

## Beschrijving BREF op- en overslag goederen

Aanvrager:



**Locatie inrichting:**

Klotterpeellaan 3 en 4, De Rips

De BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. De BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de oplegnotities bij de BREF wordt ingegaan op de relatie tussen de BREF op- en overslag en andere BREF's. In deze BREF's zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. Daarbij is aangegeven dat deze specifieke maatregelen (de maatregelen uit de primaire BREF's) de voorkeur verdienen boven generieke maatregelen uit de ander BREF's). Zo zijn in de BREF Intensieve veehouderij (BREF IV) specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op basis van de voorschriften die in de omgevingsvergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in de Nederlandse BBT-documenten. De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit en de Nederlandse emissierichtlijn lucht. De voorschriften om verontreiniging van de bodem te voorkomen zijn opgenomen in afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en de Wet Bodembescherming.

De BREF gaat eerst in op mogelijke milieueffecten en de verschillende classificatiesystemen op basis waarvan aangegeven wordt hoe gevaarlijk een stof is. Vervolgens wordt ingegaan op de mogelijke technieken bij op- en overslag en omgaan met stoffen. Ten slotte wordt aangegeven welke technieken als BBT kunnen worden aangemerkt.

In de vigerende omgevingsvergunningen milieu van de Klotterpeellaan 3 en 4 (respectievelijk van 29 januari 2013 en 8 november 2009) zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot opslag en gebruik van veevoeders, diergeneesmiddelen, reinigings- en ontsmettingsmiddelen, gevaarlijke stoffen, mest en spuiwater. Deze worden toegepast. Aanvullend wordt rekening gehouden met in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken.

Ook voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen is rekening gehouden met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken. De uitwerking ervan wordt nader toegelicht. Voor de beeldvorming zijn de situatietekeningen van de beoogde situatie bijgevoegd.

## **1. Opslag veevoeders**

### **1.1 Gebruik veevoeders**

Aan de varkens wordt krachtvoer en bijproducten gevoerd. Krachtvoer wordt opgeslagen in krachtvoersilo's. De bijproducten worden gedeeltelijk in pandig opgeslagen in zogenaamde bijproducten-opslagbunkers. Daarnaast worden buiten in een sleufsilo droge bijproducten opgeslagen zoals friet. In de voerkeuken in stal 9 en in de voerruimte in stal 4 worden de droge bijproducten gemengd met andere bijproducten.

In een tweetal sleufsilo's buiten wordt CCM (Corn Cob Mix) opgeslagen. CCM ontstaat door het dorsen van mais bij een drogestofgehalte van 60-65% en het vervolgens malen van de korrels. De CCM wordt in een viertal mengbunkers buiten met water vermengd zodat het product verpompbaar wordt.

Binnen de inrichting wordt in totaal 188 ton krachtvoer, 460 m<sup>3</sup> bijproducten en CCM in sleufsilo's opgeslagen. Per jaar is circa 2.500 ton krachtvoer, 1.750 ton CCM en circa 9.500 ton bijproducten benodigd in de beoogde situatie.

### **1.2 Voorschriften opslag en gebruik veevoeder in een silo/bunker**

Onmiddellijk nadat de grondstof in de silo is overgebracht en de losslang is afgekoppeld moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten. Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via ontluchting ontwijkende stof.

De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagsilo's buiten zijn gelegen moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.

### **1.3 Voorschriften opslag en gebruik brijvoer en bijproducten**

Binnen de inrichting mag maximaal 260 m<sup>3</sup> aan bijproducten worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot varkensvoer.

Op het bedrijf mogen alleen bijproducten als grondstof voor het voer worden gebruikt die voldoen aan de acceptatievoorwaarden van het acceptatie en verwerkingsbeleid. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid is in een apart document beschreven.

In de b(r)ijvoeropslagtanks (de mengketels) mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting worden gehuisvest.

De CCM wordt in een viertal mengbunkers buiten met water vermengd zodat het product verpompbaar wordt. Het mengen vindt plaats in een opvoorziening. Het afsluiten van deze voorziening is niet noodzakelijk, CCM betreft immers geen bijvoedermiddel. Een bijvoedermiddel is een plantaardig restproduct uit de land- en tuinbouw en uit de voedselbereiding en -verwerking, uitgezonderd voedselresten afkomstig van restaurants, cateringfaciliteiten en keukens, met inbegrip van centrale keukens en keukens van huishoudens.

Van alle verwerkte producten dient een registratie plaats te vinden, zodanig dat er controle hierop mogelijk is. De registratie dient minimaal de datum van ontvangst van de co-producten, hoeveelheid en soort weer te geven.

De vloeren onder de voerinstallaties zijn vloeistofkerend uitgevoerd.

Het spoelwater dat vrijkomt bij het spoelen/reinigen van de silo's, bunkers en voerinstallaties dient opgevangen te worden in een put met vloeistofkerende vloer en wanden, zonder overstort; evenzo het afvalwater na reiniging van de voeraanmaakruimten. Genoemde afvalwaterstromen wordt opgevangen in de mestkelder.

#### **1.4 Voorschriften opslag veevoeder op kuilplaat**

Eventuele restanten van het veevoeder moeten op een zodanige wijze worden opgeslagen dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.

Het vrijkomen van percolatiewater moet worden voorkomen door middel van het goed afdekken van de sleufsilo's. De sleufsilo's worden met folie afgedekt. Het percolatiewater dient opgevangen te worden in een put met vloeistofkerende wanden en vloeren, zonder overstort. Het percolatiewater wordt afgevoerd naar de mestkelder.

#### **2. Opslag diergeneesmiddelen**

Diergeneesmiddelen worden opgeslagen in twee koelkasten ten behoeve van medicijnen. De opslag vindt plaats conform de PGS-richtlijn PGS15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'.

De opslag moet zodanig plaatsvinden dat de verschillende stoffen niet met elkaar een reactie kunnen vormen. De verpakkingen moeten zijn geëtiketteerd zoals is voorgeschreven. Daarnaast dienen de verpakkingen:

- Schoon, sterk en gesloten te zijn;
- Bestand tegen normale vervoersbehandelingen;
- De stof mag de verpakking niet aantasten;
- Voorzien zijn van gevarenetiketten

#### **3. Opslag Reinigings- en ontsmettingsmiddelen en bestrijdingsmiddelen**

Reinigings- en ontsmettingsmiddelen en bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in twee afgesloten kasten. De opslag vindt plaats conform de PGS-richtlijn PGS15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'.

De opslag moet zodanig plaatsvinden dat de verschillende stoffen niet met elkaar een reactie kunnen vormen. De verpakkingen moeten zijn geëtiketteerd zoals is voorgeschreven. Daarnaast dienen de verpakkingen:

- Schoon, sterk en gesloten te zijn;
- Bestand tegen normale vervoersbehandelingen;
- De stof mag de verpakking niet aantasten;
- Voorzien zijn van gevarenetiketten.

#### **4. Opslag van gevaarlijke vloeistoffen/oliën**

De opslag van (gevaarlijke) vloeistoffen/oliën vindt plaats conform de PGS-richtlijn PGS15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'.

Alle stoffen moeten worden bewaard in een goed gesloten emballage. Vloeibare stoffen/oliën in emballage moeten zijn geplaatst in of boven een vloeistofdichte lekbak. Lege geëtiketteerde en/of verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage.

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakking vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in emballage, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekke stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in een daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

## **5. Opslag en gebruik van diesel, olie en smeermiddelen**

Diesel, olie en smeermiddelen worden opgeslagen conform de PGS-richtlijn PGS15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen' in de daarvoor bestemde tanks, voorzien van een lekbak en een aangesloten verharding. In stal 8 is een noodaggregaat met een dieseltank van 100 liter aanwezig. De dieseltank voldoet aan de gestelde normen.

## **6. Opslag propaangas**

Er zijn twee propaantanks aanwezig op het bedrijf., respectievelijk van 2,9 m<sup>3</sup> en 18 m<sup>3</sup>. De opslag van propaan vindt plaats volgens de algemene aspecten die relevant zijn voor de veilige opslag van propaan, zoals weergegeven in de hoofdstukken 2 tot en met 6 in de PGS-richtlijn PGS 19 'Opslag van propaan'.

## **7. Opslag dierlijke mest**

Er is opslag voor 10.400 m<sup>3</sup> drijfmest in de mestkelders onder de stallen en in bezinkputten buiten de stallen. Daarnaast is er een opslag van 150 m<sup>3</sup> voor vaste mest.

De opslag van drijfmest en vaste mest zijn vastgelegd onder de BBT-conclusies Intensieve veehouderij BBT 14, 15, 16, 17 en 18.

Ingevolge artikel 3.68 lid 1 van de Activiteitenregeling Milieubeheer worden de mestkelders en silo's gebouwd volgens de eisen voor mestdichtheid van BRL 2342, paragraaf 5.5 en hoofdstuk 6 en 7. De gestelde voorschriften ten behoeve van een opslagruimte met vloeistofkerende wanden en vloeren zijn bedoeld zodat de bodem en het grondwater niet vervuild kunnen raken;

Ook voor de leidingen voor het transport van dunne mest en mesthoudend afvalwater geldt dat deze vloeistofdicht moeten zijn.

De afvoerpunten van de drijfmestkelder moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.

Vaste mest moet zijn opgeslagen op een vloeistofkerende vloer met opstaande rand, voorzien van een drainagesysteem voor het uitzakkend vocht en verontreinigd regenwater. Het uitzakkend vocht en het verontreinigd hemelwater wordt opgevangen in een mestkelder.

De opslagcapaciteit voor zowel drijfmest als vaste mest moet voldoende zijn om de mest te bewaren tijdens perioden waarin niet kan worden uitgereden. Binnen de inrichting is voldoende opslag aanwezig.

## **8. Opslag zuur ten behoeve van spoelen mestopvang**

Op het bedrijf is een opslagtank met lekbak aanwezig voor de opslag van Calpromia. Calpromia is een mengsel van zuivere zuren, bestaande uit 10 - 30% mierenzuur, 70 - 90% azijnzuur en 5 -10% propionzuur dat wordt gebruikt om de ammoniakuitstoot te beperken door de verse mest en de urine op te vangen in aangezuurde mestvloeistof, die aanwezig is in het mestkanaal. Dit wordt toegepast in stal 7, 8 en 9. De opslag vindt plaats conform de PGS-richtlijn PGS 15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'.

## **9. Opslag zwavelzuur**

Op het bedrijf wordt gebruik gemaakt van zwavelzuur ten behoeve van de chemische luchtwassers. Het zwavelzuur wordt opgeslagen in een IBC-vat ten behoeve van luchtwassers conform de eisen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 4.1.1 van de Activiteitenregeling en de PGS-richtlijn PGS15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'.

De voorraad zuur moet worden bewaard in een dubbelwandige tank, welke is vervaardigd van roestvaststaal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van het te bewaren zuur. Het reservoir moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR". Het reservoir mag voor ten hoogste 80% met vloeistof zijn gevuld.

## **10. Opslag spuiwater**

Het spuiwater van de chemische luchtwassers wordt opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde opslagsilo van 40 m<sup>3</sup>.

Met betrekking tot de opslag van het spuiwater van de chemische luchtwasser moeten de wanden en vloer van de opslagsilo bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater.

Het spuiwater van de gecombineerde biologische luchtwassers wordt opgeslagen in twee putten specifiek voor het spuiwater onder de luchtwassers van elk 50 m<sup>3</sup>. De putten voldoen aan de eerdergenoemde eisen voor mestkelders en silo's.

De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestopslag is niet toegestaan in verband met het gevaar van vrijkomen van zwavelwaterstofgas (H<sub>2</sub>S).

Het spuiwater van een zowel biologische als chemische luchtwassers mag als meststof op het land worden uitgereden, mits wordt voldaan aan de eisen van de Uitvoeringsregeling meststoffenwet. Het is niet toegestaan het spuiwater in de riolering, in de bodem op of in het oppervlaktewater te brengen. Het spuiwater dat vrijkomt binnen de inrichting wordt als meststof aangewend op het land.

### **Goede bedrijfspraktijken**

Daarnaast wordt bovenal een goede landbouwpraktijk toegepast zoals is uitgewerkt in BBT 2: Goede bedrijfspraktijken van de BBT-conclusies Intensieve veehouderij:

- a. gericht op de situering van de installatie/boerderij;
- b. gericht op het voldoende opleiden en voorlichten van het personeel;
- c. gericht op het opstellen van een noodplan voor het aanpakken van onverwachte emissies en incidenten;
- d. gericht op het regelmatig controleren, herstellen en onderhouden van de aanwezige voorzieningen en installaties.

De goede bedrijfspraktijken zijn bedoeld voor een optimale werking van de inrichting en ter voorkoming van incidenten binnen de inrichting. Binnen de BREF op- en overslag bulkgoederen gericht op emissies naar de lucht, bodem en water.