanvullend) Nulsituatie-onderzoek

- 5.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk drie maanden na het in werking treden van deze vergunning een (aanvullend)nulsituatie-onderzoek te zijn uitgevoerd. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te worden overgelegd aan gedeputeerde staten. Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen en stoffen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB. Het onderzoek mag worden uitgevoerd conform een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie, indien gedeputeerde staten hiervoor vooraf instemming hebben verleend.

Eindonderzoek

- 5.4.2 Bij beëindiging van de bodembedreigende activiteiten in de zin van de NRB of drie maanden voor het aflopen van de vergunningstermijn dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een eindonderzoek te worden uitgevoerd. De opzet van het bodemonderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te worden overgelegd aan gedeputeerde staten. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de door het bevoegd gezag aan te wijzen locaties binnen de inrichting en te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek, zoals vermeld in de uitgave Bodemonderzoek milieuvergunning en BSB (SDU uitgeverij Koninginnegracht te 's-Gravenhage, oktober 1993). Het onderzoek mag worden uitgevoerd conform een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie, indien gedeputeerde staten hiervoor vooraf instemming hebben verleend.
- 5.4.3 De resultaten van het in voorschriften 5.4.1 en 5.4.2 bedoelde onderzoeken dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

Herstelplicht (bodemsanering)

- 5.4.4 Indien blijkt dat de bodem is verontreinigd of aangetast, of verontreinigende stoffen op of in de bodem dreigen te geraken, geraken of zijn geraakt, zonder dat er sprake is van een ernstige bodemverontreiniging ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming, moet degene die de inrichting drijft dit onverwijld melden aan het bevoegd gezag. Er moeten in deze gevallen onverwijld maatregelen worden genomen teneinde de oorzaak van de verontreiniging weg te nemen en de verontreiniging, de aantasting en de directe gevolgen daarvan te beperken en zoveel mogelijk ongedaan te maken.
- 5.4.5 Direct na een in voorschrift 5.1.4 bedoelde melding moet, in het geval dat de bodem of het grondwater is verontreinigd of aangetast, de bodem en/of het grondwater worden onderzocht. Het onderzoek moet worden uitgevoerd conform het Protocol nulsituatie / BSB-onderzoek zoals vermeld in de uitgave "Bodemonderzoek milieuvergunning en BSB" (SDU Uitgeverij, Koninginnegracht, Den Haag, oktober 1993). De onderzoeksstrategie moeten zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk drie maanden na afronding van het onderzoek worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 5.4.6 De termijnen waarbinnen en de wijze waarop de verontreinigde grond en/of het grondwater moet worden gesaneerd, moet in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld.
- 5.4.7 Indien een op het terrein geconstateerde verontreiniging is gesaneerd, gelden de analyseresultaten van het bodemonderzoek dat na deze sanering is verricht als ijkpunt voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater van de desbetreffende delen van het terrein. Vorenbedoelde analyseresultaten maken dan als zodanig onderdeel uit van de vergunning.

6 Acceptatie

6.1.1 Door de inrichting mogen uitsluitend stoffen van GMP gecertificeerde leveranciers worden geaccepteerd.

7 Afvalstoffen

7.1 Opslag en afvoer

- 7.1.1 Afvalstoffen mogen niet in de bodem terecht kunnen komen of in de bodem worden gebracht.
- 7.1.2 De emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen moet dicht en voldoende sterk en geschikt zijn voor de desbetreffende stof. Op de emballage moet duidelijk leesbaar worden aangeduid welke afvalstof het betreft.
- 7.1.3 De verpakkingen met vloeibare gevaarlijke afvalstoffen, moeten in lekbakken zijn geplaatst. De inhoud van de bak moet de volledige inhoud van de opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten.
- 7.1.4 Ledige, niet gereinigde emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen, moet worden bewaard als gevulde emballage.
- 7.1.5 De volgende afvalstoffen moeten ten minste naar aard en verwerkingsmogelijkheid gescheiden worden opgeslagen en afgevoerd:
- Papier en karton;
 - Plastic;
 - Resten meststoffen;
 - Afvalstoffen die volgens de Europese afvalstoffenlijst (Eural) worden aangemerkt als gevaarlijk afval (zoals poetsdoeken die ingevolge de Eural worden aangemerkt als gevaarlijk afval).
- 7.1.6 Gebruikte poetsdoeken en absorptiematerialen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en het verwijderen van gemorste olie, dienen in vloeistofdichte en afgesloten emballage te worden bewaard, die bestand is tegen het product.
- 7.1.7 Binnen de inrichting gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten als gevaarlijk afval worden behandeld.
- 7.1.8 De in de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen, als aangeduid in de Europese Afvalstoffenlijst (Eural) mogen niet met andere categorieën (gevaarlijke) afvalstoffen worden gemengd.
- 7.1.9 Afvalstoffen mogen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
- 7.1.10 Indien de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van voorschrift 7.1.9 de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.
- 7.1.11 Het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

8 Afvalwater

8.1 Algemeen

8.1.1 Afvalwater (waaronder verontreinigd hemelwater), mag niet op oppervlaktewater worden geloosd.

8.1.2 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of bij een zodanig riool behorende apparatuur;
- b. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- c. de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur, niet wordt belemmerd;
- d. de verwerking van slib, verwijderd uit een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of uit de bij een zodanig zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur, niet wordt belemmerd;
- e. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangend oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

8.2 Lozingseisen

8.2.1 Het is verboden bedrijfsafvalwater in een openbaar riool te brengen dat:

- a. een temperatuur heeft hoger dan 30 graden Celsius;
- b. een pH heeft lager dan 6,5 en hoger dan 10, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
- c. een sulfaatgehalte heeft hoger dan 300 mg per liter, bepaald volgens NEN 6487 (1997);
- d. een gehalte aan onopgeloste bestanddelen heeft hoger dan 50 mg per liter, bepaald volgens NEN 6621(1988): C1 (1992);
- e. een chloridegehalte heeft hoger dan 300 mg per liter, bepaald volgens NEN 6651 (1992);
- f. stankoverlast buiten de inrichting kan veroorzaken;
- g. stoffen bevat in zodanige hoeveelheden of concentraties, dat brand- of explosiegevaar kan ontstaan;
- h. stoffen bevat die verstopping of beschadiging van een riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- i. grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat.

8.3 Voorzieningen voor lozingen met minerale olie

8.3.1 Bedrijfsafvalwater afkomstig van de wasplaats dient, voor vermenging met afvalwater uit andere ruimtes, door een slibvangput en een olie-afscheider te worden geleid. Het effluent mag niet meer dan 200 mg/l minerale oliën bevatten, bepaald volgens NEN-EN-ISO 9377-2 (2000).

Slibvangput en olie-afscheider voor lozingen met minerale olie

- 8.3.2 De slibvangput en olie-afscheider moeten uiterlijk één jaar na het in werking treden van de vergunning worden geïnspecteerd door een door het bevoegd gezag erkende inspecteur. Het verslag van de inspectie moet worden opgenomen in het milieulogboek. Uit het verslag van de inspectie moet blijken wanneer de slibvangput moet worden geledigd en ontdaan van slibafzetting. De slibvangput moet zo vaak als dat voor de goede werking noodzakelijk is, doch tenminste overeenkomstig de frequentie zoals aangegeven in het verslag van de inspectie, worden geïnspecteerd, geledigd en ontdaan van vet-, olie- en slibafzetting.
- 8.3.3 Het bewijs van de afvoer van vet-, olie- en slibafzetting, door een erkende inzamelaar / verwerker dient in het milieulogboek te worden bewaard.
- 8.3.4 Na elke lediging dient de olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.
- 8.3.5 De slibvangput en olie-afscheider dienen te voldoen aan NEN-EN 858-1 en -2.
- 8.3.6 Op een afvoerleiding naar een slibvangput en olie-afscheider mogen geen afvoerleidingen voor sanitair afvalwater en niet-verontreinigd hemelwater worden aangesloten.

8.4 Controle

- 8.4.1 Bedrijfsafvalwater waarvoor een concentratiegrenswaarde geldt, dient voor vermenging met afvalwater waarvoor een andere of geen concentratiegrenswaarde geldt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van dit afvalwater kan plaatsvinden. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.

8.5 Analysemethoden

- 8.5.1 Analyses moeten op de volgende wijze worden uitgevoerd:
- de analyses worden uitgevoerd met een representatief monster;
 - de resultaten van de analyse dienen te kunnen worden getoetst aan de lozingsvoorschriften;
 - de in deze vergunning genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens voorschriften, uitgegeven door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NEN). Uitgangspunt is dat wordt gewerkt volgens de laatst verschenen uitgave;
 - als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analysemethode, dient deze analysemethode geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of door de vergunninghouder dient te kunnen worden aangetoond, dat het verkregen analyseresultaat vergelijkbaar is met het resultaat van de analyse volgens de NEN-norm.
- 8.5.2 Indien vergunninghouder een andere analysemethode wil volgen voor het bepalen van de concentratiegrenswaarde dan voorgeschreven en aantoonbaar dat het resultaat niet significant afwijkt van de voorgeschreven analysemethode kan die methode gevolgd worden na instemming door gedeputeerde staten.

9 Energie

9.1 Onderzoek en rapportage

9.1.1

Op basis van het bij de vergunningaanvraag overgelegde energiebesparingsonderzoek dient vergunninghoudster, binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens elke vier jaar, een bedrijfsenergieplan ter instemming aan gedeputeerde staten te overleggen.

In het plan dienen tenminste alle nog niet getroffen maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar te zijn verwoord. Als er maatregelen zijn die aan het criterium van terugverdienen voldoen, maar die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan dient dit in het plan te worden gemotiveerd. De maatregelen dienen niet alleen betrekking te hebben op het proces maar ook op een energiestudie, waarin het energiegebruik waar mogelijk wordt geanalyseerd met behulp van de materiaal- en energiebalans van het processysteem dat voor het desbetreffende product wordt gebruikt.

De maatregelen dienen te worden onderverdeeld over de volgende categorieën:

- zekere maatregelen, d.w.z. maatregelen die uitgevoerd worden omdat aan alle randvoorwaarden wordt voldaan;
- voorwaardelijke maatregelen, d.w.z. maatregelen die uitgevoerd worden, tenzij een duidelijk aangegeven randvoorwaarde niet vervuld wordt;
- onzekere maatregelen, d.w.z. maatregelen, waarvoor eerst nader onderzoek nodig is, alvorens besloten kan worden tot uitvoering. Wel wordt aangegeven welke stappen genomen worden om de haalbaarheid te onderzoeken.

Per maatregel dient te worden aangegeven op welk tijdstip die zal worden getroffen. Hierbij is een zekere fasering in de tijd toegestaan.

In het plan dient te worden opgenomen:

- a. de productiehoeveelheid in het voorafgaande jaar (in een maat die valt te relateren aan het energiegebruik);
- b. energiegebruik in het voorafgaande jaar (gas, elektra, olie);
- c. gerealiseerde energiebesparende projecten (maatregel en toelichting);
- d. toekomstige projecten (maatregel, maand en jaar van uitvoering, kosten en terugverdientijd)

Vergunninghouder dient uitvoering te geven aan het bedrijfsenergieplan waarmee gedeputeerde staten hebben ingestemd, binnen de daarin opgenomen termijnen.

9.1.2

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het in voorschrift 9.1.1 bedoelde bedrijfsenergieplan wordt gemotiveerd.

Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting die groter is dan van de oorspronkelijke maatregel. Een gelijkwaardige maatregel dient te worden gemeld ingevolge art. 8.19 van de Wm.

9.1.3

Gedurende de uitvoering van het bedrijfsenergieplan dient vergunninghouder jaarlijks voor 1 april aan gedeputeerde staten te rapporteren over de voortgang van de uitvoering. Aangegeven dient te worden welke maatregelen zijn uitgevoerd en in die gevallen, die niet volgens plan zijn uitgevoerd, dient gemotiveerd te worden waarom niet. Verder dient aangegeven te worden welke besparingsmaatregelen in het komende jaar zullen worden getroffen.

10 Externe veiligheid

10.1 Bliksemafleiding en statische elektriciteit

- 10.1.1 De productiegebouwen moeten overeenkomstig NEN 1014 tegen blikseminslag beveiligd zijn.
- 10.1.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.
- 10.1.3 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten.

10.2 Brandbestrijding

- 10.2.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
 - a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b. in goede staat van onderhoud verkeren;
 - c. goed bereikbaar zijn;
 - d. als zodanig herkenbaar zijn.
- 10.2.2 Het terrein en het wegenstelsel dienen zodanig te zijn ingericht en de toegankelijkheid dient zodanig te zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 10.2.3 In de gehele inrichting moeten die plaatsen en die gebouwen, waar open vuur en roken verboden is, zoals binnen gevarenczones, duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011.
- 10.2.4 De alarmering van de opslagruimte voor bestrijdingsmiddelen (GBM ruimte) moet zowel ter plaatse van de detectie als in het controlegebouw van waaruit de betreffende bewaakte installatie wordt bestuurd, waarneembaar zijn.

10.3 Bedrijfsnoodplan

- 10.3.1 Vergunninghoudster dient uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van de vergunning aan gedeputeerde staten ter instemming een bedrijfsnoodplan te overleggen. Het bedrijfsnoodplan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
 - a. een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan onder diverse meteorologische omstandigheden;
 - b. de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen coördinatiecentra, waarschuwings en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen, medische noodvoorzieningen;
 - c. fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
 - d. overzichten van beschikbare hulpbronnen, een opsomming van aanwezig materiaal, externe hulpdiensten, getraind personeel in ploegendienst en in consignatie.
 - e. Het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen voor de regio waarin de inrichting is gelegen.

- 10.3.2 Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat het bedrijfsnoodplan tenminste eens per drie jaar wordt geëvalueerd, beproefd en zonodig gewijzigd. Bij de evaluatie wordt rekening gehouden met veranderingen die zich in de inrichting hebben voorgedaan en met nieuwe kennis en inzichten omtrent de bij een zwaar ongeval te nemen maatregelen.
- 10.3.3 Het bedrijfsnoodplan dient ter inzage te liggen voor de controlerende ambtenaar en in- en externe hulpverleningsdiensten.

11 Installaties

11.1 Elektrische installaties

- 11.1.1 De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010. In ruimten met stofontploffingsgevaar dient de elektrische installatie te voldoen aan NEN-EN-50281-1-2.

11.2 Compressoren

- 11.2.1 De persluchtinstallatie dient goed onderhouden te zijn, en moet telkens na twee jaar op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe gekwalificeerde deskundige. De resultaten van de laatste controle moeten worden vastgelegd in een register.

11.3 Stookinstallaties

- 11.3.1 Verwarmings- en stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld, dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- 11.3.2 Buiten een stookruimte, waarin verwarmingsinstallaties zijn opgesteld met een individueel vermogen van meer dan 130 kW, moet een goed bereikbare brandschakelaar en een afsluiter aanwezig zijn waarmee de brandstoftoevoer kan worden afgesloten.

Onderhoud en controle

- 11.3.3 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie moet tenminste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht. Op een stook- of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar een beoordeling uitgevoerd worden op noodzakelijke afstelling en onderhoud teneinde aan voorschrift 11.3.1 te voldoen.
- 11.3.4 Beoordeling, afstelling en onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door: een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut

12 Procesvoering

12.1 Algemeen

- 12.1.1 Voor het productieproces van mengvoeders moeten bedienings- en controlevoorschriften zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- a. de proces voorbereidende handelingen, het opstarten het volgen en het stoppen van een proces;
 - b. de grenswaarden die gelden voor de normale procescondities, zodat kan worden vastgesteld of het proces een normaal dan wel afwijkend verloop heeft;
 - c. de te treffen maatregelen bij afwijkende procescondities;
 - d. een opsomming van de procescondities die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden met de te volgen noodstopprocedures;
 - e. een beschrijving van de te volgen periodiek voor (dagelijks, wekelijks, maandelijks en jaarlijks) onderhouds- en schoonmaakprocedures van de installaties.
- 12.1.2 De bedienings- en controlevoorschriften moeten binnen de inrichting aanwezig zijn. De procesvoering moet door of onder direct toezicht van daartoe aangewezen, ter zake kundig, personeel conform de bedienings- en controlevoorschriften worden uitgevoerd.

13 Opslag en verlading

13.1 Algemeen

- 13.1.1 Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten.
- 13.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
- bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
 - ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

13.2 Opslag van vloeistoffen in bovengrondse tanks.

- 13.2.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Deze tanks dienen te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

Opslag in stalen enkelwandige tank met leidingen en appendages

- 13.2.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- 4.1.1 en 4.1.2;
 - 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3;
 - 4.1.3 tot en met 4.1.6;
 - 4.2.1 tot en met 4.2.11;
 - 4.2.14;
 - 4.3.1 tot en met 4.3.9;
 - 4.3.11 en 4.3.12;
 - 4.4.1 tot en met 4.4.5;
 - 4.4.7 en 4.4.8;
 - 4.5.1 tot en met 4.5.9;
 - 4.5.11.

Aanvullende eisen voor inbandige opslag

- 13.2.3 Op een tank die inbandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de PGS 30 eveneens van toepassing. Voor bestaande tanks (ouder dan 1 januari 2000) is voorschrift 4.8.2 niet van toepassing.

Aanvullende eisen voor de opslag van afgewerkte olie

- 13.2.4 Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Zowel het vulpunt als de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een lekbak met een oppervlak van ten minste 0,25 m², die bestand is tegen afgewerkte olie. De lekbak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich geen (hemel)water kan verzamelen. Indien het vulpunt in een gebouw gelegen is moet de vloer van de ruimte waarin het vulpunt gelegen is vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

- 13.2.5 Bij het vulpunt van de tank voor de opslag van afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leidingen te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.
- 13.2.6 Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop "ZUIGPUNT AFGEWERKTE OLIE".
- 13.2.7 Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal éénmaal per jaar geheel worden geleegd.

13.3 Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen (voor kleinschalig gebruik en niet bedoeld voor verkoop aan derden)

- 13.3.1 Het verladen en afleveren van brandstoffen moet in de open lucht geschieden op een goed toegankelijke en goed geventileerde plaats. Het vulpunt en het aflevertuustel mogen zich niet in een gebouw bevinden.
- 13.3.2 Op of bij de pomp moet duidelijk zichtbaar het veiligheidssignaal (pictogram) zijn aangebracht: "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN". Tevens moet worden vermeld: "MOTOR AFZETTEN".
- 13.3.3 Een afleverinstallatie moet zodanig zijn ingericht dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof kan worden afgeleverd. De greep van het vulpistool mag niet zijn voorzien van een vastzetinrichting.
- 13.3.4 Na gebruik mag er geen brandstof uit het vulpistool weglekken.
- 13.3.5 Bij toepassen van een handpomp moet de afleverslang na gebruik leeg zijn. Eventueel aanwezige brandstofresten moeten teruggevoerd worden naar de tank.

13.4 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)

Algemeen

- 13.4.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de GBM-ruimte dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.3.1, 3.2.4.1 t/m 3.2.4.4, 3.4.1 t/m 3.4.5, 3.5.1, 3.7.1, 3.9.1, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.4, 3.12.1, 3.13.1 t/m 3.13.5, 3.14.1 t/m 3.14.3, 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1, 3.18.1, 3.21.1, 3.21.2, 3.22.1 en 3.23.1, van de richtlijn PGS 15.

13.5 Opslag van anitox in een reservoir

Opslagvoorziening algemeen

- 13.5.1 Het reservoir (voorraad- of doseertank) moet zijn voorzien van een opschrift waaruit blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt.

Lekbak

- 13.5.2 De reservoir moet zijn geplaatst in een lekbak.
- 13.5.3 De opvangvoorziening van een reservoir mag niet gecombineerd zijn met de opvangvoorziening van het vulpunt.

Installatievoorschriften

- 13.5.4 De installatie van een reservoir met leidingwerk en appendages moet, binnen een maand na het in werking treden van deze vergunning, door een door gedeputeerde staten erkende installateur (bijvoorbeeld KIWA) worden beoordeeld, ingevolge de "Richtlijn tankinstallaties voor vloeistoffen en dampen, ondergronds en bovengronds" (KIWA, rapportnr. P 107776, 2004-01-12). Voor een reservoir met leidingwerk en appendages moet in ieder geval een risico-inventarisatie conform de hiervoor genoemde Richtlijn worden uitgevoerd. De aanbevelingen uit deze risico-inventarisatie moeten, binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning, door vergunninghoud(st)er worden uitgevoerd. Afwijking van de aanbevelingen is mogelijk, indien gedeputeerde staten hiervoor vooraf instemming hebben verleend.

Constructie

- 13.5.5 Een opslagreservoir dient dicht te zijn en emissies te voorkomen.
- 13.5.6 Een reservoir met bijbehorende leidingen en appendages dient bestand te zijn tegen de inwerking van anitox.
- 13.5.7 Het niveau van de vloeistof in een reservoir moet eenvoudig te controleren zijn.
- 13.5.8 Doseerpompen voor het verpompen van anitox moeten in een lekbak zijn geplaatst.

Vullen van een tank

- 13.5.9 De plaats waar het transportreservoir op de vulleiding moet worden aangesloten, moet duidelijk zijn gemerkt met de aanduiding anitox.
- 13.5.10 Onder het vulpunt voor het reservoir moet een lekbak zijn aangebracht.
- 13.5.11 In de nabijheid van het aansluitpunt dient een aansluiting op de waterleiding met een slang aanwezig te zijn om eventueel product te kunnen verdunnen en wegspuiten.

Controle

- 13.5.12 Door of namens een door gedeputeerde staten erkende deskundige (bijvoorbeeld KIWA) moet een reservoir tenminste éénmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig worden geïnspecteerd waarbij het reservoir en bijbehorende leidingen op dichtheid moeten worden beproefd met een overdruk van 20 kPa (0,2 bar), volgens keuringscriteria KC-116 (in voorbereiding). Bij de inwendige inspectie mag er geen gevaar voor brand of explosie bestaan en er moeten maatregelen zijn getroffen om de tank veilig te kunnen betreden.

13.6 Verladen van gevaarlijke stoffen

Voorzieningen

- 13.6.1 Gevaarlijke stoffen mogen slechts worden verladen op daarvoor ingerichte en bestemde laad- en losplaatsen.
- 13.6.2 Laad- en losplaatsen moeten:
- a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
 - b. goed bereikbaar zijn;
 - c. zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig verladen wordt gewaarborgd.

- 13.6.3 Elk aansluitpunt voor los- en laadarmen of -slangen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift waaruit blijkt voor welk product of productcategorie het aansluitpunt dient.

Werkzaamheden

- 13.6.4 De werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden moeten in een procedure zijn vastgelegd, waarin tenminste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:
- De eisen ten aanzien van het te laden en te lossen voertuig;
 - Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
 - Het voorkomen van overvulling van de opslagtank;
 - Het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
 - De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
 - De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt;
 - De bescherming van de laad-/losplaats tegen aanrijdingen;
 - De getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig.
- Deze procedure is in de inrichting aanwezig en kan te allen tijden op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

13.7 Silo's

- 13.7.1 Silo's moeten zijn voorzien van een overvulbeveiliging.
- 13.7.2 Silo's mogen niet meer dan 95 % gevuld zijn.
- 13.7.3 De toevoer naar de silo's moet bij een vullinggraad van maximaal 95% onmiddellijk worden gestopt.

13.8 Laden en lossen

- 13.8.1 Binnen de inrichting dient een geijkte windsnelheidsmeter geïnstalleerd en in werking te zijn.
- 13.8.2 Tenzij er sprake is van een doelmatige windafscherming welke stofhinder voorkomt moet stofhinder tengevolge van laden en lossen in de open lucht worden voorkomen door de verladingsactiviteiten te stoppen indien, gelet op de stuifgevoeligheid, de windsnelheid de onderstaande waarde overschrijdt:
- categorie S1 en S2 8 m/s, windkracht 4, matige wind;
 - categorie S3 14 m/s, windkracht 6, krachtige wind;
 - categorie S4 en S5 20 m/s, windkracht 8, stormachtige wind.
- 13.8.3 Tijdens het verladen moet er toezicht worden gehouden om:
- het verladen veilig en zonder lekkage te doen verlopen;
 - onvoorziene situaties te signaleren;
 - maatregelen te treffen.
- 13.8.4 Tijdens het verladen moeten maatregelen worden getroffen om stofverspreiding naar de omgeving te voorkomen zoals voorkomen dat een grijper van een kraan tegen een scheepswand slaat.

13.9 Opslag en vervoer van (nitraathoudende) meststoffen

- 13.9.1 De opslag van nitraathoudende meststoffen in de kunstmestloods moet voldoen aan de artikelen 5.1.15, 5.1.16, 5.1.17 en 5.1.19 van PGS 7.