

**VERANDERINGSVERGUNNING / AMBTSHALVE WIJZIGING**  
**WET MILIEUBEHEER**

**verleend aan**

**Heinzel Paperboard De Eendracht B.V.**

**ten behoeve van**

**het wijzigen van een kartonproductiebedrijf**

**(Locatie: Woldweg 18 te Appingedam)**

**Groningen, 8 augustus 2006**

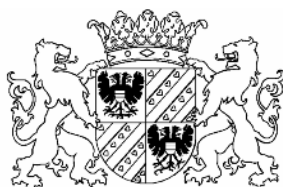
**Nr. 2006-14.332/32, MV**

**Procedure nr. 6084**

# Inhoudsopgave

<b>1. VERGUNNINGAANVRAAG</b> .....	<b>4</b>
1.1 Onderwerp aanvraag .....	4
1.2 Actuele vergunningssituatie .....	4
1.3 Achtergrond aanvrager .....	4
1.4 Beschrijving van de aanvraag .....	4
1.5 Reden ambtshalve wijziging .....	5
<b>2. PROCEDURE</b> .....	<b>5</b>
2.1 Algemeen .....	5
2.2 Coördinatie .....	5
<b>3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG</b> .....	<b>6</b>
3.1 Inleiding .....	6
3.2 IPPC richtlijn/Best Beschikbare Technieken .....	6
3.2.1 Toetsing BREF papier- en kartonindustrie .....	7
3.2.2 Toetsing BREF voor monitoring.....	7
3.3 Nationale milieubeleidsplannen .....	7
3.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP) .....	7
3.5 Milieuzorg en Bedrijfsmilieuplan .....	8
3.5.1 Milieuzorg.....	8
3.5.2 Bedrijfsmilieuplan .....	8
3.6 Groene wetten .....	8
3.6.1 Natuurbeschermingswet 1998.....	8
3.6.2 Flora- en faunawet .....	9
3.7 Afvalstoffen.....	9
3.7.1 Registratie afvalstoffen.....	9
3.7.2 Scheiding en afvoer afvalstoffen.....	9
3.8 Afvalwater.....	9
3.9 Lucht .....	9
3.10 Geluid.....	9
3.10.1 Inleiding.....	9
3.10.2 Geluidsbelasting (representatieve bedrijfssituatie).....	10
3.10.3 Regelmatige afwijkingen van de RBS.....	10
3.10.4 Incidentele afwijkingen van de RBS .....	11
3.10.5 Maximale geluidsniveaus .....	11
3.10.6 Indirecte hinder.....	12
3.10.7 Trillingen .....	12
3.10.8 Conclusie .....	12
3.11 Bodem.....	12
3.11.1 Bodembescherming .....	12
3.11.2 Bodemonderzoek.....	13
3.12 Veiligheid.....	13
3.12.1 Algemeen.....	13
3.12.2 Opslag en verlading gevaarlijke stoffen .....	14
3.12.3 Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen .....	14
3.13 Energie .....	15
3.14 Grondstoffen- en waterverbruik .....	15
3.15 Verkeer en vervoer.....	15

3.16	Installaties .....	16
3.16.1	Transformatoren .....	16
3.17	Overige aspecten .....	16
3.17.1	Strijd met algemene regels en andere wetten.....	16
3.17.2	Integrale afweging .....	16
3.17.3	Milieujaarverslag.....	16
3.17.4	Maatregelen in bijzondere omstandigheden .....	16
<b>4.</b>	<b>CONCLUSIE.....</b>	<b>16</b>
<b>5.</b>	<b>BESLUIT .....</b>	<b>16</b>
5.1	Ambtshalve wijziging .....	16
5.2	Veranderingsvergunning .....	16
5.3	Verhouding aanvraag-vergunning .....	17
5.4	Ondertekening en verzending.....	17
	<b>VOORSCHRIFTEN .....</b>	<b>19</b>
	<b>BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN .....</b>	<b>32</b>
	<b>BIJLAGE 2 : LIGGING REFERENTIEPUNTEN GELUID.....</b>	<b>35</b>



## GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

*Groningen, 8 augustus 2006*

*Nr. 2006-14.332/32, MV*

*Verzonden: 14 augustus 2006*

Beschikken hierbij op de aanvraag van Heinzl Paperboard De Eendracht B.V. op grond van de Wet milieubeheer voor het wijzigen van een kartonproductiebedrijf. Besluiten hierbij tevens tot ambtshalve wijziging van de vigerende revisievergunning van Heinzl Paperboard De Eendracht B.V.

### **1. VERGUNNINGAANVRAAG**

#### **1.1 Onderwerp aanvraag**

Op 17 maart 2006 hebben wij een aanvraag ontvangen van Heinzl Paperboard De Eendracht B.V. (voortaan te noemen HPDE) voor een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen van een inrichting bedoeld voor de fabricage van karton.

De inrichting is gelegen aan Woldweg 18 te Appingedam, kadastraal bekend gemeente Appingedam, sectie G, nrs. 3358, 3363 en 3158.

De aanvraag heeft betrekking op de categorieën 1.1.3. sub b en 16.3 sub b van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

Op grond van deze categorieën van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd om op deze aanvraag te beslissen.

#### **1.2 Actuele vergunningssituatie**

Voor de inrichting hebben wij bij besluit van 23 maart 2004 een revisievergunning in het kader van de Wm verleend (nr. 2004-9493/13, MV).

In verband met de lozing van afvalwater op het oppervlaktewater van het Eemskanaal, De Groeve en het gemeentelijke riool, zijn gelijktijdig met voornoemde Wm-vergunning een tweetal vergunningen in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren verleend door het waterschap Hunze en Aa's (nr. 03-52) en het waterschap Noorderzijlvest ((00126)3130).

#### **1.3 Achtergrond aanvrager**

Binnen de inrichting van HPDE worden op twee productielijnen vouwdozenkarton en grafisch karton vervaardigd uit oud papier en (hout)cellulose. De productiecapaciteit betreft 250.000 ton per jaar.

#### **1.4 Beschrijving van de aanvraag**

De aanvraag voor de veranderingsvergunning heeft betrekking op de volgende wijzigingen binnen de inrichting:

- 1 Uitbreiding van gebouw 29 met hal voor opslag en transport van papierrollen;
- 2 Realisatie van een opslagloods voor oud papier en cellulose tussen gebouw 20 en 21;
- 3 Verlenging van gebouw 5 ten behoeve van de zeefpartij van machine 11;
- 4 Realisatie van een transformatorstation (gebouw 12c) naast de WKK-centrale.
- 5 Realisatie van een tankenpark voor de opslag van papierpulp (2 tanks) en slurry met coatingpigmenten (3 tanks), klei en krijt aan de westzijde van gebouw 5.
- 6 Realisatie van een nieuwe coatingkeuken inclusief zetmeelsilo aan de oostzijde van gebouw 50.
- 7 Realisatie van een nieuwe was- annex tankplaats voor heftrucks met bijbehorende bovengrondse opslagtank voor diesel (inhoud 5.000 liter).

- 8 Realisatie van een schroefpersinstallatie (ter vervanging van de bestaande centrifuges awzi en drainagecontainers) voor ontwatering van primair papierslib uit de waterzuivering in combinatie met natte reijctstromen.
- 9 Realisatie van een nieuwe opslag voor gevaarlijke stoffen (opslag olie, zuren en basen in 3 veiligheidscontainers) ter vervanging van opslaggebouw 14.
- 10 Opslag van wasbenzine nabij de blowerbox.
- 11 Realisatie van opslagen voor gevaarlijke stoffen (tot maximaal 10.000 kg stoffen van ADR-klasse 8) in gebouw 11 en 22;
- 12 Realisatie van een opslagvoorziening voor wisseltanks (maximaal 2x 80 stuks met netto inhoud van 31 liter) met propaan (ADR-klasse 2) ten behoeve van heftrucks.

### **1.5 Reden ambtshalve wijziging**

Op basis van artikel 8.22 van de Wm dient het bevoegd gezag regelmatig te bezien of beperkingen waaronder de vergunning is verleend nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van technische mogelijkheden tot de bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Op grond van artikel 8.23 van de Wm kan het bevoegd gezag beperkingen waaronder een vergunning is verleend en voorschriften die daaraan zijn verbonden, wijzigen, aanvullen of intrekken.

Geconstateerd is dat de in de beschikking van 10 mei 2004 opgenomen voorschriften niet meer geheel toereikend zijn voor een optimale bescherming van het milieu. Wij hebben daarom gewijzigde voorschriften aan de vergunning verbonden met betrekking tot registraties, lucht, opslag en verlading van gevaarlijke stoffen, brandveiligheid en bodembeschermende voorzieningen. Daarnaast heeft de ambtshalve wijziging betrekken op het laten vervallen van een aantal niet meer van toepassing zijnde voorschriften met betrekking tot registratie van afvalstoffen, bodemonderzoek en verkeer en vervoer.

## **2. PROCEDURE**

### **2.1 Algemeen**

Wij hebben met betrekking tot deze aanvraag de procedure gevolgd zoals die is aangegeven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer (Wm). Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- de gemeente Appingedam;
- waterschap Hunze en Aa's;
- waterschap Noorderzijlvest;
- de Regionale brandweer Groningen;
- VROM-Inspectie regio Noord.

Van de geboden gelegenheid om advies uit te brengen naar aanleiding van de toegezonden ontwerpbeschikking is geen gebruik gemaakt.

Het ontwerp van de beschikking is, tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken, waaronder het verslag van het gehouden vooroverleg, ter inzage gelegd in de gemeente Appingedam en dit is bekend gemaakt door het plaatsen van en kennisgeving in De Eemsbode (artikel 3.11 en 3.12 Awb).

Aan de gebruikers/bewoners van de in de directe omgeving van de inrichting gelegen panden is een kennisgeving van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit gezonden.

Een ieder is in de gelegenheid gesteld om binnen de termijn (zes weken) van de terinzagelegging van het ontwerp schriftelijk of mondeling hun zienswijze over dit ontwerp naar voren te brengen (artikel 3:15 en 3:16 Awb).

Naar aanleiding van de terinzagelegging van de ontwerpbeschikking zijn geen zienswijzen ingebracht. Daarnaast is de gelegenheid geboden een gedachtewisseling te doen plaatsvinden (art.3:25, lid 1 Awb). Van deze mogelijkheid is geen gebruik gemaakt.

### **2.2 Coördinatie**

Met de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer is geen aanvraag om vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) ingediend, aangezien de waterschappen hebben medegedeeld dat een wijziging van de Wvo-vergunningen niet nodig is. In verband met een wijziging in de hemelwaterafvoer is in het kader van de Wvo een melding wijziging inrichting ingediend bij het waterschap Noorderzijlvest.

Waar van toepassing zijn voor voornoemde reeds uitgevoerde bouwkundige wijzigingen bouwvergunningen verleend door het College van Burgemeester en Wethouders van Appingedam. Ten behoeve van de realisatie van de schroefpersinstallatie, het trafostation en het tankenpark bij de stofbereiding zijn bouwvergunningen aangevraagd bij het College van Burgemeester en Wethouders van Appingedam. Onderlinge afstemming en gecoördineerde behandeling tussen de aanvraag om een milieuvergunning en voornoemde aanvragen om een vergunning in het kader van de Woningwet is derhalve nodig.

Deze aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een inrichting die valt onder de volgende categorie van het Besluit milieueffectenrapportage 1994, zoals gewijzigd bij Besluit van 7 mei 1999 (Stb. 224):

*Categorie 20.2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage:*

*"De oprichting, wijziging of uitbreiding van een inrichting bestemd voor het vervaardigen van papier en karton. In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een productiecapaciteit van 100 ton per dag of meer".*

Het uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling houdt in dat het bevoegd gezag moet beoordelen of zich één of meer bijzondere omstandigheden voordoen die zodanige nadelige gevolgen hebben voor het milieu dat het opstellen van een milieu-effectrapport noodzakelijk is.

Gezien de aard van de wijzigingen binnen de inrichting waarvoor thans vergunning wordt gevraagd en aangezien dit niet capaciteitsgerelateerde wijzigingen betreffen, achten wij het niet noodzakelijk voor deze wijzigingen een m.e.r.-beoordeling uit te voeren.

### **3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG**

#### **3.1 Inleiding**

De aanvraag moet worden beoordeeld aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In artikel 8.8 worden de aspecten aangegeven, die bij de beoordeling moeten worden betrokken of in acht worden genomen, of waarmee rekening moet worden gehouden. In artikel 8.9 wordt aangegeven, dat de vergunning niet in strijd mag zijn met andere relevante wetgeving. In artikel 8.10 worden de weigeringsgronden aangegeven. De relevante aspecten voor deze beschikking komen in de hierna volgende hoofdstukken aan de orde.

#### **3.2 IPPC richtlijn/Best Beschikbare Technieken**

De IPPC-richtlijn is een Europese richtlijn, die geheel is omgezet in nationale wetgeving. Deze richtlijn heeft tot doel het realiseren van een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door in bijlage 1 van de richtlijn aangegeven industriële activiteiten. In de Nederlandse wetgeving worden deze aangeduid als gpbv-installaties. Uiterlijk 31 oktober 2007 dienen de gpbv-installaties in overeenstemming te zijn met de eisen zoals gesteld in de wet en regelgeving ter uitvoering van de IPPC-richtlijn. Bij oprichting of verandering van een inrichting moet meteen worden voldaan aan deze eisen. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt of er wel of niet sprake is van een gpbv-installatie.

Alle installaties die deel uitmaken van een inrichting moeten worden getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Bij de bepaling van de BBT moeten wij rekening houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van deze regeling opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het gpbv-installaties betreft. Met de in tabel 2 opgenomen documenten moet bij alle installaties en inrichtingen rekening worden gehouden.

De inrichting van HPDE valt onder de volgende, in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn genoemde, categorie van installaties:

*Categorie 6.1 sub b, industriële installaties voor de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van meer dan 20 ton per dag.*

Overwegingen waarmee in het algemeen of in bijzondere gevallen rekening moet worden gehouden bij de bepaling van de BBT zijn verwoord in bijlage 4 van de richtlijn. In deze beschikking is aangegeven wat de gevolgen zijn voor de verschillende milieu-aspecten en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu. Het betreft hier de milieu-aspecten emissies naar water, preventie en hergebruik/recycling van afval, energie-efficiency, emissies stookinstallaties en het gebruik van chemicaliën en additieven. Wij hebben bij de beoordeling van de mogelijkheden tot bescherming van het milieu de IPPC-doelstelling in aanmerking genomen om een zo hoog mogelijk niveau van milieubescherming te bereiken. Wij zijn van mening dat door HPDE de best beschikbare technieken worden toegepast.

Ter ondersteuning van de toetsing aan BBT worden in Europees verband BBT-referentiedocumenten (BREF) opgesteld. Voor de onderhavige activiteit zijn de volgende BREF-documenten van toepassing:

- BREF papier- en kartonindustrie (Reference Document on Best Available Techniques in the Pulp and Paper Industrie, december 2001).
- BREF voor monitoring (Reference Document on the General Principles of Monitoring, juli 2003).

Van de in een BREF beschreven technieken en bijbehorende emissies mag alleen gemotiveerd worden afgeweken.

### **3.2.1 Toetsing BREF papier- en kartonindustrie**

De in onderhavige BREF benoemde BBT in verband met de pulp- en kartonproductie hebben betrekking op de volgende milieu-aspecten:

- emissies naar water (scheiding, wijze zuivering en hergebruik afvalwater);
- preventie en hergebruik/recycling afval;
- energie-efficiency;
- emissies stookinstallaties;
- gebruik chemicaliën en additieven.

De emissies naar water zijn in de twee vigerende Wvo-vergunningen gereguleerd. Met betrekking tot energie-efficiency is de deelname aan het convenant Benchmarking energie-efficiency relevant. De emissies van stookinstallaties (WKK-installatie) zijn gereguleerd in het direct werkende Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties (BEES).

Het beperken van de hoeveelheid te storten vaste afvalstoffen door een efficiënte verwerking van uitval en slib ter plaatse (ontwatering) wordt als BBT beoordeeld. De toepassing van de schroefpersinstallatie voor het ontwateren van natte rejets en primair slib, waarvoor thans vergunning wordt gevraagd, voldoet daarmee aan BBT (zie ook 3.7.2).

Voor het overige bevat deze BREF geen aanknopingspunten ten aanzien van de wijzigingen waarvoor thans vergunning wordt gevraagd.

Wij zijn van mening dat door HPDE in deze de best beschikbare technieken worden toegepast. Het BREF geeft geen aanleiding tot aanpassing van de vigerende revisievergunning.

### **3.2.2 Toetsing BREF voor monitoring**

Voor zaken met betrekking tot monitoring is het BREF voor monitoring in aanmerking genomen. Het BREF heeft betrekking op de monitoring van in de vergunning gestelde emissiegrenswaarden en refereert aan artikel 9 sub 5 van de richtlijn. In dit artikel wordt voorgeschreven dat de vergunning passende eisen bevat voor de controle op lozingen, met vermelding van de meetmethode en -meetfrequentie, de procedure voor de beoordeling van de metingen alsmede de verplichting de bevoegde autoriteit in kennis te stellen van de gegevens die noodzakelijk zijn voor de controle op de naleving van de vergunningvoorwaarden. De lozing van afvalwater wordt gereguleerd door middel van de twee vigerende Wvo-vergunningen.

De monitoring heeft in het kader van de Wm-vergunning betrekking op emissie van stof en rookgassen. Deze onderwerpen zijn geregeld met de NeR als uitgangspunt. Het Besluit emissie eisen stookinstallaties milieubeheer (BEES) is voor onderhavige inrichting van toepassing. Het BREF geeft geen aanleiding tot aanpassing van de vigerende revisievergunning en bevat geen aanknopingspunten ten aanzien van de wijzigingen waarvoor thans vergunning wordt gevraagd.

## **3.3 Nationale milieubeleidsplannen**

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, temidden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van milieuvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de immissies van CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, VOS en fijn stof. Wij zijn van mening dat de aangevraagde wijzigingen niet in strijd zijn met de NMP's.

## **3.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP)**

Het provinciaal beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan (POP), dat op 14 december 2000 door Provinciale Staten is vastgesteld. Op 10 november 2004 is besloten de planperiode te verlengen tot 31 december 2006.

De hoofddoelstelling van het POP is: "Voldoende werkgelegenheid en een voor mens en natuur leefbaar Groningen met behoud en versterking van de kwaliteiten van de fysieke omgeving, waarbij toekomstige generaties voldoende mogelijkheden houden om zich te ontplooiën (duurzame ontwikkeling)".

Specifiek voor de milieukwaliteit geldt als doel om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn. Waar de milieukwaliteit beter is dan de basiskwaliteit mag deze niet verslechteren. Dit beginsel geldt voor gebieden en niet voor individuele bronnen.

In de planperiode (2001-2006) dient prioriteit gegeven te worden aan die milieu-aspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden, namelijk verzuring en vermisting door diffuse bronnen, fijn stof in de lucht en ernstige bodemverontreiniging. In het POP wordt verder aangegeven dat bij het vaststellen en beoordelen van de milieukwaliteit de meest actuele en Europese en landelijke regelgeving, richtlijnen en circulaire's worden gehanteerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

Het plan bevat ten aanzien van de activiteiten waarvoor vergunning wordt gevraagd en de hierbij aan de orde zijnde milieu-aspecten geen concrete beleidsbeslissingen.

### **3.5 Milieuzorg en Bedrijfsmilieuplan**

#### **3.5.1 Milieuzorg**

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. Hieruit volgt de behoefte dat bedrijven beschikken over een intern milieuzorgsysteem. HPDE beschikt thans nog niet over een volledig certificeerbaar milieuzorgsysteem waarmee wij bij de beoordeling van de aanvraag rekening kunnen c.q. dienen te houden. Verdere ontwikkeling tot een volwaardig en volgens ISO 14001 te certificeren milieuzorgsysteem zal naar verwachting in de komende jaren plaatsvinden. Procedures en werkvoorschriften met betrekking tot milieuzaken zijn geïntegreerd in het volgens ISO 9001 gecertificeerde kwaliteitszorgsysteem.

Vooruitlopend op de voornoemde verdere ontwikkeling van een milieuzorgsysteem zien wij, met het oog op het kunnen voldoen aan de gestelde vergunningvoorschriften, thans geen aanleiding om voorschriften aan de vergunning te verbinden met betrekking tot het treffen van organisatorische en administratieve maatregelen.

#### **3.5.2 Bedrijfsmilieuplan**

Op 8 maart 1996 zijn door de branchevereniging van de papier- en kartonindustrie (VNP) en de betrokken overheden de intentieverklaring uitvoering milieubeleid ondertekend. Deze intentieverklaring bevat een integrale milieutaakstelling (IMT) met doelstellingen die zijn afgeleid van het Nationaal Milieubeleidsplan (NMP).

Een verplichting die voortvloeit uit deze intentieverklaring is het opstellen van een bedrijfsmilieuplan (BMP). Het bedrijfsmilieuplan heeft tot doel inzicht te geven in de milieubelasting van de bedrijfsactiviteiten en de getroffen en de voorgenomen maatregelen om de milieubelasting te verminderen. Op 15 juli 2005 heeft HPDE een BMP ingediend over de periode 2005-2010. Op 5 september 2005 hebben wij hiermee ingestemd. Bij de vergunningverlening wordt rekening gehouden met de reeds verrichte inspanningen en de maatregelen en onderzoeken die in het lopend BMP zijn aangegeven.

De volgende zekere maatregelen uit het bedrijfsmilieuplan zijn bij onderhavige ambtshalve wijziging van de vigerende revisievergunning en veranderingsvergunning betrokken:

- a uitvoering van de - op basis van de bodemrisico-analyse benodigde - bodembeschermende maatregelen (zie 3.10.2);
- b het ter goedkeuring indienen van een gefaseerd bodemsaneringsplan (zie 3.10.1);
- c uitvoering besparingsonderzoek brandstofverbruik transport grondstoffen en product (zie 3.14);
- d uitvoering onderzoek reductie verkeersbewegingen door personenvervoer (zie 3.14).

### **3.6 Groene wetten**

#### **3.6.1 Natuurbeschermingswet 1998**

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming, en de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn volledig in deze wet geïmplementeerd. De inrichting van HPDE bevindt zich niet in of in de nabijheid van een beschermd natuurmonument en/of een Natura 2000-gebied als bedoeld in de Natuurbeschermingswet 1998. Er is dan ook geen sprake van een vergunningplicht ingevolge de Natuurbeschermingswet.



### **3.6.2 Flora- en faunawet**

De Flora- en faunawet heeft betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten. In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen, doden, vernielen, verontrusten en/of verstoren van beschermde plant- en diersoorten dan wel het beschadigen, vernielen en/of verstoren van de nesten, holen, voortplanting- en rustplaatsen van beschermende diersoorten. Op basis van indicatief onderzoek kan worden aangenomen dat zich op of in de nabijheid van het terrein waar de onderhavige inrichting is gevestigd geen ontheffingsplichtige plant- en diersoorten en/of voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van vogels en/of ontheffingsplichtige diersoorten bevinden. Wij zijn daarom van mening dat voor de veranderingen binnen de inrichting waarvoor thans vergunning wordt gevraagd, geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet nodig is. Gelet op de in de voorgaande alinea's weergegeven feiten en omstandigheden zijn wij tevens van oordeel dat met betrekking tot de aangevraagde activiteiten geen redenen aanwezig zijn om aan de aangevraagde vergunning ingevolge de Wm aanvullende voorschriften te verbinden.

### **3.7 Afvalstoffen**

#### **3.7.1 Registratie afvalstoffen**

Op grond van de Wm moet het bedrijf een registratie bijhouden van de bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen die worden afgegeven aan erkende inzamelaars. De gegevens die van de afgifte moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaar worden bewaard en ter beschikking worden gehouden van het toezichthoudende bevoegd gezag. Met betrekking tot de registratie van afgevoerde afvalstoffen behoeven geen aanvullende voorschriften aan een Wm-vergunning te worden verbonden. Voorschrift 9.1.2 van de vigerende revisievergunning komt daarmee te vervallen.

#### **3.7.2 Scheiding en afvoer afvalstoffen**

De aanvraagde wijzigingen binnen de inrichting zijn niet danwel van positieve invloed op het ontstaan van afvalstoffen binnen de inrichting. Door toepassing van een schroefpersinstallatie zal de hoeveelheid af te voeren primair slib en natte rejets met circa 6.000 ton per jaar worden verlaagd.

De aangevraagde wijzigingen geven ons daarom geen aanleiding om voorschriften met betrekking scheiding en afvoer van afvalstoffen aan onderhavige veranderingsvergunning te verbinden danwel de hiertoe aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschriften te wijzigen.

### **3.8 Afvalwater**

In verband met de lozing van afvalwater op het oppervlaktewater van het Eemskanaal, De Groeve en het gemeentelijke riool, zijn voor onderhavige inrichting een tweetal vergunningen in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend door het waterschapen Hunze en Aa's en Noorderzijlvest. In verband met een wijziging in de hemelwaterafvoer is een melding ingediend bij het waterschap Noorderzijlvest.

Op grond van de instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer moeten in de Wm-vergunning eisen worden gesteld aan deze lozing op het openbare riool en het door een openbaar lichaam beheerd zuiveringstechnisch werk. Deze voorschriften dienen ter bescherming van de goede werking van het rioolstelsel en de rioolwaterzuiveringsinstallatie en ter bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater en zijn reeds aan de onderliggende revisievergunning verbonden.

### **3.9 Lucht**

Het aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschrift met betrekking tot geur blijft onverkort van kracht (voorschrift 2.1.1). Het aan deze vergunning verbonden voorschrift met betrekking tot de afhandeling van geurklachten komt, aangezien dit door hoofdstuk 17 van de Wm (maatregelen in bijzondere omstandigheden) wordt ondervangen, te vervallen. Aan de revisievergunning is aanvullend een voorschrift verbonden met betrekking tot de emissie van stof (voorschrift 2.1.2).

### **3.10 Geluid**

#### **3.10.1 Inleiding**

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de vergunde capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

De inrichting van HPDE ligt op het industrieterrein Woldweg. Rondom dit terrein is een geluidszone ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) aanwezig (vastgesteld door ons College op 13 augustus 1991 en goedgekeurd door de Kroon op 10 oktober 1991). De geluidsbelasting van alle inrichtingen op het terrein samen mag op de zonegrens niet meer bedragen dan 50 dB(A).

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd (rapport 6021126.R03, WNP raadgevende ingenieurs, 13 december 2005) met bijbehorende aanvulling (notitie 6021126.N06, WNP raadgevende ingenieurs, naar provincie gezonden op 16 maart 2006). Het akoestisch onderzoek heeft betrekking op de volgende akoestisch relevante wijzigingen in de RBS:

- uitbreiding productiehal KM10 in verband met nieuwe kartonmachine KM11;
- realisatie van een lasserij/heftruckgarage ten zuiden van de nieuwe kartonmachine;
- realisatie van de tamboerhal;
- realisatie van een nieuw pulpergebouw;
- realisatie van nieuwe rejectbunkers;
- uitbreiding van de opslag van grondstoffen;
- realisatie van een nieuwe tan- annex wasplaats;
- wijzigingen in de uitlaten/afblazen van de WKC en de bronvermogens daarvan.

In de vigerende vergunning is (voorschrift 3.1.7) bepaald dat de geluidsreducties als gevolg van aan de afblazen en veiligheidskleppen van de stoomturbines en -ketels aangebrachte dempingen moesten worden bepaald. De hiervoor genoemde rapportage en notitie hebben hierop tevens betrekking.

### 3.10.2 Geluidsbelasting (representatieve bedrijfssituatie)

De geluidsbelasting is de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  in de representatieve bedrijfssituatie (RBS).

De woningen in de zone die het dichtst bij HPDE liggen zijn aan de oostzijde de woningen aan de Woldweg, aan de noordwestzijde de woningen aan de D. Boeremastraat en de Westerkade en aan de westzijde de woningen aan de Korenbloemstraat. Voor de saneringswoningen en een aantal woningen in de wijk Olingermeeden zijn maximaal toelaatbare gevelbelastingen (MTG's) respectievelijk hogere grenswaarden van 55 dB(A) vastgesteld.

In de vigerende vergunning zijn voor de toetsing van het geluid van de inrichting een aantal referentiepunten opgenomen, waarbij maximaal toelaatbare waarden voor het  $L_{Ar,LT}$  op deze punten zijn aangegeven. De waarden op deze referentiepunten zijn zodanig dat hiermee aan de maximaal toelaatbare waarden ter plaatse van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving en op de zone wordt voldaan.

De referentiepunten van de vigerende vergunning blijven ongewijzigd. Deze zijn van toepassing op de bestaande inrichting én de wijzigingen van de onderhavige veranderingsvergunning.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat met een aantal in het rapport (rapport 6021126.R03, § 8.2) genoemde maatregelen aan de normen van de vergunning en de grenswaarden ter plaatse van de zonegrens en de woningen in de zone wordt voldaan. Naast HPDE zijn er ter plaatse van de in beschouwing te nemen beoordelingspunten geen andere bedrijven in de zone die op deze punten een geluidsbijdrage leveren.

Ter plaatse van de woningen op het industrieterrein (de woningen Woldweg 24 t/m 32<sup>IV</sup>) bedraagt de geluidsbelasting van de inrichting ten hoogste 63 dB(A) etmaalwaarde. Voor deze woningen gelden de wettelijke grenswaarden niet. Aan de in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening genoemde streefwaarde voor de geluidsbelasting van 65 dB(A) wordt voldaan.

### 3.10.3 Regelmatige afwijkingen van de RBS

Voor afwijkende bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagdelen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld. Geluidsbelastingen veroorzaakt in deze situaties worden niet aan de grenswaarden van de geluidszone getoetst.

Op gebouw 12 (het WKC-gebouw) zijn er afblazen en veiligheidskleppen van een stoomturbine, een gasturbine en een aantal stoomketels. In de vigerende vergunning is op de situatie van deze afblazen ingegaan. Inmiddels zijn er bij deze afblazen enige wijzigingen opgetreden. Daarnaast zijn de bronvermogens van de diverse afblazen door metingen vastgesteld, om de effecten van een aantal aangebrachte dempers te controleren. Als gevolg hiervan zijn de - door het aanbrengen van dempers te behalen - reducties bijgesteld.

Deze regelmatige afwijkingen betreffen de afblaas van ketel 12, die tevens gebruikt wordt als afblaas bij opstarten van de ketels 10 en 11 (bron 910) en langdurig in werking treden van bron 904 (zie verderop).

Bij de verlening van de vergunning is uitgegaan van een geluidvermogeniveau van 111 dB(A) voor bron 910 (voorschrift 3.1.6 van de revisievergunning van maart 2004). Begin 2004 is op bron 910 een absorptiedemper aangebracht. Met de in het kader van het recentelijk uitgevoerd akoestisch onderzoek verrichte metingen is voor bron 910 een bronvermogen van 115 dB(A) vastgesteld. Hiermee is de beoogde reductie van de bronsterkte van bron 910 (op 4 dB na) niet bereikt.

Bron 904 (de directe uitlaat van de gasturbine, uitlaat uitlaatgassenketel bij storing) heeft door de aangebrachte demping (conform voorschrift 3.1.6 van de vigerende vergunning) een bronsterkte van 94 dB(A). Het in werking treden van bron 904 bij opstarten van de gasturbine wordt (conform de bestaande vergunning) vanwege de lage geluidniveaus en de korte bedrijfsduur (maximaal circa 8 keer per jaar en maximaal circa 5 minuten per keer) tot de RBS gerekend.

Bij storing aan de uitlaatgassenketel kan de directe uitlaat van de gasturbine (bron 904) langdurig in werking treden. Dit afblazen duurt maximaal circa 2 uur en komt maximaal circa 8 keer per jaar voor. Deze gebeurtenis wordt tevens tot de regelmatige afwijking van de RBS gerekend. Gelet op het lage bronvermogen van bron 904 is de bijdrage hiervan gering.

De geluidsbelasting bij de woningen in de zone bedraagt tijdens de regelmatige afwijking ten hoogste 49, 50 en 48 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De vergunde waarden op punt 3 (woning D. Boeremastraat 1) en het nabijgelegen beoordelingspunt 13 worden overschreden. De waarden op punt 3 bedragen 49, 51 en 49 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hierbij wordt aan de voor deze woning vastgestelde hogere grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde voldaan. Tevens wordt aan de zonegrenswaarden voldaan.

Gelet op bovenstaande, de verrichte inspanningen, de kosten van verdere inspanningen om een verdere reductie van de bronsterkte van bron 910 te bereiken en de (te verwachten) frequentie van in werking treden van deze bron, zien wij geen redelijke aanleiding verdere demping van deze bron te eisen. Naar aanleiding van de aanvraag van de veranderingsvergunning worden de normen voor de toelaatbare geluidniveaus in de regelmatige afwijkingen van de RBS bijgesteld. Deze bijstelling betreft een verhoging van de avond- en nachtwaarden voor de punten 3 en 13 met ten hoogste 2 dB en een verhoging van de dag-, avond- en nachtwaarden voor het punt 5 met ten hoogste 3 dB (voorschrift 3.1.3).

Het in werking treden van bron 910 is bij opstarten van de ketels te voorzien. Dit moet dan ook, voor zover dit in de avond- of nachtperiode plaatsvindt, worden gemeld (voorschrift 3.1.5 van dit besluit).

#### **3.10.4 Incidentele afwijkingen van de RBS**

In de notitie 6021126.N06 is aangegeven dat de veiligheidskleppen (de bronnen 902, 903 907 en 909) maximaal 1 keer per jaar, bij storingen, in werking kunnen treden (in de praktijk zal het aantal gebeurtenissen lager zijn dan de som van het aantal bronnen). De duur hiervan is kort (maximaal circa 5 minuten). De afblazen van de stoomketels 10 en 11 zijn samengebracht in een nieuwe uitlaat. De eerder opgenomen bronnen 905, 906 en 908 zijn hierdoor vervallen, er rest een nieuwe gedempte bron 907 met een bronsterkte van 119 dB(A). Bron 902 is ook gedempt (bronsterkte 108 dB(A)), de bronnen 903, 907 en 909 zijn niet gedempt. Het in werking treden van de hiervoor genoemde bronnen blijft (conform de vigerende vergunning) beschouwd als een incidentele afwijking van de RBS, die ingevolge hoofdstuk 17 van de Wet milieubeer aan het bevoegd gezag worden gemeld.

De in dit besluit opgenomen geluidnormen zijn niet van toepassing op in werking treden van deze bronnen bij storingen of calamiteiten.

#### **3.10.5 Maximale geluidsniveaus**

De (berekende) maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door HPDE voldoen met de wijzigingen van de onderhavige veranderingsvergunning in de RBS en tijdens de regelmatige afwijkingen ter plaatse van alle geluidgevoelige bestemmingen in de zone, aan de grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De hoogste waarden van het  $L_{Amax}$  bedragen tijdens de regelmatige afwijkingen en in de RBS ten hoogste 65, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode (deze treden op bij punt 3, woning D. Boeremastraat 1).

Aan de vergunningwaarden wordt op alle punten, met uitzondering van de waarde op referentiepunt 2 in de avondperiode, voldaan. De in de vigerende vergunning voor het punt 2 opgenomen maximale waarde van 63 dB(A) wordt in de avond met 1 dB overschreden. Deze hoogste waarden worden veroorzaakt door vorkheftrucks en klemtrucks op het terrein van de inrichting.

Aangezien de verhoging beperkt is, deze geen betrekking heeft op wijzigingen in de bedrijfsvoering, maar op een geringe wijziging parameters in het rekenmodel in combinatie met de afrondingen op dit punt aan de grenswaarden wordt voldaan, wordt deze waarde aangepast. De voor de overige punten en etmaalperioden opgenomen waarden blijven overeenkomstig de vigerende vergunning.

De maximale geluidniveaus hebben wij in voorschrift 3.1.2 vastgelegd.

### **3.10.6 Indirecte hinder**

Aan de voorkeursgrenswaarden ten aanzien van indirecte hinder (die vanwege de ligging op een gezondeerd industrieterrein overigens op HPDE niet van toepassing zijn) van 50 dB(A) etmaalwaarde wordt voldaan. Hierdoor is er (overeenkomstig de conclusies van de vigerende vergunning) geen aanleiding tot het stellen van eisen hieromtrent.

### **3.10.7 Trillingen**

Relevante trillinghinder als gevolg van de inrichting is niet te verwachten. De doelvoorschriften met betrekking tot maximaal toelaatbare trillingsterkten in gevoelige objecten blijven ongewijzigd.

### **3.10.8 Conclusie**

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. De grenswaarden voor de geluidsbelasting van de Wgh worden in acht genomen.

## **3.11 Bodem**

### **3.11.1 Bodembescherming**

De wijzigingen binnen de inrichting waarvoor het aspect bodembescherming relevant is betreffen:

- de traforuimte;
- de slurrytanks voor opslag van grondstoffen;
- de coatingkeuken;
- de was- annex tankplaats;
- de schroefpersinstallatie;
- de gewijzigde opslagen voor chemicaliën.

Op deze activiteiten is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) van toepassing. In de aanvraag is aangegeven welke voorzieningen en maatregelen ter voorkoming van bodemverontreiniging zijn/worden getroffen.

De traforuimte is voorzien van een vloeistofdichte vloer met calamiteitenkelder. De was- annex tankplaats zal worden voorzien van een vloeistofdichte verharding welke afwaterend is gelegen naar een riolafvoer met lozing op de awzi. De dieseltank zal in een overkapte vloeistofdichte lekbak van voldoende inhoud worden geplaatst. De nieuwe opslaglocaties voor chemicaliën zijn allen voorzien van vloeistofdichte lekbakken van voldoende inhoud.

Aanzien de opslag van grondstoffen in slurrytanks, de coatingkeuken en de schroefpersinstallatie geen bodembedreigende activiteiten betreffen waarvoor de NRB van toepassing is, zijn ten aanzien van deze voorzieningen vloeistofkerende betonvloeren aangebracht met afvoer naar het riool en de awzi.

Alle bodemrisicolocaties en aangebrachte bodembeschermende voorzieningen worden door HPDE twee keer per jaar aan een inspectie onderworpen.

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat de aangebrachte voorzieningen een bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar risico met emissiescore 1) oplevert als bedoeld in de NRB. Ten aanzien van voornoemde bodembeschermende voorzieningen wordt voldaan aan BBT.

Bij de aanvraag van de revisievergunning in 2003 is een bodemrisicodocument gevoegd. De in dit document omschreven nog uit te voeren bodembeschermende maatregelen zijn voor een groot deel reeds uitgevoerd. De vóór 1 januari 2007 nog uit te voeren maatregelen betreffen:

- het aanbrengen van een opvangvoorziening ten aanzien van een 7-tal vulpunten van tanks;
- het aanbrengen van een vloeistofdichte vloer in de schilderwerkplaats.

Door HPDE wordt onderhoud en inspectie van de bedrijfsriolering uitgevoerd, welke hiervoor inmiddels over een riolinspectieprogramma en een noodplan beschikt. Op basis van de NRB levert dit voor de bedrijfsriolering een bodemrisicocategorie B (met emissiescore 2) op, hetgeen wij acceptabel achten.

Voor de eisen ten aanzien van de toegepaste bodembeschermende voorzieningen en de bedrijfsriolering zijn nieuwe voorschriften aan de vigerende revisievergunning verbonden, welke tevens van toepassing zijn op de veranderingen waarvoor thans vergunning wordt gevraagd. De bestaande voorschriften 10.2.1 en 10.2.2 komen te vervallen.

### **3.11.2 Bodemonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid uitgewerkt in de NRB gaat er vanuit dat (zelfs) de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft een bodembelastingsonderzoek noodzakelijk. Dit onderzoek is gericht op de feitelijk aanwezige installaties en de gebruikte stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eind-bodemonderzoek om aantasting van de bodemkwaliteit aan te kunnen tonen. Indien aldus een onverhoopte bodembelasting is geconstateerd kan het bodemherstel worden verhaald op de veroorzaker.

Op de locatie van HPDE zijn - ten behoeve het in kaart brengen van de bestaande verontreiniging van de bodem en het ter verkoop komen te staan van het bedrijf - in de periode 1993 - 1997 diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. Bepaald is dat er sprake is van een ernstig doch niet urgent geval van bodemverontreiniging welke niet voor het jaar 2023 hoeft te zijn gesaneerd. Bij het verlenen van de Wbb-beschikking is als voorwaarde gesteld dat er voor 1 januari 2007 een gefaseerd saneringsplan moet zijn ingediend. Dit is in een nieuw - aan de revisievergunning te verbinden - voorschrift vastgelegd.

In de aanvraag heeft HPDE aangegeven het in 1996 uitgevoerde aanvullende bodemonderzoek als nulsituatie-onderzoek voor de bestaande inrichting te beschouwen. Dit is in een - aan de revisievergunning te verbinden - voorschrift vastgelegd. Verder is bij de aanvraag een nulsituatie-onderzoeksrapport voor de bodemkwaliteit op de locatie van de buiten opgestelde chemicaliëncontainers, de was- annex tankplaats en de schroefpersinstallatie ingediend. Dit rapport is door ons akkoord bevonden en maakt deel uit van deze vergunning. Dit is in een voorschrift vastgelegd.

Aan de vigerende revisievergunning zijn, om bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten te kunnen bepalen of het terrein van de inrichting ten gevolge van bedrijfsactiviteiten is verontreinigd, nieuwe voorschriften verbonden met betrekking tot de uitvoering van een eindsituatieonderzoek. Het bestaande voorschrift 10.1.1 komt te vervallen.

Indien op enig moment in de toekomst blijkt dat ten opzichte van de vastgelegde referentiewaarde de bodemkwaliteit als gevolg van bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient deze "nieuwe" verontreiniging in het kader van de Wet milieubeheervergunning in beginsel te worden gesaneerd.

Verder is in deze beschikking een bepaling opgenomen dat deze voorschriften nog van kracht blijven nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan. Dit biedt de vergunningverlener de mogelijkheid om na intrekking van de vergunning (bijvoorbeeld bij bedrijfsbeëindiging) een eventuele ontstane grond- en grondwaterverontreiniging nog in het kader van deze vergunning te saneren.

## **3.12 Veiligheid**

### **3.12.1 Algemeen**

De aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschriften met betrekking tot brandbestrijding en het bedrijfsnoodplan zijn tevens van toepassing op de wijzigingen waarvoor thans vergunning wordt gevraagd.

### **3.11.2 Brandpreventie**

Op basis van voorschrift 6.2.1 van de vigerende revisievergunning is door HPDE een overzicht van de binnen de inrichting aanwezige brandveiligheidsvoorzieningen ter beoordeling bij ons ingediend. Het overzicht is ter beoordeling aan de gemeentelijke brandweer van Appingedam gezonden.

In overleg met de gemeente en de Regionale brandweer Groningen, zijnde adviseur van de gemeentelijke brandweer, is bepaald dat de nog te treffen brandveiligheidsmaatregelen geen relatie hebben met de Wm-vergunning. De bestaande voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.3 komen daarmee te vervallen.

### **3.12.2 Opslag en verlading gevaarlijke stoffen**

#### *Opslag en aflevering van dieselolie*

De aanvraag voor de veranderingsvergunning heeft onder meer betrekking op een nieuwe afleveringinstallatie voor dieselolie, bestaande uit een bovengrondse tank met een inhoud van 5.000 liter en een afleverzuil. Deze jaarlijkse doorzet van dieselolie betreft meer dan 25.000 liter. Er wordt geen brandstof afgeleverd aan voertuigen bedoeld voor het wegverkeer.

Voor de opslag van dieselolie in een bovengrondse is thans de richtlijn PGS 30 (voorheen CPR 9-6) van toepassing. Voor de onderhavige grootschalige aflevering van dieselolie is thans de PGS 28 (voorheen CPR 9-1) van toepassing.

Aan de veranderingsvergunning hebben wij voorschriften (voorschriften 5.1.1 en 5.1.2 verbonden waarin is vastgelegd dat de opslag en dieselolie moet voldoen aan voornoemde PGS-richtlijnen. Hierbij is specifiek aangegeven welke hoofdstukken van de PGS-richtlijnen toepassing zijn.

De voorschriften 5.1.1 en 5.2.1 tot en met 5.2.4 van de vigerende revisievergunning komen te vervallen.

#### *Opslag van chemicaliën in bovengrondse tanks*

Binnen de inrichting zijn tanks aanwezig voor de opslag van zoutzuur, natronloog, lijmsmiddelen en biocide.

Voor de opslag en verlading van deze corrosieve, irriterende en schadelijke chemicaliën in bovengrondse tanks van RVS of kunststof, zijn aan revisievergunning gewijzigde voorschriften verbonden (6.2) waarbij aansluiting is gezocht bij de richtlijn PGS 30 (voorheen CPR 9-6). Deze voorschriften houden onder andere in dat de reservoirs in een lekbak moeten zijn geplaatst. Verder dient het bedrijf ook een losprocedure voor de tanks op te stellen waarin eigenschappen van de chemicaliën en de voorzieningen moeten zijn beschreven. De bestaande voorschriften uit 5.5.1 tot en met 5.5.18 komen te vervallen.

#### *Opslag gevaarlijke stoffen in emballage*

De aanvraag van de veranderingsvergunning heeft onder meer betrekking op de realisatie van enkele nieuwe voorzieningen voor opslag van gevaarlijke stoffen in emballage. Het betreffen hier een drietal systeemcontainers voor de opslag van oliën (maximaal 6 ton ADR-klasse 3) en een geconpartimenteerde opslag van zuren en basen (maximaal 2x 12.000 ton ADR-klasse 5, 6, 8 en 9). De opslagcontainers zijn uitgevoerd conform de van toepassing zijnde richtlijn PGS 15.

In een tweetal loodsen zijn combistellingen geplaatst ten behoeve van de opslag van bijtende gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 8. Per locatie wordt maximaal 10 ton van deze stoffen opgeslagen. De opslagplaatsen voldoen aan het gestelde in de van toepassing zijnde richtlijn PGS 15.

Nabij de awzi is een opslagvoorziening gerealiseerd voor wasbenzine (maximaal 220 liter, ADR-klasse 3). Ook voor deze voorziening is de richtlijn PGS 15 van toepassing.

Ten behoeve van voornoemde gewijzigde alsook de reeds bestaande opslagen voor gevaarlijke stoffen (inclusief werkvoorraden) in emballage, zijn nieuwe voorschriften aan de revisievergunning verbonden waarin per type opslag is vastgelegd aan welke bepalingen van de PGS 15 dient te worden voldaan. De bestaande voorschriften met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen zijn gebaseerd op de richtlijnen CPR 15-1 en CPR 15-2, welke thans zijn vervangen door de richtlijn PGS 15. De verouderde bestaande voorschriften 5.3.1 tot en met 5.4.3 en 5.6.1 tot en met 5.8.2 komen daarom te vervallen.

#### *Opslag gasflessen*

De richtlijn PGS 15 is tevens van toepassing voor de bestaande opslag van gasflessen in een hoeveelheid van meer dan 150 liter. Hiertoe is, ter vervanging van de bestaande voorschriften 5.9.1 tot en met 5.9.6, een nieuw voorschrift van de revisievergunning verbonden.

De aanvraag voor de veranderingsvergunning heeft onder meer betrekking op de uitbreiding van de inrichting met een opslagvoorziening voor wisseltanks voor heftrucks. Deze opslag van wisseltanks met propaan dient te voldoen aan de PGS 15. Het voornoemde, bij ambtshalve wijziging aan de revisievergunning verbonden, voorschrift is ook hierop van toepassing.

### **3.12.3 Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen**

De inrichting van HPDE valt onder de reikwijdte van het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) vanwege de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage in een hoeveelheid van meer dan 10 ton per opslagplaats.

Het BEVI koppelt de Wm en de Wet op de Ruimtelijke Ordening (WRO). De toegestane grenswaarde voor het plaatsgebonden risico ter plaatse van een (geprojecteerd) kwetsbaar object is  $10^{-6}$  per jaar. Dit is eveneens de richtwaarde voor een (geprojecteerd) beperkt kwetsbaar object. Door de koppeling met de WRO dienen bestemmingsplannen, voor zover dat nodig mocht zijn, hierop aangepast.

De uitvoering heeft in gezamenlijkheid met de Regionale brandweer Groningen en de afdeling RO van de gemeente Appingedam plaatsgevonden.

#### *Plaatsgebonden risico ( $10^{-6}$ contour)*

Gelet op de opgeslagen stoffen hebben wij een berekening uitgevoerd. Reden hiervoor is dat de toe te passen tabellen uit de Regeling Externe Veiligheid Inrichtingen (REVI) conservatief zijn opgesteld. Uit de berekening volgt dat er, conform de systematiek van PGS3 (voorheen CPR 18) en onder de in voorschrift 5.3.2 opgenomen restricties met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen, geen scenario's aanwezig zijn. Daardoor zijn de  $10^{-6}$ -contour en het invloedgebied beide 0 meter.

In gezamenlijkheid hebben wij vastgesteld dat de  $10^{-6}$ -contour voor de inrichting van HPDE 0 meter bedraagt. Er wordt voldaan aan de grenswaarde respectievelijk de richtwaarde van het BEVI.

#### *Groepsrisico (GR)*

Er is geen extern scenario van toepassing op HPDE, derhalve is er geen invloedgebied. In onderhavige situatie is daarom geen nadere verantwoording van het groepsrisico noodzakelijk.

### **3.13 Energie**

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie; wij hebben deze doelstelling overgenomen. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormen de meerjarenafspraken over verbetering van de energie-efficiency en het convenant Benchmarking. Naast deze instrumenten geeft de Wm-vergunning ons de mogelijkheid om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven.

HPDE wordt tot de energie-intensieve industrie gerekend. Daaronder vallen alle bedrijven met een energiegebruik van 0,5 PJ of meer. De doelstellingen voor deze bedrijven zijn uitgewerkt in het convenant Benchmarking. De aanvrager heeft dit convenant op 8 december 1999 ondertekend.

Wij zijn van mening dat een energie-intensief bedrijf de energie zuinig gebruikt, als het aantoonbaar qua energie-efficiency tot de wereldtop te behoren, of als het bezig is maatregelen te nemen om zo snel mogelijk tot de wereldtop te gaan behoren. Het bedrijf heeft zijn inspanningen in het kader van het convenant voor de periode 2000 - 2012 vastgelegd in een Energie-efficiency Plan (EEP), dat op 11 februari 2003 aan ons is aangeboden. Wij zijn van mening dat het bedrijf hiermee voldoende inspanningen levert in verband met energiebesparing en achten het daarom niet noodzakelijk hiertoe aanvullende of gewijzigde voorschriften op te leggen. Het aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschrift met betrekking tot de beëindiging van deelname aan het voornoemde convenant blijft onveranderd van kracht (zie voorschrift 10.1.1).

### **3.14 Grondstoffen- en waterverbruik**

Het beleid van de overheid richt zich op een zuinig gebruik van primaire grondstoffen en de toepassing van milieuvriendelijke grond- en hulpstoffen alsook zuinig gebruik van water.

De aard van de activiteiten waarvoor thans de veranderingsvergunning wordt aangevraagd alsmede de bij ons bekend zijnde gegevens omtrent de binnen de inrichting toegepaste grond- en hulpstoffen geven ons geen aanleiding om hiervoor voorschriften op te leggen aan HPDE.

### **3.15 Verkeer en vervoer**

Naar aanleiding van voorschrift 11.1 van de vigerende revisievergunning heeft HPDE in 2005 een onderzoek gedaan naar de reductie van verkeersbewegingen door personenvervoer in 2005. Het onderzoek betrof een onder het personeel van HPDE gehouden enquête met betrekking tot woon-werkverkeer. De basis van de resultaten van dit onderzoek is geconcludeerd dat het invoeren van een fiets-privéplan een goede optie is voor het reduceren van het autogebruik. Voorschrift 11.1 van de vigerende revisievergunning komt daarmee te vervallen.

Door HPDE is onderzoek gedaan naar mogelijkheden voor reductie van het brandstofverbruik voor transport van goederen. Dit heeft geresulteerd in een aanvoer van pigmentslurries per schip. Voor beoogde toepassing van verlengde opleggers voor transport van gereed product is door de lokale overheid geen toestemming verleend.

Gezien de aard van de wijzigingen waarvoor thans vergunning wordt gevraagd, achten wij het niet noodzakelijk opnieuw voorschriften met betrekking tot het aspect verkeer en vervoer aan HPDE op te leggen.

### **3.16 Installaties**

#### **3.16.1 Transformatoren**

De aanvraag voor de veranderingsvergunning heeft ondermeer betrekking op de uitbreiding van de inrichting met een transformatorruimte. Aan de veranderingsvergunning hebben voorschriften verbonden met betrekking tot de uitvoering van transformatoren en de ruimte waarin deze staan opgesteld (voorschriften 5.6.1 tot en met 5.6.5).

### **3.17 Overige aspecten**

#### **3.17.1 Strijd met algemene regels en andere wetten**

Overeenkomstig artikel 8.9 van de Wm ontstaat er door het van kracht worden van deze vergunning geen strijd met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wm, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, 2e lid, genoemde wetten.

#### **3.17.2 Integrale afweging**

Het bevoegd gezag moet alle aspecten van de milieugevolgen, voor zover ze elkaar beïnvloeden, tegen elkaar afwegen. Hiermee wordt voorkomen, dat maatregelen ten behoeve van het ene milieucompartment negatieve gevolgen heeft voor een ander compartiment. Bij deze vergunning vindt geen relevante onderlinge beïnvloeding plaats. Een nadere afweging is daarom niet nodig.

#### **3.17.3 Milieujaarsverslag**

Op de activiteiten van deze inrichting is hoofdstuk 12 van de Wet milieubeheer rechtstreeks van toepassing. Overeenkomstig dit hoofdstuk dient de vergunninghouder jaarlijks een milieujaarsverslag te overleggen. Het milieujaarsverslag dient te voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in het Besluit milieuverslaglegging.

#### **3.17.4 Maatregelen in bijzondere omstandigheden**

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten voor het milieu zijn ontstaan danwel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing. Dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken en onmiddellijk de nodige maatregelen te nemen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. In de Wet is aangegeven welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd. Ongewone voorvallen moeten bij de provincie Groningen worden gemeld via het algemene telefoonnummer 06-53977863.

## **4. CONCLUSIE**

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde veranderingsvergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend.

## **5. BESLUIT**

### **5.1 Ambtshalve wijziging**

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij de bij besluit van 23 maart 2004 (nr. 2004-9493/13, MV) aan Heinz Paperboard De Eendracht B.V. verleende revisievergunning ambtshalve te wijzigen, waarbij de aan de vergunning verbonden voorschriften worden vervangen door de bijgevoegde voorschriften.

Ingevolge artikel 8.16, onder c, van de Wet milieubeheer besluiten wij dat de voorschriften 9.1.3, 9.1.4 en 9.1.5 van kracht blijven nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan.

### **5.2 Veranderingsvergunning**

Met inachtneming van het bepaalde in de Wet milieubeheer, het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen en gelet op het advies van de Regionale brandweer Groningen en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij aan Heinz Paperboard De Eendracht B.V. de gevraagde vergunning voor het veranderen van de inrichting te verlenen, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.



Voor de veranderingen waarvoor thans vergunning wordt gevraagd zijn de volgende bijgevoegde voorschriften van toepassing:

- hoofdstuk 1 Algemeen: voorschriften 1.1.1 tot en met 1.5.1;
- hoofdstuk 3 Geluid en trillingen: voorschriften 3.1.1 tot en met 3.2.3;
- hoofdstuk 4 Toestellen en installaties: voorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.2.1, 4.2.2 en 4.6.1 tot en met 4.6.5;
- hoofdstuk 5 Opslag en verlading gevaarlijke stoffen: voorschrift 5.1.1, 5.1.2, 5.3.1 tot en met 5.3.3;
- hoofdstuk 6 Veiligheid: voorschriften 6.1.1 tot en met 6.1.5 en 6.2.1 tot en met 6.2.2;
- hoofdstuk 9 Bodem: voorschriften 9.1.1 en 9.1.3 tot en met 9.2.2.

De binnen de inrichting van HPDE opslagen gevaarlijke stoffen (in hoeveelheden meer dan 10 ton) hebben in het kader van het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen, met inachtneming van de aan deze vergunning verbonden voorschriften, geen  $10^{-6}$ -contour of invloedgebied.

### **5.3 Verhouding aanvraag-vergunning**

De gehele aanvraag maakt deel uit van de vergunning, met uitzondering van bijlage 2, 3, 4 en 5. Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

### **5.4 Ondertekening en verzending**

Gedeputeerde Staten van Groningen,

, voorzitter.

, secretaris.

Verzonden:

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- Heintel Paperboard De Eendracht B.V., Postbus 5, 9900 AA Appingedam;
- Het College van Burgemeester en Wethouders van Appingedam, Postbus 15, 9900 AA Appingedam;
- VROM-inspectie regio Noord, Postbus 30020, 9700 RM Groningen;
- Het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam;
- Het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen.
- De commandant van de Regionale brandweer Groningen, Postbus 584, 9700 AN Groningen.

## VOORSCHRIFTEN

### INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>ALGEMEEN</b> .....	<b>20</b>
1.1	Gedragsvoorschriften .....	20
1.2	Terreinen en wegen .....	20
1.3	Communicatie .....	20
1.4	Registraties .....	20
1.5	(Onderhouds)werkzaamheden .....	21
<b>2</b>	<b>LUCHT</b> .....	<b>21</b>
2.1	Emissie geur .....	21
2.2	Emissie stof .....	21
<b>3</b>	<b>GELUID EN TRILLINGEN</b> .....	<b>21</b>
3.1	Geluid .....	21
3.2	Trillingen .....	22
<b>4</b>	<b>TOESTELLEN EN INSTALLATIES</b> .....	<b>23</b>
4.1	Elektrische installaties .....	23
4.2	Bliksemafleiding en statische elektriciteit .....	23
4.3	Noodstroom .....	23
4.4	Procesinstallaties .....	24
4.5	Stookinstallaties .....	24
4.6	Transformatoren .....	24
<b>5</b>	<b>OPSLAG EN VERLADING GEVAARLIJKE STOFFEN</b> .....	<b>25</b>
5.1	Opslag en aflevering van dieselolie .....	25
5.2	Opslag en verlading chemicaliën in bovengrondse tanks .....	25
5.3	Afsluiters in leidingen voor transport van gevaarlijke stoffen .....	27
5.4	Opslag gevaarlijke stoffen in emballage .....	27
5.5	Gasflessen .....	28
<b>6</b>	<b>VEILIGHEID</b> .....	<b>28</b>
6.1	Brandbestrijding .....	28
6.2	Bedrijfsnoodplan .....	29
6.3	Voorzieningen ten behoeve van stroomuitval .....	29
<b>7</b>	<b>WERKPLAATS</b> .....	<b>29</b>
<b>8</b>	<b>AFVAL</b> .....	<b>29</b>
8.1	Algemeen .....	29
8.2	Afvalwater .....	29
8.3	Preventie van afval .....	30
<b>9</b>	<b>BODEM</b> .....	<b>30</b>
9.1	Bodemonderzoek en -sanering .....	30
9.2	Bodembeschermende voorzieningen .....	31
<b>10</b>	<b>ENERGIE</b> .....	<b>31</b>
<b>BIJLAGE 1 :</b>	<b>BEGRIPPEN</b> .....	<b>32</b>
<b>BIJLAGE 2 :</b>	<b>LIGGING REFERENTIEPUNTEN GELUID</b> .....	<b>35</b>

# **1 ALGEMEEN**

## **1.1 Gedragsvoorschriften**

### **1.1.1**

De inrichting moet schoon en zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

### **1.1.2**

De vergunninghoudster draagt er zorg voor dat bij de bedrijfsvoering, bij bouw- sloop- en onderhoudsactiviteiten en bij de aanschaf van productiemiddelen de gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt. Dit houdt tevens in dat:

- a Zo efficiënt mogelijk wordt omgegaan met energie, grond- en hulpstoffen;
- b Het ontstaan van afvalstoffen zoveel als redelijkerwijs mogelijk wordt voorkomen;
- c Het verkeer van en naar de inrichting en de hierdoor veroorzaakte overlast zoveel mogelijk wordt beperkt.

### **1.1.3**

Vergunninghoudster dient te beschikken over een inspectie- en onderhoudssysteem dat de gehele inrichting omvat en dat periodiek onderhoud en controle van installaties en voorzieningen ter beperking van de milieubelasting en veiligheidsvoorzieningen met afdoende frequentie en diepgang waarborgt. Het inspectie- en onderhoudssysteem dient ten minste te omvatten:

- a De voorzieningen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- b De wijze waarop en de frequentie waarmee inspectie en onderhoud plaatsvindt;
- c De wijze waarop registraties en interne rapportages plaatsvinden.

## **1.2 Terreinen en wegen**

### **1.2.1**

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dienen ten minste te zijn aangegeven:

- a Alle gebouwen en installaties met hun functies;
- b Alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid;
- c De voorzieningen voor bestrijding van brand.

### **1.2.2**

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning welke zich op een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

### **1.2.3**

Het terrein mag, afgezien van de doorgangen voor aan- en afvoer waar toezicht op wordt gehouden, niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn, bestaande uit een hekwerk van ten minste 2 meter hoogte, danwel een watergang van ten minste 1 meter diep en 3 meter breed.

## **1.3 Communicatie**

### **1.3.1**

Het personeel moet op de hoogte zijn van het gestelde in de aan deze vergunning verbonden voorschriften, voor zover de voorschriften betrekking hebben op de eigen werkzaamheden; dit geldt tevens voor personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

### **1.3.2**

Wijzigingen in de eigendomssituatie of de organisatiestructuur, moeten aan het bevoegd gezag ter kennis worden gebracht.

## **1.4 Registraties**

### **1.4.1**

Binnen de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- a De schriftelijke instructies voor het personeel;
- b De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
- c Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- d Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- e Registratie van het energie- en waterverbruik;
- f Het bedrijfsnoodplan;
- g Registratie van emissies;
- h Metingen en storingen nageschakelde technieken;
- i De jaarlijkse voortgangsrapportage van de uitvoering van het energiebesparingsplan;
- j Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- k Een afschrift van de vigerende milieuvergunningen met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- l Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

#### 1.4.2

De in voorschrift 1.4.1 genoemde gegevens moeten ten minste 5 jaar binnen de inrichting worden bewaard.

### 1.5 (Onderhouds)werkzaamheden

#### 1.5.1

Van het verrichten van voorgenomen (onderhouds)werkzaamheden die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moet vooraf melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen omtrent de wijze van het uitvoeren van deze werkzaamheden

## 2 LUCHT

### 2.1 Emissie geur

#### 2.1.1

Afvoer van slib afkomstig van de waterzuivering moet dusdanig geschieden dat de duur dat het slib binnen de inrichting wordt opgeslagen zo kort mogelijk is. Hiertoe moet het first in-first out principe worden toegepast.

### 2.2 Emissie stof

De emissieconcentratie voor stof voor emissiepunten die zijn voorzien van een filtrerende afscheider mag, bij een emissievracht van 0,2 kg per uur of meer, niet meer bedragen dan  $5 \text{ mg/m}_0^3$ .

## 3 GELUID EN TRILLINGEN

### 3.1 Geluid

#### 3.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A), veroorzaakt door de inrichting, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

referentiepunt	dagperiode (07.00-19.00 uur)	avondperiode (19.00-23.00 uur)	nachtperiode (23.00-07.00 uur)
1	55	52	50
2	50	47	45
3	51	48	46
13	50	47	45
5	50	47	45

#### 3.1.2

Het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) in dB(A), veroorzaakt door geluidpieken afkomstig van de inrichting, mag, gemeten in meterstand "fast" en gecorrigeerd voor de meteorocorrectieterm  $C_m$ , de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

referentiepunt	dagperiode (07.00-19.00 uur)	avondperiode (19.00-23.00 uur)	nachtperiode (23.00-07.00 uur)
1	70	65	60
2	65	64	60
3	66	66	61
13	65	65	60
5	65	60	55

### 3.1.3

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A), veroorzaakt door de inrichting, mag tijdens de regelmatige afwijkingen van de RBS op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

referentiepunt	dagperiode (07.00-19.00 uur)	avondperiode (19.00-23.00 uur)	nachtperiode (23.00-07.00 uur)
1	55	52	50
2	50	47	45
3	51	51	49
13	50	50	48
5	52	56	53

### 3.1.4

De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. De beoordelingshoogte op de referentiepunten bedraagt 5 meter boven het maaiveld. De referentiepunten staan aangegeven in de figuren 4 en 12 van het akoestisch bij de aanvraag (rapport 6021126.R03 d.d. 13 december 2005). Een nadere aanduiding van deze punten volgt hieronder:

referentiepunt	ligging	coördinaten (x,y)
1	Woldweg ter hoogte van de noordgevel oudpapier-loods (gebouw 20)	253.007 , 592.969
2	parkeervak aan de Berg. Klauckelaan nabij de hoek met de Woldweg	253.137 , 593.236
3	Derk Boeremastraat ten zuidoosten van huisnummer 1	252.849 , 593.387
13	woning Derk Boeremastraat 1	252.844 , 593.399
5	Olingermeeden op de weg, halverwege kruising Leliesingel	252.627 , 593.179

De ligging van de referentiepunten is weergegeven op bijlage 2 bij deze beschikking.

### 3.1.5

Het opstarten van een ketel dient, voor zover dit plaatsvindt tussen 19.00 en 07.00 uur, ten minste 1 uur van tevoren te worden gemeld aan GS.

### 3.1.6

Een storing aan de uitlaatgassenketel (K12) waardoor de directe uitlaat van de gasturbine langdurig in werking zal treden dient, voor zover dit (tevens) tussen 19.00 en 07.00 uur plaatsvindt, bij aanvang van de storing aan GS te worden gemeld.

### 3.1.7

In de periode tussen 23.00 en 07.00 uur mag ten noorden en oosten van de gebouwen 7, 3 en 4 geen gebruik worden gemaakt van vorkheftrucks.

### 3.1.8

Uiterlijk op 1 april 2007 dient aan het bevoegd gezag een rapport te worden overlegd, waarin door middel van metingen en berekeningen wordt aangetoond dat aan de normen van voorschrift 3.1.1 tot en met 3.1.3. van deze paragraaf wordt voldaan.

## 3.2 Trillingen

### 3.2.1

Trillingen veroorzaakt door de inrichting dienen in de trillingsgevoelige ruimte(n) van woningen van derden te voldoen aan één van de volgende twee voorwaarden:

- de waarde voor de maximale trillingsterkte ( $V_{max}$ ) dient kleiner te zijn dan de waarde A1 van onderstaande tabel, of
- de waarde voor de maximale trillingssterkte ( $V_{max}$ ) dient kleiner te zijn dan de waarde A2 van de onderstaande tabel en de trillingsterkte over de beoordelingsperiode ( $V_{per}$ ) dient kleiner te zijn dan A3 van de onderstaande tabel.

TRILLINGSTERKTE	Dag en avond (07.00-23.00 uur)			Nacht (23.00-07.00 uur)			
	A1	A2		A3	A1	A2	A3
		dag	avond				
Woningen buiten het industrieterrein	0,15	2,5	1,5	0,07	0,1	0,2	0,05
Woningen op het industrieterrein	0,2	4	2	0,1	0,15	0,3	0,07

### 3.2.2

De bepaling en beoordeling van de trillingssterkte als bedoeld in voorschrift 3.2.1 en de toetsing aan de waarden A1 tot en met A3 moeten plaatsvinden overeenkomstig richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" (1993) van de Stichting Bouwresearch.

### 3.2.3

Het trillingsvoorschrift geldt niet ten aanzien van woningen, indien de gebruiker van deze woningen aan degene die de inrichting drijft geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van trillingsmetingen.

## 4 TOESTELLEN EN INSTALLATIES

### 4.1 Elektrische installaties

#### 4.1.1

De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

#### 4.1.2

De elektrische installatie in de inrichting mag geen storing in de radio- en/of televisie-ontvangst als ook in het telecommunicatieverkeer veroorzaken.

#### 4.1.3

De gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar moet voldoen aan de gevarenzone-indeling NEN-EN-IEC 60079-10 en NPR 7910-1.

#### 4.1.4

Informatie met betrekking tot de gevarenzone-indeling en de daarbij behorende beschermingswijze(n) moeten zijn gedocumenteerd. Deze documentatie moet voldoende gegevens bevatten om onderhoud uit te kunnen voeren en altijd bijgewerkt en beschikbaar zijn.

#### 4.1.5

Het ontwerp en de installatie van de elektrische installatie en de keuze elektrisch materieel in daartoe aangewezen gevarenzones met betrekking tot gasontploffingsgevaar moeten voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-14 en NPR 7910-1. Voordat een nieuwe installatie in gebruik wordt gesteld moet deze worden onderworpen aan een eerste inspectie NEN-EN-IEC 60079-17.

### 4.2 Bliksemafleiding en statische elektriciteit

#### 4.2.1

De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.

#### 4.2.2

Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten.

### 4.3 Noodstroom

#### 4.3.1

In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodenergievoorziening zijn gewaarborgd.

#### 4.3.2

Op de noodenergievoorziening als bedoeld in voorschrift 4.3.1 moeten ten minste zijn aangesloten de:

- a Belangrijke alarmeringen en voorzieningen voor telecommunicatie;
- b Sprinkler-/bluswaterpompen;
- c Noodverlichting.

#### **4.4 Procesinstallaties**

##### **4.4.1**

Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

##### **4.4.2**

Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten, voor zover deze zijn gebruikt voor opslag en transport van gevaarlijke stoffen, zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.

##### **4.4.3**

De installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

#### **4.5 Stookinstallaties**

##### **4.5.1**

De gasinstallaties, inclusief de daarbij behorende beveiligingsapparatuur, moeten voldoen aan NEN 2078, en/of de VISA-voorschriften voor stookinstallaties voor zover deze van toepassing zijn en zoals deze op datum van de vergunningverlening van kracht waren. De branderinstallaties moeten om de 2 jaar aan de hand van de VISA-voorschriften op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe bevoegde deskundige. Over de verrichte controles en het uitgevoerde onderhoud moet melding worden gedaan in een logboek.

##### **4.5.2**

De aardgasleidingen met daarin opgenomen appendages en apparatuur vanaf de uitlaatzijde van het gasontvangstation tot en met de gasverbruiktoestellen, met uitzondering van de gasleidingsinstallaties waarop de N.V. Nederlandse Gasunie de norm NEN 1078 (uitgave 1976) van toepassing heeft verklaard, moeten voldoen aan en worden onderhouden volgens de "Voorschriften voor gasleidinginstallaties" (uitgave 1988) van de N.V. Nederlandse Gasunie.

##### **4.5.3**

In het ketelhuis en de overige ruimten waar stookinstallaties zijn opgesteld mogen geen voorwerpen of stoffen zijn opgeslagen die het brand- en/of explosiegevaar kunnen veroorzaken.

#### **4.6 Transformatoren**

##### **4.6.1**

Oliege vulde transformatoren moeten deugdelijk zijn beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.

##### **4.6.2**

Bouwkundige scheidingsconstructies (wanden, vloer en afdekking) van een transformatorruimte moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069.

##### **4.6.3**

In transformatorruimtes aangebrachte deuren moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069 en dienen behoudens het onmiddellijk doorlaten van een daartoe door het bevoegd gezag bevoegd te achten deskundige, met slot en sleutel gesloten worden gehouden.

##### **4.6.4**

Een transformatorruimte moet zijn voorzien van een doelmatige ventilatie.

##### **4.6.5**

De transformatoren, inclusief de daarbij behorende apparatuur, moeten voldoen aan de eisen gesteld door het elektriciteit leverend bedrijf.



## **5 OPSLAG EN VERLADING GEVAARLIJKE STOFFEN**

### **5.1 Opslag en aflevering van dieselolie**

#### **5.1.1**

De bovengrondse opslag van dieselolie dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit hoofdstuk 4 van de richtlijn PGS 30 'Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties' van het Ministerie van VROM:

- 4.1.1, 4.1.2.1 en 4.1.3 t/m 4.1.6;
- 4.2.1 t/m 4.2.8 en 4.2.11 t/m 4.2.13;
- 4.3.1 t/m 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12;
- 4.4.1 t/m 4.4.8;
- 4.5.2 t/m 4.5.4 en 4.5.7 t/m 4.5.11;
- 4.6.1 t/m 4.6.7.

#### **5.1.2**

De aflevering van dieselolie dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 28 'Vloeibare aardolieproducten: afleverinstallaties en ondergrondse opslag' van het Ministerie van VROM:

- 5.4.2;
- 5.8 t/m 5.15;
- 6.1.2, 6.5 en 6.6;
- 9.9.

### **5.2 Opslag en verlading chemicaliën in bovengrondse tanks**

#### **5.2.1**

Alle onderdelen van een tankinstallatie (tank, leidingen, toebehoren, enzovoort), de ondersteunende constructie en de vloeistofdichte bak waarin deze is geplaatst, moeten bestand zijn tegen de inwerking van de gevaarlijke stoffen.

#### **5.2.2**

Een tank moet zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt welke stof daarin is opgeslagen.

#### **5.2.3**

Een tank moet zijn voorzien van:

- een vulleiding;
- een ontluichtingsleiding;
- een overloopleiding;
- een afnameleiding;
- een vloeistofstand-aanwijsinrichting.

#### **5.2.4**

Een ontluichtingsleiding en een overloopleiding van een tank mogen gecombineerd zijn uitgevoerd.

#### **5.2.5**

Een mangatdeksel mag slechts voor onderzoek-, onderhouds- of reparatiewerkzaamheden worden geopend. In dat geval mogen in de tank geen gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

#### **5.2.6**

Bij storing in de installatie moet de dosering van gevaarlijke stoffen uit de tank automatisch stoppen.

#### **5.2.7**

Een tank moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak. De opnamecapaciteit van de vloeistofdichte bak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de tank of bij meerdere tanks in een bak de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks. De bak moet voldoende mechanische sterkte bezitten om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van lekkage optredende vloeistofdruk.

#### **5.2.8**

Boven een in de buitenlucht opgestelde bak moet een afdak aanwezig zijn dat de tank(s) beschermt tegen directe zonnestraling. Het afdak moet zo groot zijn, dat regenwater niet binnen de bak kan komen.

#### **5.2.9**

Tanks waarin stoffen zijn opgeslagen die met elkaar een chemische reactie kunnen vormen, mogen niet samen in één vloeistofdichte bak zijn opgesteld.

**5.2.10**

De uitmonding van een ontluuchtingsleiding van tanks waarin gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen die met elkaar een chemische reactie kunnen vormen, mogen niet zodanig zijn gesitueerd dat de uit deze ontluuchtingsleidingen ontwijkende dampen met elkaar kunnen reageren.

**5.2.11**

Alle leidingen en toebehoren moeten bestand zijn tegen de daarin optredende drukken.

**5.2.12**

Een ontluuchtingsleiding en een overloopleiding van een tank moeten elk ten minste dezelfde inwendige diameter hebben als de vulleiding.

**5.2.13**

Een overloopleiding van een tank mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluuchtingsleiding van een tank.

**5.2.14**

In de afnameleiding van een tank moet een doelmatige afsluiter aanwezig zijn. Deze afsluiter moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.

**5.2.15**

Een vloeistofstand-aanwijsinrichting van een tank moet gesloten zijn uitgevoerd.

**5.2.16**

Aan de onderzijde van een tank moet een doelmatige afsluiter aanwezig zijn voor het ledigen van de tank ten behoeve van reinigings-, herstel- of controlewerkzaamheden. De bedoelde afsluiter mag niet als spui-inrichting worden gebruikt.

**5.2.17**

Voor het opvangen van eventueel gemorste gevaarlijke stoffen moet rondom het vulpunt een doelmatige voorziening zijn aangebracht. Deze voorziening moet bestand zijn tegen de inwerking van de desbetreffende gevaarlijke stoffen. De gemorste gevaarlijke stoffen moeten worden geneutraliseerd met een hiertoe geschikt middel. Hiertoe moet voldoende neutraliserend middel binnen de inrichting aanwezig zijn.

**5.2.18**

Het vulpunt van een tank moet zodanig zijn geplaatst dat dit altijd gemakkelijk bereikbaar is voor de tankwagen. De chauffeur van de tankwagen moet een goed overzicht hebben van het vulpunt en de tankwagen.

**5.2.19**

De vulleiding van een tank moet zijn voorzien van een aansluitkoppeling voor de losslang. Direct achter de bedoelde aansluitkoppeling moet in de vulleiding een doelmatige afsluiter aanwezig zijn.

**5.2.20**

Bij het vulpunt moet een bordje zijn geplaatst met daarop een opschrift dat aangeeft voor welke gevaarlijke stof dit bestemd is.

**5.2.21**

De installatie moet zodanig zijn uitgevoerd met beveiligingen (zoals vlotter en hevelonderbrekers) dat er nooit continu een vloeistofstroom kan ontstaan door overloop uit een tank, een pompput of een opvangbak.

**5.2.22**

Voordat met het vullen van een tank wordt begonnen moet nauwkeurig worden vastgesteld hoeveel de tank bijgevuld kan worden.

**5.2.23**

Onmiddellijk nadat de gevaarlijke stoffen in de tank zijn gebracht moet, voordat de losslang wordt losgekoppeld, de afsluiter in de vulleiding worden gesloten.

**5.2.24**

Het vullen van een tank moet plaatsvinden met behulp van een hevelpomp of een elektrische vatenpomp. Het overgieten van gevaarlijke stoffen in een tank is verboden.

**5.2.25**

De losslang met de bijbehorende koppelingen moet deugdelijk zijn en geschikt zijn voor de te verladen producten. Zij moet een barstdruk hebben van ten minste viermaal de hoogst voorkomende werkdruk.

**5.2.26**

De losslang moet zodanig worden ondersteund, beschermd, bediend en opgeborgen dat beschadiging wordt voorkomen.

### **5.2.27**

Voordat met het lossen wordt begonnen moet de losslang op goede staat worden gecontroleerd. Beschadigde slangen moeten onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld. Een beschadigde losslang moet ter reparatie worden aangeboden aan de fabrikant.

### **5.2.28**

Een tank mag voor ten hoogste 90% met vloeistof zijn gevuld.

### **5.2.29**

Een tank moet eenmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig geheel worden geïnspecteerd, waarbij tevens de wanddikte moet worden gemeten. Na een inwendige inspectie moet door een beproeving worden aangetoond dat de installatie vloeistofdicht is.

### **5.2.30**

Alle onderdelen van een tankinstallatie, de ondersteunende constructie en de vloeistofdichte bak waarin de tank is geplaatst, moeten ten minste eenmaal per jaar uitwendig visueel worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid.

### **5.2.31**

Elke beproeving, controle, inwendige inspectie of meting en de resultaten hiervan moeten in het in voorschrift 1.4.1 bedoelde registratiesysteem worden opgenomen.

## **5.3 Afsluiters in leidingen voor transport van gevaarlijke stoffen**

### **5.3.1**

Afsluiters in leidingen voor transport van gevaarlijke stoffen

### **5.3.2**

Afsluiters die bij brand moeten blijven functioneren, moeten van een brandbestendige uitvoering zijn.

### **5.3.3**

Aan afsluiters die in een fail safe-stand moeten geraken, moet ter plaatse zijn te zien of zij zijn geopend of gesloten.

### **5.3.4**

Alle snelafsluiters moeten naast elektrische of pneumatische bediening ook (eventueel op een ander, nabijgelegen punt) met handkracht bedienbaar zijn.

### **5.3.5**

Alle snelafsluiters moeten fail-safe zijn uitgevoerd.

## **5.4 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage**

### **5.4.1**

De uitpandige opslagcontainers voor gevaarlijke stoffen dienen te voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" van het Ministerie van VROM:

- 3.1.1, 3.1.4, 3.1.5;
- 3.2.1.1, 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3 en 3.2.4.4;
- 3.3.1 en 3.3.3;
- 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5;
- 3.7.1;
- 3.9.1;
- 3.11.1, 3.11.2 en 3.11.4;
- 3.12.1;
- 3.13.1 en 3.13.2 t/m 3.13.3;
- 3.15.1 en 3.15.2;
- 3.16.1 en 3.16.2;
- 3.17.1;
- 3.18.1;
- 3.19.1;
- 3.23.1;
- 3.24.1;
- 3.25.1;
- 3.26.1;
- 3.27.1.

#### **5.4.2**

In de in voorschrift 5.3.1 bedoelde opslagcontainers voor gevaarlijke stoffen, dienen onverenigbare combinaties van stoffen van verschillende ADR-klassen, gecompartmenteerd te worden opgeslagen. De opslag van biociden met ADR-klasse 6 dient te worden beperkt tot één opslagcontainer en tot een maximum van 2.000 kg.

#### **5.4.3**

De in pandige opslagen voor chemicaliën in emballage dienen te voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" van het Ministerie van VROM:

- 3.1.1, 3.1.4, 3.1.5;
- 3.2.1.1, 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3 en 3.2.4.4;
- 3.3.1 en 3.3.3;
- 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5;
- 3.7.1;
- 3.9.1;
- 3.11.1, 3.11.2 en 3.11.4;
- 3.12.1;
- 3.13.1 en 3.13.2 t/m 3.13.3;
- 3.15.5, 3.15.1 en 3.15.2;
- 3.16.1 en 3.16.2;
- 3.17.1;
- 3.18.1;
- 3.19.1;
- 3.23.1;
- 3.24.1;
- 3.25.1;
- 3.26.1;
- 3.27.1.

#### **5.4.4**

Opslag van werkvoorraden chemicaliën in emballage dient te voldoen aan het gestelde in voorschrift 3.1.2 en 3.1.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" van het Ministerie van VROM.

### **5.5 Gasflessen**

#### **5.5.1**

De opslag van gasflessen dient te voldoen aan de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.17 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" van het Ministerie van VROM

## **6 VEILIGHEID**

### **6.1 Brandbestrijding**

#### **6.1.1**

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijding- en brandbeveiligingsystemen moeten steeds:

- a Voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b In goede staat van onderhoud verkeren;
- c Goed zichtbaar en bereikbaar zijn;
- d Als zodanig herkenbaar zijn.

#### **6.1.2**

Het onderhouden van draagbare blusmiddelen moet overeenkomstig NEN 2559 plaatsvinden. Een draagbaar toestel moet zijn voorzien van een keurmerk met rangnummer.

#### **6.1.3**

Slanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 deel 1 en moeten zijn voorzien van een afsluitbare straalpijp. De leiding voor de aanvoer van bluswater moet tegen bevroren zijn beschermd.

#### **6.1.4**

Het terrein en het wegstelsel 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

#### **6.1.5**

In de gehele inrichting mag niet worden gerookt behalve op die plaatsen en in die gebouwen waar vanwege vergunninghoudster nadrukkelijk de toestemming tot roken is aangegeven. Het rookverbod moet duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform NEN 3011.

## **6.2 Bedrijfsnoodplan**

### **6.2.1**

Er dient een actueel bedrijfsnoodplan aanwezig te zijn. Het bedrijfsnoodplan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:

- a Een beschrijving van de denkbare (categorieën van) incidenten;
- b De bedrijfsnood-organisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen, coördinatiecentra, waarschuwings- en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen, medische noodvoorzieningen;
- c Fasering van beheersing en bestrijding van de beschouwde incidenten, meldingsprocedures 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.

Het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampenbestrijdingsplannen.

### **6.2.2**

Minimaal éénmaal per jaar dient met het bedrijfsnoodplan te worden geoefend om te kunnen vaststellen of het plan adequaat is en voldoende functioneert of moet worden bijgesteld.

## **6.3 Voorzieningen ten behoeve van stroomuitval**

### **6.3.1**

In het productieproces moeten waar nodig dusdanige voorzieningen zijn getroffen, dat bij stroomuitval het proces zodanig wordt afgebroken dat hierbij geen ontoelaatbare gevolgen voor het milieu en/of de omgeving ontstaan.

## **7 WERKPLAATS**

### **7.1**

In de vloer van een werkplaats waar minerale olie wordt gebruikt, is geen schrobput aanwezig die in verbinding staat met een riolering.

### **7.2**

Laswerkzaamheden mogen niet in de nabijheid van brandgevaarlijke stoffen of materialen worden verricht.

## **8 AFVAL**

### **8.1 Algemeen**

#### **8.1.1**

Op het terrein van de inrichting mogen geen afvalstoffen worden gestort, begraven of permanent worden opgeslagen. In de inrichting mogen geen afvalstoffen worden verbrand.

#### **8.1.2**

De afvalstoffen die vrijkomen bij het bedrijfsproces dienen in ieder geval in de volgende fracties gescheiden te worden ingezameld (binnen de inrichting) en gescheiden te worden aangeboden aan de inzamelaar c.q. verwerker.

- a Gevaarlijk afval, naar soort/categorie;
- b Afgewerkte olie;
- c Primair slib van de waterzuivering;
- d Asbest;
- e Glas;
- f Kunststof;
- g Metaal;
- h Hout;
- i Wit- en bruingoed.

### **8.2 Afvalwater**

#### **8.2.1**

De in het openbaar riool te brengen afvalwaterstromen mogen uitsluitend bestaan uit:

- a Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- b Koelwater van de teerdispergator;
- c Regeneratiewater van de ionenwisselaars en ontharders;
- d Stoomketelspui;
- e Bedrijfsafvalwater afkomstig van het laboratorium;
- f Afvalwater afkomstig van de was- en tankplaats voor heftrucks.

### 8.2.2

Bedrijfsafvalwater dat:

- a Grove of snel bezinkende bedrijfsafvalstoffen bevat;
  - b Bedrijfsafvalstoffen bevat die door versnijdende of vernalende apparatuur zijn versneden of vernalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terecht komen;
  - c Een gevaarlijke afvalstof is of bevat, waarvan kan worden voorkomen dat deze in de riolering terecht komt, of
  - d Stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt,
- wordt niet in het openbaar riool gebracht.

### 8.2.3

Het afvalwater mag uitsluitend in het openbaar riool worden gebracht, indien door samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a De doelmatige werking van het openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
- b De verwerking van slib, verwijderd uit het openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd.

## 8.3 Preventie van afval

### 8.3.1

Binnen de inrichting dient het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te worden beperkt door:

- a Efficiënt grondstofverbruik, alternatieve grondstoffen die minder nadelige gevolgen hebben voor het milieu, moeten zoveel mogelijk worden toegepast;
- b Hergebruik en recycling;
- c Een optimaal gebruik van de interne verzamel- en opbulksystemen;
- d Ontwikkeling- en inschakeling van betere processen of producten en good-housekeeping.

### 8.3.2

De kosten die gepaard gaan met de afgevoerde afvalstoffen en afgevoerd afvalwater vanuit de inrichting moeten zo volledig mogelijk, per afvalstroom op jaarbasis worden vastgesteld. Hierbij moeten (voor zover van toepassing) zoveel mogelijk de kosten van aanschaf van de grondstoffen, bewerkingen, transport, verlies van toegevoegde waarde en afvoer (positief danwel negatief) worden betrokken.

Deze kosten moeten ten minste worden bepaald voor de volgende afvalstromen:

- a Grove rejects;
- b Coatingslib;
- c Metaalafval;
- d Slib van de voorbezinking van de waterzuivering;
- e Slib van de bedrijfswaterbereiding;
- f Gevaarlijk afval;
- g Procesonafhankelijk bedrijfsafval (niet gevaarlijk) verdeeld naar de categorieën kunststof, ferrometaal, non-ferrometaal, hout en overige;
- h Geloosd water naar herkomst (grondwater/leidingwater).

## 9 BODEM

### 9.1 Bodemonderzoek en -sanering

#### 9.1.1

De resultaten van het in 1996 uitgevoerde bodemonderzoek (rapport d.d. 19 december 1996 met kenmerk 10289-61357) en het bij de aanvraag gevoegde bodemonderzoek (rapport d.d. 13 maart 2006 met kenmerk 16546-161555) gelden als nulsituatie voor de bodemkwaliteit.

#### 9.1.2

Ten aanzien van de op de locatie aanwezige bodemverontreiniging dient vergunninghouder vóór 1 januari 2007 een gefaseerd bodemsaneringsplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen.

### **9.1.3**

Bij beëindiging van (een deel van) de bedrijfsactiviteiten waarbij potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de inrichting op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) binnen vier weken na beëindiging een eindsituatie-onderzoek worden uitgevoerd. Het eindsituatieonderzoek moet ten minste voldoen aan NEN 5740.

### **9.1.4**

Het eindsituatieonderzoek moet worden verricht op de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatie-bodemonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie-bodemonderzoek.

### **9.1.5**

De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen vier maanden na uitvoering van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

## **9.2 Bodembeschermende voorzieningen**

### **9.2.1**

Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten vóór 1 januari 2007 dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn/worden getroffen dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A (een verwaarloosbaar risico, emissiescore 1).

### **9.2.2**

Als uitzondering op het gestelde in voorschrift 9.2.1 mag voor de ondergrondse bedrijfsriolering worden volstaan met een bodemrisicocategorie B (een aanvaardbaar risico, emissiescore 2).

## **10 ENERGIE**

### **10.1.1**

In geval van beëindiging van deelname aan het Convenant Benchmarking energie-efficiency dient vergunninghoudster hiervan onverwijld kennis te geven aan het bevoegd gezag.

## **BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN**

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

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel -voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

**BESTELADRESSEN:**

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- 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)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

**BEDRIJFSDUURCORRECTIE:**

Correctie als bedoeld in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01", zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

**BEVOEGD GEZAG:**

College van Gedeputeerde Staten van Groningen

**BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

**BRANDWERENDHEID:**

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

**BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN:**

De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

**BRL:**

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie



erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

#### EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

#### 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 bulkcontainers (IBC's).

#### GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, als aangewezen bij Algemene Maatregel van Bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

#### GELUIDNIVEAU IN DB(A):

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

#### GEVAARLIJKE STOFFEN:

Stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) als zodanig worden aangemerkt.

#### LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{Ar,LT}$ ):

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

#### MAXIMALE GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm  $C_m$ .

#### NEN:

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

#### NEN-EN:

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

#### NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht

#### NPR:

Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NNI).

#### NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

#### 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.

#### OPENBAAR RIOOL:

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

#### OPSLAGPLAATS:

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

**OPSLAGRUIMTE:**

Een gebouw of deel van een gebouw dat uitsluitend is bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen, chemische afvalstoffen of bestrijdingsmiddelen.

**REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:**

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

**VLOEISTOFDICHTTE VLOER:**

Vloeistofdichte vloer van bewezen kwaliteit inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde afvoer alsmede een adequaat inspectie- en onderhoudsprogramma.

**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 kan komen.

**VLOEISTOFKERENDE VLOER:**

Vloeistofkerende verharding (gesloten elementenverharding b.v. stelconplaten, tegels en klinkers) met 100 % opvang en/of gecontroleerde vloeistofdichte afvoer.

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

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

# BIJLAGE 2 : LIGGING REFERENTIEPUNTEN GELUID



Industrie Lawaai - IL, De Eendracht Karbo - De Eendracht Karbo te Appingedam - Kopie van Represenatieve bedrijfsstrate va C:\Geonoke\_DATA\_v5.1x\He lizeel Paper board De Eendracht22 maart 20