

## **Voorschriften**

**behorende bij het besluit  
van**

**Rademakers Gieterij BV  
te Klazienaveen**

<b>1</b>	<b>ALGEMENE VOORSCHRIFTEN</b>	<b>4</b>
1.1.	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	4
1.2.	Instructies	4
1.3.	Registratie	4
1.4.	Bedrijfsbeëindiging	5
<b>2</b>	<b>AFVALSTOFFEN</b>	<b>5</b>
2.1.	Afvalscheiding	5
2.2.	Opslag van afvalstoffen	5
2.3.	Afvoer van afvalstoffen	6
<b>3</b>	<b>AFVALWATER</b>	<b>6</b>
3.1.	Algemeen	6
3.2.	Controle	7
<b>4</b>	<b>BODEM</b>	<b>7</b>
4.1.	Doelvoorschriften	7
4.2.	Vloeistofdichte vloeren	7
4.3.	Opslag bodembedreigende stoffen	8
4.4.	Bedrijfsrioleringen	8
4.5.	Beheermaatregelen	8
4.6.	Referentiesituatie bodemkwaliteit	9
4.7.	Beëindiging bodembedreigende activiteiten .	9
4.8.	Herstelplicht (bodemsanering)	9
<b>5</b>	<b>ENERGIE</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID</b>	<b>10</b>
6.1.	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen.	10
6.2.	Gasflessen	10
6.3.	Vloeibare zuurstof (0,45-100 m3)	11
6.4.	Opslag van propaan	11
6.5.	Opslag dieselolie	12
6.6.	Verlading gevaarlijke stoffen	12
<b>7</b>	<b>GELUID EN TRILLINGEN</b>	<b>13</b>
7.1.	Algemeen	13
7.2.	Maatregelen en voorzieningen	14
7.3.	Metingen en controle	14
<b>8</b>	<b>GEUR</b>	<b>14</b>
8.1.	Algemeen	14
<b>9</b>	<b>LUCHT</b>	<b>15</b>

9.1.	Emissies eisen	15
9.2.	Maatregelen en voorzieningen	16
9.3.	Onderzoek	16
9.4.	Metingen en controle	16
<b>10</b>	<b>VERRUIMDE REIKWIJDTE</b>	<b>17</b>
10.1.	Preventieonderzoek	17
<b>11</b>	<b>Installaties</b>	<b>17</b>
11.1.	Persluchtinstallatie	17
11.2.	Noodstroomvoorziening	17
11.3.	Koeltoren	17
11.4.	Acculader	19
<b>BIJLAGE 1 :</b>	<b>BEGRIPPEN</b>	<b>21</b>
<b>BIJLAGE 2 :</b>	<b>AANGEPASTE CONTOUR</b>	<b>27</b>

## **1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

### **1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

- 1.1.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de belangrijkste installaties met hun functies;
  - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid, met uitzondering van de stoffen die dienen voor huishoudelijk gebruik.
- 1.1.2. Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt en waarbij door aanrijden milieuschade kan ontstaan, moeten afdoende tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4. Gebouwen en uitpandige opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

### **1.2. Instructies**

- 1.2.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de met het oog op de bescherming van het milieu van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

### **1.3. Registratie**

- 1.3.1. Binnen de inrichting moeten een of meerdere registratiesystemen aanwezig zijn waarin informatie omtrent, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. In deze registratiesystemen moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- a. een afschrift van de vigerende milieuvergunning (en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- e. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

1.3.2. Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek de hierboven genoemde registratiesystemen ter inzage te geven.

#### **1.4. Bedrijfsbeëindiging**

1.4.1. Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten de stoffen en materialen die niet meer zullen worden toegepast door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.

1.4.2. Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## **2 AFVALSTOFFEN**

### **2.1. Afvalscheiding**

2.1.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen
- b. papier en karton;
- c. bouw en slooafval;
- d. koepelovenstof;
- e. ijzerafval

2.1.2. Indien er een risico is op lekken dienen gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeeroil en hydraulische olie, worden bewaard in vloeistofdichte emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

### **2.2. Opslag van afvalstoffen**

2.2.1. De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;

- b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- c. deze tegen normale behandeling bestand is;
- d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.2.3. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken op een zodanige wijze dat gevaar ontstaat voor de veiligheid of het milieu.

2.2.4. De termijn van opslag van afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.2.5. Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld moeten binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn.

### 2.3. Afvoer van afvalstoffen

2.3.1. Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

## 3 AFVALWATER

### 3.1. Algemeen

3.1.1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.

3.1.2. Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten ter plaatse van het lozingspunt op het gemeenteriool aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- b. de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-NEN ISO 10523:2008 (2009);
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN 6654 (1992), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

3.1.3. De volgende stoffen mogen niet op de gemeentelijke riolering worden geloosd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

#### **Olie/slib-afscheider**

- 3.1.4. De olie/slib afscheider waardoor bedrijfsafvalwater wordt geleid moeten zo vaak als nodig, maar ten minste éénmaal per jaar deskundig worden gereinigd en op eventuele lekkage gecontroleerd. Een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.

### **3.2. Controle**

- 3.2.1. De totale hoeveelheid afvalwater moet, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid, zodat altijd bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

## **4 BODEM**

### **4.1. Doelvoorschriften**

- 4.1.1. Het bodemrisico van de potentieel bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB ( juli 2001).

### **4.2. Vloeistofdichte vloeren**

- 4.2.1. Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig de daarvoor geldende CUR/PBV-Aanbeveling.
- 4.2.2. Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument (CUR /PBV aanbeveling 44, (januari 2005) zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3. Het voorschrift 4.2.2 is niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV aanbeveling 44 (januari 2005). Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.2.4. Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2. of voorschrift 4.2.3.
- 4.2.5. Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB (juli 2001).
- 4.2.6. Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44 (januari 2005).

### **4.3. Opslag bodembedreigende stoffen**

4.3.1. Een opslagvoorziening moet zodanig zijn geconstrueerd dat gelekte of gemorste gevaarlijke vloeistof redelijkerwijs niet uit de voorziening kan stromen. Daartoe moet de opslagvoorziening een opvangcapaciteit hebben van ten minste 110% van de inhoud van de grootste emballage, doch (als dat méér is) ten minste 10% van de inhoud van de totale emballage. De opvangvoorziening moet voldoende bestand zijn tegen de opgeslagen stoffen. In de opvangvoorziening mogen zich geen openingen bevinden die in rechtstreekse verbinding staan met de riolering.

4.3.2. De lekbakken dienen schoon te worden gehouden. Dit wil zeggen gemorste producten moeten regelmatig worden verwijderd.

### **4.4. Bedrijfsrioleringen**

4.4.1. Nieuwe riolsystemen moeten zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51 (augustus 1997) zodat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.

4.4.2. Riolsystemen voor bedrijfsafvalwater moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 (januari 2005) en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen.

4.4.3. In afwijking op voorschrift 4.3.2 dient het bestaande bedrijfsriool binnen twee jaar na het in werking treden van deze vergunning aan de hand van NEN 3399/3398 visueel te worden geïnspecteerd op gebreken. Bij afkeur dient binnen drie maanden voldaan te worden aan de eis van lektheid als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398. De uitwerking van deze inspectie dient meegenomen te worden in het beheerplan (voorschrift 4.5.1)

4.4.4. Het staat de vergunninghouder vrij een alternatieve procedure vast te stellen aan de hand waarvan de lektheid van het bedrijfsriool kan worden bepaald. Deze procedure dient in dat geval aan ons ter goedkeuring worden overlegd. Na schriftelijke goedkeuring door ons kan op de voorgestelde alternatieve wijze worden aangetoond dat het bedrijfsriool voldoet aan de eisen van lektheid zoals bedoeld in NEN 3399/NEN 3398.

### **4.5. Beheermaatregelen**

4.5.1. Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghouder een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen (incl bedrijfsrioleringen) aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- d. waaruit het onderhoud bestaat;
- e. de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
- f. hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
- g. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- h. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.



#### **4.6. Referentiesituatie bodemkwaliteit**

4.6.1. De kwaliteit van de bodem als referentiesituatie is vastgelegd in de onderstaande bodemonderzoeken:

- a. BSB nulsituatieonderzoek , april 1995 kenmerk R3395294.H01, Tauw bv
- b. Nader bodemonderzoek, Langestraat 12 te Klazienaveen, 11 april 2000, R001-369214OLOE-DO1-N, Tauw bv

#### **4.7. Beëindiging bodembedreigende activiteiten .**

4.7.1. Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

4.7.2. Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste ) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

#### **4.8. Herstelplicht (bodemsanering)**

4.8.1. Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.7.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in de onderzoeken als bedoeld in voorschrift 4.6.1

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer .

4.8.1. Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

### **5 ENERGIE**

5.1.1. Vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiency door het in het kader van het MJA opgestelde en goedgekeurde energie-efficiencyplan (EEP) uit te voeren.  
Vergunninghouder mag bij de uitvoering gemotiveerd afwijken van de in het EEP genoemde termijnen op voorwaarde dat rendabele maatregelen conform de termijnen van het goedgekeurde EEP zijn uitgevoerd. In geval wordt afgeweken van hetgeen door middel van het EEP is overeengekomen moet dit voorafgaand aan het ten uitvoer brengen ter beoordeling worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

5.1.2. Vergunninghouder moet jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag rapporteren over:

- a. De in het voorgaande kalenderjaar bereikte vooruitgang in de uitvoering van het EEP, onderscheiden naar proces efficiency maatregelen en andere maatregelen, waarbij in ieder geval de verandering van de energie-efficiency wordt aan gegeven, alsmede de daarmee samenhangende verandering in CO<sub>2</sub>-emissies.
- b. De implementatie van systematische energiezorg;

De rapportage vindt plaats overeenkomstig wat is vastgelegd in de tekst van het convenant meerjarenafspraak energie-efficiency.

- 5.1.3. In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafspraak Energie-efficiency (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

## 6 EXTERNE VEILIGHEID

### 6.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen.

- 6.1.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 (juni 2005), moeten, met uitzondering van de werkvoorraden die voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk zijn, worden bewaard, voor zover niet anders geregeld volgens de hierna volgende voorschriften van de PGS 15.

- Het opslaan van verpakte gevaarlijke stoffen 3.1.1 t/m 3.1.6;
- Inpandige opslagvoorziening 3.2.1.1 t/m 3.2.1.5.
- Uitpandige opslagvoorziening 3.2.2.1 en 3.2.2.2 en 3.2.3.1
- Kwaliteit vloeren 3.3.1 t/m 3.3.3.
- Kwaliteitstellingen 3.4.2 t/m 3.4.5
- Ventilatie 3.7.1
- Voorkomen verontreinigd hemelwater 3.8.1
- Productopvang 3.9.1
- Brandveiligheidsopslag kasten 3.10.1 en 3.10.2
- Verpakking en etikettering: 3.11.1. 3.11.3 en 3.11.4;
- Onverenigbare combinaties 3.12.1
- Gebruik opslagvoorziening: 3.13.1 t/m 3.13.5
- Incidenten met gemorste gevaarlijke stoffen 3.14.1 t/m 3.14.3
- Rook- en vuurverbod, blustoestellen 3.15.1 en 3.15.2
- Vakbekwaamheid 3.17.1
- Journaal en registratie 3.18.1
- Toegankelijkheid voor onbevoegden 3.20
- Verwarming 3.23.1

- 6.1.2. Een stelling voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen moet bestand zijn tegen de opgeslagen gevaarlijke stoffen en stabiel zijn. Een stelling mag niet zwaarder worden belast dan waarvoor de stelling ontworpen is. De geschiktheid van een stelling moet kunnen worden aangetoond. Bij het gebruik van een stelling moet rekening gehouden worden met de risico's van de gevaarlijke stof zowel qua klasse als verpakkingsgroep.

- 6.1.3. De etikettering van de in een opslagvoorziening aanwezige gevaarlijke stoffen moet zodanig zijn dat de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

### 6.2. Gasflessen

- 6.2.1. De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften 3.1.1 t/m 3.1.4 en 3.1.6, 3.2.1.1 t/m 3.2.1.5, 3.2.2.1 en 3.2.2.2, 3.2.3.1, 3.2.4.2 t/m 3.2.4.4, 3.4.1 t/m 3.4.5, 3.7.1, 3.11.1 t/m 3.11.4, 3.15.1 en 3.15.2, 3.20.1,

3.21.1, 3.23.1 van hoofdstuk 3 alsmede de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.17 van de richtlijn PGS 15.

6.2.2. Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

### 6.3. Vloeibare zuurstof (0,45-100 m<sup>3</sup>)

6.3.1. De opslag van vloeibare zuurstof dient te voldoen aan de onderstaande voorschriften uit de PGS 9 (juli 2005):

- Opstelling van het reservoir buiten
  - Terrein 4.1.1
  - Terreinafscheiding 4.1.3.1 t/m 4.1.3.3
  - Vulpunt 4.1.4
  - Bodemafwerking 4.1.5
  - Bescherming tegen aanrijding 4.1.6
  - Aanvoerleidingen 4.1.7
  - Openvuur 4.1.8
  - Onderhoud 4.1.9
- Minimum afstanden 4.3.4.1
- Minimum afstanden 4.3.4.3 (met uitzondering laatste bullet)
- Uitvoering installatie
  - Algemeen 5.1.1 t/m 5.1.7
  - Keuring en herkeuring 5.2.1 en 5.2.2
  - Toebehoren 5.3.1 t/m 5.3.7
  - Vulpunt 5.4.1 t/m 5.4.8
  - Leidingwerk 5.5.1 t/m 5.5.5
  - In gebruik stellen 5.6.1 en 5.6.2

### 6.4. Opslag van propaan

6.4.1. De opslag van propaan in het reservoir moet voldoen aan de onderstaande paragrafen/voorschriften uit de PGS 19 (juni 2008).

- a. Aanvullende voorschriften voor constructie reservoirs de voorschriften 2.5.3, 2.5.4, 2.5.5, 2.5.6 t/m 2.5.9
- b. Aanvullende voorschriften voorinspectie, onderhoud, registratie en documentatie, de voorschriften 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3 t/m 3.5.6
- c. Aanvullende voorschriften veiligheid, voorschriften 4.8.1, 4.8.2, 4.8.3, 4.8.5, 4.8.7, 4.8.8 4.8.13 t/m 4.8.15, 4.8.20, 4.8.21, 4.8.25 t/m 4.8.27, 4.8.29, 4.8.34, 4.8.35 t/m 3.8.50.
- d. Aanvullende voorschriften ten aanzien van de bedrijfsvoering, voorschriften 6.8.1 t/m 6.8.9

6.4.2. Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient de vergunninghouder een onderzoek te verrichten naar verbeteringen van de veiligheid bij het vullen van de propaantank. In het onderzoek dienen in ieder geval de verplaatsing van het vulpunt, dan wel wijziging van de opstelplaats van de tankwagen onderzocht te worden. De rapportage van het onderzoek dient de volgende aspecten te bevatten

- a. de onderzochte varianten;
- b. de toetsing aan de PGS 19;
- c. een overzicht van de te nemen maatregelen;
- d. een tijdschema waarbinnen deze maatregelen kunnen worden getroffen.

De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk 1 maanden na uitvoering ter goedkeuring van Gedeputeerde Staten worden overgelegd.

- 6.4.3. Bij vervanging van de propaantank dient vooraf afstemming plaats te vinden met het bevoegd gezag.

## **6.5. Opslag dieselolie**

- 6.5.1. Na 1 juni 2011 dient de constructie, installatie en het gebruik van de bovengrondse opslag-tank voor dieselolie te voldoen aan de onderstaande artikelen genoemd in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, "Vloeibare aardolieproducten buitenopslag en kleine installaties" (juni 2005, hierna PGS 30).

- a. Constructie-eisen voor tanks voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.1.3 t/m 4.1.6.
- b. Constructie-eisen voor leidingen en appendages, voorschriften 4.2.1 t/m 4.2.14.
- c. Installatie voorschriften, voorschrift 4.3.1. t/m 4.3.12.
- d. Gebruiksvoorschriften, voorschriften 4.4.1 t/m 4.4.8.
- e. Voorschriften ten aanzien van inspectie, keuring, onderhoud en reparatie, voorschriften 4.5.1. t/m 4.5.12.

- 6.5.2. Tot 1 juni 2011 dient de constructie, installatie en het gebruik van de bovengrondse opslag-tank voor dieselolie te voldoen aan de onderstaande artikelen genoemd in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, "Vloeibare aardolieproducten buitenopslag en kleine installaties" (juni 2005, hierna PGS 30).

- a. Installatie voorschriften, voorschrift 4.3.4, 4.3.8 t/m 4.3.10.
- b. Gebruiksvoorschriften, voorschriften 4.4.1 t/m 4.4.8.
- c. Voorschriften ten aanzien van onderhoud en reparatie, voorschriften 4.5.4, 4.5.9, 4.5.10, 4.5.11.

## **6.6. Verlading gevaarlijke stoffen**

- 6.6.1. Voordat met het verladen van gevaarlijke stoffen mag worden begonnen moet worden gecontroleerd of:

- a. De verlading op veilige wijze zonder lekkages kan verlopen;
- b. De te verladen hoeveelheid product in de te vullen tank/emballage kan worden opgenomen;
- c. De benodigde armen, slangen en koppelingen geen beschadigingen of slijtage vertonen;
- d. Alle aansluitingen op de juiste wijze en plaats zijn aangebracht en alle afsluiters in de juiste positie staan;
- e. De voorgeschreven voorzieningen ter bestrijding van lekkages zoals lekbakken, absorptie en neutralisatiemiddelen op de juiste plaats aanwezig en gebruiksgereed zijn.

Zolang niet aan het bovenstaande wordt voldaan mag niet met de verlading worden begonnen.

- 6.6.2. Gemorste producten moeten onmiddellijk worden verwijderd.

## 7 GELUID EN TRILLINGEN

### 7.1. Algemeen

7.1.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt *	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-07.00 u)
09	Derksweg 190	46	50	45
10	Derksweg 59	47	50	45
11	Derksweg 56	47	50	45
12	Derksweg 54	46	48	43
13	Kortestraat 28	45	47	42
14	Kortestraat 20	44	47	42
15	Langestraat 17	46	49	43
16	Van Echtenskanaal NZ 22	49	50	45
17	Van Echtenskanaal NZ 12	44	45	41
18	Langestraat 5	43	43	38
19	HH punt 2 (gelegen in bocht tussen punt 12 en 13)	46	48	43

\* de geografische ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in figuur 1 van het rapport Peutz, Rademakers Gieterij B.V., kenmerk F17509-3, d.d. 3 november 2009

7.1.2. Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op beoordelingspunten zoals vermeld in voorschrift 7.1.1. met uitzondering van beoordelingspunt 19 niet meer bedragen dan:

70 dB(A) in de dagperiode (07.00 tot 19.00 uur);  
65 dB(A) in de avondperiode (19.00 tot 23.00 uur);  
60 dB(A) in de nachtperiode (23.00 tot 07.00 uur).

7.1.3. In afwijking van voorschrift 7.1.2 mag het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ), veroorzaakt door het sorteren van schroot en het vullen van de voorraadbunkers met schroot op de beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving	$L_{Amax}$ per periode in dB(A)	
		Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (6.00-07.00 u)
09	Derksweg 190	75	75
10	Derksweg 59	66	66
11	Derksweg 56		62
12	Derksweg 54		61
17	Van Echtenskanaal NZ 12	68	68
18	Langestraat 5	67	67

## **7.2. Maatregelen en voorzieningen**

- 7.2.1. Het sorteren van schroot en het vullen van de voorraadbunkers met schroot mag van 06.00 uur tot 23.00 uur plaatsvinden.
- 7.2.2. Om aan het gestelde in de in voorschrift 7.1.1. genoemde waarden te kunnen voldoen moet overeenkomstig de planning zoals vermeld in hoofdstuk 9 (geluid) van de aanvraag, na het van kracht zijn van deze vergunning, alle ( A t/m F) geluidbeperkende maatregelen zoals vermeld in paragraaf 7.1 van het akoestisch onderzoek van Peutz, kenmerk F17509-3 d.d. 3 november 2009, worden uitgevoerd, met dien verstande dat alle maatregelen uiterlijk op 31-12-2014 zijn uitgevoerd.
- 7.2.3. In afwijking van het bepaalde in voorschrift 7.2.2 mogen de geluidbeperkende maatregelen ook getroffen worden aan andere delen van de installatie, als daardoor eveneens aan het gestelde in de voorschrift 7.1.1. kan worden voldaan. Voor het uitvoeren van die maatregelen dient overeenstemming te zijn met het bevoegd gezag.
- 7.2.4. In afwijking van het gestelde in voorschrift 7.1.1 mag, tot de in het voorschrift 7.2.2 bedoelde maatregelen zijn getroffen, uiterlijk tot 31-12-2014, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting niet meer bedragen dan de genoemde geluidniveaus, zoals vermeld in hoofdstuk 4, tabel 9 van het rapport van Peutz, kenmerk F 17509-3 d.d. 3 november 2009 behorend bij de aanvraag.
- 7.2.5. Binnen 2 maanden na uitvoering van de in § 7.1 van het rapport van Peutz, kenmerk F 17509-3 d.d. 3 november 2009 vermelde maatregelen, uiterlijk op 28-02-2015, moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan voorschrift 7.1.1. van deze vergunning alsmede aan de vastgestelde zonegrenswaarde van 50 dB(A) wordt voldaan. Dit onderzoek moet in overleg met gedeputeerde staten worden opgezet en uitgevoerd. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd.

## **7.3. Metingen en controle**

- 7.3.1. Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. De beoordelingshoogte is voor de dagperiode 1.5 meter. Voor de avond- en nachtperiode is de beoordelinghoogte 5 meter.

## **8 GEUR**

### **8.1. Algemeen**

- 8.1.1. De geurimmissie vanwege de inrichting mag de geurcontouren zoals opgenomen in figuur c uit het geuronderzoek zoals opgenomen in bijlage 3 uit de aanvraag niet overschrijden.
- 8.1.2. Vergunninghoudster dient te streven naar reductie van de geurbelasting tot tenminste de richtwaarde, dus ten hoogste 1,1 ou/m<sup>3</sup> als 98 –percentiel ter plaatse van de aaneengesloten woonbebouwing van Klazienaveen.
- 8.1.3. 1. Binnen 18 maanden na in werking treden van deze vergunning dient een

onderzoek te worden uitgevoerd waarin wordt aangegeven of en op welke wijze de richtwaarde uit het vorige voorschrift kan worden bereikt. De rapportage van dit onderzoek dient de hierna genoemde aspecten te bevatten:

- a. Een opsomming van alle mogelijke maatregelen om de emissie of de emissie duur te beperken;
- b. Geschatte kosten van alle maatregelen;
- c. Een voorstel voor de te treffen maatregelen;
- d. Het effect van de voorgestelde maatregelen op de geurbelasting;
- e. Een tijdschema waarbinnen deze maatregelen kunnen worden getroffen.

2. Dit onderzoek dient in ieder geval ook betrekking te hebben op de gaswasser en dient er mede op gericht te zijn ERP's te kunnen vaststellen ten aanzien van de geuremissie.

3. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk 2 maanden na uitvoering ter goedkeuring van Gedeputeerde Staten worden overgelegd.

8.1.4. Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725) en het Document Meten en Rekenen Geur (publicatierreeks lucht 115). De resultaten van de metingen en de berekeningen moeten worden gerapporteerd in Europese odourunits.

## 9 LUCHT

### 9.1. Emissies eisen

9.1.1. De emissienormen uit de naverbrander van de koepeloven van onderstaande componenten moeten aan de volgende waarden voldoen:

Component	norm emissievracht	emissie concentratie-eis
stof		10 mg/m <sup>3</sup>
koolmonoxide	15,5 kg/h	1.000 mg/m <sup>3</sup>
VOS	0,5 kg/h	-

De emissie concentratie eis betreft een halfuurs gemiddelde concentratie en wordt bepaald bij standaardcondities (101,3 kPa, 0°C), actueel zuurstofpercentage en betrokken op droog afgas. Voor het bepalen van de concentratie wordt het gemiddelde van ten minste 3 metingen bepaald. Een emissievracht wordt bepaald door de gemiddelde concentratie (standaardcondities, actueel zuurstofpercentage en droog afgas) van ten minste 3 metingen te vermenigvuldigen met het gemiddelde gemeten debiet.

9.1.2. De emissie van stof van de emissiepunten 4, 5, 8, 9, 10, 11b, 13, 14a/b, 19 en 20 dient per emissiepunt te voldoen aan de norm van 5 mg/Nm<sup>3</sup> als halfuursgemiddelde concentratie eis. Deze waarde wordt bepaald onder standaardcondities, droog afgas en actueel zuurstofpercentage en als gemiddelde van ten minste 3 metingen.

9.1.3. De emissie van stof van emissiepunt 17 dient te voldoen aan de norm van 20 mg/Nm<sup>3</sup> als halfuursgemiddelde concentratie eis.

9.1.4. De emissie van koolwaterstoffen bij emissiepunt 13 dient te voldoen aan de eis van 50 mg/Nm<sup>3</sup> als halfuursgemiddelde concentratie eis. Deze waarde wordt bepaald onder standaardcondities, droog afgas en actueel zuurstofpercentage en als gemiddelde van ten minste 3 metingen.

- 9.1.5. Metingen worden uitgevoerd conform de van toepassing zijnde meetmethoden uit paragraaf 4.7 van de NeR

## **9.2. Maatregelen en voorzieningen**

- 9.2.1. Indien als gevolg van storingen en/of (thermische) overbelasting van een reinigingsinstallatie de in deze vergunning genoemde emissie-eisen worden overschreden moeten de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen en de activiteiten die ermee verband houden zo snel mogelijk worden gestaakt, tenzij met alternatieve maatregelen de emissie kan worden teruggebracht tot het vergunde niveau
- 9.2.2. Indien bij onderhoud aan een reinigingsinstallatie dusdanige negatieve invloed op de emissie kan plaatsvinden dat de norm uit de vergunning mogelijk wordt overschreden mogen de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties niet in werking zijn en mogen de activiteiten die ermee verband houden niet meer plaatsvinden.

## **9.3. Onderzoek**

- 9.3.1. De inrichting dient onderzoek te verrichten naar de mogelijkheden om de emissies van dioxines en MVP1 PAK (zoals bedoeld in de NeR) te verlagen. Het betreft de emissie van dioxine bij het emissie punt 11a en de emissie van MVP1 PAK bij de emissiepunten 11b en 17. Het onderzoek dient te voldoen aan het plan van aanpak zoals opgenomen in 3.2.1 van de NeR en dient iedere 6 jaar te worden herhaald, totdat de emissie van deze stoffen niet meer kan worden aangetoond. Onderdeel van ieder onderzoek is de uitvoering van een meting naar de concentratie en vrachten van deze stoffen bij de genoemde meetpunten. De resultaten van de onderzoeken, dus inclusief de meetresultaten, worden ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overgelegd. De resultaten van het eerste onderzoek worden uiterlijk 3 jaar na het in werking treden van dit voorschrift aan het bevoegd gezag overgelegd.
- 9.3.2. Binnen 18 maanden na het in werking treden van dit voorschrift wordt de resultaten van een onderzoek naar de reductie van de emissie van VOS bij emissiepunt 13 (uitbreekrooster) alsmede die van de lakkerij aan ons overgelegd. Dit onderzoek kan gecombineerd worden met het onderzoek zoals bedoeld in voorschrift 8.1.3.

## **9.4. Metingen en controle**

- 9.4.1. De emissiemeetpunten voor controlemetingen moeten op een veilige en bereikbare meet-technische juiste plaats met afsluitbare openingen zijn aangebracht.
- 9.4.2. Binnen 3 maanden na het in werking treden van dit voorschrift wordt aan het bevoegd gezag ter goedkeuring een meetprogramma luchtemissies overgelegd. In dit meetprogramma wordt een overzicht gegeven van alle emissiepunten en wordt aangegeven welke emissie punten worden gemeten, rekening houdend met hetgeen hierover in onze overwegingen is bepaald en in de aanvraag is opgenomen. Tevens wordt in dit meetprogramma een overzicht gegeven van de van toepassing zijn de ERP's per emissiepunt (alle emissiepunten ook waar niet gemeten wordt) en per geëmitteerde stof.
- 9.4.3. Binnen 9 maanden na het in werking treden van dit voorschrift worden de resultaten van het meetprogramma overgelegd aan het bevoegd gezag. Vervolgens wordt iedere 3 jaar de resultaten van een nieuwe meting aan het bevoegd gezag overgelegd, voorafgegaan met het ter goedkeuring aanbieden van een meetprogramma zoals bedoeld in 9.4.2



- 9.4.4. In de koepeloven moet zwavelarme cokes (0,6-0,8 % zwavel) worden gebruikt. Slechts in bijzondere situaties mag cokes met maximaal 1,1% zwavel worden gebruikt. Vooraf moet hiervoor toestemming worden verkregen van het bevoegd gezag.

## 10 VERRUIMDE REIKWIJDTE

### 10.1. Preventieonderzoek

- 10.1.1. Vergunninghouder moet binnen 12 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, een preventieonderzoek overleggen waarin wordt beschreven hoe:

- a. Een inventarisatie van het drinkwater verbruiken;
- b. De mogelijkheden het verbruik van drinkwater te beperken;

In het preventieonderzoek moet zijn aangegeven welke maatregelen voor de volgende 4 jaar als zeker, onzeker en voorwaardelijk moeten worden aangemerkt.

- 10.1.2. Vergunninghouder moet de besparingsmaatregelen uitvoeren binnen de daarin aangegeven termijnen. Indien de onzekere of voorwaardelijke maatregelen niet worden uitgevoerd moet dit worden gemotiveerd.
- 10.1.3. Indien vergunninghoudster een maatregel wil vervangen door een gelijkwaardige maatregel, moet dit voornemen 4 maanden aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Vergunninghouder moet daarbij aantonen dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de in het plan gestelde preventiedoelstelling.

## 11 INSTALLATIES

### 11.1. Persluchtinstallatie

- 11.1.1. 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.

### 11.2. Noodstroomvoorziening

- 11.2.1. De noodstroomvoorziening moet een hoge bedrijfszekerheid hebben. Om dit te bereiken moet de generator van de noodstroomvoorziening ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd. Ook moet de gehele noodstroomvoorziening ten minste voor of na een grote onderhoudstop op de juiste werking worden gecontroleerd.

### 11.3. Koeltoren

#### *Risico analyse*

- 11.3.1. Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient de vergunninghouder te beschikken over een risicoanalyse (RI&E) waarin is beschreven welke risico's de natte koeltoren met zich meebrengt voor de omgeving en een legionella-beheersplan waarin de maatregelen zijn beschreven waarmee deze risico's worden voorkomen, danwel zoveel mogelijk worden beperkt. De drijver van de inrichting draagt er zorg voordat het legionella-beheersplan wordt uitgevoerd.
- 11.3.2. Bij de risicoanalyse (RI&E), bedoeld in het voorgaande voorschrift, worden in ieder geval de volgende risicofactoren betrokken:

- a. het risico op vermeerdering van legionellabacteriën in de koeltoren door:
  - o 1°de aard en kwaliteit van het water dat wordt ge bruikt ;
  - o 2°de temperatuur van het water;
  - o 3°de verblijfstijd van het water;
  - o 4°de stilstand van het water;
  - o 5°de aanwezigheid van biofilmsediment;
- b. de bedrijfsvoering van de natte koeltoren;
- c. de effectiviteit van het waterbehandelingsprogramma met betrekking tot legionellabacteriën en biofilmvorming;
- d. de risico's voor de omgeving, te bepalen volgens de risico categorie-indeling in tabel .

Risico categorie-indeling voor natte koeltorens

1. (hoogste risico) natte koeltoren in de nabijheid (<200m) van een ziekenhuis, verpleeghuis of andere (medisch georiënteerde) zorginstelling waar mensen verblijven met een verminderd immuunsysteem
2. Natte koeltoren in de nabijheid(<200m van verzorgingsteuizen ,hotels of andere gebouwen waarin zich veel mensen bevinden
3. Natte koeltoren in de nabijheid(<600m)van een woonomgeving
4. (laagste risico) Natte koeltoren die op afstand(>600m) staat van een woonomgeving

- 11.3.3. De risicoanalyse wordt aangepast indien de omstandigheden binnen de inrichting of in de onmiddellijke nabijheid daarvan daartoe aanleiding geven.

*Legionella-beheersplan*

- 11.3.4. Het legionella-beheersplan, bedoeld in het voorschrift 11.3.1, bevat naast een beschrijving van de maatregelen, bedoeld in dat lid, in ieder geval:
- a. een tekening of schema met de actuele indeling van de nattekoeltoren;
  - b. een beschrijving van de juiste en veilige werking van de nattekoeltoren;
  - c. een beschrijving van alle uit te voeren controles aan de nattekoeltoren, inclusief de controle op de aanwezigheid van Legionella;
  - d. een aanduiding van de waarden van de fysische, chemische en microbiologischeparameters inclusief de concentratie aan legionella bacteriën in de natte koeltoren bij het bereiden waarvan maatregelen ter verbetering worden getroffen, alsmede een beschrijving van die maatregelen;
  - e. een beschrijving van de maatregelen die worden genomen bij calamiteiten.
- 11.3.5. De maatregelen, bedoeld in het voorschrift 11.3.1, zijn ten aanzien van het voorkomen of beperken van de risico's voor de omgeving door legionellabacteriën bij het in bedrijf nemen en hebben van een natte koeltoren doeltreffend indien:
- a. het ontstaan en de verspreiding van water nevel zoveel mogelijk worden beperkt;
  - b. de stilstand van waterinleidingen, reservoirs en appendages zoveel mogelijk wordt vermeden;
  - c. de nattekoeltoren en het water dat zich daarin bevindt schoon zijn;
  - d. de vermeerdering van legionellabacteriën zoveel mogelijk wordt beperkt door toepassing van waterbehandelingstechnieken;
  - e. een juiste en veilige werking van de nattekoeltoren conform de proces specificaties is gewaarborgd.
- 11.3.6. In het legionella-beheersplan, bedoeld in het voorschrift 11.3.4, wordt aantekening gemaakt van de onderhoudswerkzaamheden die worden verricht, de wijzigingen in de nattekoeltoren of het onderhoud, de uitkomsten van controles die worden uitgevoerd, alsmede bijzonderheden over de werking van de nattekoeltoren. Deze aantekeningen worden tenminste gedurende drie jaren bewaard.

**11.4. Acculader**

11.4.1. Acculaders en accumulatorbatterijen moeten, indien zij geladen worden of in werking zijn, zijn opgesteld in een goed geventileerde ruimte.

11.4.2. Tijdens het laden van accu's mag binnen 2 m afstand van de opstelplaats van de accu's niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Op de daartoe geschikte plaatsen moeten met betrekking tot dit verbod pictogrammen zijn aangebracht.



## **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.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.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](http://www.nen.nl)

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

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **BEDRIJFSAFVALWATER:**

Bedrijfsafvalwater, afvalwater met eventuele geringe hoeveelheden procesvloeistoffen, niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

**BEDRIJFSRIOLERING:**

Bedrijfsriolering, iedere voorziening voor de inzameling en het transport van bedrijfsafvalwater, inclusief alle daarbij behorende verbindingen, putten en overige voorzieningen.

**BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

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

**BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

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

**BODEMINCIDENT:**

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

**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, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald Uitgave Infomil, Den Haag 2001.

**CUR/PBV:**

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

**CUR/PBV-AANBEVELING 44:**

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen, **januari 2005, stichting CUR, Gouda.**

**CUR/PBV-AANBEVELING 51:**

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen, augustus 1997, **stichting CUR Gouda**

**DOCUMENT METEN EN REKENEN GEUR**

Vrom Publicatiereeks lucht en energie (nr. 115). Document Meten en Rekenen Geur  
Uitgave VROM december 1994

**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 intermediate bulk-containers (IBC's).

**EMISSIE:**

De uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

**GELUIDBELASTING:**

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L<sub>Ar</sub>,L<sub>T</sub>):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

**MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L<sub>Amax</sub>):**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C<sub>m</sub>. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

**NEN:**

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

**NEN 3399**

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten

Publicatiedatum: 01-01-2004

**NEN 3398**

Buitenriolering- Onderzoek en toestandbeoordeling van objecten

Publicatiedatum 01-01-2004

**NEN 5740:**

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

Publicatiedatum: 01-01-2009

NEN 5725

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

Publicatiedatum: 01-01-2009

NEN 6414

Water en slib – Bepaling van de temperatuur

Publicatiedatum 01-12-2008

NEN 6487

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte

Publicatiedatum 01-01-1997

NEN 6654

Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met behulp van een doorstroom-analysesysteem.

Publicatiedatum 01-01-1992

NEN-EN 13725:2003 en

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie

Publicatiedatum 01-09-2003

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523-2008

Water- bepaling van de pH

Publicatiedatum 01-01-2009

NEN-ISO 22743 2006

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA)

Publicatiedatum 01-05-2006

NEN-ISO 22743:2006 C1/2007

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA)

Publicatiedatum 01-09-2007

NER:

Een door de Commissie Emissies Lucht (CEL) vastgesteld pakket van richtlijnen (de Nederlandse Emissie Richtlijnen - Lucht) voor de emissies naar de lucht, uitgegeven door het Stafbureau NeR, thans het Informatiecentrum Milieuvergunningen (Uitgave Infomil, juni 2008).



**NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Uitgave InfoMil, juli 2001).

**NULSITUATIE:**

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

**NULSITUATIE-ONDERZOEK:**

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

**NUTTIGE TOEPASSING:**

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

**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.

**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](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 15:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Uitgave VROM, Den Haag, juni 2005. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 19:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19, Opslag van propaan. Richtlijn voor brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige stationaire opslag van propaan. Uitgave VROM, Den Haag, 30 juni 2008. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 30:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Uitgave VROM, juni 2005. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 9:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9, 'Vloeibare zuurstof, Opslag van 0,45-100 m<sup>3</sup>. Uitgave VROM, juli 2005. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**RISICO:**

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

**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.

**VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:**

Een organische stof die bij een temperatuur van 293,15 K een dampspanning heeft van 10 Pa (0,1 mbar) of meer, of die onder specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

**VOS:**

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen met een koolstofskelet, die tijdens een proces of tijdens gebruik van een product in de atmosfeer terecht komen; uitgezonderd zijn chloorfluorkoolwaterstoffen, halonen en methaan.

**WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:**

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

**WONING:**

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

**BIJLAGE 2 : AANGEPASTE CONTOUR**

