

VOORSCHRIFTEN

behorende bij het besluit

*betreffende de Wet milieubeheer
voor de inrichting
DSM EP te Emmen*

INHOUDSOPGAVE

1	BODEM	3
1.1.	Rioleringsbeheerplan	3
2	LUCHT	3
2.1.	Emissie-eis	3
2.2.	Metten en registreren	3
3	AFVALWATER	4
3.1.	Soorten afvalwaterstromen	4
3.2.	Lozingseisen	4
3.3.	Controlevoorzieningen	4
3.4.	Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren	4
3.5.	Beheer en onderhoud	4
BIJLAGE 1 :	Begrippen	5
BIJLAGE 2 :	Voorschriften met betrekking tot bemonstering en analyse	9

1 BODEM

1.1. Rioleringsbeheerplan

- 1.1.1. Vergunninghoudster dient binnen 12 maanden na het in werking zijn van de vergunning het nieuw aan te leggen riool op te nemen in het rioleringsbeheersplan zoals voorgeschreven in de huidige vergunning onder voorschrift 5.3.5.

2 LUCHT

2.1. Emissie-eis

- 2.1.1. De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht afkomstig van de afzuiging bij het storten, lossen en verpakken van grondstoffen en eindproduct, mag niet meer bedragen dan 5 mg/m^3 .

- 2.1.2. Het verwijderingrendement voor VOS van de geïnstalleerde gaswasser dient tenminste 98% te bedragen.

2.2. Meten en registreren

- 2.2.1. Emissiemetingen worden uitgevoerd conform de genormaliseerde meetmethoden overeenkomstig het gestelde in paragraaf 4.7 van de Nederlandse emissie Richtlijn.

Scrubber

- 2.2.2. Eén maand na het in werking treden van de droger D11 wordt de effectiviteit van de scrubber bepaald met behulp van emissiemetingen voor de volgende componenten:
- Ammoniak;
 - Pyrolidine;
 - Diaminobutaan;
 - Hexaandiamine.

Voorraad amine

- 2.2.3. Eén maand na het inwerking treden van de droger D11 wordt de concentratie en de massastroom van amine bepaald dat vrijkomt als ademverlies bij de opslagvoorraad van amine.

Storten lossen en verpakken

- 2.2.4. Eén maand na het inwerking treden van de droger D11 wordt de concentratie en de massastroom van stof bepaald in de gereinigde afgevoerde lucht afkomstig van de afzuiging bij het storten, lossen en verpakken van grondstoffen en eindproduct.

Controleplan

- 2.2.5. Een herhaling van de in voorschriften 2.2.2 t/m 2.2.4 opgenomen controlemetingen dienen te worden opgenomen in het controleplan zoals voorschreven in de huidige vergunning onder voorschrift 1.7.1.

3 AFVALWATER

3.1. Soorten afvalwaterstromen

- 3.1.1. Het op de awzi van Emmtec te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit:
- afvalwater afkomstig uit de mengcondensor, de vacuümpomp en de gaswasser van droger D11 (W1).
 - Een spoelwaterstroom die ontstaat bij het schoonspoelen van droger D11 (W2).

3.2. Lozingseisen

- 3.2.1. De in lid 3.1.1 omschreven afvalwaterstroom mag de gemiddelde hoeveelheid van 1,5 m³/uur gedurende de batch niet overschrijden en de grenswaarden van de in de volgende tabel genoemde parameters niet overschrijden:

Parameter	Gemiddeld *	Maximum**
CZV	175 kg/etmaal	265 kg/etmaal
Nkj	20 kg/etmaal	30 kg/etmaal

Toelichting:

- * gemeten als voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van een reeks van 5 volumeproportionele etmaalmonsters in combinatie met het debiet.
- ** gemeten in een volumeproportioneel etmaalmonster in combinatie met het debiet.

3.3. Controlevoorzieningen

- 3.3.1. De in lid 3.1.1 omschreven afvalwaterstroom moet op elk moment kunnen worden onderworpen aan debietmeting en proportionele bemonstering.
- 3.3.2. De in lid 3.3.1 genoemde controlevoorziening dient zodanig te zijn gesitueerd dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is en voldoet aan algemene veiligheidsaspecten.

3.4. Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren

- 3.4.1. Het te lozen afvalwater als bedoeld in lid 3.1.1 moet eens per kwartaal ter plaatse van de meetvoorziening door de vergunninghouder door meting en bemonstering worden gecontroleerd.
- 3.4.2. De in lid 3.4.1 genoemde controle betreft de hoeveelheid te lozen afvalwater per etmaal alsmede de volgende parameters, gemeten in een volumeproportioneel etmaalmonster:
- chemisch zuurstofverbruik;
 - stikstof Kjeldahl gehalte.
- 3.4.3. De wijze van bemonsteren alsmede de wijze van rapporteren behoeven goedkeuring van het bevoegd gezag.

3.5. Beheer en onderhoud

- 3.5.1. De lozingswerken, de zuiveringstechnische voorzieningen en de meet- en controlevoorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.

BIJLAGE 1 : Begrippen

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BEDRIJFSAFVALWATER:

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, conform de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

CUR/PBV:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediale bulkcontainers (IBC's).

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 13284-1:

Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties - Deel 1: Manuele gravimetrische methode.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OPERATIONEEL:

Het gebruiksklaar en productief in werking zijn van de inrichting/het veranderde deel van de inrichting, al dan niet werkend op de volle capaciteit; hieronder valt niet het zogenaamde inregelen/proefdraaien gedurende een redelijke termijn.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

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.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

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

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

VOLUMEPROPORTIONEEL ETMAALMONSTER:

Een representatief genomen monster over een periode van 24 uur.

BIJLAGE 2 : Voorschriften met betrekking tot bemonstering en analyse

1. De in deze vergunning genoemde monsterneming en conservering dient te worden verricht volgens de meest recente editie van de onderstaande methoden:

Monsterneming	NEN 6600-1
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3

2. De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald conform de Nederlandse Normvoorschriften van het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN). Uitgangspunt is dat voor elk van de genoemde stoffen wordt gewerkt conform de in de aanvraag vermelde methoden danwel conform de laatst verschenen NEN-uitgave.
3. Indien een analyse in afwijking wordt uitgevoerd van de in lid 2 genoemde voorschriften, dient hiervoor een methode te worden toegepast met vergelijkbare of betere prestatiekenmerken dan de betreffende NEN-methode.
4. Een wijziging in een normblad of een nieuw voorschrift wordt automatisch van kracht binnen 8 weken nadat deze door het NEN zijn vastgesteld.
5. Ten aanzien van de analyse geldt dat in verband met het gestelde in lid 2, de analysemethode zodanig dient te zijn, dat de rapportagegrens van de analysemethode lager is dan de opgenomen lozingsnorm.