

Ons kenmerk

07/51105

Maastricht

11 september 2008

VERZONDEN 12 SEP. 2008

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

1. De aanvraag

Op 7 december 2007 hebben wij een aanvraag d.d. 5 december 2007 ontvangen van Smurfit Kappa Roermond Papier BV (verder: SKRP) voor een revisievergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm). Het betreft de inrichting van SKRP die gelegen is aan de Mijnheerkensweg 19 te Roermond, kadastraal bekend als gemeente Roermond, sectie G, nummers 179, 1074, 1369, 1377, 1375, 1376, 1548, 1625, 1679, 1680, 1681 en 1797 en sectie K nummer 131.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2007/51105.

Met schrijven van 24 juni 2008, kenmerk JCo/SBo, heeft SKRP de aanvraag aangevuld.

De aanvraag van SKRP betreft met name de verwerking van oud papier tot nieuw papier, dat door derden verder verwerkt kan worden.

Van toepassing is met name de categorie 16.3 onder b (het vervaardigen van papier of celstof met een capaciteit ten aanzien daarvan van $3 \cdot 10^3$ kg per uur of meer) van het Inrichtingen en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

2. Huidige vergunningensituatie

Op 21 april 1992 is aan het bedrijf een revisievergunning verleend. Daarnaast is op 4 augustus 1998 een veranderingsvergunning verleend. Voorts is in 1992 een ambtshalve wijziging doorgevoerd en werden diverse meldingen gedaan.

Ten opzichte van deze vergunningen wordt de productiecapaciteit met de thans voorliggende aanvraag verhoogd van 420.000 ton/jaar naar 600.000 ton/jaar gereed product.

080905-0108



3. Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

3.1. MER-beoordelingsplicht

Het verhogen van de productiecapaciteit bij SKRP is aangewezen in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage.

Ingevolge artikel 7.4 Wm dient het bevoegd gezag alsdan te bepalen of voor de voorgenomen activiteiten een milieueffectrapport (MER) gemaakt dient te worden.

Bij ons besluit van 2 mei 2006, kenmerk 2006/18861, hebben wij geoordeeld dat voor de voorgenomen activiteiten geen MER hoeft te worden opgesteld.

3.2. Natuurbeschermingswet en Flora en Faunawet

Op 1 oktober 2005 is de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Met deze wet zijn internationale verplichtingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn alsook verdragen, bijvoorbeeld het verdrag van Ramsar (Wetlands), in nationale regelgeving verankerd. De Vogelrichtlijn (VR; richtlijn 79/409/EEG) uit 1979 beoogt de instandhouding van alle natuurlijke in wild levende vogelsoorten op het grondgebied van de EU-lidstaten. De Habitatrichtlijn (HR; 92/43/EEG) uit 1992 heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het grondgebied van de EU-lidstaten. De VR en HR kennen een tweeledig beschermingsregime: gebiedsbescherming en soortenbescherming.

De soortenbescherming is geïmplementeerd in de Flora- en Faunawet en de gebiedsbescherming in de Natuurbeschermingswet. Op grond van VR en de HR zijn de lidstaten verplicht zogenoemde speciale beschermingszones (sbz's) aan te wijzen en te beschermen. Het is de bedoeling dat deze gebieden tezamen een samenhangend Europees ecologisch netwerk vormen (Natura 2000). De Nbw kent drie typen gebieden:

- Natura 2000-gebieden;
- beschermde natuurmonumenten;
- gebieden die de minister van LNV aanwijst ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen (met uitzondering van verplichtingen op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn).

Het grootste deel van de aangewezen gebieden betreft een Natura 2000-gebied.

3.2.1. Natuurbeschermingswet (Nbw)

In de Nbw staat dat voor elk Natura 2000-gebied een beheersplan moet worden vastgesteld. Gelet op artikel 19a dient een beheersplan in ieder geval te bevatten een uitwerking van de instandhoudingdoelstellingen en de beoogde resultaten.

Ook bestaat de mogelijkheid dat bestaande vormen van gebruik, waarvan via de habitattoets kan worden vastgesteld dat deze de instandhoudingdoelstellingen niet in gevaar brengen, in het beheerplan worden gereguleerd en daarmee buiten de vergunningplicht van artikel 19d e.v. vallen.



Bij het verlenen van een vergunning die niet is 'vrijgesteld' van de vergunningplicht en bij het vaststellen van een plan, moet vanzelfsprekend rekening worden gehouden met het beheersplan (artikel 19e en artikel 19j), derde lid, juncto artikel 19e).

Om schade aan de natuurwaarden waarvoor Natura 2000-gebieden zijn aangewezen, te voorkomen, bepaalt de wet dat projecten en andere handelingen die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of die een verstorend effect kunnen hebben op de soorten, niet mogen plaatsvinden zonder vergunning (artikel 19d, eerste lid). Ook plannen moeten getoetst worden op hun gevolgen voor de Natura 2000-gebieden. Alléén voor een activiteit buiten een Natura 2000-gebied én waarvan de zekerheid bestaat dat de activiteit geen gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (met inbegrip van de cumulatieve effecten van gecombineerde plannen of projecten), bestaat er géén vergunningplicht. Ook voor een project dat of een handeling die is opgenomen in een beheersplan op basis van de Natuurbeschermingswet 1998, waarbij de vrijstelling ex artikel 19d lid 2 van toepassing is, hoeft géén vergunning te worden aangevraagd.

De inrichting is niet gelegen in de nabijheid van het Natura 2000-, vogelrichtlijn- en natuurbeschermingsgebieden. Als gevolg van het in werking zijn van deze inrichting zijn geen nadelige effecten/nadelige effecten/significant nadelige effecten op genoemde gebieden te verwachten. Daarom is geen Natuurbeschermingswetvergunning nodig.

3.2.2. Flora en Faunawet

De aangevraagde activiteiten hebben geen nadelige effecten op beschermde dier- en plantensoorten. Daarom is geen ontheffing op grond van de Flora- en faunawet nodig.

3.3. Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo)

Rijkswaterstaat, Directie Limburg, is gelet op de maatregelen die SKRP gaat treffen ingevolge de IPPC, voornemens om middels een ambtshalve wijziging voor een aantal stoffen strengere lozingsseisen op te nemen in de Wvo-vergunning.

Met het schrijven van 8 januari 2008, kenmerk DLB 2008/97, stelt Rijkswaterstaat het wenselijk te achten beide procedures gecoördineerd te behandelen.

Op grond van artikel 7b, tweede lid Wvo juncto 14.1 Wm wordt de behandeling van de aanvraag ingevolge de Wm en de ambtshalve wijziging ingevolge de Wvo gecoördineerd behandeld.

3.4. Besluit milieuverslaglegging en European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

Besluit milieuverslaglegging

Bij besluit van 17 november 1998, inhoudende de uitvoering van titel 12.1 van de Wet milieubeheer (Besluit milieuverslaglegging) zijn o.a. aangewezen de categorieën van inrichtingen die jaarlijks een milieuverslag moeten opstellen (bijlage I behorende bij het besluit). De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en de verwijderingroutes van de in de inrichting geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.



De productiecapaciteit van het bedrijf maakt dat SKRP onder het Besluit milieuverslaglegging valt. Op basis van dit, rechtstreeks werkend besluit dient jaarlijks vóór 1 april een milieuverslag (overheidsverslag) aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. De kwantitatieve gegevens in dit overheidsverslag dienen op zorgvuldige en verifieerbare wijze, met behulp van een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem, tot stand te komen.

SKRP heeft de afgelopen jaren steeds een overheidsverslag ingediend. Voor zover relevant zijn de gegevens in de aanvraag vermeld.

E-PRTR

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en afvaltransport te rapporteren aan de overheid. In bijlage I van deze verordening is opgenomen welke inrichtingen verslagplichtig zijn.

De activiteiten van SKRP zijn aangewezen als verslagplichtige activiteit. Het bedrijf is verantwoordelijk voor de juistheid, volledigheid en tijdigheid van deze informatie en het bevoegd gezag moet deze gegevens beoordelen op volledigheid, consistentie en juistheid. De overheid stelt vervolgens de gegevens beschikbaar voor het Europees register. In 2008 zullen de aangewezen bedrijven voor het eerst moeten rapporteren aan het bevoegd gezag. Dat betekent dat die bedrijven die onder E-PRTR vallen vanaf 1 januari 2007 volgens die nieuwe Europese spelregels moeten gaan registreren.

Het huidige systeem van milieujaarverslagen op elektronische wijze (e-MJV) is het uitgangspunt voor het verzamelen en valideren van de emissiegegevens voor E-PRTR. Bedrijven die zowel onder de MJV-plicht vallen als onder de E-PRTR plicht hoeven daarbij maar één keer te rapporteren. Uit de e-MJV-rapportage wordt automatisch de E-PRTR-rapportage ten behoeve van het landelijk register gedestilleerd.

4. Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer

4.1. Algemeen

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wet milieubeheer (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 inrichting voor het milieu kan 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 aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.

4.1.1. Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL), dat met ingang van 22 september 2006 in werking is getreden, beschrijft onder meer het provinciaal milieukwaliteitsbeleid dat bij het verlenen van milieuvergunningen moet worden gehanteerd.



De vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer biedt de directe mogelijkheid om bij te dragen aan het zoveel mogelijk voorkomen en beperken van de milieubelasting door bedrijven. In deze vergunningen worden de door de bedrijven te realiseren milieudoelen vastgelegd. De milieudoelen worden afgestemd op milieukwaliteitsdoelen en de specifieke lokale omstandigheden. Daarom wordt gestreefd naar vergunningverlening 'op maat'.

Als minimumniveau geldt bij de vergunningverlening de stand der techniek (BAT, best available techniques oftewel BBT, beste beschikbare technieken). Deze zijn vastgelegd in Europese referentiedocumenten (BREF's) en/of in nationale wettelijke kaders en richtlijnen (o.a. het Besluit verbanden afvalstoffen en de Nederlandse emissierichtlijn lucht). De eisen voor de diverse milieuaspecten worden integraal afgewogen. Dit geldt zowel voor de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging installaties (gpbv-installaties) als voor de overige installaties.

4.1.2. Activiteitenbesluit

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het 'Activiteitenbesluit') in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de 'Regeling'). Dit activiteitenbesluit en bijbehorende regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

Omdat de aanvraag een gpbv-installatie betreft, zoals genoemd in artikel 8.1 Wm, is het activiteitenbesluit niet van toepassing.

4.1.3. Bedrijfsmilieuplan

Voor de planperiode 2005 t/m 2010 heeft SKRP een bedrijfsmilieuplan (BMP) ingediend.

Met ons schrijven van 13 juni 2005, kenmerk 2005/27331, hebben wij ingestemd met het BMP. De in het BMP opgenomen zekere maatregelen zijn verankerd in de aanvraag en/of worden opgenomen in de vergunningsvoorschriften.

4.2. Beste Beschikbare Technieken (BBT)

4.2.1. Toetsingskader

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging - hierna: de IPPC-richtlijn - verplicht het bevoegd gezag een milieuvergunning op te stellen, die voldoet aan de in deze richtlijn geformuleerde eisen voor nieuwe en bestaande installaties. De IPPC-Richtlijn is van toepassing op activiteiten die zijn opgenomen in Bijlage I van de Richtlijn.

Op 1 december 2005 is een aanpassing van de Wm in werking getreden, waarmee de IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Dientengevolge 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 inrichting voor het milieu kan 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.



Bij de bepaling van BBT dienen wij in zijn algemeenheid de in de Wm vermelde aspecten te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

Voor installaties als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van deze regeling opgenomen documenten. 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. Tenslotte dienen blijkens jurisprudentie de zogenaamde Best reference documents (BREF's) dan wel de eindconcept-BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 te worden betrokken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd

4.2.2. Beoordeling

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn en wel in categorie 6.1 onder b.

Voor de inrichting zijn diverse BREF's beschikbaar waaraan de aangevraagde activiteiten kunnen worden getoetst:

- BREF Pulp- en papierindustrie;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Grote stookinstallaties;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Cross Media & Economics;
- BREF Monitoring.

Met betrekking tot de aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in het Ivb merken wij het volgende op.

Uit de IPPC-toets (zie deel II paragraaf E van de aanvraag) die SKRP heeft laten uitvoeren blijkt dat in voldoende mate voldaan wordt aan hetgeen in de diverse BREF's als BBT wordt beschouwd.

4.2.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4.3. Afvalstoffen

4.3.1 Afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen

Op grond van de Wet milieubeheer worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de gevolgen die verband houden met het doelmatig beheer van afvalstoffen.



Een aanvraag voor een Wm-vergunning dient dan ook getoetst te worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP) en de daarop volgende wijzigingen. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP: Beleidskader. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en die is samen te vatten als:

- 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;
- door afvalscheiding wordt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en wordt de hoeveelheid afvalstoffen die moet worden gestort of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) moet worden verbrand beperkt;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof).

Afvalpreventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven 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.

In de handreiking is aangegeven wanneer afvalpreventie relevant is bij bedrijven. De relevantie wordt uitgedrukt in ondergrenzen. Deze waarden zijn zodanig gekozen dat bij overschrijding in het algemeen wordt verwacht dat preventiemaatregelen een bijdrage leveren aan het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu. Uit de handreiking volgt dat de ondergrenzen voor afvalpreventie bepaald zijn op 25 ton/jaar bedrijfsafval of 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval

Uit tabel 11.6 van de aanvraag blijkt dat de totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval boven de gehanteerde ondergrenzen ligt. Het bedrijf heeft echter al diverse maatregelen getroffen. Wij zijn van mening dat verdere preventiemaatregelen niet mogelijk zijn. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventie onderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van deel 1 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 om 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.



Uit tabel 11.6 van de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen die voor afvalscheiding in aanmerking komen. In de vergunning zijn hiertoe voorschriften opgenomen.

4.3.2 Afvalstoffen van buiten de inrichting afkomstig

De kwaliteitseisen van witpapierfabrieken liggen hoger dan bij de productie van verpakkingspapier. SKRP is voornemens om vezelrijke reststromen (met name slib) die hier vrijkomen rechtstreek, zonder verbewerking, in te zetten in het productieproces.

Het betreft hierbij een hoeveelheid van maximaal 60.000 ton/jaar (droge stof) slib.

Het verwerken van dit buiten de inrichting afkomstig slib is te rangschikken onder categorie 28.4 onder C van het Ivb. Gelet op het gestelde in artikel 8.17 tweede lid Wm en artikel 2.2 van het Ivb, kan de vergunning voor deze activiteit slechts verleend worden voor de duur van ten hoogste 10 jaar.

In artikel 1.1, eerste lid van de Wm is het begrip afvalstoffen omschreven als "alle stoffen, preparaten of andere producten die behoren tot de categorieën die zijn genoemd in bijlage I bij richtlijn nr. 75/442/EEG van de Raad van Europese Gemeenschappen van 15 juli 1975 betreffende afvalstoffen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is te ontdoen of zich moet ontdoen".

Om duidelijkheid te verschaffen over het begrip afvalstof (mede bepaald door de aanzienlijke jurisprudentie) heeft de Minister van VROM een tiental criteria bekend gemaakt, aan de hand waarvan kan worden geoordeeld in hoeverre sprake is van een afvalstof (Staatscourant 2001, nr. 207).

Deze criteria zijn opgenomen in paragraaf 4.4 van het Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP).

Het niet voldoen aan één of meer criteria kan leiden tot de conclusie dat er sprake is van een afvalstof. Wij zijn van mening dat niet wordt voldaan aan de criteria om slib het predikaat afvalstof te laten verliezen.

Het slib is aan te merken als afval van buiten de inrichting afkomstig en het verwerken van dit slib dient getoetst te worden aan het LAP.

Toetsen aan het LAP.

Op grond van artikel 8.8, eerste lid, onder b juncto artikel 1.1, tweede lid, onder a van de Wm dient bij de beoordeling van de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, de doelmatigheid van het beheer van de afvalstoffen te worden betrokken.

In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Het doelmatig beheer van afvalstoffen is een zodanig beheer van afvalstoffen dat daarbij rekening wordt gehouden met het geldende afvalbeheersplan, dan wel de voor de vaststelling van het plan geldende bepalingen, dan wel de voorkeursvolgorde aangegeven in artikel 10.4, en de criteria, genoemd in artikel 10.5, eerste lid Wm.

De doelmatigheid van het beheer van afvalstoffen is uitgewerkt in het LAP. Hiertoe zijn voor diverse afvalstromen sectorplannen opgenomen in het LAP. Om een zo hoogwaardig mogelijk afvalbeheer te bereiken, zijn in de sectorplannen van het LAP minimumstandaarden opgenomen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be- en verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be- en verwerkt dan wenselijk is. Vergunningen worden in principe alleen verleend als de gevraagde activiteit minimaal even hoogwaardig is als de minimumstandaard.



Het verwerken van slib bij SKRP moet getoetst worden aan het LAP. Met name sectorplan 5 genaamd "Afval van waterzuivering en waterbereiding" en sectorplan 18 van het LAP genaamd "Papier en karton" zijn hierbij van belang.

Als minimumstandaard wordt thermisch verwerken aangemerkt.

Het verwerken van slib tot nieuw papier kan worden aangemerkt als een vorm van nuttig toepassen.

Wij achten deze toepassing hoogwaardiger dan genoemde minimumstandaard.

De aangevraagde activiteiten voldoen derhalve aan de minimumstandaard uit het LAP.

Acceptatie- en bewerkingsbeleid.

De enige afvalstof die het bedrijf accepteert is slib.

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van de geaccepteerde afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid en de mengregels zijn van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren.

In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord" (VVA).

Bij de aanvraag is geen beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. In de voorschriften is derhalve opgenomen dat SKRP de acceptatieprocedures dient te overleggen.

Hierbij dient rekening gehouden te worden met het navolgende.

In het rapport "De verwerking verantwoord" is aangegeven, dat de uitgebreidheid van het acceptatie onderzoek afhankelijk is van de verwerkingswijze van het afval en het type afvalstroom, d.w.z. een risicogehalte van de stroom. Wij zijn van mening, dat slib valt in de categorie afval met een laag risico.

Dit zijn zogenaamde reguliere partijen afval, die het bedrijf met grote regelmaat verwerkt en waaraan geen aanvullende procestechnische voorwaarden worden gesteld.

Van de aangevoerde slibben dient de samenstelling gecontroleerd te zijn/worden en dient een registratie te worden bijgehouden.

In het LAP is aangegeven dat een beperkt aantal bedrijven dat afvalstoffen accepteert over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) dient te beschikken.

Onder administratieve organisatie wordt verstaan het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie, alsmede voor het afleggen van verantwoordingen.

Via het AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is.

In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit de VVA maar dat per specifieke situatie een oordeel dient te worden gevormd.

Wij zijn van mening, dat de aard van het bedrijf en de te verwerken niet-gevaarlijke afvalstof zodanig is, dat het onderdeel AO/IC uit de VVA in onderhavige situatie op hoofdzaken behoeft te worden gehanteerd.

Overeenkomstig het gestelde in de VVA dienen wijzigingen in de procedures ter goedkeuring aan ons te worden voorgelegd.



4.4. Afvalwaterlozingen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- gezuiverd proceswater;
- huishoudelijk afvalwater;
- niet verontreinigd hemelwater.

Het gezuiverd proceswater wordt geloosd op de Maas. Voor deze lozing zijn geen voorschriften opgenomen in deze vergunning aangezien hiervoor tevens een Wvo-vergunning nodig is.

Huishoudelijk afvalwater en niet verontreinigd hemelwater worden geloosd op het gemeentelijk riool. Voor de bescherming van het openbaar riool en de bij het openbaar riool behorende apparatuur, zijn voorschriften opgenomen.

4.5. Bodem

4.5.1. Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de Wet milieubeheervergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatiebodemonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

De nulsituatie bij SKRP is vastgelegd in onderzoeksrapport 2003.0065-2 van 20 november 2003.

4.5.2. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Uitgangspunt van dit beleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden (bodemrisicocategorie A). Alleen in bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A*).

In de NRB is een systematiek opgenomen waarmee het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten kan worden beoordeeld. Het bodemrisico is daarbij afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en de getroffen maatregelen. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico – representeren de Best Beschikbare Technieken (BBT).

De NRB kent verschillende typen opvangvoorzieningen waarmee de bescherming van de bodem wordt aangegeven. De verschillende voorzieningen zijn respectievelijk vloeistofdichte voorzieningen met PBV-Verklaring, vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken en bedrijfsrioleringen. Bovendien kunnen ook door het bedrijf genomen beheersmaatregelen bijdragen aan het verlagen van het risico van het ontstaan van een bodemverontreiniging. In de NRB genoemde beheersmaatregelen zijn respectievelijk reparatie en onderhoud, toezicht en inspectie en incidentenmanagement.



De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. Hiertoe heeft SKRP een bodemrisicodocument laten opstellen. Uit het bodemrisicodocument blijkt dat, met uitzondering van de riolering, voldaan wordt aan een eindemissiescore 1 (verwaarloosbaar risico). De genomen en nog te nemen maatregelen, en de hierbij horende uitvoeringstermijnen zijn opgenomen in het BMP.

Gelet op het bij de vergunningaanvraag gevoegde bodemrisicodocument en de daarin opgenomen overwegingen zijn de volgens de NRB voor het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico noodzakelijke voorzieningen en maatregelen bij de bestaande riolering redelijkerwijs niet haalbaar. Hier kan volstaan worden met een emissiescore 1 (aanvaardbaar risico).

4.5.3. Beëindiging activiteiten

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Mogelijke bodemverontreinigingen kunnen dan worden verwijderd. Hiertoe zullen voorschriften in de vergunning worden opgenomen. Een periodiek herhalingsonderzoek wordt derhalve niet nodig geacht.

4.6. Energie

4.6.1. Deelname aan CO₂-emissiehandel en / of NO_x-emissiehandel

Aangezien SKRP deelneemt aan de CO₂-emissiehandel is de Nederlandse Emissieautoriteit (NEA) conform artikel 16.5, lid 1 Wm, voor het onderdeel energie-efficiency het bevoegde gezag.

Voor Nederland geeft de Nederlandse Emissie Autoriteit (NEA) op basis van een Nationaal Allocatieplan (NAP) CO₂-emissierechten af. Hierbij geldt een eerste handelsperiode van 2005 t/m 2007 en een tweede handelsperiode van 2008 t/m 2012. Op grond van verleende rechten kan de NEA een Handelsvergunning verstrekken. Het toezicht op de CO₂-emissierechten en de CO₂-handelsvergunning is ook in handen van de NEA.

Aangezien SKRP gekozen heeft voor energie-efficiënte productietechnologieën en het bedrijf deelneemt aan de CO₂-emissiehandel hoeven geen aanvullende energievoorschriften opgenomen te worden.

4.6.2. Deelname aan Convenant Benchmarking

SKRP heeft het Convenant Energie Benchmarking ondertekend. Hoofddoelstelling van het convenant is dat de deelnemende productielocaties of bedrijven in het jaar 2012 behoren tot de wereldtop qua energie-efficiency. In het kader van dit convenant heeft SKRP op 16 juli 2002 een definitief Energie Efficiencyplan (EEP) ingediend. Dit EEP voor SKRP, opgebouwd uit de plannen per gedefinieerde installatie, is getoetst door het bureau Verificatie Benchmarking Energie en ons college. Het EEP bevat concrete energiebesparingsmaatregelen met een planning wanneer deze maatregelen of verdergaande studies worden uitgevoerd.



4.7. Externe veiligheid en brandveiligheid

4.7.1 Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)

Zoals blijkt uit pagina 56 van de aanvraag dienen de navolgende activiteiten getoetst te worden aan het BEVI:

- de opslag van meer dan 10 ton chemicaliën in het centraal opslaggebouw;
- de opslag van LPG in een tank met een doorzet van minder dan 1000 m³/jaar.

De ingevolge het BEVI aan te houden veiligheidsafstanden rondom deze opslagen worden in acht genomen.

4.7.2 Brandveiligheid

Overeenkomstig artikel 5.4 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) en bestendige jurisprudentie (o.a. ABRS van februari 1998, E03.97.1026/P90 en F03.97.0607) acht ons college het wenselijk dat door de vergunninghouder een brandveiligheidsrapport wordt opgesteld en dat dit vervolgens door de brandweer wordt beoordeeld. Dit brandveiligheidsrapport moet vóór vergunningverlening inzicht geven in (brand)risico's en de te nemen maatregelen om deze tot een minimum te beperken. Ook dient inzicht gegeven te worden in repressieve maatregelen (blusmiddelen en –voorzieningen) om de gevolgen voor het milieu zo beperkt als mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden.

In onderdeel II, bijlage I.1 van de vergunningsaanvraag is een door de brandweer van Roermond goedgekeurd brandveiligheidsrapport gevoegd.

De voorwaarden waaronder de brandweer het rapport goedgekeurd heeft, samen met de maatregelen en voorzieningen welke aanvraagster in het brandveiligheidsrapport heeft aangegeven, waarborgen de brandveiligheid voldoende.

4.7.3 Veiligheid van installaties

Drukapparatuur wordt (samen)gebouwd en in gebruik genomen conform de van toepassing zijnde voorschriften van het Warenwetbesluit Drukapparatuur en / of de Europese Richtlijn Drukapparatuur (nieuwbouwfase en eerste ingebruikneming).

Drukapparatuur wordt gebruikt, met inbegrip van de zorg- en meldingsplicht en verplichtingen op het gebied van periodieke herkeuringen (herbeoordelingen) en eventuele reparaties, wijzigingen in de gebruiksfase, conform de van toepassing zijnde voorschriften van het Warenwetbesluit Drukapparatuur.

Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid is belast met de uitvoering van het toezicht op de naleving van het Warenwetbesluit Drukapparatuur.

4.7.4 Bedrijfsnoodplan

De activiteiten bij SKRP kunnen potentieel een calamiteit tot gevolg hebben. Hierbij kan men denken aan een plotseling optredende grote brand, een explosie en aan een giftige gaswolk.

Aangezien de ter plaatse aanwezigen een dergelijke situatie niet kunnen beheersen is het van belang dat de bestrijding van een calamiteit vooraf zo goed mogelijk wordt georganiseerd door middel van een bedrijfsnoodplan.

In het bedrijfsnoodplan wordt onder andere aandacht besteed aan de mogelijke calamiteiten, melding en ontruiming, vluchtwegen, taken en verantwoordelijkheden, instructies, etc.

De voorkeur gaat uit naar een bedrijfsnoodplan dat is samengesteld in samenwerking met de plaatselijke brandweer.

Inzake het bedrijfsnoodplan zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

4.8. Geluid

4.8.1 Algemeen

SKRP is gelegen op het ingevolge de Wet Geluidhinder gezoneerde industrieterrein Willem-Alexander te Roermond. De rondom het industrieterrein gelegen geluidzone impliceerde een saneringssituatie (geluidbelasting bedroeg meer dan 55 dB(A)) welke voornamelijk veroorzaakt werd door het toenmalige Roermond Papier BV (nu SKRP). Blijkens het destijds opgestelde saneringsprogramma waren er saneringsmaatregelen mogelijk waarmee de geluidbelasting kon worden teruggebracht tot de saneringsgrenswaarde van 55 dB(A). Deze maatregelen zijn door het bedrijf uitgevoerd. In aansluiting op het saneringsprogramma heeft de Minister van VROM voor alle binnen de zone gelegen saneringswoningen een MTG (maximaal toelaatbare geluidbelasting) van 55 dB(A) bij besluit vastgesteld. Dit besluit was gebaseerd op het door Gedeputeerde Staten opgestelde saneringsprogramma van 21 april 1992. Op basis van de toen beschikbare kennis en inzichten werd een geluidbelasting van maximaal 55 dB(A) ter plaatse van de saneringwoningen haalbaar geacht.

Na uitvoering van de saneringsmaatregelen bij het meest saneringsrelevante bedrijven (waaronder SKRP) bleek deze doelstelling niet bij alle saneringswoningen haalbaar. Een heroverweging van de MTG's was derhalve noodzakelijk om te komen tot afronding van de sanering alsmede tot aanpassing van de milieuvergunning. Een en ander heeft geresulteerd in een aanvullend saneringsprogramma d.d. 3 oktober 2006 met kenmerk 2006/42953. Op 24 mei 2007 heeft de Minister van VROM vervolgens op basis van dit programma een nieuw MTG-besluit genomen voor bovenvermelde woningen.

Het toetsingskader voor wat betreft het **langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)** voor deze aanvraag wordt derhalve gevormd door:

- de vastgestelde MTG's ter plaatse van woningen;
- de geluidzone(50 dB(A)).

Voor het toetsen van de piekniveaus is het **maximale A-gewogen geluidniveau ($L_{A,max}$)** bij de dichtbij gelegen woningen van derden of andere geluidgevoelige objecten, mits deze op een relevante afstand gelegen zijn, bepalend. In principe dient het te vergunnen $L_{A,max}$ gerelateerd te zijn aan het te vergunnen langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$), waarbij $L_{A,T} + 15$ dB(A) als streefwaarde geldt voor de dagperiode en $L_{A,T} + 10$ dB(A) voor de avond- en nachtperiode met 70 dB(A) in beginsel als maximaal te vergunnen waarde voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avond- en 60 dB(A) voor de nachtperiode.

4.8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport 55.034-289 van 23-11-2007 sluit aan bij het aanvullend saneringsprogramma van 3 oktober 2006 met kenmerk 2006/42953.

Uit een door de gemeente Roermond uitgevoerde zonetoets van 15 januari 2008 blijkt dan ook dat de aangevraagde situatie niet leidt tot een overschrijding van de MTG's en de geluidzone.

4.8.3 Maximale A-gewogen geluidniveau (L_{Amax})

De maximale grenswaarden worden in de huidige representatieve bedrijfssituatie ter plaatse van de woningen Jules Breukerstraat 21 en 32 en Brandeweyer 6 overschreden. Deze overschrijdingen zijn een gevolg van de transportactiviteiten op de rondweg van het bedrijf. Blijkens het bovenvermeld akoestisch rapport kunnen deze overschrijdingen bij de woningen Jules Breukerstraat met circa 7 dB worden teruggebracht door middel van een 4,5 m hoog geluidscherm ter hoogte van Jules Breukerstraat 21. Ter plaatse van Jules Breukerstraat 21 bedraagt het resterende L_{Amax} gedurende nachtperiode (23.00-07.00) na toepassing van deze maatregel desondanks 64 dB(A). Het terugbrengen van het L_{Amax} tot 60 dB(A) is mogelijk middels het verder verhogen van het geluidscherm tot 5,5 m. De (extra) kosten hiervan bedragen evenwel ca. € 400.000. Een dergelijke extra investering is redelijkerwijs niet te rechtvaardigen aangezien er sprake is van een feitelijk bestaande, reeds vergunde en noodzakelijk activiteit: de genoemde maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door het nachtelijk vrachtverkeer op het buitenterrein. Deze transporten vinden van oudsher plaats en zijn noodzakelijk voor aanvoer van grondstoffen en de afvoer van gereed product. Tenslotte is het van belang op te merken dat de overschrijding enkel in de nachtperiode plaatsvindt en dat de woningen over een zodanige gevelwering (minimaal 20 dB) beschikken dat de kans op de slaapverstoring/hinder gering is te achten. In de geluidvoorschriften zijn voor deze specifieke activiteiten voorschriften opgenomen. Het toepassen van een scherm t.b.v. het L_{Amax} van 61 dB(A) nabij punt D (Brandeweyer) wordt eveneens niet redelijk geacht. Het toepassen van een dergelijke afscherming leidt tot problemen in de bedrijfsvoering (poort moet open kunnen). Een andere routing van het verkeer is niet mogelijk. Dat geldt ook voor het verplaatsen van de transporten van de nacht- naar de dag- of avondperiode.

De in de voorschriften opgenomen geluidnormen zijn gebaseerd op de eindsituatie na het treffen van de schermmaatregel zoals beschreven in rapport 55.034-289 van 23-11-2007. Bovendien is er een onderzoeksverplichting opgenomen teneinde de schermwerking van de schermmaatregel te kunnen valideren.

4.8.4 Trillingen/Laag-frequentgeluid

Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport 2006.1648-3 van 5-12-2007 blijkt dat er geen relevante trillings- en/of laagfrequentgeluidhinder ten gevolge van het bedrijf meer te verwachten is. Er is derhalve geen noodzaak tot het opnemen van specifieke voorschriften voor deze aspecten.

4.9. Lucht

4.9.1 Algemeen

Bij de uitstoot naar de lucht zijn de immissies (concentraties op leefniveau) alsook de emissies (concentraties bij de schoorsteen) van belang.



Op leefniveau wordt getoetst of de emissies niet leiden tot een overschrijding van de nationaal en internationaal geldende grenswaarde zoals vastgelegd in de Wet luchtkwaliteit.

De emissies worden beoordeeld aan de hand van het type installatie, het vermogen hiervan alsmede de mate van uitstoot.

Voor (grote) stookinstallaties (stoom- en afgassenketels) gelden de grenswaarden zoals vastgelegd in de BREF's alsmede in het besluit emissie-eisen stookinstallaties A (BEES A).

De emissies bij de drooginstallatie en de silo van Rofire alsmede de emissies bij de zetmeelsilo's worden getoetst aan de diverse BREF's en aan de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR).

Voor de gasfakkel is geen specifieke normering voorhanden aangezien hiervan uitsluitend in noodsituaties gebruik wordt gemaakt en aangezien het hier geen afzuiging betreft doch een emissie rechtstreeks in de buitenlucht (waardoor moeilijk nageschakelde technieken zijn toe te passen).

De gasfakkel is getoetst aan het gestelde in de diverse BREF's.

4.9.2 Wet Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit (Wlk) in werking getreden. Samen met het in werking treden van de Wlk is onder meer een Bijlage 2 aan de Wm toegevoegd. In deze bijlage zijn de grenswaarden opgenomen die voorheen in het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk) waren vastgelegd. Daarnaast zijn gelijktijdig met de Wlk de volgende regelingen in werking getreden:

- de algemene maatregel van bestuur "Niet in betekende mate bijdragen" (NIBM);
- de ministeriële regeling "Niet in betekende mate";
- de ministeriële regeling Beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- de ministeriële regeling Projectsaldering.

Bovendien werkt de Minister van VROM nog aan een AMvB Gevoelige bestemmingen.

De Wet luchtkwaliteit vormt onderdeel van de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5). De 'Wet luchtkwaliteit' vervangt het Besluit Luchtkwaliteit 2005 (BLK 2005).

Emissies van zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), zwevende deeltjes (PM₁₀), looddeeltjes, koolmonoxide (CO), en/of benzeen die binnen de inrichting ontstaan dienen te worden getoetst aan de achtergrondwaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm.

In de nabije omgeving van SKRP achten wij enkel de achtergrondconcentratie voor PM₁₀ en stikstofdioxide (alle andere parameters zijn bijna nergens in Nederland kritisch) relevant (zie RIVM.nl en eventueel provinciale luchtkwaliteitskaarten).

In het kader van de Wlk hoeven projecten waar NO₂ en PM₁₀ vrijkomen die 'niet in betekende mate bijdragen' (NIBM) aan de luchtverontreiniging echter niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Het besluit NIBM definieert het begrip NIBM als een project dat minder dan 1% van de grenswaarden bijdraagt aan de achtergrondwaarde. Dit komt overeen met bijdrage van 0,4 microgram/m³ voor fijn stof en NO₂ (zijnde 1% van grenswaarde 40 µg/m³).



Normering

In onderstaande tabel zijn de jaargemiddelde concentraties voor NO₂ en PM10 uit Bijlage 2 van de Wm weergegeven.

Stof	Norm	Grenswaarde
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie uiterlijk op 1 januari 2010	40 µg/m ³
PM10	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³

Immissieberekeningen

Wij hebben immissieberekeningen uitgevoerd teneinde de immissiebijdrage van SKRP ter plaatse van de terreingrens te kunnen bepalen. Hierbij is uitgegaan van de provinciale rekengegevens aangezien in het model zoals door SKRP is aangeleverd ook het reguliere verkeer zit, waaruit niet direct de specifieke bijdrage van het bedrijf kan worden afgeleid.

In de navolgende tabel is de achtergrondconcentratie alsmede de bijdrage van SKRP ter plaatse van de terreingrens weergegeven.

	Achtergrond (GCN) in µg/m ³	Bijdrage SKRP max. in µg/m ³	Bijdrage SKRP in % t.o.v. grenswaarde
CAR 5.1			
2007			
NO ₂	25,7	9,1	22,8
PM10	24,6	1,4	3,5
2010			
NO ₂	24,4	8,2	20,5
PM10	23,9	0,8	2,0
CAR 7.0			
2008			
NO ₂	22,2	6,1	15,3
PM10	23,9	0,7	1,8
2010			
NO ₂	19,3	5,1	12,8



PM10	22,6	0,5	1,3
------	------	-----	-----

Opmerkingen:

- GCN wil zeggen Generieke concentraties Nederland.
- CAR is een model ter bepaling van de luchtmissies door mobiele bronnen. Voor stationaire bronnen is het model Pluim Plus toegepast.
- Op de achtergrondconcentratie (GCN) is voor PM10 een zeezoutcorrectie van $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ toegepast.
- In de tabel is de maximale bedrijfsbijdrage weergegeven. Deze hangt hoofdzakelijk samen met de verkeersgebonden emissies en is berekend ter plaatse van de toegang tot het bedrijfsterrein.
- De bijdrage van alleen de stationaire bronnen binnen het bedrijf is maximaal $3,71 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor NO_2 en $0,041 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor PM10, als berekend met Pluim Plus. Deze bijdrage zou voor NO_2 in betekenende mate zijn, maar niet voor PM10.
- In het model is het enkel mogelijk om gebouwen globaal in te voeren. Gebleken is dat de gebouwen geen invloed hebben op de maximale bijdrage van SKRP.

Toetsing

In de navolgende tabel hebben wij de grenswaarden uit Bijlage 2 Wm afgezet tegen de achtergrondconcentratie en de maximale bijdrage van SKRP over 2007. Opgemerkt dient hierbij dat de bijdrage van SKRP al in zekere mate in de achtergrondconcentratie verwerkt zit. Er is derhalve in beperkte mate sprake van dubbel telling.

Stof	Grenswaarde als jaargemiddelde concentratie	Achtergrondconcentratie	Bijdrage SKRP	Achtergrondconcentratie plus bijdrage SKRP
NO_2	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$25,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$9,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$34,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$24,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$1,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$26,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Beoordeling en conclusie toets aan de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm

Uit het bovenstaande is af te leiden dat zowel NO_2 als PM10 de in Bijlage 2 van de Wm genoemde grenswaarden met meer dan 1% van deze grenswaarden overschrijden.

Gelet op de resultaten van de toets aan deze grenswaarden stellen wij vast dat met in achtneming van de aan deze beschikking verbonden voorschriften en beperkingen ter vermindering van de verspreiding van stoffen zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen.

4.9.3 Besluit emissie eisen stookinstallaties (BEES)

Het besluit emissie-eisen stookinstallaties A (BEES A) stelt emissie-eisen voor onder andere NO_x , SO_2 en stof van stookinstallaties met een vermogen van 0,9 MW of meer.

De stoom- en afgassenketels vallen onder het BEES A. Het BEES A geeft concentratienormen voor verbrandingsemissies van stookinstallaties. Dit besluit heeft rechtstreekse werking en geldt boven regelgeving van lagere overheden zoals deze Wm-vergunning.



Voorts doet SKRP mee aan de NO_x - en CO_2 -emissiehandel. Hiermee wordt beoogd de jaarvrachten van deze stoffen middels een systeem van emissiehandel nationaal te reguleren.

Gelet op het bovenstaande worden geen emissie-eisen opgenomen voor de stoom- en afgassenketels, met uitzondering van hetgeen uit de IPPC-toets volgt.

Voor het verstoken van biogas in stoomketel 6 geeft het BEES A geen normering voor de emissie van SO_2 . Deze emissie is derhalve getoetst aan de NeR.

4.9.4 Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR)

Voor de toetsing van de emissies naar de lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van belang. De NeR heeft betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massastroom (kg/uur). In het algemeen geeft de NeR concentratienormen, die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken, zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht.

Op pagina 46 van de aanvraag is aangegeven dat de emissie van SO_2 bij stoomketel 6 maximaal 4 kg/uur bedraagt. Deze emissie is volgens de NeR te rangschikken onder categorie gA.4.

Bij een emissievracht van meer dan 2 kg/uur geldt een emissie-eis van 50 mg/nm³. Deze waarde is opgenomen in de vergunning.

Binnen de inrichting zijn de emissies bij de drooginstallatie en silo van de Rofire alsmede de emissies bij de silo's aan te merken als puntbronnen waarop de NeR van toepassing is.

Bij de drooginstallatie van de Rofire betreft het de emissie van NO_x en van stof.

NO_x kan volgens de NeR worden ingedeeld in klasse gA.5. De NeR stelt als eis voor deze klasse dat bij een emissievracht van 2 kg/uur of meer emissiebeperkende technieken volgens de stand der techniek moeten worden toegepast. Aangezien de aangevraagde vracht voor NO_x echter 0.25 kg/uur bedraagt gelden hiervoor geen eisen ingevolge de NeR. In deze vergunning zijn de aangevraagde waarden voor NO_x (zijnde 30 mg/nm³ en 0.25 kg/uur) opgenomen.

Stof kan volgens de NeR worden gerangschikt onder categorie S. Bij een emissievracht van meer dan 0.2 kg/uur geldt conform de NeR voor deze categorie een emissie-eis van 5 mg/nm³.

Aangezien de emissievracht niet is weergegeven in de aanvraag wordt ervan uitgegaan dat deze meer dan 0,2 kg/uur zal bedragen en wordt, in tegenstelling tot de aangevraagde waarde van 10 mg/nm³, de emissie-eis van 5 mg/nm³ uit de NeR opgenomen. Voorts zijn wij van mening dat het opnemen van een dergelijke waarde bij het toepassen van doekenfilters BBT is en redelijkerwijs verlangd kan worden van het bedrijf.

Voor de stofemissie bij de silo van de Rofire alsmede bij de zetmeelsilo's verwijzen wij naar het hierboven gestelde. Ook voor deze stofemissies is een waarde van 5 mg/nm³ opgenomen in de vergunning.

4.9.5 BREF's

De stoom- en afgassenketels vallen onder het BEES A. Ingevolge het BEES A mag de emissie van NO_x voor dergelijke installaties ten hoogste 150 mg/nm³ of 65 g/GJ bedragen. Deze waarden worden ook aangevraagd door SKRP.



Echter op grond van de BREF Papier en pulp dienen zodanige maatregelen getroffen te worden dat deze emissies niet meer bedragen dan 139 mg/nm³ of 60 g/GJ (als jaargemiddelde waarde). Deze normen zijn opgenomen in de vergunning.

In stoomketel 6 wordt biogas uit de afvalwaterzuivering verbrand. Hierbij komt naast NO_x ook SO₂ vrij. Hier wordt in de van toepassing zijnde BREF's niet specifiek op ingegaan.

Voor stof worden zodanige maatregelen in de BREF Papier en pulp BBT geacht dat een emissie-eis van 5 mg/nm³ kan worden opgenomen in de vergunning. Deze emissie-eis komt overeen met hetgeen de NeR voorschrijft (zie hierboven).

Voor de gasfakkel worden geen emissie-normen gesteld in de diverse BREF's. Wel worden algemene eisen aan het gebruik van de gasfakkel voorgesteld. Deze eisen zijn opgenomen in de vergunning. Voor de uitstoot van SO₂ wordt een emissie van 10 kg/uur voor maximaal 1% van de productietijd aangevraagd. Eenmaal per 2 jaar wordt de fakkel aanvullend 5 dagen continu bedreven in verband met de periodieke keuring door het stoomwezen. Uitgaande van volcontinu bedrijf (8760 uur) bedraagt de jaarvracht SO₂ in een jaar zonder keuring 876 kg/jaar en in een jaar met keuring 2060 kg/jaar. Deze waarden zijn opgenomen in de vergunningsvoorschriften.

4.9.6 Emissiemetingen

Ingevolge het BEES A dient SKRP emissiemetingen te (laten) verrichten naar de emissies van NO_x en SO₂ bij de stoom- en afgassenketels.

De verplichting tot meten alsook de meetmethoden volgen rechtstreeks uit het BEES A.

Voor de emissiemetingen bij de stoom- en afgassenketels zijn derhalve geen meetverplichtingen opgenomen in de voorschriften.

Voor de emissies bij de Rofire en de zetmeel- en Rofiresilo geldt geen rechtstreeks werkende regelgeving die leidt tot de verplichting tot meten. Voor deze emissies is derhalve een Emissie meet- en beheersprogramma opgenomen.

4.9.7 Geur

Het geurbeleid is vastgelegd in de NeR. Dit beleid is gebaseerd op de circulaire van 30 juni 1995 van de minister van VROM en kent de volgende algemene uitgangspunten:

- als er geen hinder te verwachten is, zijn maatregelen niet nodig;
- als hinder te verwachten is, worden maatregelen op basis van het ALARA-principe vastgesteld;

Daarbij geldt dat de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegde bestuursorgaan. Voor bedrijven die onder een bijzondere regeling van de NeR vallen, hoeft het acceptabele hinderniveau niet te worden bepaald. Daarnaast hebben wij in 1996 de nota "Provinciaal Geurhinderbeleid voor de doelgroep bedrijven" vastgesteld, waarin het landelijke geurbeleid nader is uitgewerkt. Ondermeer worden de maximaal toelaatbare geurconcentraties (MTGC) gedefinieerd. In dit begrip is ook meegenomen dat de hindergrens voor de verschillende bedrijfsspecifieke geuren niet bij dezelfde geurconcentratie hoeft te liggen. De MTGC is een 'gewogen' hindernorm die als toetsingskader in te onderscheiden specifieke situaties kan worden vastgesteld. De MTGC-waarden nabij geurgevoelige objecten zijn geformuleerd als 98 percentielwaarden. Voor de inrichting of de aangevraagde activiteiten zijn in het provinciale beleid geen MTGC-waarden vastgesteld.



Uit vergunningenprocedures bij andere papierfabriek blijkt dat de hedonische waarde van de geur van H=-1 (geuroverlast is dan mogelijk) bij circa 3 ge/m³ en van h=-2 (geuroverlast is dan waarschijnlijk) bij circa 10 ge/m³ ligt.

Beoordeling geuremissie

De mogelijke geuroverlast als gevolg van de activiteiten bij SKRP is nader beschouwd op pagina 44 en verder van de aanvraag alsmede het in bijlage F van de aanvraag opgenomen geurrapport.

Uit de aanvraag blijkt dat:

- bij één woning gelegen op het industrieterrein de geurbelasting circa 10 ge/m³ als 98P bedraagt;
- bij vijf woningen buiten het industrieterrein de geurbelasting tussen 3 en 10 ge/m³ als 98P ligt.

De geurklachten in de afgelopen jaren zijn met name toe te wijzen aan het niet goed functioneren van de waterzuivering. De problemen bij de waterzuivering lijken thans opgelost. Het aantal geurklachten vertoont dan ook een dalende tendens.

Echter de geuremissies bij het papierproces zijn aanzienlijk groter dan de geuremissie van de waterzuivering. Het betreft hier de zogenaamde lijfgeur van SKRP ten gevolge van de inzet van vetzuren. Wij zijn van mening dat de geurbelasting ten gevolge van SKRP zodanig groot is dat het bedrijf een geuronderzoek dient te laten uitvoeren naar het verder reduceren van de geuremissie.

Hiertoe zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

4.10 Opslagvoorzieningen

4.10.1 Opslag gevaarlijke stoffen

Op diverse plaatsen binnen SKRP zijn (tijdelijk) werkvoorraden gevaarlijke stoffen aanwezig. Het betreft hier doorgaans kleine hoeveelheden. Voor deze (tijdelijke) werkvoorraden zijn voorschriften opgenomen in de vergunning.

De permanente opslag van gevaarlijke stoffen in emballage vindt plaats in:

- diverse opslagkasten binnen SKRP met een maximale inhoud van 150 liter;
- het Hulpstoffen-Opslag-Gebouw (HOG);
- het oliemagazijn.

Deze opslagen dienen te voldoen aan de van toepassing zijnde voorschriften uit de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (PGS 15).

Voor de opslagkasten heeft SKRP verzocht slechts een beperkt aantal paragrafen uit de PGS 15 op te nemen in de voorschriften. Gelet op de geringe hoeveelheid van de aanwezige gevaarlijke stoffen kan hiermee worden ingestemd.

Voor het HOG heeft SKRP aangegeven dat geen rook- en warmteafvoerinstallatie (RWA), als bedoeld in paragraaf 4.8.1.2 van PGS 15, is aangebracht. Gelet op de overige voorzieningen bij het HOG kan hiermee worden ingestemd.

Voor het oliemagazijn wordt een opslag van 40 m³ aangevraagd. De opslag bedraagt alsdan meer dan 10.000 kg en valt naast hoofdstuk 3 ook onder hoofdstuk 4 van de PGS 15. In pagina 36 van de aanvraag alsmede in de aanvulling op de aanvraag wordt enkel verwezen naar hoofdstuk 3 (opslag kleiner dan 10.000 kg) van de PGS 15. De hier genoemde paragrafen achten wij ontoereikend mede daar SKRP niet heeft gemotiveerd waarom in hun specifieke geval afgeweken zou kunnen worden van de gangbare normering uit de PGS 15. Naast de in de aanvraag genoemde paragrafen uit de PGS 15 zijn derhalve aanvullend nog andere paragrafen uit de PGS 15 aan de vergunning verbonden.



4.10.2 Opslag in silo's en tanks

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in silo's en tanks is geen publicatie voorhanden. Derhalve is aansluiting gezocht bij het gestelde in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 "Vloeibare aardolieproducten – Buitenopslag in kleine installaties" (PGS 30).

4.10.3 Opslag van gasflessen

De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de van toepassing zijnde paragrafen van hoofdstukken 3 en 6 van de PGS 15.

4.10.4 Opslag van LPG

De opslag en het gebruik van LPG dient te voldoen aan het gestelde in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 16 "Autogas (LPG)" (PGS 16).

Op pagina 36 van de aanvraag vermeldt SKRP dat de LPG-tank voldoet aan de paragrafen 8.1.10, 8.1.24 t/m 8.1.27, 8.2.10 en 8.2.12 van de PGS 16. SKRP heeft niet gemotiveerd waarom andere paragrafen uit de PGS 16 niet toepasbaar/relevant zijn.

Wij achten met name het gestelde in het supplement voor bedrijfsinstallaties uit 1994 van de PGS 16 van toepassing bij SKRP. Aan deze vergunning is derhalve naast genoemde paragrafen ook het supplement uit 1994 in de voorschriften opgenomen.

4.10.5 Opslag van oud papier

De opslag van oud papier binnen SKRP is aanzienlijk.

Om de overlast en de gevaren van deze opslag voor de directe omgeving van het bedrijf zoveel mogelijk te beperken zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

4.11 Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriteria is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan vervoersmanagement is beschreven in de Handreiking en het bijbehorende Werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" opgesteld en uitgegeven door Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil, respectievelijk uitgave december 2005 en april 2006).

Uit deze documenten blijkt dat vervoersmanagement in ieder geval relevant is bij bedrijven met:

- meer dan 100 werknemers en/of;
- meer dan 500 bezoekers per dag en/of;
- meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer en/of;
- meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders.



In de vergunningaanvraag zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Daaruit blijkt dat grond- en hulpstoffen, afvalstoffen en producten hoofdzakelijk afgevoerd worden per as.

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals dat door de provincies is gesteld.

Gelet op het gestelde in pagina 70 en 71 van de aanvraag zien wij dan ook geen directe mogelijkheden tot beperking van het verkeer.

5. Overwegingen m.b.t. onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van de beschikking

Op pagina 7 van de aanvraag verzoekt SKRP om onderdeel II van de aanvraag geen onderdeel van de vergunning te laten uitmaken.

Aangezien wij van mening zijn dat onderdeel II van de aanvraag ten dele essentiële informatie bevat die nodig is om de milieugevolgen van SKRP te kunnen beoordelen alsmede om de uiteindelijke vergunning adequaat te kunnen handhaven, kan aan dit verzoek slechts gedeeltelijk worden tegemoet gekomen.

Wij besluiten om van onderdeel II hoofdstuk A, B1 t/m B4, C1, D1, D2, G1, J2 en L van de aanvraag geen onderdeel te laten uitmaken van deze vergunning.

6. Ontwerp-besluit

De aanvraag, het ontwerp-besluit en de overige van belang zijnde stukken hebben ter inzage gelegen van 17 juli 2008 tot en met 27 augustus 2008.

Naar aanleiding van de aanvraag en het ontwerp-besluit zijn zienswijzen ingekomen van de aanvrager, gedateerd 25 augustus 2008 en ingekomen op 26 augustus 2008.

De ingekomen zienswijzen kunnen op de navolgende wijze worden samengevat:

1. In voorschrift 10.2.3 van het ontwerp-besluit is aangegeven dat de opslag van gevaarlijke stoffen in het oliemagazijn naast hoofdstuk 3 van de PGS 15 tevens moet voldoen aan hoofdstuk 4 van de PGS 15.

De reden hiervoor is gelegen in het feit dat de opslag meer dan 10.000 kg gevaarlijke stoffen betreft. Ingevolge de ADR worden deze oliën niet aangemerkt als gevaarlijke stoffen en derhalve is de PGS 15 niet van toepassing.

De opslag van gevaarlijke stoffen in het oliemagazijn blijft derhalve onder de 10.000 kg en daardoor is hoofdstuk 4 van de PGS 15 niet van toepassing.

2. In voorschrift 6.4 van het ontwerp-besluit is gesteld dat transportactiviteiten binnen de inrichting uitsluitend van 05.30 tot 23.00 uur mogen plaatsvinden. Uit het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport is af te leiden dat onder "transportactiviteiten" uitsluitend vrachtverkeer wordt verstaan en geen personenauto's en heftrucks.

Wij achten de ingebrachte zienswijzen terecht en hebben de voorschriften overeenkomstig het in de zienswijzen gestelde aangepast.



7. Besluit

Wij besluiten

- aan Smurfit Kappa Roermond Papier BV een revisievergunning in de zin van artikel 8.4, lid 1, van de Wet milieubeheer, te verlenen voor haar inrichting gelegen aan de Mijnheerkensweg 18 te Roermond;
- dat de aanvraag ingekomen op 7 december 2007, gedateerd 5 december 2007 en genummerd JCo/KBe, alsmede de aanvulling ingekomen op 25 juni 2008, gedateerd 24 juni 2008 en genummerd JCo/SBo, deel uitmaken van de vergunning met uitzondering van onderdeel II hoofdstuk A, B1 t/m B4, C1, D1, D2, G1, J2 en L ;
- dat deze vergunning, voor zover het verwerken van buiten de inrichting afkomstig slib betreft, ingevolge het gestelde in artikel 8.17 tweede lid Wm en artikel 2.2 van het lvb, geldt voor de duur van 10 jaar;
- dat aan deze vergunning de in bijlage 1 genoemde voorschriften verbonden zijn.

8. Slotbepaling:

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- a. Smurfit Kappa Roermond Papier BV als beslissing op de aanvraag;
- b. het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Roermond;
- c. VROM-Inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
- d. Waterschap Roer en Overmaas, Unit vergunningen en handhaving, Postbus 314, 6040 AH Roermond.

9. Beroep.

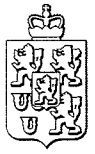
Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. U moet dan binnen een termijn van zes weken een beroepschrift indienen. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG



Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek om een voorlopige voorziening doen bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit treedt niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl. Klik op "OVER". Klik op "Bestuursrechtspraak". Klik op "werkwijze".

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen



mw. mr. ~~L.M. Kobes~~,
wnd. Afdelingshoofd Vergunningen en
Subsidies

Bijlagen

- Bijlage 1 : Voorschriften
- Bijlage 2 : Begrippenlijst
- Bijlage 3: Kaart met de referentiepunten voor de geluidvoorschriften



Bijlage 1.

1. ALGEMEEN.

1.1 Algemeen.

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
- 1.1.4 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens, periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.
- 1.1.5 De inrichting moet zodanig zijn verlicht dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en gedurende de nacht normale werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht.
De verlichting van de inrichting en de lichtuitstraling in verband met de te verrichten werkzaamheden (zoals lassen) moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen kunnen worden waargenomen.
- 1.1.6 (Proces)installaties moeten zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder kan veroorzaken dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
- 1.1.7 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting en de installaties moeten hebben.
- 1.1.8 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 en niet gevaarlijke stoffen of materialen.



- 1.1.9 In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen en gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.2 Registratie.

- 1.2.1 In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden.

In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De schriftelijke instructies voor het personeel;
- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, keuringen van tanks, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van emissies;
- Metingen en storingen nageschakelde technieken;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

- 1.2.2 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

1.3 Elektrische installatie.

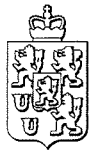
- 1.3.1 De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

- 1.3.2 Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.

2. AFVALSTOFFEN.

2.1 Algemeen.

- 2.1.1 Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.



- 2.1.2 Het vervoer van het afval in de inrichting moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 2.1.3 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden aangeharkt of aangeveegd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 2.1.4 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekke stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.
Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeij)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.
- 2.1.5 Afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 2.2 Opslag van afvalstoffen.
- 2.2.1 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet:
- dicht en voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
 - zijn voorzien van een etiket, waarop, op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze, is aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.
- 2.2.3 Afvalstoffen, zoals papierresten en huishoudelijk afval, moeten worden opgeslagen in een gesloten (pers)container.
- 2.3 Afvalscheiding.
- 2.3.1 Vergunninghouder dient de verschillende afvalstromen zo veel mogelijk gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden. Dit geldt in elk geval voor glas, papier en karton, metalen, hout en plastics.
- 2.4 Slib van buiten de inrichting afkomstig.
- 2.4.1 Acceptatie en verwerking van de te accepteren afvalstoffen dient plaats te vinden conform een schriftelijk vastgelegde acceptatie- en verwerkingsprocedure.

Deze acceptatie- en verwerkingsprocedure dient te voldoen aan de "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid" zoals opgenomen in bijlage VIII van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002).

- 2.4.2 Monstername- en analyseprocedures ten behoeve van de acceptatie en verwerking van afvalstoffen dienen te voldoen aan randvoorwaarden zoals vastgelegd in de "Randvoorwaarden monstername- en analyseprocedures" uit bijlage VI van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002).
- 2.4.3 De procedures als bedoeld in de voorschriften 2.4.1 en 2.4.2 dienen het volledige traject te beschrijven van de vooraanmelding door de primaire ontdoener tot en met het moment dat de aangeboden afvalstoffen in ontvangst zijn genomen. Tevens moet beschreven worden hoe de geaccepteerde afvalstoffen worden opgeslagen en verwerkt.
De procedures dienen gebaseerd te zijn op de "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid", de "Richtlijn opstellen administratie organisatie en interne controle" en "Randvoorwaarden monstername- en analyseprocedures" zoals opgenomen in bijlage VIII, IX en VI van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002).
- 2.4.4 Binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient de vergunninghouder de in voorschrift 2.4.1 en 2.4.2 bedoelde procedures te overleggen aan Gedeputeerde Staten.
- 2.4.5 Wijzigingen in de procedures dienen ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd alvorens de wijzigingen worden toegepast.
- 2.4.6 In de inrichting mogen uitsluitend van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met de Euralcodes 03.03.10 en 03.03.11 worden opgeslagen en be- of verwerkt.
- 2.4.7 De maximale opslaghoeveelheid van de te verwerken afvalstoffen mag niet meer bedragen dan 800 m³ of 600 ton.
- 2.4.8 Acceptatie van afvalstoffen is slechts toegestaan indien de vergunde maximale opslagcapaciteit van de te accepteren afvalstof niet wordt overschreden.
- 2.4.9 De ter acceptatie aangeboden afvalstoffen dienen binnen de inrichting gewogen te worden. Een weeginrichting dient overeenkomstig de daarvoor geëigende voorschriften van het IJkwezen geijkt te zijn.
- 2.4.10 Vergunninghouder is verplicht een overzichtelijke registratie bij te houden van:
 - de geaccepteerde partijen afvalstoffen (datum, soort, hoeveelheid, ontdoener en transporteur);



- de aangevoerde maar geweigerde partijen afvalstoffen (datum, soort en reden van weigeren);
- de hoeveelheid afvalstoffen die in de verwerkingsinstallatie is verwerkt.

Daar waar een hoeveelheid dient te worden geregistreerd, dient deze te worden uitgedrukt in kilogrammen.

Vergunninghouder dient de registratie tenminste 3 jaar te bewaren.

3. BODEM.

3.1 Algemeen.

3.1.1 Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

3.1.2 Indien bestaande effectgerichte bodembeschermende voorzieningen, de uit te voeren onderzoeken als bedoeld in dit hoofdstuk kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht zo dicht mogelijk bij het emissiepunt of bij de rand van de desbetreffende voorziening.

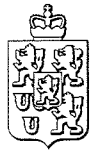
3.2 Onderzoeken.

3.2.1 De bodemkwaliteit zoals volgt uit het bij de aanvraag gevoegde bodemnulonderzoek, rapport van Cauberg-Huygen nummer 2003.0065-2 van 20 november 2003, wordt aangemerkt als de bodemnulsituatie.

3.2.2 Bij beëindiging van (een deel van) de bedrijfsactiviteiten waarbij potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de inrichting op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) binnen vier weken na beëindiging een eindsituatieonderzoek worden uitgevoerd. Het eindsituatieonderzoek moet ten minste voldoen aan "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek", Sdu te Den Haag, okt 1993 ISBN 90-12-08118-1. In afwijking hiervan moeten de monster- en analysemethoden voldoen aan NEN 5740.

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

- 3.2.4 De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen 4 maanden na uitvoering van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.
- 3.3 Rapportage NRB.
- 3.3.1 Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn/worden getroffen dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A (een verwaarloosbaar risico). Indien het niet mogelijk is voor bestaande bodembedreigende activiteiten voorzieningen en maatregelen te treffen zodat wordt voldaan aan bodemrisicocategorie A, mag worden volstaan met maatregelen en voorzieningen dusdanig dat wordt voldaan aan bodemrisicocategorie A* van de NRB (een aanvaardbaar risico).
- 3.3.2 Uiterlijk op 1 januari 2009 dienen alle bodembedreigende bedrijfsactiviteiten te voldoen aan bodemrisicocategorie A of A*.
Vóór genoemde datum dient een rapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overlegd waaruit blijkt welke bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen zijn bij de bodembedreigende bedrijfsactiviteiten die vallen onder bodemrisicocategorie A*.
- 3.4 Voorzieningen.
- 3.4.1 Vloeistofdichte vloeren en lekbakken, (mede) voor de opvang van olie- en vetachtige stoffen, die afwateren naar het bedrijfsriool, moeten zijn uitgevoerd met een olie-/vetafscheider met slibvanger. De olie-/vetafscheider met slibvanger dient te voldoen aan NEN 7087 en NEN 7089.
- 3.4.2 Vloeibare gevaarlijke afvalstoffen, zoals afgewerkte olie, moeten:
- worden bewaard in doelmatige emballage of tanks die vloeistofdicht, voldoende stevig, gesloten worden gehouden en bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen;
 - zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak die de totale hoeveelheid van de hierbinnen aanwezige vloeistof kan bevatten.
- 3.4.3 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 3.4.4 Een vloeistofdichte vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat (vloeistof)stoffen of verontreinigd hemelwater niet in de bodem of het oppervlaktewater kunnen geraken.
De vloeistofdichte vloer moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd, dat geen vloeistof van het vloeistofdichte vloergedeelte kan aflopen, anders dan naar de bedrijfsriolering die op het vloeistofdichte vloergedeelte is aangesloten.



- 3.4.5 Bodembeschermende voorzieningen moeten periodiek worden onderhouden. Binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient een onderhoudsprogramma te worden opgesteld, afgestemd op de gekozen voorzieningen en bedrijfsactiviteiten. In het onderhoudsprogramma moet ten minste zijn vermeld:
- welke bodembeschermende voorzieningen moeten worden onderhouden;
 - de onderhoudsfrequentie;
 - waaruit het onderhoud bestaat;
 - wie het onderhoud uitvoert;
 - welke middelen daarvoor nodig zijn.
- Het onderhoudsprogramma moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn en moet op aanvraag van het bevoegd gezag worden overlegd. De vergunninghouder moet erop toezien dat het programma wordt nageleefd. Na elk uitgevoerd onderhoud moet ten minste worden geregistreerd:
- datum waarop het onderhoud is uitgevoerd;
 - bevindingen;
 - uitgevoerde reparaties.
- De registraties moeten gedurende ten minste 5 jaar worden bewaard.
- 3.4.6 Gemorste vloeistoffen moeten direct worden geabsorbeerd. Hiertoe moeten voldoende absorptiemiddelen voor onmiddellijk gebruik aanwezig zijn. Gebruikte absorptiemiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.
- 3.4.7 Degene die de inrichting drijft is verplicht om bij constatering van een bodembelasting de bodem te herstellen gebruikmakend van hersteltechnieken overeenkomstig de Stand der Techniek.
- 3.5 Bedrijfsriool.
- 3.5.1 Het bedrijfsriool, het leidingstelsels voor het transport van afvalwater, proceswater, percolatiewater en verontreinigd hemelwater en de in het stelsel opgenomen voorzieningen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd en moeten bestand zijn tegen de invloed van het te transporteren afvalwater.
- 3.5.2 Voor nieuw aan te leggen bedrijfsriolering geldt dat:
- a. Elk nieuw aan te leggen stelsel voor het transport van afvalwater en proceswater dient voor het in gebruik nemen te worden afgeperst conform het gestelde in Hoofdstuk 25 paragraaf 17 van de Standaard RAW-bepalingen 2000.
 - b. Indien bij afpersen blijkt, dat het betreffende stelsel niet voldoet aan het gestelde in genoemde Standaard RAW-bepalingen 2000, dan mag dit niet in gebruik worden genomen.



- c. Vergunninghoudster dient een verslag te maken van het afpersen van de leidingstelsels; dit verslag dient binnen één maand na de datum van het afpersen aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

Onder "nieuw" bedrijfsriool in dit voorschrift wordt begrepen:

elk, na datum van het van kracht worden van dit voorschrift, aangelegd nieuw (stuk) bedrijfsriool alsmede elke vervanging van het bestaande bedrijfsriool.

- 3.5.3 Het bedrijfsriool dient ten minste binnen 6 jaar na datum van ingebruikname of laatste controle te worden gecontroleerd op de technische toestand en de vloeistofdichtheid. De controle dient plaats te vinden overeenkomstig NEN 3398:2004. De beschrijving van de toestandgegevens dient plaats te vinden overeenkomstig NEN 3399.

Van de controle dient een rapport te worden gemaakt, waarin ten minste de volgende gegevens zijn opgenomen:

- de datum en de plaats van inspectie;
- de wijze van uitvoering;
- profielafmetingen van de buis, buislengte en buismateriaal;
- afmetingen, opbouw en materiaal van de put(ten);
- gebreken aan het riool en vervuiling van het riool;
- een eenduidige plaatsaanduiding van de rapportagegegevens.

Het controlerapport dient 1 maal per 6 jaar aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

Indien uit de controle blijkt dat de bedrijfsriolerings niet vloeistofdicht is dient binnen 3 maanden na de controle ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten een herstelprogramma te worden overgelegd.

3.6 Bodemverontreiniging.

- 3.6.1 Indien blijkt dat de bodem na het van kracht worden van deze vergunning door het inwerking zijn van de inrichting is verontreinigd of aangetast, dan wel dreigt te worden verontreinigd of aangetast, dient vergunninghouder terstond:

- a. melding te doen aan Gedeputeerde Staten van de aard, oorzaak, omvang en de getroffen maatregelen;
- b. de oorzaak van de verontreiniging weg te nemen;
- c. de opgetreden verontreiniging van bodem en/of grondwater, in overleg met Gedeputeerde Staten, op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan te maken.

- 3.6.2. Indien naar aanleiding van een bodemkwaliteitsonderzoek blijkt dat er, door de werking van de inrichting, een toename van de verontreiniging ten opzichte van de nulsituatie heeft plaatsgevonden, dient tenminste deze toename van de verontreiniging, in overleg met Gedeputeerde Staten, op milieuhygiënisch verantwoorde wijze ongedaan gemaakt te worden.



4. AFVALWATER.

- 4.1 Bedrijfsafvalwater mag slechts in het gemeentelijk riool worden gebracht, indien de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van het bedrijfsafvalwater zodanig zijn dat de doelmatige werking van het riool niet wordt belemmerd.
- 4.2 Het is niet toegestaan bedrijfsafvalwater op het gemeentelijk riool te lozen:
- a. waarvan de temperatuur meer dan 30 graden Celsius bedraagt;
 - b. met een pH lager dan 6.5 of hoger dan 10.0;
 - c. met een sulfaatconcentratie van meer dan 300 mg per liter;
 - d. dat verstopping of beschadiging van de openbaar rioolstelsel of daarmee verbonden installaties kan veroorzaken;
 - e. dat brand- en/of explosiegevaar kan veroorzaken;
 - f. dat stankoverlast kan veroorzaken;
 - g. dat ingevolge de Europese afvalstoffenlijst (Eural) als gevaarlijk afval wordt aangemerkt.
- 4.3 Bedrijfsafvalwater moet, voordat het in het gemeentelijk riool wordt gebracht, zodanig worden behandeld of van zodanige samenstelling te zijn dat:
- a. de concentratie aan minerale oliën niet hoger is dan 200 mg/l in enig steekmonster, bepaald volgens NEN 6675;
 - b. het geen grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat;
 - c. het geen zand bevat met een gemiddelde korreldiameter van meer dan 0.5 mm, bepaald volgens DIN 4188.
- 4.4 Het in voorschrift 4.2 en 4.3 gestelde geldt niet voor het lozen van afvalwater in het kader van normaal huishoudelijk gebruik alsmede niet voor het lozen van hemelwater.

5. (BRAND)VEILIGHEID.

5.1 Algemeen.

- 5.1.2 Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 5.1.3 In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.
- 5.1.4 Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 deel 1. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559, NEN-EN 671 deel 3 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.



Toelichting: Een lijst van erkende onderhoudsbedrijven is te vinden op de site van het Nationaal Centrum voor Preventie (www.ncpreventie.nl, onder brandbeveiliging/kleine blusmiddelen)

- 5.1.5 Van elke laatste uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.
- 5.1.6 Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.
- 5.1.7 Een leiding voor de aanvoer van bluswater moet tegen bevriezen zijn beschermd.
- 5.1.8 Slanghaspels moeten elke drie jaar door een daartoe door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige worden gecontroleerd op de vereiste waterdruk en wateropbrengst. De meetmethode moet voordat de meting wordt uitgevoerd in overleg met de gemeentelijke brandweer of een erkend brandpreventiebureau worden vastgesteld. Van de meting moet een rapport worden opgemaakt. Dit rapport moet in de inrichting ter inzage liggen.
- 5.2 Bedrijfsnoodplan.
- 5.2.1 Binnen een termijn van 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten een noodplan te worden overgelegd. Het noodplan moet zijn opgesteld aan de hand van de specifieke situatie binnen de gehele inrichting. Het noodplan dient een beschrijving te bevatten van:
- de instructies aan de verantwoordelijke functionarissen ten aanzien van de wijze waarop zij bij een ongewoon voorval dienen te handelen;
 - de wijze waarop het personeel bij een ongewoon voorval op de hoogte wordt gesteld en dient te handelen;
 - de wijze waarop hulpverleningsdiensten terzijde worden gestaan bij een ongewoon voorval dat gevaar kan opleveren buiten de inrichting;
 - opleiding en beoefening van personen.
- Tevens dient het noodplan informatie te bevatten over:
- overzicht beschikbare blus- en hulpmiddelen;
 - instructie met betrekking tot melding en alarmering;
 - brandbestrijdingsplan;
 - plattegronden;
 - telefoonlijsten van interne en externe hulpverlenende instanties en personen.
- 5.2.2 Het noodplan dient jaarlijks getoetst te worden op zijn actualiteit, functionaliteit en doelmatigheid, en indien nodig te worden bijgesteld. Iedere significante wijziging of aanpassing van het plan dient in overleg met de gemeentelijke brandweer plaats te vinden. Van de oefeningen in het kader van de functionaliteit en doelmatigheid van het noodplan, alsmede van de actualisering van het noodplan dient aantekening te worden gemaakt in een logboek.



5.3 Bliksembeveiliging.

- 5.3.1 Gebouwen en procesinstallaties waar sprake is van ontploffings- en/of brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de norm NEN EN-62305. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de NEN EN-62305, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.

6. GELUID.

- 6.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de inrichting mag, ter plaatse van de immissiepunten zoals aangegeven in bijlage 3 niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven.

	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau [dB(A)]					
Immissiepunt	Xm)	Ym)	Z(m)	Dag (7-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-7uur)
MPA	197899	357822	5	54	51	47
MPB	198022	357932	5	49	46	45
MPC	198265	357779	5	51	49	48
MPD	198170	357504	5	53	51	48

Toelichting tabel.

X, Y zijn coördinaten in het rijksdriehoekstelsel. Z is de hoogte t.o.v. het lokale maaiveld.

- 6.2 Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) mag, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van enige woning, niet hoger zijn dan in onderstaande tabel is aangegeven.

	maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]					
Immissiepunt	Xm)	Ym)	Z(m)	Dag (7-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-7uur)
MPA	197899	357822	5	65	65	60
MPB	198022	357932	5	60	60	55
MPC	198265	357779	5	58	58	54
MPD	198170	357504	5	67	61	60



- 6.3 Het gestelde in voorschrift 6.2 geldt niet voor transportactiviteiten in de nachtperiode (23.00-07.00 uur) op het inrichtingsterrein.
Binnen 9 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient een 4,5 m hoog geluidscherm ter hoogte van Jules Breukerstraat 21 te worden aangebracht. Alsdan geldt voor de *transportactiviteiten* gedurende de nachtperiode (23.00-07.00 uur) op het inrichtingsterrein dat het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) tengevolge van deze activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", niet hoger mag zijn dan in onderstaande tabel is aangegeven.

Immissiepunt	maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]			
	X(m)	Y(m)	Z(m)	Nacht (23-7uur)
MPA	197899	357822	5	65
MPD	198170	357504	5	61

- 6.4 Vrachtverkeer op het terrein van de inrichting mag uitsluitend van 05.30 tot 23.00 uur plaatsvinden.
- 6.5 Geluidmetingen en/of -berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten moeten geschieden overeenkomstig de handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.
- 6.6 Binnen 3 maanden na het realiseren van het scherm moet in overleg met en onder goedkeuring van het hoofd van de afdeling Vergunningen & Subsidies een meetrapport worden overgelegd waaruit blijkt of aan het gestelde in voorschrift 6.2 en 6.3 wordt voldaan.

7. LUCHT.

7.1 Algemeen.

- 7.1.1 Op aangeven van Gedeputeerde Staten moet een afvoerleiding voor de gereinigde afgassen voor het uitvoeren van (controle)metingen zijn voorzien van (een) afsluitbare opening(en), die is/zijn aangebracht op (een) goed en veilig bereikbare en meettechnisch geschikte plaats(en). Het aanbrengen van de meetpunten moet in overleg met Gedeputeerde Staten gebeuren.
- 7.1.2 Indien door onderhoud aan of storing niet aan de emissie-eisen kan worden voldaan, mag niet via die installatie worden geëmitteerd.
- 7.1.3 Het bewaren en afvoeren van afgevangen stof moet plaatsvinden zonder dat deze zich in de omgeving kunnen verspreiden.
- 7.1.4 In de navolgende voorschriften wordt in nm^3 (normaal kubieke meter) onder "n" begrepen standaardcondities zijnde 273K, 101.3 kPa en droog.



7.2 Normering.

- 7.2.1 De emissie van NO_x bij de stoom- en afgassenketels (inclusief stoomketel 6) mag niet meer bedragen dan 60 g/GJ als jaargemiddelde waarde en betrokken op de brandstoftoevoer. Het beoordelen of aan de emissie-eisen voor NO_x wordt voldaan dient te geschieden overeenkomstig het gestelde in hoofdstuk 4 "Meetmethoden" van het BEES A.
- 7.2.2 De emissie van NO_x bij de drooginstallatie van Rofire mag niet meer bedragen dan 30 mg/nm³.
- 7.2.3 De emissie van stof bij de drooginstallatie en silo van de Rofire alsmede bij de zetmeelsilo's mag niet meer bedragen dan 5 mg/nm³.
- 7.2.4 De emissie van SO₂ bij stoomketel 6 mag niet meer bedragen dan 50 mg/nm³ en 4 kg/uur.
- 7.2.5 De in deze paragraaf genoemde concentraties mogen niet worden bereikt door het bijmengen van schone lucht.

7.3 Gasfakkel.

- 7.3.1 De emissie van SO₂ bij de gasfakkel mag, ten gevolge van het uitvallen van ketel 6, niet meer bedragen dan 876 kg/jaar.
- 7.3.2 De emissie van SO₂ bij de gasfakkel mag, ten gevolge van keuring door het Stoomwezen, niet meer bedragen dan 1184 kg/jaar.
Deze emissie mag ten hoogste 1 maal per 2 jaar optreden.
- 7.3.3 Voor de gasfakkel geldt het navolgende:
- de gasfakkel wordt enkel gebruikt in noodsituaties;
 - emissies vanuit de gasfakkel vinden voor maximaal 1% van de productietijd plaats;
 - een rookvrij en betrouwbaar gebruik van de gasfakkel dient ten alle tijden zeker zijn gesteld;
 - hoogwaardige veiligheidskleppen dienen toegepast te worden;
 - de af te fakkelen gasstromen dienen te worden geminimaliseerd door goed huismanschap zoals het voorkomen van storingen;
 - het rendement van de gasfakkel dient bij optimale condities niet minder te zijn dan 99%.

7.4 Geur.

- 7.4.1 De uitwerp van geurstoffen mag niet leiden tot een overschrijding van de uurgemiddelde geurconcentratie van 5 OUe (is 10 ge/m³) als 98-P nabij de dichtsbij gelegen woningen.



- 7.4.2 Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient het bedrijf een geurreductieplan te overleggen.
Het geurreductieplan dient ten minste de navolgende elementen te bevatten:
- een opsomming van mogelijke geurreducerende maatregelen;
 - te verwachten reductie, kosten en eventueel bijzonderheden per afzonderlijke maatregel;
 - de gemaakte keuzen, uitgesplitst naar zekere, voorwaardelijke en onzekere maatregelen;
 - een onderbouwing van de keuzen alsmede de implementatietermijnen van de maatregelen;
 - de te verwachten eindsituatie(s).
- 7.4.3 Met het geurreductieplan dient gestreefd te worden naar een zodanige situatie dat de uitworp van geurstoffen niet leidt tot een overschrijding van de uurgemiddelde geurconcentratie van 1.5 OUe (is 3 ge/m³) als 98-P nabij de dichtsbij gelegen woningen.
- 7.4.4 Het geurreductieplan dient in overleg met Gedeputeerde Staten te worden opgesteld.
Het definitieve geurreductieplan behoeft goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
- 7.5 Metingen en controles.
- 7.5.1 De vergunninghouder dient emissiemetingen en/of berekeningen uit te (laten) voeren bij:
- Rofire (NO_x en stof);
 - de zetmeel- en Rofiresilo (stof).
- Hiertoe dient binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning in overleg met Gedeputeerde Staten een "Emissie meet- en beheersprogramma" te worden opgesteld.
Het "Emissie meet- en beheersprogramma" behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
Het "Emissie meet- en beheersprogramma" dient ten minste te bevatten:
- aantal en de situering van de meetpunten;
 - de meetfrequentie, monsternamen- en meetmethode;
deze dienen gebaseerd te zijn op paragraaf 3.7 (Controleren van emissies) en 4.7 (Genormaliseerde meetmethoden) van de NER.
 - de verwerking en rapportage van de meetgegevens en/of een nadere omschrijving van de gebruikte rekenmethoden op een zodanige wijze, dat controle op de naleving van de vergunningsvoorwaarden door het bevoegd gezag eenvoudig mogelijk is;
 - een opgave van het aantal emissie-uren en de productiecapaciteit;
 - de berekeningswijze van de jaarvrachten.
- 7.5.2 Overeenkomstig het gestelde in het "Emissie meet- en beheersprogramma" moeten emissiemetingen worden uitgevoerd. Jaarlijks dient voor 1 april van het daarop volgend jaar een rapportage over de emissies, gebaseerd op metingen dan wel berekeningen, aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.
Alle meetgegevens moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 5 jaar worden bewaard en moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen.



8. ONVOORZIENE GEBEURTENISSEN.

- 8.1 Het melden van een ongewoon voorval aan het bevoegd gezag, zoals bedoeld in artikel 17.2 van de Wet milieubeheer, dient zo spoedig mogelijk plaats te vinden, ook via de Milieumeld- en klachtentelefoon (tel. 043-3617070).
- 8.2 De vergunninghouder moet de bepalingen van de voorafgaande meldingsvoorschriften verwerken in interne bedrijfsinstructies.
- 8.3 Onverminderd het gestelde in andere voorschriften moet iedere brand worden gemeld aan de gemeentelijke brandweer.

9. OPLEIDING, INSTRUCTIE EN DOCUMENTATIE.

- 9.1 Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor gevaarlijke of bodembedreigende stoffen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. De deskundigheid moet kunnen worden aangetoond door een bewijs van deelname aan een relevante opleiding.
- 9.2 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is.
- 9.3 Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

Toelichting: Het betreft hier zowel personen in als buiten dienstverband.

- 9.4 In de inrichting moeten een direct toegankelijk informatiesysteem en/of naslagwerken aanwezig zijn, welke ten minste recente informatie verschaffen over:
- de eigenschappen van de aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - het voorkomen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen;
 - het bestrijden van de gevolgen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

Toelichting: handboeken, zoals het Chemiekaartenboek en het Handboek gevaarlijke stoffen, kunnen hiervoor worden gebruikt.



10. OPSLAGVOORZIENINGEN.

10.1 Algemeen.

10.1.1 Alle (tijdelijke) werkvoorraden en permanente opslagen van gevaarlijke stoffen dienen betrokken te worden bij het bedrijfsnoodplan en bij het brandveiligheidsrapport.

10.1.2 De (tijdelijke) werkvoorraden van gevaarlijke stoffen dienen te zijn voorzien van een adequate opvangvoorziening indien het (mede) de opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen betreft.

10.2 Permanente opslag gevaarlijke stoffen in emballage.

10.2.1 Opslagkasten voor maximaal 150 liter gevaarlijke stoffen dienen te voldoen aan het gestelde in de paragrafen 3.1, 3.2.1, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.14 en 3.15 van de PGS 15.

10.2.2 De opslag van gevaarlijke stoffen in het Hulpstoffen-Opslag-Gebouw dient te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 4 van de PGS 15, met uitzondering van het voorhanden hebben van een rook- en warmteafvoerinstallatie als bedoeld in paragraaf 4.8.1.2.

10.2.3 Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in het oliemagazijn geldt dat voldaan dient te worden aan het gestelde in paragraaf 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.7, 3.9, 3.11, 3.13, 3.14 en 3.15 van hoofdstuk 3 van de PGS 15.

10.3 Opslag van gevaarlijke stoffen in silo's en tanks.

10.3.1 Opslagtanks voor vloeibare aardolieproducten dienen te voldoen aan de hoofdstukken 4.1, 4.2, 4.3.2 t/m 4.3.4, 4.4 en 4.5 van de PGS 30.

10.3.2 Opslagtanks voor gevaarlijke stoffen dienen te voldoen aan de hoofdstukken 4.3.2 t/m 4.3.4 en 4.5 van de PGS 30.

10.4 Opslag en het gebruik van gasflessen.

10.4.1 De binnen de inrichting aanwezige gasflessen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig de hoofdstukken 3.1, 3.4 t/m 3.7, 3.11, 3.15, 3.16, 3.20, 3.21, 3.23 en 6.2 van de PGS 15.

10.4.2 Een in pandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig de hoofdstukken 3.2.1, 3.2.3, 3.2.4 en 6.2.17 van de PGS 15.

10.4.3 Een uit pandige opslagvoorziening voor gasflessen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig de hoofdstukken 3.2.2, 3.2.3, 3.2.4 en 6.2.4 en 6.2.5 van de PGS 15.



10.5 Opslag van LPG.

- 10.5.1 De opslag en het gebruik van LPG dient te voldoen aan de paragrafen 8.1.10, 8.1.24 t/m 8.1.27, 8.2.10 en 8.2.12 alsmede aan het Supplement 1994 van de PGS 16.

10.6 Opslag en transport van oud papier.

- 10.6.1 De aanvoer, de opslag, het intern transport en het bewerken van oud papier dient zodanig plaats te vinden dat geen verspreiding van oud papier ontstaat.
- 10.6.2 Indien het transport van oud papier plaatsvindt in een open container, moet deze met een net of ander afdekkingsmiddel zodanig zijn afgedekt, dat het verwaaien van het oud papier wordt voorkomen.
- 10.6.3 Onverhoopt buiten de inrichting geraakt oud papier dient dagelijks te worden verzameld, voor zover het oud papier zich binnen een afstand van 25 meter van de terreingrens bevindt.



Bijlage 2.

Begrippenlijst.

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BUITENOPSLAG:

Een aan ten minste één zijde open opslagplaats, met of zonder dak.

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

Een toestel dat voldoet aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1997" (Staatsblad 1998, 46).

EFFECTGERICHTE BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN:

Een fysieke voorziening die de kans op emissies reduceert. Het betreft hier voorzieningen in of direct op de bodem die moeten voorkomen dat stoffen die uit installaties zijn vrijgekomen in de bodem terecht kunnen komen.

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

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

EMBALLAGE:

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

GASFLES:

Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

GELUIDNIVEAU IN DB(A):

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

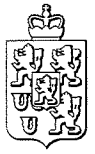
In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

GROND:

Niet-vormgegeven stof met een vaste structuur, die van natuurlijke oorsprong is, niet door de mens is geproduceerd en onderdeel van de Nederlandse bodem kan uitmaken. Onder grond wordt mede begrepen ontwaterde/gerijpte bagger.



HERHALINGSONDERZOEK:

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

ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

ISO 11602-2:

Brandbeveiliging - Draagbare brandblussers en brandblussers op wielen - Deel 2: keuring en onderhoud

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar},L_T):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

NCP:

Nationaal Centrum voor Preventie

Postbus 261, 3990 GB Houten

t: (030) 229 60 00

f: (030) 2296010

e: info@ncpreventie.nl

i: www.ncpreventie.nl

NEN:

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

NEN 1010:

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

Deel 1: Onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten

Deel 2: Termen en definities

Deel 3: Algemene kenmerken

Deel 4: Beschermingsmaatregelen

Deel 5: Keuze en installatie van elektrisch materieel

Deel 6: Inspectie

Deel 7: Bepalingen voor bijzondere installaties, ruimten en terreinen

NEN 2559:

Onderhoud van draagbare blustoestellen.



NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN 5740:

Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (ICS 13.080.01, oktober 1999).

NEN-EN:

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

NEN-EN 671 deel 1:

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 1: Brandslanghaspels met vormvaste slang.

NEN-EN 671 deel 3:

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 3: Onderhoud van brandslanghaspels met vormvaste slang en brandslanginstallaties met plat-oprolbare slang

NEN-ISO 9096:

Emissie van stationaire bronnen; bepaling van de stofconcentratie en het stofdebiet in rook-, proces- en uitlaatgassen; handmatige gravimetrische methode.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht

NRB:

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

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

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.

OLIE-AFSCHEIDER:

(Conform NEN 7089) toestel dat is bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater waarin olie door opdrijving grotendeels wordt verwijderd uit het afvalwater.

**OPSLAGPLAATS:**

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

OPSLAGRUIMTE:

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

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid.

REOB:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncpreventie.nl>)

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

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

TOEBEHOREN:

De op een toestel, tank of leiding aangebrachte appendages zoals afsluiters, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.

VLOEISTOFDICHT:

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

VLOEISTOFDICHTHE VLOER:

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

VLOEISTOFKERENDE VLOER:

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

Bijlage 3.

Kaart met de referentiepunten voor de geluidvoorschriften.

