

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 september 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Georgia Pacific Nederland B.V. aan de Lange Linden 22 te Katwijk (gemeente Cuijk) om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor een inrichting bestemd voor de productie en opslag van hygiëneproducten en tafelpapieren.

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Beschikking

Georgia-Pacific Nederland BV
Postbus 90
5430 AB CUIJK

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

2757083

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 30 september 2010 hebben wij een aanvraag van Georgia Pacific Nederland BV (hierna te noemen GP) voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Lange Linden 22 en Korte Oijen 23 te Katwijk, kadastraal bekend gemeente Cuijk, sectie E, nummers 1168, 1169, 1292 en 1442.

De aanvraag voorziet op hoofdlijnen in:

- Ontvangst en opslag van oud papier (maximaal 130.000 ton/jaar);
- Productie van pulp en papier (65.000 ton/jaar) met oud papier, ontinkte pulp en cellulose;
- Verwerken van papier tot eindproducten (bedrukken, snijden, vouwen en verpakken);
- Op- en overslag van hygiëneproducten en tafelpapieren van derden;
- Het zuiveren van afvalwater;
- Opslag van gevaarlijke stoffen;
- Ondersteunende activiteiten.

Op grond van categorie 16.3b van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting. Tevens is categorie 28.7 van toepassing.

De vergunningaanvraag betreft het in werking hebben van een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort. Onder een gpbv-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn).

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag:

- GP heeft een revisievergunning uit 1999 en daarnaast is de vergunning diverse keren gewijzigd (zie 1.4). Een aantal vergunde en gemelde activiteiten is niet gerealiseerd. Er is daardoor een onoverzichtelijke vergunningsituatie ontstaan.
- GP heeft de wens om een vergunning op maat ter verkrijgen, waarin niet elke wijziging in de bedrijfsvoering leidt tot aanpassing van de vergunning.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen aan de Lange Linden 22 en Korte Oijen 23 op het industrieterrein Haven Cuijk. Het industrieterrein is gelegen aan de Maas en ten oosten van de rijksweg A73.

Aan de zuidzijde van het industrieterrein bevindt zich op een afstand van ongeveer 600 meter een woonwijk.

1.4 Huidige vergunningsituatie

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

- revisievergunning d.d. 11 mei 1999;
- veranderingsvergunning d.d. 11 maart 2003 voor uitbreiding van de inrichting met een opslaghal en een palletbrug;
- veranderingsvergunning d.d. 17 november 2005 voor het bleken van papier in het ontinktingsproces;
- veranderingsvergunning d.d. 10 februari 2006 voor beluchten van afvalwater voor een biologische oxidatie van sulfiden in het waterzuiveringsproces en het reinigen van het biogas dat vrijkomt bij de anaërobe zuivering binnen de inrichting;
- wijzigen voorschriften op verzoek d.d. 19 mei 2006;
- wijzigen voorschriften op verzoek d.d. 16 maart 2007;
- ambtshalve wijzigen van de voorschriften d.d. 14 september 2007.

Tevens hebben wij van de aanvraagster de volgende meldingen ex artikel 8.19 Wm ontvangen:

- melding d.d. 4 juli 2000 voor het plaatsen van een tijdelijke opslaghal;
- mededeling d.d. 4 februari 2003 voor aantal niet milieu relevante wijzigingen en aantal bouwkundige wijzigingen;
- melding 18 februari 2008 voor een wijziging in de opslag van ontinktingsresidu en gasflessen;
- melding d.d. 19 januari 2009 voor het plaatsen van een nieuwe transformator;
- melding d.d. 25 januari 2010 voor het plaatsen van een handbediende sprinkler bij de papiermachines.
- melding d.d. 21 juni 2010 voor het plaatsen van een warmtewisselaar;
- melding d.d. 30 augustus 2010 voor de luchtbehandelinginstallatie van verwerking 2 die is voorzien van koelunits.

Voor de inrichting zijn eerder de volgende vergunning verleend en melding ontvangen ingevolge de Waterwet voor het lozen van afvalwater op het riool:

- vergunning d.d. 10 juli 2002;
- melding d.d. 31 augustus 2005.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 30 september 2010 ontvangen en is op 20 oktober 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Cuijk;
- Het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas;
- VROM-Inspectie Regio Zuid.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 26 november 2010 in de gelegenheid gesteld om tot 1 februari 2011 de aanvraag aan te vullen. Op 28 januari 2011 hebben wij op verzoek van GP de gestelde termijn gewijzigd in 1 maart 2011. Deze gegevens hebben wij op 28 februari 2011 ontvangen.

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

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 92 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

Op 20 april 2011 hebben wij van de aanvraagster per e-mail een wijziging van de aanvraag ontvangen. De wijziging van de aanvraag betreft vervanging van bijlage 8 (opslag van gevaarlijke stoffen).

2.2 Adviezen

Op 29 maart 2011 hebben wij een advies van de gemeente Cuijk ontvangen. Het advies van de gemeente heeft betrekking op het zonebeheer. Het advies hebben wij betrokken in de onderhavige beschikking. Op 6 april 2011 hebben wij het advies van Waterschap Aa en Maas ontvangen. Wij hebben het advies overgenomen.

2.3 Coördinatie Wm-vergunning en Waterwet-vergunning

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. De Waterwet vervangt onder andere de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

De indirecte lozing van het afvalwater is niet Waterwet-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in een Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap Aa en Maas en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden. De vigerende Wvo-vergunning d.d. 10 juli 2002 maakt voor wat betreft indirecte lozingen van rechtswege deel uit van de vigerende Wm-vergunning.

3 Bekendmaking ontwerp-beschikking

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 29 april 2011. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis aan het Louis Jansenplein 1 te Cuijk, de openbare bibliotheek van de gemeente en in het Provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk van 3 mei 2011 tot en met 14 juni 2011.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door Georgia Pacific Nederland BV.

De zienswijze is, blijkens de poststempel op de envelop, op 14 juni 2011 per post bezorgd en niet later dan een week na afloop van de termijn ontvangen, namelijk op 15 juni 2011. De zienswijze is binnen de wettelijke termijn ingediend en kan in behandeling worden genomen.

4 Toetsingskaders

4.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

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

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;

- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten. De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en errata;
- PGS 29: Richtlijn voor bovengrondse opslag in verticale cilindrische tanks;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties;
- BREF Papier en pulp;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Monitoring;
- BREF Energie Efficiency.

Uit de aanvraag blijkt dat nog niet alle voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT worden toegepast. De volgende BBT moeten nog worden gerealiseerd:

- De opslag van gevaarlijke stoffen op de locatie Maashaven;
- De opslag van papierslib in containers aanpassen.

De voorzieningen voor de opslag van gevaarlijke stoffen en papierslib zullen in het jaar 2012 worden gerealiseerd. Door verlening van deze vergunning kan daarom worden bereikt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

4.2 Algemene maatregelen van bestuur

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's), waaronder het Activiteitenbesluit, worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. Het Activiteitenbesluit is niet van toepassing, omdat GP een IPPC-inrichting is.

De aangevraagde activiteiten vallen binnen de werkingsfeer van het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties Milieubeheer (Bems, voorheen Bees-B).

Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de voorschriften gesteld in dit besluit.

Met ingang van 1 november 2008 is het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit) in werking getreden. Er is voor een nieuwe afbakening gekozen tussen bouw- en milieuregelgeving. Wanneer er sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit ligt, dan is de Wet milieubeheer het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit ligt, dan is het Gebruiksbesluit het wettelijke kader;
- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Gebruiksbesluit het wettelijke kader.

In de onderhavige inrichting is er sprake van de opslag van (oud) papier, pallets en gevaarlijke stoffen. Op grond van tabel 2.1.8 van het Gebruiksbesluit is het Gebruiksbesluit het wettelijk kader voor de opslag van (oud) papier en pallets en de Wet milieubeheer voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Derhalve zijn er in deze vergunning wel brandveiligheidsvoorschriften opgenomen (zie hoofdstuk opslag).

4.3 Toekomstige ontwikkelingen

Met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen worden redelijkerwijs geen ontwikkelingen verwacht die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

4.4 Milieuzorg

Uit de aanvraag blijkt dat aanvraagster beschikt over een systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

5 Afvalwater

5.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Het afvalwater van GP wordt geloosd op de gemeentelijke riolering. Het niet-verontreinigde hemelwater van daken en terreinen wordt rechtstreeks geloosd op de haven. Voor het waterkwaliteitsbeheer van de haven is Rijkswaterstaat bevoegd gezag. Deze lozing blijft buiten beschouwing.

Het via de gemeentelijke riolering te lozen afvalwater wordt geloosd op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Land van Cuijk in Haps, in beheer bij waterschap Aa en Maas. Het effluent van de rwzi wordt geloosd via een afvoersloot en buffervijvers op de Laarakkerse Waterleiding, zijnde oppervlaktewateren waarvan het waterkwaliteitsbeheer berust bij waterschap Aa en Maas.

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

De aangevraagde activiteiten hebben tevens betrekking op een indirecte lozing van afvalwater die niet vergunningplichtig is op grond van de Waterwet. Dit betekent dat in de Wm- vergunning naast lozingseisen voor sulfaat, zuurgraad en temperatuur ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en de kwaliteit van het rioolslib, tevens voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van de rwzi en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop deze loost, opgenomen moeten worden.

De lozing zoals beschreven in de aanvraag is getoetst aan de wet- en regelgeving en aan het beleid. In deze paragraaf wordt een korte toelichting gegeven op de voor deze vergunning van toepassing zijnde wet- en regelgeving en beleidsuitgangspunten.

Op Europees niveau worden milieudoelen bepaald en vervolgens hoe deze dienen te worden bereikt.

Voor het milieucompartiment water is het doel vastgelegd in de Kaderrichtlijn Water (KRW) van 22 december 2000. Om het doel te bereiken dient de IPPC- richtlijn (Richtlijn 96/61/EG betreffende geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) te worden toegepast.

KRW

De KRW heeft als doel dat alle Europese wateren in het jaar 2015 een ‘goede toestand’ hebben bereikt. In deze richtlijn zijn waterkwaliteitsnormen opgenomen als ook een lijst van prioritaire stoffen.

IPPC

De IPPC-richtlijn heeft als doel verontreinigingen te voorkomen en te bestrijden bij zwaardere industriële activiteiten, beschreven in bijlage I van de richtlijn. Uitgangspunt is dat voor elk bedrijf de Best beschikbare techniek (BBT) moet worden toegepast. Deze technieken staan beschreven in, gezamenlijk door de lidstaten geschreven rapportages, genoemd BREF's.

Hoe binnen Nederland met de BREF's om te gaan staat beschreven in de aanwijzing BBT-documenten. Ook zijn in het besluit de documenten aangegeven die gebruikt kunnen worden bij bedrijven die niet onder de richtlijn vallen.

In Nederland heeft de wetgever expliciet uitgesproken dat bij vergunningverlening rekening gehouden moet worden met de artikelen 8.8 en 8.12 Wet milieubeheer en dat hierover duidelijke uitspraken gedaan dienen te worden. Dit houdt in dat:

- bij de vergunningverlening de gevolgen van de aangevraagde lozing voor het aquatisch milieu worden beoordeeld;
- de mogelijkheden tot bescherming van het aquatisch milieu worden afgewogen;
- aan de vergunning, in het belang van de bescherming van het aquatisch milieu, lozingsnormen worden verbonden;
- om sturing van het lozingsniveau mogelijk te maken evenals om informatie te verkrijgen op basis waarvan eventuele bijstelling van de lozingsnormen kan plaatsvinden worden tevens voorschriften opgenomen ten aanzien van meting, bemonstering, analyse en rapportage.

Aanvullend beleid voor het beheersgebied van waterschap Aa en Maas is door het dagelijks bestuur, op 10 januari 2007, vastgesteld. Het betreft de beleidsnotitie “Doelmatige werking zuiveringstechnische werken”.

In de beleidsnotitie "Doelmatige werking zuiveringstechnische werken" zijn toetsingscriteria vastgesteld waaraan een indirecte lozing wordt getoetst om te beoordelen of de lozing geen negatieve invloed op de werking van de zuiveringstechnische werken heeft.

5.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

De aanvraag voor de revisievergunning heeft betrekking op de lozing van de volgende (afval)waterstromen op het gemeentelijke vuilwaterriool:

1. Huishoudelijk en sanitair afvalwater en afvalwater van de ondersteunende diensten (ketelspui, water uit de ontharder en gaswasser, schrobwater, afvalwater van de kwaliteitsdienst);
2. Voorgezuiverd procesafvalwater uit de papierfabricage;
3. Was- en hemelwater van de wasplaats;
4. Verontreinigd hemelwater van de papierwerf (ca. 9.000 m²).

IPPC- richtlijn

De inrichting valt onder de IPPC- richtlijn. In bijlage 12 van de aanvraag is per van toepassing zijnde BREF gekeken of wordt voldaan aan de stand der techniek. Uit toetsing blijkt dat wordt voldaan aan de maatregelen voor het aquatisch milieu zoals die zijn opgenomen in de betreffende BREF's en dat dus wordt voldaan aan BBT.

Waterbezwaarlijkheid stoffen in het te lozen afvalwater

Alle stoffen die met het te lozen afvalwater worden geloosd zijn getoetst op waterbezwaarlijkheid. Voor het toetsen van betreffende stoffen op waterbezwaarlijkheid is uitgegaan van het CIW-rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water". Dit rapport beschrijft de algemene beoordelingsmethodiek (ABM) die de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten op grond van hun eigenschappen indeelt in categorieën. Deze categorieën geven de mate van inspanning aan, die wordt verlangd om de emissie naar water te saneren.

Uit de aanvraag blijkt in welke hoeveelheden de stoffen in het afvalwater geraken, welke saneringsinspanningen op grond van de ABM van toepassing zijn en welke saneringsmaatregelen zijn genomen. Er is voldaan aan de uitgangspunten van de ABM.

In geval van toepassing van nieuwe stoffen die in het afvalwater kunnen geraken moet de waterbezwaarlijkheid van de stof worden getoetst aan de hand van de ABM. In de voorschriften is hier rekening mee gehouden. Omdat het al dan niet nemen van good-house-keeping maatregelen in belangrijke mate de restlozing bepaalt, is in deze vergunning een middelvoorschrift opgenomen dat aansluit bij in de aanvraag vermelde maatregelen.

Overwegingen met betrekking tot chloride

In de vigerende vergunning (d.d. 10 juli 2002) is een onderzoeksverplichting opgenomen naar de mogelijkheden om de te lozen chloridevracht te verminderen. Vergund is een weekvracht van 5.040 kg. Deze vracht komt overeen met een jaarvracht van circa 262 ton.

Op basis van het voorgeschreven onderzoek is de nabeluchtingsstap in de afvalwaterzuiveringsinstallatie gerealiseerd. Deze stap heeft geleid tot een afname van de jaarvracht aan chloride tot 240 ton.

Gezien de getroffen maatregelen en het constante lozingspatroon verzoekt GP om de weekvracht voor chloride om te zetten in een te lozen jaarvracht van maximaal 240 ton.

Chloride is een stof die geen invloed heeft op de doelmatige werking van de rwzi. In het zuiveringsproces wordt geen chloride verwijderd. Vanuit waterkwaliteitsoogpunt is gekeken of de wijziging van de norm voor chloride negatieve effecten heeft. Rekeninghoudend met de afname van de te lozen hoeveelheid chloride en het constante lozingspatroon is er vanuit waterkwaliteitsoogpunt geen bezwaar om de weekvracht voor chloride om te zetten in een jaarvracht van 240 ton.

Overwegingen met betrekking tot sulfaat

GP verzoekt om de huidige norm voor sulfaat van maximaal 300 mg/l in enig volumeproportioneel etmaalmonster te wijzigen in een jaargemiddelde.

Sulfaat is een stof die geen invloed heeft op de doelmatige werking van de rwzi. In het zuiveringsproces wordt geen sulfaat verwijderd. Door de norm te veranderen in een jaargemiddelde kunnen er mogelijk hogere sulfaatconcentraties worden geloosd. Vanuit waterkwaliteitsoogpunt is dit niet bezwaarlijk.

Overwegingen met betrekking tot zware metalen

GP verzoekt om de genormeerde jaarvracht aan koper, zink, lood en nikkel te beperken tot koper en zink en de lozingsvracht te verruimen naar 150 kg/jaar. Lood en nikkel vormen nog geen 10 % van de te lozen jaarvracht aan zware metalen. De verruiming wordt gevraagd in verband met de toenemende productie en de inzet van meer oud papier. Door de toename van oud papier komen er meer zware metalen (koper en zink) vrij in het afvalwater. Sturing hierop is slechts beperkt mogelijk.

De jaarvracht aan zware metalen gaat met 35 kg toenemen. Omdat hier sprake is van een significante toename, is de aangevraagde lozing getoetst als zijnde een nieuwe lozing.

Zware metalen zijn niet van invloed op de doelmatige werking van de rwzi. In het influent van de rwzi zat in 2009 aan betreffende zware metalen zo'n 2.900 kg. In het effluent was dit 500 kg. Het effluent van de rwzi voldoet aan de oppervlaktewatervormen voor lood en nikkel. Voor koper en zink worden de oppervlaktewatervormen overschreden. Deze normen hebben betrekking op opgelost en niet opgeloste metalen. Indien rekening wordt gehouden met de biobeschikbaarheid van koper en zink, is er geen sprake meer van een normoverschrijding voor koper en is de normoverschrijding voor zink veel kleiner. Bij biobeschikbaarheid is sprake van de binding van zware metalen aan opgelost organisch materiaal. De beschikbaarheid van zware metalen voor opname door organismen is klein en hierdoor blijven de mogelijke effecten van zware metalen op het aquatisch milieu beperkt. Vanuit waterkwaliteitsoogpunt heeft de uitbreiding geen significante gevolgen en kan de uitbreiding worden vergund. Gezien de lozingsvracht aan lood en nikkel is er vanuit waterkwaliteitsoogpunt geen bezwaar om af te zien van een norm en meetverplichting voor deze stoffen.

Overwegingen met betrekking tot chemisch zuurstofverbruik (CZV)

GP verzoekt om de dagnorm voor CZV uit de vergunning te verwijderen. Bij stijging van de productie zal binnen de week- en jaarnorm voor CZV worden gebleven.

Het CZV dat door GP op de rwzi Land van Cuijk wordt geloosd vormt een significant aandeel van het totaal CZV dat dagelijks op de rwzi wordt geloosd. De voorgestelde normering door GP is vanuit doelmatige werking onvoldoende om de dagvrachten te lozen CZV afdoende te reguleren.

Vanuit de doelmatige werking van de rwzi kan het toegestaan worden de te lozen CZV vracht te maximaliseren op 4 ton kg per 24 uur en 6 ton per 48 uur. De dagnorm is in de vergunning opgenomen om pieklozingen te voorkomen. Pieklozingen hebben een negatief effect op de doelmatige werking van de rwzi. Om een goede werking van de rwzi te waarborgen, handhaven wij een dagnorm voor CZV.

Overwegingen met betrekking tot stikstof totaal (N- totaal)

Omdat de verschillen in de geloosde vracht aan N- totaal en de geloosde vracht aan kjeldahlstikstof (Kj-N) niet significant verschillen, verzoekt GP om alleen Kj-N te normeren.

Het zuurstofverbruik door ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof wordt vastgesteld in de Kj-N bepaling. Door de norm om te zetten in Kj-N is de lozing aan nitriet- en nitraatstikstof niet meer genormeerd en kan hierop niet worden gehandhaafd. Nitriet en nitraat hebben een nadelige invloed op de fosfaatverwijdering op de rwzi. Omdat mogelijk in de toekomst wel meer nitriet/nitraat wordt geloosd, achten wij het vanuit de doelmatige werking van de rwzi noodzakelijk om de norm voor N totaal te handhaven. Om aan het verzoek van GP tegemoet te komen wordt naast de norm voor N-totaal ook een norm voor Kj-N opgenomen en wordt in plaats van een analyseverplichting voor N-totaal een analyseverplichting voor Kj-N opgenomen. Indien uit analyseresultaten van het waterschap blijkt dat de lozing aan nitriet/nitraat significant toeneemt, zal op aanwijzing van ons opnieuw uitvoering moeten worden gegeven aan de analyseverplichting voor N-totaal. Door deze aanpassing is de doelmatige werking van de rioolwaterzuivering voldoende gewaarborgd.

Overwegingen met betrekking tot te lozen vuilvracht

In de vigerende vergunning (10 juli 2002) is een vuilvracht genormeerd van 350 l/ie/etmaal. GP verzoekt om een verruiming naar 375 l/ve/etmaal. De oude norm zou de plannen om het water op de locatie verder te zuiveren remmen. Naast zuiveringsplannen heeft GP ook waterbesparingsmaatregelen opgesteld. Monitoring van de voortgang van de plannen vindt periodiek plaats en jaarlijks wordt de voortgangsrapportage aan het bevoegd gezag gestuurd.

GP houdt rekening met het beleidsuitgangspunt dat bij het vrijkomen van biologische capaciteit op de rwzi door het overgaan tot het zelf vergaand voorzuiveren gepaard moet gaan met het vrijkomen van hydraulische capaciteit. Gelet op dit gegeven en vanuit doelmatige werking van de rwzi is het niet bezwaarlijk om de norm voor de te lozen vuilvracht te verruimen tot 375 l/ve/etmaal.

5.3 Conclusie

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet worden overschreden.

6 Bodem

6.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 - dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven - representeren de BBT.

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk. Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A*) te realiseren in combinatie met risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer. Aanvaardbaar bodemrisico kan echter alleen geaccepteerd worden indien een verwaarloosbaar bodemrisico (sluit een belasting van de bodem vrijwel uit) niet redelijk is. Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting tijdig kan worden gesignaleerd en geanticipeerd is op bodemherstel.

6.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vindt een aantal potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd (bijlage 6 dynamisch). In dit document zijn van bodembedreigende activiteiten waar de aanvraag betrekking op heeft de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

6.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In de aanvraag zijn maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen.

Uit het document blijkt, dat voor de volgende bodembedreigende locaties niet het verwaarloosbaar

bodemrisico wordt behaald:

1. De opslag van papierslib;
2. De opslag van oud ijzer in een container;
3. De opslag van ontschuimer;
4. De vulpunten chemicaliën papiermachine 2;
5. De riolering vanaf de wasplaats tot en met de olie/waterscheider;
6. De riolering;
7. De waterzuivering.

Ad 2, 3 en 4: in het statisch deel van de aanvraag is de realisatietermijn voor het voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico opgenomen in het eerste kwartaal 2011 (container oud ijzer) en in het vierde kwartaal 2010 (opslag ontschuimer en vulpunten chemicaliën). Aangezien deze termijn inmiddels verstreken is, moet hier aan voldaan worden, direct na het in werking treden van de vergunning.

Ad 1: In het statisch deel van de aanvraag is een termijn aangegeven wanneer voldaan wordt aan een verwaarloosbaar bodemrisico. Wij hebben ons in de voorschriften geconformeerd aan de gestelde termijn van het eerste kwartaal 2012 (opslag papierslib).

Ad 5: de wasplaats is wel voorzien van een verklaring omtrent vloeistofdichtheid, maar niet voor de aansluiting op de riolering tot en met de olie/waterscheider. Dit betreft een bodembedreigende activiteit die conform CUR/PBV44 gekeurd en beoordeeld kan worden op vloeistofdichtheid en waarmee het bodemrisico als verwaarloosbaar beschouwd kan worden.

Derhalve hebben wij dit in de voorschriften opgenomen.

Ad 6: de bestaande ondergrondse riolering bij GP bestaat voor een groot gedeelte uit beton- en gresbuizen. Ondanks dat de eis van vloeistofdichtheid voor bestaande ondergrondse bedrijfriolering niet in de NRB is neergelegd, kan het riool wel conform CUR/PBV-44 gekeurd en beoordeeld worden op vloeistofdichtheid. De diameter van de riolering is echter te groot (op veel plaatsen 60 centimeter) en kan in dat geval niet conform CUR/PBV-44 gekeurd worden. GP laat periodiek door middel van camera-opname de inwendige riolering inspecteren. De eventueel geconstateerde gebreken kunnen dan worden verholpen. Wij vinden deze wijze van inspectie acceptabel en sluiten voor de periodieke keuring aan bij de gestelde termijn in de CUR/PBV-44. Dat wil zeggen dat elke 6 jaar de riolering geïnspecteerd moet worden.

Ad 7: in tegenstelling tot hetgeen vermeld in het bodemrisicodocument, voldoen de onderdelen van de waterzuivering niet aan een verwaarloosbaar bodemrisico. Ondanks dat een aantal onderdelen van de waterzuivering worden geïnspecteerd, ontbreekt lekdetectie conform de NRB. Aangezien de onderdelen van de waterzuivering niet geheel buiten gebruik kan worden gesteld ten behoeve van inwendige inspectie conform CUR/PBV-44, is een aanvaardbaar risico voor de bodem acceptabel. Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting signaleerd wordt en geanticipeerd is op bodemherstel. Dit kan worden bereikt door middel van grondwatermonitoring. Derhalve hebben wij in de voorschriften een termijn opgenomen wanneer een voorstel omtrent een monitoringsplan en de daadwerkelijke uitvoering moet zijn gerealiseerd.

Voor de overige beschreven bodembedreigende activiteiten in bijlage 6 van de vergunningaanvraag wordt een verwaarloosbaar risico voor de bodem bereikt.

6.4 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt.

Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit cq. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld diverse bodemonderzoeken uitgevoerd vanaf 1996 tot en met 2007. Aangezien de meeste onderzoeken niet actueel zijn, dient de nulsituatie in het kader van het vaststellen van een nieuw startpunt voor de bodemkwaliteit opnieuw vastgesteld te worden. Indien de aangebrachte/aanwezige bodembeschermende voorzieningen ter plaatse van de onderscheiden deellocaties altijd goed hebben gewerkt én aantoonbaar in goede staat zijn, dan kan ter plaatse het onderzoek bestaan uit alleen grondwateronderzoek. Zo niet, dan dient het grondwater én de grond te worden onderzocht.

Daarnaast vinden volgens de aanvraag nieuwe bodembedreigende activiteiten plaats en zijn bodembedreigende activiteiten verplaatst binnen de inrichting.

Dit betekent dat er nieuw onderzoek moet plaatsvinden. Dit hebben wij opgenomen in de vergunningvoorschriften.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

6.5 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden tot een acceptabel niveau van bescherming van de bodem.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

7 Afvalstoffen

7.1 Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking ‘Wegen naar preventie bij bedrijven’ (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalscheiding is beschreven in de handreiking van Infomil “Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven” van juli 2001.

In de aanvraag is aangegeven in welke afvalstromen GP het afval scheidt. Hiermee is invulling gegeven aan hoofdstuk 14 van het LAP.

7.2 Overwegingen voor afvalverwerkers

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip “bescherming van het milieu” is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt produkthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een Wm-vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog Wm-vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een Wm-vergunning worden verleend.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

GP produceert hygiëneproducten en tafelpapieren. Een van de belangrijkste basisbestanddelen is oud-papier. Het oud-papier wordt in het proces verwerkt tot een vezelsuspensie. Na een reinigingsproces is dit de basis voor de papierproductie. Het betreft de euralcode 200101 en 191201.

Voor de onderhavige aanvraag is sectorplan 4 in bijlage 4 van het LAP van toepassing

Sectorplan 4, Gescheiden ingezameld papier en karton .

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld papier en karton is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. De verwerking bij GP voldoet aan de minimumstandaard.

Uitsluitend opslaan

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een Wm-vergunning kan worden verleend.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen (Wm artikel 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-) stoffen opgenomen.

Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40), worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

7.3 Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

8 Energie

8.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

GP heeft het convenant Meerjarenaafpraak energie-efficiëntie ETS-ondernemingen (Emission Trading Scheme = ETS) ondertekend. Dit zijn ondernemingen die een of meer broeikasgasinstallaties hebben waarvoor deelname aan het Europese systeem van handel in broeikasgasemissierechten verplicht is.

Met de ondertekening van het convenant heeft de inrichting de verplichting op zich genomen om vierjaarlijks een Energie-efficiëntieplan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren aan Agentschap NL (voorheen SenterNovem).

8.2 Conclusie

Wij zijn van mening dat het aspect energie met in acht neming van de gestelde voorschriften voldoet aan de BBT.

9 Externe veiligheid

9.1 Het kader voor externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Zoals in het NMP4 (Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- op een bepaalde plaats een daar aanwezig individu geen hogere kans op overlijden heeft dan maatschappelijk is geaccepteerd (het plaatsgebonden risico, voorheen individueel risico);
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf voor de persoonlijke veiligheid van mensen die in de omgeving van een risicovolle activiteit verblijven. Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeluk voordoet, als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van één op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

De activiteiten binnen de inrichting vallen overigens niet onder het Bevi. Bij de beoordeling van het externe veiligheidsrisico wordt echter wel aansluiting gezocht bij het Bevi.

9.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor externe veiligheid

In de inrichting zijn de volgende stoffen aanwezig:

- Biogas in een bovengronds reservoir;
- Gevaarlijke stoffen in emballage en tanks.

Daarnaast kan waterstofsulfide (H_2S) worden gevormd in de (anaerobe reactor van) de

waterzuivering.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

9.3 Beoordeling externe veiligheid

De opslag van biogas (10 m³) hebben wij getoetst aan een door het RIVM opgesteld document “Effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas”. Dit document geeft (indicatief) de resultaten weer van de berekening van de effectafstanden en het plaatsgebonden risico (PR10⁻⁶-contour) die horen bij de opslag van biogas. Bij een opslag van minder dan 500 m³ biogas ligt de 10⁻⁶-contour op 30 meter. De 10⁻⁶-contour ligt grotendeels binnen de grens van de inrichting en gedeeltelijk over de haven.

Uit het RIVM document blijkt verder dat in het geval van een explosie de effectafstand tot 0,1 bar maximaal 70 meter is. Binnen een straal van 70 meter vanaf de gashouder bevinden zich geen gebouwen van derden (woningen, bedrijven, scholen, etc.). Het groepsrisico is derhalve verwaarloosbaar klein.

Met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen verwijzen wij naar het hoofdstuk “opslag”.

Het gebied ter plaatse van de biogasopslag is uitgerust met een koolwaterstofdetectie (LEL-detectie). Ter hoogte van de nabeluchting en meetput wordt H₂S gevormd en gedetecteerd. H₂S is onder bepaalde omstandigheden explosief. De vrijkomende en afgezogen lucht (inclusief H₂S) wordt gereinigd in een biologische installatie.

9.4 Conclusie

Wij hebben het aspect externe veiligheid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden. Met betrekking tot het aspect externe veiligheid wordt hiermee voldaan aan het gestelde toetsingkader en BBT.

10 Geluid

10.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Haven. Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Ingevolge artikel 8.8 Wm dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden.

Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit de ‘Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening’ d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: “Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de

grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen. De (geactualiseerde) tekst van die circulaire omtrent dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.”

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid voor industrielawaai vastgesteld.

De maximale geluidniveaus van de inrichting toetsen wij, gelet op het voorgaande, aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De tekst in hoofdstuk 4 geeft geen duidelijkheid over de precieze grenswaarden bij maximale geluidniveaus, daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals deze in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen. Hierin wordt aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt dienen te blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

Bij de vaststelling van de geluidzone rond het industrieterrein is gebleken dat er sprake is van woningen met een gevelbelasting hoger dan 55 dB(A) ten gevolge van het industrieterrein. Aldus is een saneringsonderzoek uitgevoerd, waarin de mogelijkheden zijn onderzocht om tot een reductie van de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein te komen. Op grond van de resultaten van dit onderzoek is een programma van maatregelen (saneringsprogramma) vastgesteld voor een aantal woningen. De uitvoering van dit saneringsprogramma resulteert ter plaatse van de saneringswoningen in een bepaalde geluidbelasting. De minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer heeft deze waarden eveneens vastgesteld.

10.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door stationaire bronnen (zoals afzuigingen, roosters, pompen, koelunits), geluiduitstraling van gebouwen en mobiele bronnen.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Peutz bv op 27 juli 2010, gewijzigd 11 januari 2011 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag (dynamisch deel).

10.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

Om aan de normstelling te kunnen voldoen zal GP een aantal voorzieningen moeten treffen. In hoofdstuk 7 van het akoestisch onderzoek zijn deze voorzieningen met de verwachte geluidreductie weergegeven. Het betreft:

- aanzuiging koellucht/rooster zuidgevel PM2;
- aanzuiging verbrandingslucht PM2;
- uitlaat vacuümpomp PM2;
- leidingwerk ontluchting cyclonen stofvoorbereiding.

Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

10.4 Conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de zone niet wordt gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd.

Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

Met betrekking tot het aspect geluid wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

11 Lucht

11.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtmissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies.

Op de emissies afkomstig van de ketels in het ketelhuis is het Besluit emissie eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS) van toepassing. Hierin worden ook eisen aan de luchtmissies gesteld. Voor nieuwe installaties, dat zijn installaties die na 1 april 2010 in bedrijf worden genomen, gelden de emissie-eisen direct. Op een aantal uitzonderingen na worden de emissie-eisen voor bestaande installaties op 1 januari 2017 van kracht. Tot die datum blijven de eisen in het BEES-B van kracht. Ook in de BREF papier en pulp zijn emissienormen opgenomen.

Daarnaast reguleert het BEMS de keuring en het onderhoud van stookinstallaties. Het regime voor keuring en onderhoud is in werking getreden op 1 april 2010.

11.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

Vanuit de inrichting treden emissies naar de lucht op ten gevolge van de diverse bedrijfsactiviteiten. In deze paragraaf zijn de gevolgen van de aangevraagde activiteit (bronnen) beschreven.

1. Energieopwekking. In het ketelhuis wordt aardgas en biogas verbrand voor de opwekking van stoom en warm water. Als gevolg hiervan wordt stof, NO_x, SO₂, CO₂ geëmitteerd.
2. Papiermachines. Tijdens de papierfabricage moet de gevormde papierbaan gedroogd worden. Dit vindt plaats op door stoom (afkomstig van het ketelhuis) verwarmde cilinders en met warme lucht (gaskappen). In de gaskappen wordt aardgas verbrand en daardoor wordt NO_x geëmitteerd.
3. Papierverwerking (snipperafzuiging). Op de verwerkingsafdeling van het papier komen papiersnippers en -stof vrij die weer naar de stofbereiding worden getransporteerd. Het transport van de papiersnippers en -stof heeft een tweetal emissiepunten voor de transportlucht, met een beperkte emissie van (fijn) stof.
4. Kleine stookinstallaties. Binnen de inrichting bevindt zich een aantal (kleinere) stookinstallaties. Als brandstof wordt uitsluitend aardgas gebruikt. Emissie afkomstig van de stookinstallaties bestaat voornamelijk uit NO_x en CO₂.
5. Fakkels. In de anaerobe reactor van de waterzuivering ontstaat biogas. Het biogas wordt onttrokken en gebufferd in een gaszak. In principe wordt het biogas te

samen met het aardgas verbrand in het ketelhuis. Indien het biogas niet verbrand wordt in het ketelhuis, wordt het overschot aan biogas afgefakkeld. Hierbij treden emissies op in de vorm van NO_x en SO₂.

Ad1 Energieopwekking.

In onderstaande tabel zijn de relevante stoffen en normstelling opgenomen:

	NeR ¹ (mg/m ³)	BEMS (mg/m ³)	BEES-B (mg/m ³) Bestaande installatie	BREF (mg/MJ input brandstof)
Stof	5	-	-	< 5
NO _x	-	70	70 150 (ketel 4)	< 30 – 60
SO ₂	200	200	-	< 5 (Zwavel: S) <15 (Zwavel: S) ²

1: De NeR kent een grensmassaastroom (kg/h) waarboven een normstelling geldt.

2: Normstelling die betrekking heeft op de brandstof biogas.

Als voor IPPC-installaties de toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT) verder gaat dan de eisen in BEMS, dan zijn wij verplicht om strengere eisen op te nemen in de vergunning. Deze verplichting is vastgelegd in het BEMS.

Uit de aanvraag blijkt dat aan de normstelling van de BREF papier en pulp wordt voldaan. De eenheid van de normstelling in de BREF is niet gelijk aan die in het BEMS en NeR en derhalve zijn deze niet met elkaar te vergelijken.

Stof

De strengste norm van 5 mg/m³ is opgenomen in de NeR, maar niet in het BEMS. Derhalve hebben wij de norm op basis van de NeR in de vergunningvoorschriften opgenomen.

NO_x

Conform jurisprudentie is het, om te voldoen aan het BBT-criterium, voldoende dat de emissiegrenswaarde valt binnen de prestatierange van het BREF papier en pulp. De ondergrens van de normstelling van de BREF wordt ruim onderschreden. De ketels zijn geplaatst voor 1 april 2010 en derhalve is de eis van het BEMS voor een bestaande installatie van toepassing. Dit betekent dat de norm zoals opgenomen in het BEES-B van toepassing is tot 1 januari 2017. Derhalve zien wij geen aanleiding om een norm voor NO_x in de voorschriften op te nemen.

SO₂

Het biogas wordt eerst ontdaan van H₂S voordat het in de ketels wordt verbrand. Gezien de lage ingangconcentratie H₂S zal de emissie van SO₂ lager zijn dan 2 kg/uur (stofklasse gA.4 van de NeR). Derhalve dient voor het opleggen van de emissienorm gekeken te worden naar de BREF papier en pulp en het BEMS.

Aangezien in het BEMS geen normstelling is opgenomen tot 2017, hebben wij de norm uit de BREF opgenomen in de voorschriften.

Ad 2 Papiermachines

Periodieke keuring en onderhoud zorgt ervoor dat de gaskappen optimaal kunnen functioneren en daardoor zo min mogelijk emissie (NO_x) optreedt. In de milieuvergunning zijn hiervoor voorschriften opgenomen.

Ad 3 Papierverwerking

Uit het luchtkwaliteitonderzoek blijkt dat er emissie van (fijn) stof optreedt. Uitgaande van de worst-case wordt totaal 0,25 kg/h geëmitteerd. Op grond van de NeR geldt hiervoor een emissie-eis van 5 mg/ m³.

Ad 4 Kleine stookinstallaties

Periodieke keuring en onderhoud zorgt ervoor dat de ketels optimaal kunnen functioneren en daardoor zo min mogelijk emissie optreedt. Voor gasgestookte installaties vanaf 100 kW is dit geregeld in het BEMS. In de milieuvergunning zijn hierover voorschriften opgenomen voor CV-ketels kleiner dan 100 kW.

Ad 5 Fakkels

De bijzondere regeling G1 van de NeR is van toepassing. Ingeval de fakkels worden ingezet, anders dan tijdens onderhoudsperioden en storingen van de ketels, zijn de volgende eisen van toepassing op de fakkels:

- de uittredetemperatuur moet ten minste 900°C bedragen.
- de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkels dient minimaal 0,3 seconden te bedragen
- de fakkels moeten van het gesloten type zijn.

Aangezien de fakkels ook gebruikt worden indien niet gebufferd kan worden, zijn genoemde eisen van toepassing.

Het zwavelgehalte (H₂S + organische zwavelverbindingen) van in een fakkels te verbranden biogene gassen mag niet meer dan 0,0050% (50 ppm) bedragen.

Indien deze waarde niet haalbaar is, kan worden volstaan met een zwavelverwijderingsrendement van ten minste 98%. De eisen met betrekking tot de fakkels hebben wij opgenomen in de voorschriften.

11.3 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Toetsingskader

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm. De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene maatregel van bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

- AMvB 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stcrt. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007'(Stcrt. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 218).

De regelgeving kent een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht, aangezien deze "niet in betekende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het NSL door verschillende maatregelen ondervangen.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen.

De grens-/richtwaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes PM10, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is op landelijke schaal voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet. Wel kan de emissie van de andere stoffen op lokale schaal tot (dreigende) overschrijding van de grens- of richtwaarden leiden.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, (binnen een bepaalde termijn) moet zijn bereikt.

Alleen ten aanzien van de stoffen die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wm en waarvan is te verwachten dat deze nu, of in de toekomst, de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting.

Het vaststellen van het kwaliteitsniveau en het bepalen van de mate waarin dat voldoet aan de grenswaarden als bedoeld in bijlage 2 van de Wm kan plaatsvinden door middel van berekeningen of metingen. Indien gebruik wordt gemaakt van metingen dan is hoofdstuk 3 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 van toepassing. Indien gebruik wordt gemaakt van berekeningen dan is hoofdstuk 4 van de desbetreffende Regeling van toepassing.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of het NIBM-criterium van 3% niet wordt overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "beste beschikbare technieken" dienen te worden gehanteerd. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan dienen aanvullende maatregelen genomen of voorzieningen getroffen te worden of dient de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te worden geweigerd.

Bijdrage van de immissieconcentratie is groter dan 3% / 1,2 µg/m³ en voldoet aan de grenswaarden

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze dient bepaald te worden met behulp van een Nieuw Nationaal Modelberekening. De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking.

Als blijkt dat deze waarde (inrichting + verkeer) groter is dan 1,2 µg/m³ dan dient tevens de achtergrondconcentratiewaarde bepaald te worden en deze dient te worden opgeteld bij de hoogste vastgestelde immissieconcentratiewaarde. Vervolgens dient getoetst te worden aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wm (tabel 1).

Stof	Norm	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m³	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m³	18 uur

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm

De immissie fijn stof op het hoogstbelaste en maatgevende woning als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten bedraagt 25,9 µg/m³ (inclusief achtergrondconcentratie). De bijdrage als gevolg van de verkeersaantrekkende werking bedraagt 0,4 µg/m³.

De totale immissieconcentratie bedraagt 26,3 µg/m³.

De immissie stikstofdioxide op het hoogstbelaste en maatgevende woning als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten bedraagt $20,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (inclusief achtergrondconcentratie). De bijdrage als gevolg van de verkeersaantrekkende werking bedraagt $3,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De totale immissieconcentratie bedraagt $24,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

De bijdragen vanwege de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) zijn opgeteld bij de achtergrondconcentratiewaarde. Vervolgens is getoetst aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (tabel 1).

Uit het bij de aanvraag overgelegde luchtkwaliteitsonderzoek blijkt voorts dat voor wat zwaveldioxide betreft eveneens voldaan wordt aan de grenswaarden: daggemiddelde grenswaarde van $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ én uurgemiddelde grenswaarde van $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden. De Wet luchtkwaliteit staat vergunningverlening niet in de weg.

11.4 Conclusie

Wij hebben het aspect lucht beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

12 Opslag

12.1 Het kader voor de bescherming van het milieu als gevolg van opslag

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

Opslag van stoffen kan leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. De nadelige gevolgen betreffen met name brandgevaar. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken.

Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wm een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

12.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Binnen de inrichting bevinden zich de volgende opslagen:

- Gassen: Op het buitenterrein worden gasflessen en LPG-reservoirs opgeslagen;
- Gevaarlijke stoffen in emballage: Binnen de inrichting zijn meerdere opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen in emballage. De opslagcapaciteit per opslagplaats bedraagt minder dan 10 ton.
- Gevaarlijk afval: Het gevaarlijk afval dat binnen de inrichting ontstaat, wordt opgeslagen in een speciaal daartoe bestemde opslagvoorziening.
- Reservoir kooldioxide: Kooldioxide wordt opgeslagen in een reservoir.
- Chemicaliën (zoals waterstofperoxide en natronloog) en andere hulpstoffen in bovengrondse tanks.
- Dieselolie: Dieselolie wordt gebruikt als brandstof voor de sprinklervoorziening. Hiertoe wordt

dieselolie opgeslagen in een tweetal bovengrondse tanks.

12.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen aangetroffen:

- Gassen: de gasflessen en LPG-reservoirs worden conform PGS15 opgeslagen. Er wordt afgeweken van de afstand tot de erfgrans en tot een schaftkeet. De afstand tot de erfgrans bedraagt minder dan 5 meter. Aangezien aan de andere zijde van de erfgrans de haven is gelegen, zal door deze kortere afstand geen nadelig effect optreden bij derden. Tussen de opslagplaats en de schaftkeet staat een stalen container opgesteld. Deze container beschouwen wij als een voldoende brandwerende scheiding tussen de opslagplaats en de schaftkeet.
- Gevaarlijke stoffen in emballage: alle opslagplaatsen voldoen aan PGS15, behoudens de opslag in de kluizen en stellingen in het hulpstoffenmagazijn. In 2 van de 4 kluizen wordt 3.500 liter opgeslagen van de klasse 8 en 9 in plaats van maximaal 2.500 liter. De kluizen hebben een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (wbdb) van 60 minuten. Klasse 8 stoffen (verpakkingsgroep II of III, zonder bijkomend gevaar) hoeven in beginsel conform het gestelde in PGS 15 (voorschrift 3.2.1.1) niet in een dergelijke opslagvoorziening te worden opgeslagen. Derhalve is een hoeveelheid van 3.500 liter toegestaan, mits de hoeveelheid niet meer bedraagt dan 2.500 liter klasse 9 per kluis. In de stellingen in het hulpstoffenmagazijn wordt maximaal 10 ton stoffen van de klasse 8 en 9 opgeslagen. Daarnaast worden nog andere niet gevaarlijke vloeistoffen opgeslagen. Aangezien in de stellingen ook klasse 9 stoffen worden opgeslagen, moeten de wanden en het dak van het hulpstoffenmagazijn een wbdb van 60 minuten hebben (voorschrift 3.2.1.1 PGS15). Hier kan niet aan worden voldaan. Deze klasse 9 stoffen hadden in het verleden geen WMS-classificatie en mochten daarom conform de CPR 15-1 vrij in het hulpstoffenmagazijn worden opgeslagen. Door de invoering van de PGS geldt nu classificatie conform de ADR en vallen de middelen onder de PGS 15, omdat ze de ADR klasse 9 hebben. GP vraagt tevens vergunning voor enkele nieuwe nog te realiseren opslagvoorzieningen die voldoen aan PGS 15. Tot uiterlijk 31 december 2012 wordt ADR klasse 9 opgeslagen in het hulpstoffenmagazijn. De opslag van die stoffen vindt daarna plaats conform PGS 15. Aangezien ADR klasse 9 wel milieugevaarlijk, maar niet brandgevaarlijk is, zijn er ons inziens geen zwaarwegende bezwaren tegen deze tijdelijke opslag. Met bovenstaande argumentatie hebben wij rekening gehouden in de voorschriften.
- Gevaarlijk afval: de opslagplaats voldoet aan de eisen die gesteld zijn in PGS15, behoudens enkele afstanden. De afstand van het gevaarlijk afval tot hal D bedraagt 9,5 meter in plaats van 10 meter. Het nadelig effect van deze iets kortere afstand is verwaarloosbaar. Tussen de opslag en de papieropslag is de afstand 3 meter in plaats van 10 meter, maar er is een betonnen muur tussen gelegen. Deze brandwerende constructie biedt voldoende waarborg tegen brandoverslag en hiermee is een gelijkwaardig invulling gegeven aan het afstandcriterium.
- Reservoir kooldioxide: Hiervoor zijn in de aanvraag geen specifieke voorzieningen en maatregelen opgenomen.
- Chemicaliën en andere hulpstoffen worden in bovengrondse tanks opgeslagen. GP heeft aangegeven dat de tanks voldoen aan het gestelde in de werkwijzer brzo 1999 (aandachtspuntenlijst opslagtankinspectie bijlage c14). De werkwijze is gebaseerd op PGS29.
- Dieselolie wordt opgeslagen in dieseltanks die deel uitmaken van de sprinklerinstallatie. De tanks voor de sprinklerinstallatie maken deel uit van de installatie en daarop is PGS 30 niet van toepassing.

12.4 Conclusie

De voorschriften voor chemicaliëntanks hebben wij gebaseerd op het BBT-document PGS30. GP

kan met de voorgestelde inspectie een gelijkwaardige beschermingsniveau bereiken. Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT, schrijven wij de richtlijnen uit de PGS 15 en 30 voor, rekening houdend met de hiervoor genoemde uitzonderingen.

13 Proefnemingen

Voor veel bedrijven is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dienen proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming te worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

14 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 Wm)

14.1 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies naar de lucht, brandbestrijdingsinstallaties en bodembeschermende maatregelen.

14.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

De bedrijfsvoering van GP is er op gericht om bijzondere bedrijfsomstandigheden te voorkomen. Voor alle processen en werkzaamheden zijn interne werkinstructies opgesteld. Indien onverhoopt toch bijzondere bedrijfsomstandigheden zich voordoen, dient dit aan ons te worden gemeld. Met een dergelijke situatie hebben wij in de voorschriften rekening gehouden.

14.3 Ongevallen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen, zijn de voorschriften in deze vergunning opgenomen. Tevens beschikt GP over een bedrijfsnoodplan en over een bedrijfshulpverleningsorganisatie.

14.4 Verspreiding verontreinigingen

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen. Met betrekking tot de emissies zijn voorschriften in de vergunning opgenomen. Tevens is een aantal emissie-eisen rechtsreeks werkend.

14.5 Bedrijfsbeëindiging

Bij bedrijfsbeëindiging dient er vastgesteld te worden of GP gedurende haar bedrijfsvoering de kwaliteit van het compartiment bodem heeft verslechterd. Daarvoor moet de nulsituatie vastgelegd worden. Na beëindiging van de bodembedreigende activiteiten dient een eindonderzoek uitgevoerd te worden. Hieruit moet blijken of de bodem ten gevolge van de activiteiten van GP verontreinigd is. Indien dat het geval is kunnen wij van GP verlangen dat zij de kwaliteit van de bodem weer herstellen zodat het terrein geschikt is voor een volgende functie. Wij hebben hiervoor voorschriften opgenomen.

15 Behandeling ingebrachte zienswijzen

15.1 Samenvatting zienswijzen en onze reactie daarop

De ingediende zienswijzen van GP d.d. 10 juni 2011 worden hieronder al dan niet samengevat weergegeven, waarna direct onze reactie volgt. Het samengevat weergegeven van de zienswijzen impliceert overigens niet dat niet op alle aspecten van de ingediende zienswijzen is ingegaan. Alle ingediende zienswijzen zijn aan de beschikking gehecht.

1. Voorschrift 2.4.1d: "de naam en adres van ontdoener". Aangezien GP altijd afneemt van handelaren, is zelden de naam en adres van de ontdoener bekend. GP verzoekt dit te wijzigen in "de naam en adres van ontdoener of handelaar".

Ad 1: de naam en adres van de ontdoener kan vervallen aangezien de gevraagde gegevens reeds onder 2.4.1 c zijn opgenomen.

De zienswijze is gegrond en aanleiding tot aanpassing van het voorschrift.

2. Voorschrift 4.4.2: "Bij afkeur moet ... uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen". Herstel kan veelal pas plaatsvinden tijdens een grote stop die 1 tot 2x per jaar plaatsvinden. Bij constatering kan GP wel binnen 3 maanden een plan van aanpak aan het bevoegd gezag ter goedkeuring voorleggen. Hiermee behoudt het bevoegd gezag controle en sturing. GP verzoekt dit voorschrift als volgt te wijzigen: "Bij afkeur moet ... uiterlijk binnen drie maanden een plan van aanpak inclusief een termijn waarbinnen voldaan kan worden ter goedkeuring aan GS worden voorgelegd.

Ad 2: Wij kunnen instemmen met het voorstel om het voorschrift aan te passen.

De zienswijze is niet gegrond, maar het voorschrift wordt conform verzoek aangepast.

3. Voorschrift 6.4.1: "voorschriften 106 t/m 110 zoals genoemd in paragraaf 7.3.2 van PGS 29". In voorschrift 108 van de PGS 29 wordt aangegeven dat de motor moet zijn uitgeschakeld. Dit is logisch voor brandbare stoffen, maar die worden bij GP niet in tanks

verladen. Voor overige vloeistoffen moet de motor soms aanstaan, omdat deze het overpompen in de tanks verzorgd. GP verzoekt om voorschrift 108 van de PGS 29 niet op te nemen.

Ad 3: Wij kunnen instemmen met het voorstel om het voorschrift aan te passen. De zienswijze is gegrond en aanleiding tot aanpassing van het voorschrift.

4. Voorschrift 8.1.1: "uitlaat papierverwerking". De term uitlaat papierverwerking is niet eenduidig genoeg. Er zitten meerdere afzuigpunten op de papierverwerking. Het punt waar echter een stofemissie optreedt is de uitlaat van de snippertransport papierverwerking. GP verzoekt dit voorschrift als volgt te wijzigen: "uitlaat van de snippertransport papierverwerking". "Ketelhuis: Totaal stof (S): 5 mg/m³". Om de emissie van stof binnen GP eenduidig te benaderen verzoekt GP ons deze norm te wijzigen conform de norm voor de papierverwerking. Dit kan door ook hier de ** (sterretjes) achter te plaatsen. GP verzoekt dit voorschrift als volgt te wijzigen: "ketelhuis: Totaal stof (S): 5 mg/m³ **."

Ad 4: In de overwegingen in hoofdstuk 11 "lucht" is aangegeven welke emissiepunten het betreft. Deze emissiepunten zijn gebaseerd op de emissiepunten zoals deze zijn opgenomen in het luchtkwaliteitsonderzoek. Het is derhalve helder welke emissiepunten worden bedoeld. Indien de totale stofemissie van de inrichting kleiner is dan 0,20 kg per uur, dan is de emissie-eis van 20 mg/m³ eveneens van toepassing op het ketelhuis.

De zienswijze is deels gegrond en aanleiding tot aanpassing van voorschrift 8.1.1.

5. Voorschrift 9.1.1: "Gebruik opslagvoorziening:, 3.18.1, (PGS 15)". Conform voorschrift 3.18.1 dient van de opslag van gevaarlijke stoffen bij GP een actueel journaal te worden bijgehouden. Bij GP is deze informatie altijd bij de portier beschikbaar (digitaal) en in diverse systemen, zoals SAP en Excel. GP vraagt of dit akkoord is om aan 3.18.1 te voldoen. Zo niet, dan verzoekt GP om af te wijken van 3.18.1 en het voorschrift als volgt aan te passen: "Gegevens betreffende de hoeveelheid, het type en de locatie van gevaarlijke stoffen zijn te allen tijde bij de portier opvraagbaar."

Ad 5: In het voorschrift is aangegeven welke gegevens moeten worden geregistreerd en is de verplichting opgenomen om het journaal beschikbaar te hebben voor hulpverlenende instanties. Indien een portier 24 uur per dag, 365 dagen per jaar deze gegevens direct kan verstrekken aan de betreffende instanties wordt aan 3.18.1 voldaan. Het voorschrift behoeft niet te worden aangepast.

De zienswijze is ongegrond.

6. Voorschrift 10.1.5: Voorschrift 4.3.11 uit PGS 30 (betreffende onder afschot plaatsen tanks). Dit voorschrift dient om waterdetectie bij het peilpunt mogelijk te maken. Echter, de betreffende tanks bij GP hebben allemaal geen aardolieproducten, maar waterige oplossingen. GP verzoekt om voorschrift 4.3.11 van de PGS 30 NIET van toepassing te verklaren, door deze te schrappen uit voorschrift 10.1.5 van deze beschikking.

Ad 6: Voorschrift 4.3.11 is van toepassing om water te detecteren in een tank ingeval vloeibare aardolieproducten worden opgeslagen. Aangezien dit bij GP niet het geval is,

kan in vergunningvoorschrift 10.1.5 de verwijzing naar voorschrift 4.3.11 van PGS 30 vervallen.

De zienswijze is gegrond en aanleiding tot aanpassing van voorschrift 10.1.5.

7. Voorschrift 11.1.4: "... moet namens de vergunninghouder aan het bevoegd gezag een afschrift van de door de keuringsinstantie afgegeven verklaring van periodiek onderzoek worden gezonden." In andere voorschriften uit deze beschikking is hiervoor een andere term opgenomen, namelijk dat de informatie direct getoond dient te worden. GP verzoekt deze zinsnede te wijzigen in: "moet de vergunninghouder te allen tijde aan een door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar kunnen worden getoond" (zoals ook in andere voorschriften in deze beschikking reeds is opgenomen).

Ad 7: Wij kunnen instemmen met het verzoek.

De zienswijze is gegrond en aanleiding tot aanpassing van voorschrift 11.1.4.

8. Voorschrift 11.1.5: "... moet aan het bevoegd gezag en de keuringsinstantie worden gemeld ". Ook hiervoor geldt dat in andere voorschriften uit deze beschikking hiervoor een andere term is opgenomen, namelijk dat de informatie direct getoond dient te worden. GP verzoekt deze zinsnede te wijzigen in: "dat in de inrichting aanwezig moet zijn en dat te allen tijde aan een door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar moet kunnen worden getoond".

Ad 8: In het geval dat er een gebrek ontstaat aan het reservoir is het van belang dat het bevoegd gezag wordt geïnformeerd om de risico's voor de omgeving te bepalen. Overigens wijzen wij ook op de verplichtingen ingevolge artikel 17.2 van de Wet milieubeheer.

De zienswijze is ongegrond.

16 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn de voorschriften 2.4.1, 4.4.2, 6.4.1, 8.1.1, 10.1.5 en 11.1.4 gewijzigd naar aanleiding van zienswijzen.

17 Conclusie

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

18 Besluit

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door van Georgia Pacific Nederland BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 Wet milieubeheer voor de productie van papieren hygiëne- en tafelproducten (65.000 ton/jaar) en het verwerken van oud papier (130.000 ton/jaar) te verlenen.
- dat het bij dit besluit behorende gewaarmerkte deel van de aanvraag (deel 1: statisch), deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 4.5.2, 4.5.3, 4.6.1 en 4.6.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Georgia Pacific Nederland BV, Postbus 90, 5430 AB Cuijk en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Cuijk, Postbus 10001, 5430 DA Cuijk;
 - de VROM-Inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 16191 2500 BD Den Haag;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - het RMB, de heer C. Lankveld, Postbus 88, 5430 AB Cuijk;
 - KWA Bedrijfsadviseurs BV, de heer R. Braaksma, Postbus 1526, 3800 BM Amersfoort;
- deze beschikking bekend te maken op 1 juli 2011.

's-Hertogenbosch, 24 juni 2011.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Algemene voorschriften	3
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	3
1.2	Instructies	3
1.3	Registratie	3
1.4	Bedrijfsbeëindiging.....	3
1.5	Ongewoon voorval.....	4
2	Afvalstoffen	5
2.1	Opslag van afvalstoffen.....	5
2.2	Afvoer van afvalstoffen	5
2.3	Acceptatie.....	5
2.4	Registratie	5
2.5	Proefnemingen gericht op procestechniek en/of afvalstof.....	6
3	Afvalwater.....	8
3.1	Algemeen	8
3.2	Lozingseisen	8
3.3	Wijzigen gebruik stoffen	9
3.4	Voorzieningen ten behoeve van de meting en bemonstering van het afvalwater.....	10
3.5	Meting en bemonstering van het afvalwater	10
3.6	Beheer en Onderhoud.....	11
4	Bodem	12
4.1	Doelvoorschriften.....	12
4.2	Vloeistofdichte vloeren	12
4.3	Voorzieningen	12
4.4	Bedrijfsrioleringen.....	12
4.5	Bodembelastingonderzoek.....	13
4.6	Herstelplicht (bodemsanering)	14
4.7	Aanvullende voorschriften voorzieningen.....	14
5	Energie	15
6	Externe veiligheid.....	16
6.1	Bereikbaarheid terrein.....	16
6.2	Middelen en maatregelen in geval van calamiteiten.....	16
6.3	Werkvoorraad.....	16
6.4	Laden en lossen van vloeistoffen	16
6.5	Voorzieningen	16
6.6	Inspectie, keuringen en onderhoud	17
6.7	In werking hebben van een acculader	17
6.8	Brandbestrijding	17
6.9	Fakkels.....	17
6.10	Gasdetectiesysteem.....	17
6.11	Meet, regel- en beveiligingsapparatuur.....	18
7	Geluid en trillingen.....	19
7.1	Algemeen	19
7.2	Representatieve bedrijfssituatie	19
8	Lucht	20
8.1	Emissies van stoffen uit puntbronnen	20
8.2	Metingen en controle	20
8.3	Fakkels.....	20
8.4	Geur.....	21
8.5	Stookinstallaties (< 100 kW)	21
9	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in emballage.....	22
9.1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	22

9.2	Gasflessen	22
10	De opslag van vloeistoffen in bovengrondse tanks.....	24
10.1	Chemicaliëntanks	24
10.2	Tank sprinkler.....	24
11	Opslag van inerte tot vloeistof verdichte gassen	25
11.1	Kooldioxide	25
12	Waterzuivering.....	26
12.1	Algemeen.....	26
13	Werkplaatsen.....	28
13.1	Algemeen.....	28

Bijlage 1: begrippen

Bijlage 2: geluidimmissiepunten

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

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

1.3 Registratie

- 1.3.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;

De documenten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.4 Bedrijfsbeëindiging

- 1.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghouder op

milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5 Ongewoon voorval

- 1.5.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan de Milieu-informatie- en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

2 Afvalstoffen

2.1 Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen (inclusief oud papier) moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.1.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken. gevaarlijk afval moet worden opgeslagen conform paragraaf 9.1 van de voorschriften.
- 2.1.4 Gemorste afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

2.2 Afvoer van afvalstoffen

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

2.3 Acceptatie

- 2.3.1 Binnen de inrichting mag uitsluitend van buiten de inrichting afkomstige oud papier worden opgeslagen, overgeslagen of verwerkt, waarbij de totale verwerkingscapaciteit niet meer mag bedragen dan 130.000 ton per jaar.

2.4 Registratie

- 2.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangevoerde hoeveelheid (kg);

- c de naam en adres van de locatie van herkomst of handelaar;
 - d de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen.
- 2.4.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbestemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.4.3 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten worden bijgehouden gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 2.4.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.5 Proefnemingen gericht op procestechniek en/of afvalstof

- 2.5.1 Vergunninghouder mag - bij wijze van proef - alternatieve (proces)technieken, processen of grond-, hulp-, of afvalstoffen toepassen welke niet in de aanvraag zijn beschreven, teneinde de processen, installaties en producten te optimaliseren, mits hiervoor vooraf schriftelijk toestemming is verleend door het bevoegd gezag.

Toestemming wordt slechts verleend indien:

- a de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs andere weg kan worden verkregen;
 - b de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - c bij de proefneming niet meer alternatieve stoffen zullen worden ingezet dan noodzakelijk is om de onder-a- bedoelde informatie te vergaren;
 - d aangetoond is dat de proefneming binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden plaats kan vinden.
- 2.5.2 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- a het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - b een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit;
 - c de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, risico's voor de

- omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
- e de verwachte wijziging in emissies (b.v. lucht, geluid, bodem) en verbruiken (b.v. energie), aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in risico's voor de omgeving.

2.5.3 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghouder aan het bevoegd gezag een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.

3 Afvalwater

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk;
 - c de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.2 Lozingseisen

- 3.2.1 De hoeveelheid te lozen afvalwater gemeten ter plaatse van de controlevoorziening als genoemd in voorschrift 3.4.1, mag:
- a niet meer bedragen dan 1.095.000 m³ per jaar;
 - b niet meer bedragen dan 4.800m³/etmaal;
 - c over een periode van zeven opeenvolgende etmalen gemiddeld niet meer bedragen dan 3.600 m³/etmaal.

- 3.2.2 Het te lozen bedrijfsafvalwater moet ter plaatse van de controlevoorziening als genoemd in voorschrift 3.4.2, aan de volgende lozingseisen voldoen:

Parameters	Maximale concentratie in proportionele etmaalmonsters gemiddeld over een kalenderjaar	Maximale etmaalvracht	Maximale vracht over twee etmalen	Maximale Weekvracht ¹	Maximale vracht per kalenderjaar
CZV		4,0ton	6,0 ton	15,5 ton	550 ton
Kj-N ²					22 ton
N-totaal ³					22 ton
P-totaal ⁴					4 ton
Sulfaat	300 mg/l				
Chloride					240 ton
Som koper en zink					150 kilo

¹ Een week loopt van maandag, 09.00 uur tot maandag, 09.00 uur ;

² De som van ammoniumstikstof en aan organisch gebonden stikstof;

³ De som van nitraat-, nitriet- organisch en ammoniumstikstof;

⁴ De som van gebonden fosfaat en ortho-fosfaat.

- 3.2.3 In het te lozen afvalwater mag in enig steekmonster, genomen ter plaatse van de controlevoorziening als genoemd in voorschrift 3.4.2, het gehalte aan niet gebonden sulfide niet hoger zijn dan 2 mg/l gemiddeld over 7 dagen.
- 3.2.4 Het te lozen bedrijfsafvalwater mag in een kalenderjaar een hoeveelheid van 375 l/ve/etmaal niet overschrijden.
- 3.2.5 Voor de beoordeling of aan de lozingseisen uit dit voorschrift wordt voldaan moet de bemonstering geschieden in overeenstemming met NEN 6600-1 (Water-
Monsterneming – Deel 1: Afvalwater 2002) en de conservering van de

afvalwatermonsters moet in overeenstemming te zijn met NEN 5667-3 (2004). De analyses moeten worden uitgevoerd conform de volgende voorschriften:

Parameters	Analysemethoden
CZV	NEN 6633 (2006) of NEN-ISO 15705 (2003)
Kj-N	NEN-ISO 5663 (1993) of NEN 6646 (2006)
Nitraatstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Nitrietstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
P-totaal	NEN-EN-ISO 15681-1 (2005) en NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)
Sulfaat	NEN-ISO 22743 (2006)
Sulfide	NEN 6608 (1996)
Chloride	NEN-EN-ISO 15682 (2001)
Koper en zink	NEN 6966 (2005) of NEN-EN-ISO 17294-2 (2004), waarbij ontsluiting plaatsvindt volgens NEN-ISO 15587-1 (2002) en NEN 6961 (2005)

- Indien een NEN – norm wordt vervangen door een nieuw uitgegeven NEN - norm dan wordt deze eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond.
- Een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctie blad wordt eveneens eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaatsvond;
- Een tabel met actueel overzicht NEN – normen is te vinden op www.aenmaas.nl.

3.3 Wijzigen gebruik stoffen

- 3.3.1 Wijzigingen in gebruik van toe te passen hulpstoffen, chemicaliën en/of middelen, die mogelijk in het afvalwater terecht komen, moeten alvorens ze worden geloosd de stofintrinsicke toets voor stoffen en preparaten doorlopen (zogenaamde ABM- toets).
- 3.3.2 Wanneer uit de stofintrinsicke toets blijkt dat de saneringsinspanning A of B van toepassing is moet voordat lozing plaatsvindt goedkeuring worden verkregen van of vanwege het bevoegd gezag:
 - a stofgegevens op basis waarvan de stofintrinsicke toets voor stoffen en preparaten kan worden uitgevoerd;
 - b een omschrijving van de wijze waarop de toets is doorlopen;
 - c de te verwachten hoeveelheid van deze stof in het afvalwater;
 - d een opgave van de datum van het in gebruik nemen van het product;
 - e een omschrijving van het proces waarbij de stof vrijkomt;
 - f een concrete omschrijving van de maatregelen passend bij een saneringsinspanning A of B zoals hiervoor bedoelt
- 3.3.3 Maatregelen zoals onder 3.3.2f bedoeld, moeten voordat lozing plaatsvindt, zijn getroffen.
- 3.3.4 Wanneer uit de stofintrinsicke blijkt dat voor stoffen de saneringsinspanning C geldt, moeten hiervan achteraf eenmaal per kwartaal (binnen één maand na afloop van het kwartaal) de stofgegevens, de hoeveelheden alsmede de toetsingsresultaten worden overgelegd.

3.4 Voorzieningen ten behoeve van de meting en bemonstering van het afvalwater

- 3.4.1 Het te lozen afvalwater moet te allen tijde kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting. Daartoe dient het afvalwater via een doelmatig functionerende meetvoorziening te worden geleid. Deze voorziening moet te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.
- 3.4.2 Het te lozen afvalwater moet te allen tijde kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet deze afvalwaterstroom via een controlevoorziening worden geleid die geschikt is voor steek- en volumeproportionele bemonstering. Deze voorziening moet te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn. De controlevoorziening moet zich achter het punt bevinden waar de afvalwaterstromen bij elkaar komen en wel zo dicht mogelijk bij de aansluiting op de riolering

3.5 Meting en bemonstering van het afvalwater

- 3.5.1 De hoeveelheid van het te lozen afvalwater moet ter plaatse van de in voorschrift 3.4.1 genoemde voorziening door of vanwege vergunninghouder door meting worden gecontroleerd.
- 3.5.2 De samenstelling en hoedanigheid van het te lozen afvalwater moet ter plaatse van de in voorschrift 3.4.2 genoemde voorziening, door of vanwege vergunninghouder worden gecontroleerd en wel door het nemen van volumeproportioneleetmaalmonsters en de analyse daarvan met een frequentie van éénmaal per kwartaal voor de parameters CZV, Kj-N, chloride, koper, zink, P-totaal en sulfaat.
- 3.5.3 Éénmaal per kwartaal moet het te lozen afvalwater ter plaatse van de in voorschrift 3.4.2 genoemde voorziening, door of vanwege vergunninghouder worden gecontroleerd op sulfide en wel door het nemen van een steekmonster en de analyse daarvan op sulfide.
- 3.5.4 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere controlefrequentie dan wel met de controle ten aanzien van een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
- 3.5.5 De analyses van de onder 3.5.2 en 3.5.3 genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform voorschrift 3.2.5.
- 3.5.6 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt dan die welke worden verkregen met de onder 3.2.5 bedoelde methoden, kunnen die - na verkregen toestemming van het bevoegd gezag - worden gebruikt.
- 3.5.7 De resultaten van de metingen, bemonsteringen en analyses, alsmede van eventuele bijzondere omstandigheden die tot deze resultaten hebben geleid, moet vergunninghouder jaarlijks in de vorm van het milieujaarsverslag overleggen aan het bevoegd gezag.

- 3.5.8 Aanwijzingen van het bevoegd gezag ten aanzien van de wijze van de te verrichten controle alsmede ten aanzien van de wijze van rapporteren moeten worden opgevolgd.

3.6 Beheer en Onderhoud

- 3.6.1 De in de voorschriften 3.4.1 en 3.4.2 bedoelde controlevoorzieningen en de in de aanvraag genoemde zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden behandeld. Aanwijzingen hieromtrent van of namens het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de bodembedreigende activiteiten moet, behoudens de waterzuivering en bedrijfsriolering (zie paragraaf 5 van het hoofdstuk bodem van de considerans), door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

4.2 Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.2 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.1.
- 4.2.3 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.2.4 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.2.5 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.1 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Voorzieningen

- 4.3.1 In afwijking van voorschrift 4.1.1 moet uiterlijk 31 maart 2012 ter plaatse van de opslag van papierslib het bodemrisico door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

4.4 Bedrijfsrioleringen

- 4.4.1 Het rioolsysteem van de wasplaats tot en met de olie/waterafscheider moet binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen.

Toelichting:

Vloeistofdicht volgens de CUR/PBV 44 houdt in voor rioolpersleidingen en bijbehorende componenten geen lekverlies, voor ontvangputten, afscheidingsinstallatie en overige componenten eveneens geen lekverlies. Voor leidingen onder vrijval is een gering lekverlies toegestaan van 3% van het wandoppervlak (uitgedrukt in m²) gedurende de meettijd (uitgedrukt in het aantal liters) zie ook paragraaf 6.2.1 van de

- 4.4.2 De bedrijfsriolering moet binnen 6 jaar na de laatste inspectie en vervolgens elke 6 jaar aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken. Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen drie maanden een plan van aanpak inclusief een termijn waarbinnen voldaan kan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398 ter goedkeuring aan GS worden voorgelegd.

4.5 Bodembelastingonderzoek

- 4.5.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 8 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

Toelichting:

Voor dit onderzoek dienen deellocaties met bodembedreigende activiteiten te worden onderzocht (ongeacht of er door de voorzieningen sprake is van een verwaarloosbaar risico, categorie A). Indien de aangebrachte/aanwezige bodembeschermende voorzieningen ter plaatse van de onderscheiden deellocaties altijd goed hebben gewerkt én aantoonbaar in goede staat zijn, dan kan ter plaatse het onderzoek bestaan uit alleen grondwateronderzoek. Zo niet, dan dient het grondwater én de grond te worden onderzocht. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 4.5.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- 4.5.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

4.6 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.6.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.5.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag, of met een bevoegd gezag overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.5.1.
Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer.

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

4.7 Aanvullende voorschriften voorzieningen

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

5 Energie

- 5.1.1 In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenaafpraak energie-efficiëntie ETS-ondernemingen beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

6 Externe veiligheid

6.1 Bereikbaarheid terrein

- 6.1.1 Het terrein van de inrichting moet via twee zover mogelijk uit elkaar gelegen zijden te allen tijde toegankelijk zijn voor hulpverlenende diensten. De minimale breedte van de toegangswegen moet 3,5 meter zijn.

6.2 Middelen en maatregelen in geval van calamiteiten

- 6.2.1 Bij de toegangspoort van de inrichting moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht met betrekking tot de veiligheidshandelingen, de eerste hulp bij ongevallen en een alarmregeling.
- 6.2.2 Het personeel belast met handelingen van gevaarlijke stoffen moet op de hoogte zijn van de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten tevens voldoende op de hoogte zijn van het interne noodplan.

6.3 Werkvoorraad

- 6.3.1 Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

6.4 Laden en lossen van vloeistoffen

- 6.4.1 Voor het lossen van een tankwagen moet aan voorschriften 106, 107, 109 en 110 zoals genoemd in paragraaf 7.3.2 van PGS 29 worden voldaan.
- 6.4.2 Een laad- en losplaats moet duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven.
- 6.4.3 De aarding moet zijn aangebracht vóórdat de los- of de laadslang wordt aangesloten en mag niet eerder worden verwijderd dan nadat het laden of het lossen is beëindigd en de los- of de laadslang is weggenomen.
- 6.4.4 Gedurende de laad- en de loswerkzaamheden moet ter plaatse deskundig personeel aanwezig zijn.

6.5 Voorzieningen

- 6.5.1 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.
- 6.5.2 In ontluichtingsleidingen die zijn geplaatst op procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluichtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten

opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.

- 6.5.3 De dieselpompen ten behoeve van de sprinklerinstallatie moeten een hoge bedrijfszekerheid hebben. Om dit te bereiken moet de werking van de pompen ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd.

6.6 Inspectie, keuringen en onderhoud

- 6.6.1 Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

6.7 In werking hebben van een acculader

- 6.7.1 Een acculader moet zijn geaard. Een acculader en accu's moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
- 6.7.2 Acculaders en accumulatorbatterijen moeten, indien zij geladen worden of in werking zijn en daarbij waterstof kan worden gevormd, zijn opgesteld in een goed op de buitenlucht geventileerde ruimte.

6.8 Brandbestrijding

- 6.8.1 Risico relevante procesapparatuur, containers, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.8.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssysteem moeten steeds:
- a voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b goed bereikbaar zijn;
 - c als zodanig herkenbaar zijn.

6.9 Fakkel

- 6.9.1 De fakkelinstallatie bevat ten minste een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.

6.10 Gasdetectiesysteem

- 6.10.1 Op plaatsen waar biogas en zwavelwaterstof vrij kan komen moet een continu werkend gasdetectiesysteem aanwezig zijn.

6.11 Meet, regel- en beveiligingsapparatuur

- 6.11.1 (Proces)alarmeringen moeten te allen tijde duidelijk waarneembaar zijn voor het direct verantwoordelijk personeel.
- 6.11.2 De papiermachines moeten zijn voorzien van regel- en beveiligingsapparatuur, waardoor de erin uitgevoerde processen kunnen worden beheerst en de veilige werking van de installaties is gewaarborgd. Regel- en beveiligingsapparatuur van installaties moeten tijdig in het betreffende proces ingrijpen alvorens bijvoorbeeld emissies naar lucht plaatsvinden en moeten in geval van storing automatisch een veilige stand ("fail safe") innemen.

7 Geluid en trillingen

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 7.1.2 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

7.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelings-punt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)		
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Beoordelingshoogte [in m]		5	5	5
Id	Adres			
19-2	Lange Linden 4	36	34	32
24	Lange Linden 13	41	40	39
25	Lange Linden 15	42	41	41
26	Lange Linden 17	43	42	42
27	Lange Linden 23	46	44	44
28	Lange Linden 26	44	42	42
31	Lange Linden 27	43	40	40

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 2

- 7.2.2 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoord. punt	Beoordelings- hoogte [m]	$L_{A,max}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{A,max}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{A,max}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
Woningen van derden buiten het gezoneerde industrieterrein	1,5	70	-	-
	5,0	-	65	60

8 Lucht

8.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 8.1.1 De emissies uit de volgende emissiepunten mogen de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Emissiepunt	Stof (categorie NeR)	Emissieconcentratie *
Uitlaat papierverwerking	Totaal stof (S)	5 mg/m ³ **
Ketelhuis	Zwavel (gA.4)	5 mg/MJ input brandstof gas 15 mg/MJ input brandstof biogas
	Totaal stof (S)	5 mg/m ³ **

*: De emissieconcentratie-eis dient beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken

**:. Indien de totale emissie aantoonbaar kleiner is dan 0,20 kilogram per uur geldt een emissie-eis van 20 mg/m³

- 8.1.2 De in dit hoofdstuk genoemde concentraties mogen niet worden bereikt door het bijmengen van schone lucht.

8.2 Metingen en controle

- 8.2.1 De uitworp van de stoffen zoals genoemd in voorschrift 8.1.1 moet door of in opdracht van de vergunninghouder worden bepaald op een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze. Hiertoe overlegt vergunninghouder binnen 9 maanden na het in werking treden van de vergunning een meetplan ter beoordeling aan het bevoegd gezag waarin moet zijn beschreven: meetfrequenties en meetmethoden (meetplaatsen, monsternamen, aantal monsters, analysemethode en kalibratie). De uitvoering van de monsterpunten voldoet aan NEN-EN 15259, of een andere met het bevoegd gezag overeengekomen uitvoering. De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve omstandigheden.
Toelichting: hierbij kan aansluiting worden gezocht bij de meetfrequentie van het Besluit emissie eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS)

8.3 Fakkels

- 8.3.1 Het zwavelgehalte (H₂S + organische zwavelverbindingen) van in de fakkels te verbranden biogene gassen mag niet meer bedragen dan 0,0050% (50 ppm). Indien deze waarde niet haalbaar is, kan worden volstaan met een zwavelverwijderingsrendement van ten minste 98%.
- 8.3.2 De fakkelinstallatie moet aan de navolgende eisen voldoen:
- De uittredetemperatuur moet ten minste 900°C bedragen.
 - De verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkels dient minimaal 0,3 seconden te bedragen.
 - De fakkels moeten van het gesloten type zijn.

- 8.3.3 Voorschrift 8.3.1 is niet van toepassing ingeval er een calamiteit bij de biogasontzwavelingsinstallatie is opgetreden en het noodzakelijk is om het biogas af te fakkelen. In dat geval moet met betrekking tot het affakkelen een logboek worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:
- datum, begin- en eindtijd van het affakkelen;
 - aard en oorzaak van het affakkelen;
 - gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.

De registratie moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

8.4 Geur

- 8.4.1 De vergunninghouder moet alle maatregelen of voorzieningen treffen ter voorkoming van geuroverlast en ter beperking van geurwaarneming buiten de inrichting, die redelijkerwijs mogelijk zijn.

8.5 Stookinstallaties (< 100 kW)

- 8.5.1 Een stookinstallatie moet ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.
Deze keuring omvat mede de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 8.5.2 De keuring moet worden verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingrichtlijn.
- 8.5.3 Indien uit een keuring blijkt dat een stookinstallatie onderhoud behoeft, vindt dat onderhoud plaats. In de inrichting moet een bewijs aanwezig zijn waaruit blijkt wanneer, door wie en welk onderhoud is verricht.
Het laatst opgestelde keuringsrapport en het laatst opgestelde onderhoudsbewijs moeten worden bewaard.

9 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in emballage

9.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 9.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15.
- Algemeen: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1;
 - Inpandige opslagvoorziening: 3.2.1.1, 3.2.1.2 en 3.2.1.3;
 - Uitpandige opslagvoorziening: 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.8.1 en 3.20.1;
 - Stellingen: 3.4.1, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5;
 - Verpakking en etikettering: 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4;
 - Gebruik opslagvoorziening: 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, 3.16.1, 3.17.1, 3.18.1, 3.19.1 en 3.19.2 .

Toelichting: Vergunninghouder mag in afwijking van bovenstaande, onder instemming van het bevoegd gezag, andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie.

- 9.1.2 De opslag van ADR klasse 4 stoffen moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften 8.5.1.1 en 8.5.2.1 van de PGS15.
- 9.1.3 In een kluis mag te samen maximaal 3.500 kg ADR klasse 8 en 9 worden opgeslagen, waarvan de hoeveelheid ADR 9 niet meer mag bedragen dan 2.500 kg.
- 9.1.4 De voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2 en 3.2.1.3 van PGS 15 zijn niet van toepassing op het hulpstoffenmagazijn tot 1 januari 2013. Indien vanaf 1 januari 2013 andere gevaarlijke stoffen dan ADR klasse 8 worden opgeslagen, dan moet voldaan worden aan deze voorschriften van PGS 15.

9.2 Gasflessen

- 9.2.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften van de richtlijn PGS 15:
- Algemeen: 3.1.1, 3.1.3, 3.1.6, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15 en 6.2.16;
 - Inpandige opslagvoorziening: 3.2.1.1, 3.2.1.2 en 3.2.1.3;
 - Uitpandige opslagvoorziening: 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.16.1 en 3.20.1;
 - Verpakking en etikettering: 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4;
 - Gebruik opslagvoorziening: 3.15.1, 3.16.1 en 3.16.2.

Toelichting: Vergunninghouder mag in afwijking van bovenstaande, onder instemming van het bevoegd gezag, andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie.

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

10 De opslag van vloeistoffen in bovengrondse tanks

10.1 Chemicaliëntanks

- 10.1.1 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- 10.1.2 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 10.1.3 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 10.1.4 De tank moet geplaatst worden op een ondergrond die uit onbrandbaar materiaal bestaat. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.
- 10.1.5 Een tank inclusief de bijbehorende leidingen en appendages voldoet aan de voorschriften 4.2.4, 4.2.5, 4.2.7, 4.2.10, 4.2.14, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.6, 4.3.8, 4.3.9, 4.4.1, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.7, 4.5.3, 4.5.9, 4.5.12 van PGS 30.
Vergunninghouder mag in afwijking van bovenstaande andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie.
- 10.1.6 Vergunninghouder mag in afwijking van voorschrift 10.1.5 een gelijkwaardig veiligheidsniveau realiseren, wat door middel van een Risico Inventarisatie en Evaluatie moet zijn aangetoond. Deze Risico Inventarisatie en Evaluatie dient te zijn uitgevoerd en overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 10.1.7 Van elke beproeving, meting of inwendige inspectie moeten de bevindingen en de gegevens worden vastgelegd in een logboek of kaartsysteem, dat in de inrichting aanwezig moet zijn en dat te allen tijde aan een door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar moet kunnen worden getoond. Een afschrift van het beproevings- of inspectierapport moet aan het bevoegd gezag kunnen worden getoond.
- 10.1.8 Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

10.2 Tank sprinkler

- 10.2.1 De tank moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak.

11 Opslag van inerte tot vloeistof verdichte gassen

11.1 Kooldioxide

- 11.1.1 Een reservoir moet voor het in gebruik nemen door een door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid aangewezen keuringsinstelling (hierna te noemen keuringsinstantie) zijn goedgekeurd en beproefd overeenkomstig het gestelde in de 'Regels'.
- 11.1.2 Indien een redelijk vermoeden bestaat dat een reservoir onveilig is, moet het buiten gebruik worden gesteld.
Voor een reservoir weer in gebruik wordt gesteld, moet het reservoir door de keuringsinstantie worden herkeurd en in orde zijn bevonden.
Een afschrift van de verklaring van (periodiek) onderzoek die wordt afgegeven door de keuringsinstantie moet binnen de inrichting voor het bevoegd gezag beschikbaar zijn.
- 11.1.3 Reparaties aan een installatie moeten worden uitgevoerd door ter zake kundige personen.
- 11.1.4 Voor het in gebruik nemen en binnen vier weken na elke herkeuring van een reservoir moet namens de vergunninghouder aan het bevoegd gezag een afschrift van de door de keuringsinstantie afgegeven verklaring van periodiek onderzoek worden gezonden.
- 11.1.5 De aard van elk gebrek dat aan een reservoir is ontstaan, elke voorgenomen herstelling daarvan en elke voorgenomen wijziging hieraan, moet aan het bevoegd gezag en de keuringsinstantie worden gemeld.
- 11.1.6 Alle gegevens betreffende het onderhoud, reparaties, onderzoeken, keuringen en ongewone gebeurtenissen moeten, onder vermelding van datum en tijd, in een register worden opgenomen. Het register moet op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage aanwezig zijn.
- 11.1.7 Voor het bedienen van een installatie en voor het toezicht tijdens het vullen van een reservoir moeten één of meer personen aanwezig zijn, die geïnstrueerd zijn over de bediening onder normale omstandigheden en over de te treffen maatregelen bij bijzondere omstandigheden.
- 11.1.8 Een reservoir met het daarbijbehorende vulpunt moet zodanig zijn geplaatst dat de installatie altijd bereikbaar is voor de tankwagen en de chauffeur van de tankwagen een overzicht heeft van de installatie en de tankwagen.
- 11.1.9 Op het reservoir of op het eventueel aanwezige hekwerk moet met duidelijk leesbare letters het opschrift 'VLOEIBARE KOOLDIOXIDE' zijn aangebracht.

12 Waterzuivering

12.1 Algemeen

- 12.1.1 De bedrijfsonderdelen van de waterzuiveringsinstallatie moeten zodanig ontworpen, aangelegd en in gebruik zijn dat geen vloeistoffen in de bodem kunnen dringen.
- 12.1.2 Controle op de lektheid moet plaatsvinden via risicobeperkend onderzoek (monitoring).
- 12.1.3 Uiterlijk 12 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet ter plaatse van de waterzuivering een toereikend monitoringssysteem zijn gerealiseerd en moet zijn begonnen met monitoren. Uiterlijk 3 maanden voor realisatie moeten het ontwerp van dit systeem en het monitoringprogramma zijn voorgelegd en instemming hebben van het bevoegd gezag.
- 12.1.4 De toegepaste materialen voor een verticaal monitoringssysteem mogen de meetresultaten van de te analyseren parameters niet beïnvloeden.
- 12.1.5 De peilbuis alsmede de plaatsing moet voldoen aan het gestelde in NEN5766:2003NL. Het ontwerp en de aanleg van het monitoringssysteem moet zodanig zijn dat representatieve monsters van het grondwater genomen kunnen worden.
- 12.1.6 Met de plaatsing van de verticale buizen moet rekening worden gehouden met de stromingsrichting van het grondwater. De verticale buizen dienen benedenstrooms bassins/leidingen geplaatst te worden. Voorts moet voorzien worden in minimaal één verticale peilbuis stroomopwaarts voor het bepalen van de referentie grondwaterkwaliteit.
- 12.1.7 Elk kalenderjaar moet een gefiltreerd monster uit elke peil- en/of monsternamebuis geanalyseerd worden op CZV en N-NH₄. Tussen opeenvolgende monsternames moet minimaal elf maanden liggen. Deze resultaten moeten eenmaal per kalenderjaar met een toelichting gerapporteerd worden en beschikbaar zijn voor het bevoegd gezag. De rapportage moet plaats vinden binnen twee maanden na de laatste van de twee monsternames.
- 12.1.8 Meetwaarden die meer dan 50% hoger zijn dan de referentie grondwaterkwaliteit moeten binnen één maand na analyse gerapporteerd worden aan het bevoegd gezag. Wanneer de gemeten waarden meer dan 50% hoger zijn dan de referentie grondwaterkwaliteit moet binnen twee maanden na rapportage een nieuw monster worden geanalyseerd. Als de gemeten waarden gedurende 3 opeenvolgende waarnemingen gemiddeld meer dan 50% hoger zijn en niet kan worden aangetoond dat deze verhoging niet veroorzaakt wordt door de bedrijfsmatige activiteiten binnen de rwzi, moet binnen drie maanden na rapportage van de laatste analyses in overleg met en met instemming van het bevoegd gezag een herstelplan voor het (de) betreffende bedrijfsonderdeel (-delen) zijn opgesteld.

- 12.1.9 Tanks moeten zijn uitgevoerd met een hoogniveau-alarmering die ter plaatse en/of in de controlekamer, alarm geeft, voordat het hoogst toelaatbare vloeistofniveau in de tank wordt bereikt, zodat maatregelen genomen kunnen worden om de pompcapaciteit te verminderen of het verpompen te stoppen.
- 12.1.10 Aansluitpunten op tanks beneden het maximale vloeistofniveau moeten zijn voorzien van deugdelijke, tegen de inwerking door de in de tanks opgeslagen stoffen bestendige, afsluiters. De afsluiters moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat de open-dicht stand duidelijk is aangegeven.
- 12.1.11 Vloeistoffen (chemicaliën), onbehandeld en behandeld afvalwater moeten elk via aparte leidingen worden aan- en afgevoerd. Deze leidingen mogen niet in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met het riool. De leidingen moeten vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de erdoor getransporteerde vloeistoffen.

13 Werkplaatsen

13.1 Algemeen

- 13.1.1 Een werkplaats dient op de buitenlucht te zijn geventileerd.
- 13.1.2 Indien natuurlijke ventilatie wordt toegepast, moet deze geschieden door middel van niet afsluitbare openingen of kanalen van onbrandbaar materiaal voor zover mogelijk gelijkmatig verdeeld aangebracht in twee tegenover elkaar gelegen wanden.
- 13.1.3 Indien mechanische ventilatie wordt toegepast, moet deze zodanig zijn dat een luchtverversing van ten minste eenmaal per uur wordt bereikt en moet deze op zodanige wijze zijn uitgevoerd dat een goede doorspoeling wordt verkregen.
- 13.1.4 In de werkplaats mogen geen grotere hoeveelheden oliën en vetten aanwezig zijn dan voor de goede gang van het werk is vereist.

Bijlage 1: begrippen

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

(BEDRIJFS)AFVALWATER:

Deze vergunning heeft uitsluitend betrekking op de lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen die voorkomen in, dan wel bestaan uit de volgende afvalwaterstromen:

1. Huishoudelijk en sanitair afvalwater en afvalwater van de ondersteunende diensten (ketelspui, water uit de ontharder en gaswasser, schrobwater, afvalwater van de kwaliteitsdienst).
2. Voorgezuiverd procesafvalwater uit de papierfabricage;
3. Was- en hemelwater van de wasplaats;
4. Verontreinigd hemelwater van de papierwerf (ca. 9.000 m²).

BEDRIJFSRIOLERING:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in paragraaf 3.1 van deel A3 van de NRB.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMINCIDENT:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

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

CERTIFICAAT:

Document dat een verklaring van KIWA of een naar het oordeel van Onze Minister vergelijkbaar buitenlands instituut inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde produkten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn of gelijkwaardige beoordelingsrichtlijn van het vergelijkbaar buitenlands instituut.

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

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).

EMISSIE:

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

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen zoals aangewezen in de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

Intermediate Bulk Container (IBC) (ADR):

Een stijve of flexibele verpakking die in hoofdstuk 6.5 van het ADR is genoemd

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar}, L_T):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN:

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

NEN 1059:

Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 - Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie.

NEN 1078:

Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar - Prestatie-eisen - Nieuwbouw.

NEN 2078:

Eisen voor industriële gasinstallaties.

NEN 3011:

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

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5725:

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

NEN 5740:

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

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN:

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

NEN-EN 14015:

Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-ISO:

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

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA). Correctieblad.

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

NUTTIGE TOEPASSING:

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

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

PGS:

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

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

RENDABELE MAATREGEL:

Naar keuze van de ondernemer ofwel:

1. maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
2. maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

TANKPUT:

Terreingedeelte waarop een of meer opslagtanks zijn opgesteld en dat is omgeven door een omwalling of wanden.

TERUGVERDIENTIJD:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VERPAKKINGEN:

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen, inclusief grote verpakking en IBC.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen de kans op een verandering van de bodemkwaliteit, ten gevolge van een immissie van een stof, verwaarloosbaar is gemaakt.

VLOEISTOFDICHT:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

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

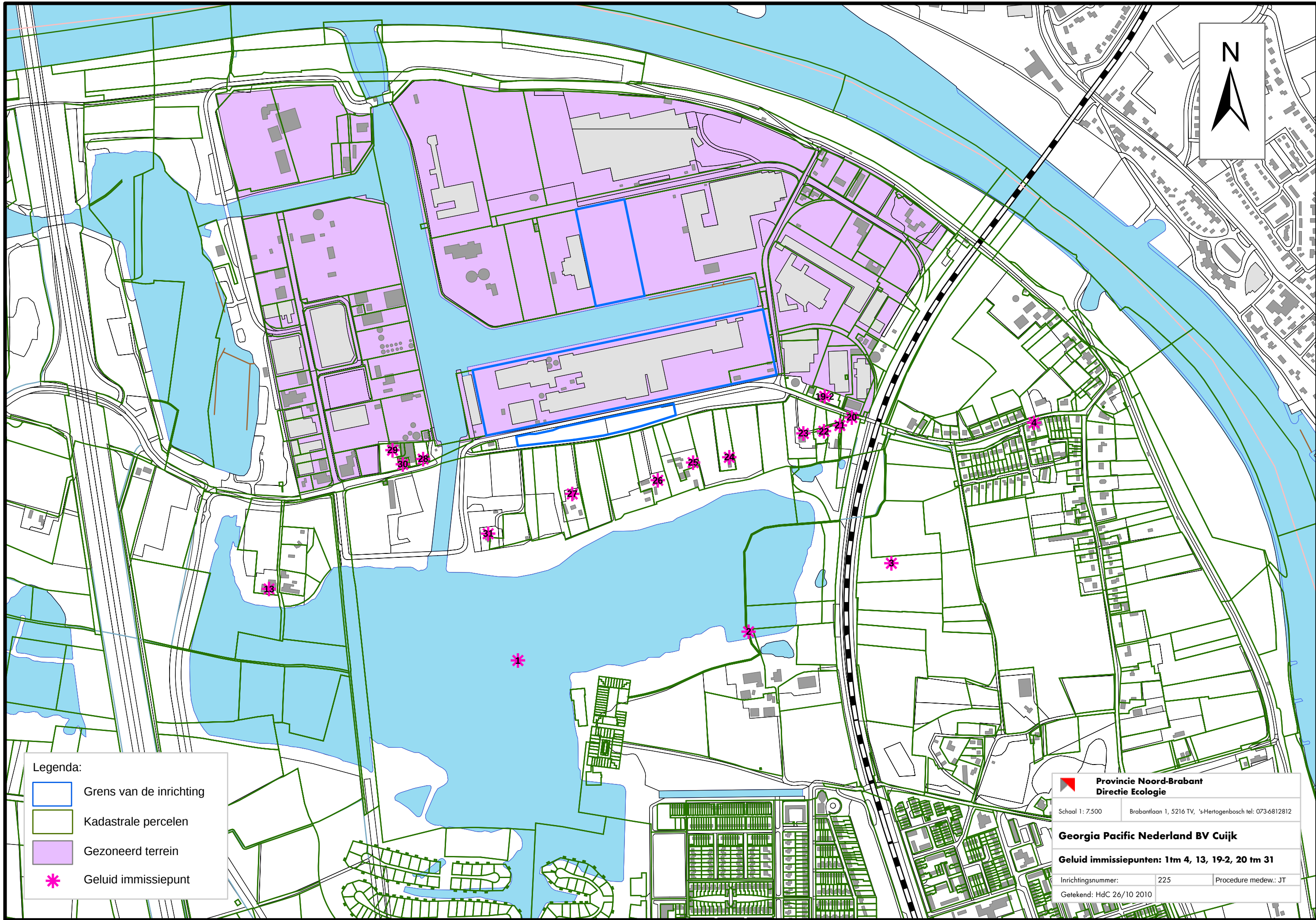
WBDBO:

Weerstand tegen brandoverslag en branddoorslag.

WONING:

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

Bijlage 2: Geluidimmissiepunten



Legenda:

-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Gezoneerd terrein
-  Geluid immissiepunt

**Provincie Noord-Brabant**
Directie Ecologie

Schaal 1: 7.500
Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

Georgia Pacific Nederland BV Cuijk

Geluid immissiepunten: 1tm 4, 13, 19-2, 20 tm 31

Inrichtingsnummer: 225
Getekend: HdC 26/10 2010

Procedure medew.: JT