



BESCHIKKING D.D. 21 DECEMBER 2006 - NR. MPM7212 VAN GEDEPUTEERDE STATEN  
VAN GELDERLAND

Wet milieubeheer/Wet verontreiniging oppervlaktewater

## **1 AANVRAAG**

### **1.1 Algemeen**

Op 17 februari 2006 hebben wij een aanvraag ontvangen van Mayr-Melnhof Eerbeek B.V. (verder te noemen MME) om een vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting (revisievergunning).

Het betreft een inrichting voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van papierstof, papier of producten hiervan.

De activiteiten van de inrichting bestaan uit het opslaan en verwerken van hout, het opslaan en verwerken van oud papier en het vervaardigen van papier of celstof om karton te produceren.

De reden van de ingediende aanvraag is gelegen in het feit dat MME haar productiecapaciteit wil verhogen van 135.000 ton per jaar naar 200.000 ton per jaar en dat zij als gevolg van de brand van april 2004 de bedrijfsprocessen en opstallen (formeel) wil herstellen.

Daarmee valt de inrichting onder categorie 16.3, onder b, van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb). Naast de aard van de inrichting is ook de capaciteit hiervoor bepalend: "inrichtingen voor het vervaardigen van papier of celstof met een capaciteit ten aanzien daarvan van 3000 kg/uur of meer".

Tevens valt de inrichting nog onder de categorieën 1.1c, 4.1a en 15 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

Op grond daarvan zijn wij het bevoegd bestuursorgaan voor het beslissen op de vergunning-aanvraag.

Ook vallen de installaties binnen de inrichting onder de omschrijving van bijlage I van de Richtlijn 96/61/EG, de richtlijn inzake Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging (de GPBV-richtlijn) of ook wel de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC-richtlijn), namelijk onder de categorie 6.1.b.

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag betreft de inrichting, gelegen aan de Coldenhovenseweg 12, kadastraal bekend gemeente Eerbeek, sectie E, nrs. [REDACTED]

[REDACTED] Het terrein heeft de bestemming Industrierrein (Eerbeek Herziening 1961 en Industrierrein Eerbeek Zuid).

Op 17 februari 2006 heeft MME een aanvraag ingediend ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en verzocht om een gecoördineerde afhandeling van beide aanvragen.

Wij hebben de aanvraag om een Wet-milieubeheervergunning ingeschreven onder nummer MPM7212.

## **1.2 Vergunde situatie**

Aanvrager is in het bezit van de navolgende vergunningen:

- Hinderwet	MW92.23917	d.d. 20 mei 1994;
- Wet geluidhinder	MW92.23917	d.d. 20 mei 1994;
- Wet luchtverontreiniging	MW92.23917	d.d. 20 mei 1994;
- Wet verontreiniging oppervlaktewateren	ANKV094	d.d. 1 februari 2000;
- Grondwaterwet	MW2004.18072	d.d. 26 april 2005.

Op deze vergunningen zijn meerdere meldingen gedaan. Daarnaast is tegen de vergunning MW92.23917 in beroep uitspraak gedaan dat deze gedeeltelijk vernietigd is.

## **1.3 Beschrijving van de aangevraagde activiteiten**

MME vraagt vergunning aan voor de productie van karton, met een productiecapaciteit van 200.000 ton per jaar.

Ten behoeve van de kartonproductie is opslag van hout en oud papier noodzakelijk en zijn er diverse faciliteiten voor opslag en vervoer van grond- en hulpstoffen en afval.

Voor een gedetailleerde omschrijving van deze activiteiten verwijzen wij naar hoofdstuk 5 van de aanvraag.

De aanvraag bestaat uit:

- het aanvraagformulier, bestaande uit 51 pagina's;
- 23 bijlagen, zijnde:
  - 1 situering en plattegrond inrichting;
  - 2 stroomschema's;
  - 3 beste beschikbare technieken;
  - 4 instemmingsbrief EEP;
  - 5 aanvullende informatie akoestisch onderzoek;
  - 6 verspreidingsberekening NOx;
  - 7 ecologische effecten;
  - 8 bedrijfsnoodplan: inhoud en actualisering;
  - 9 certificaat ISO 14001 en inspecties milieuzorg;
  - 10 bodemonderzoek 1995;
  - 11 bodemonderzoek 2004: gevolgen brand;
  - 12 bodempreventie NRB-analyse;
  - 13 akoestisch c.q. trillingsonderzoek;
  - 14 geuronderzoek;
  - 15 schematische weergave waterhuishouding;
  - 16 schematische weergave rioleringsplan;
  - 17 afvalwater brief IWE;
  - 18 inhoudsopgave KAM-handboek;
  - 19 afvalwater gerelateerd meetprogramma;
  - 20 procedure afvoer milieugevaarlijke afvalstoffen;
  - 21 procedure toelating nieuwe chemicaliën;
  - 22 procedure maatregelen bij brand ter voorkoming van milieuschade;
  - 23 zelftoets;
- + Aanvulling "Erratum bijlage 13 Akoestisch rapport, erratum in tekst hoofdbundel" d.d. 7 april 2006, HBM/kenmerk 2004001-9-1.

## **2 PROCEDURE**

### **2.1 Algemeen**

Met betrekking tot deze vergunningaanvraag wordt de in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), hoofdstuk 8 en 13 van de Wm voorgeschreven procedure gevolgd.

De afhandeling van de aanvragen krachtens de Wm en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) heeft plaatsgevonden met toepassing van de betrokken bepalingen uit hoofdstuk 14 van de Wm.

De aanvraag is toegezonden aan de bij of krachtens de Wet milieubeheer aangewezen adviseurs en betrokken overheidsorganen:

- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Brummen;
- VROM-Inspectie Regio Oost;
- Rijkswaterstaat, directie Oost-Nederland.

Hierop is gereageerd door de gemeente Brummen (d.d. 24 maart 2006).

Voor de samenvatting en de behandeling van deze adviezen verwijzen wij naar hoofdstuk 6 "Overwegingen naar aanleiding van de ingekomen adviezen en/of bedenkingen".

De aanvraag voldoet aan de vereisten bij en krachtens de Wm, aan hoofdstuk 5 van het Ivb, alsmede aan artikel 6 van de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control. Gelet op het voorgaande nemen wij de aanvraag van MME in behandeling.

Op 7 april 2006 zijn door MME aanvullende gegevens ingebracht.

### **2.2 Terinzagelegging ontwerpbeschikking**

De ontwerpbeschikking is opgesteld op 20 juli 2006. De aanvraag en daarop betrekking hebbende stukken hebben van 31 augustus 2006 t/m 11 oktober 2006 ter inzage gelegen.

Binnen de wettelijke termijn zijn zienswijzes ingebracht door de gemeente Brummen (d.d. 10 oktober 2006) en MOB (d.d. 3 september 2006). Naar aanleiding van de zienswijze van MOB heeft MME een schriftelijke reactie hierop bij ons ingediend (d.d. 21 november 2006).

## **3 AFSTEMMING/COÖRDINATIE WET MILIEUBEHEER MET ANDERE WET- OF REGELGEVING**

### **3.1 Wet verontreiniging oppervlaktewateren**

De aangevraagde activiteiten zijn vergunningplichtig ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Wij hebben samen met de aanvraag ingevolge de Wm de aanvraag Wvo ontvangen. Aan Rijkswaterstaat is over de samenhang tussen beide aanvragen advies gevraagd.

Op 17 mei 2006 heeft Rijkswaterstaat mondeling meegedeeld dat voorliggende aanvraag geen aanleiding geeft tot het maken van opmerkingen.

### **3.2 Wet bodembescherming**

Als gevolg van de brand in 2004 is onderzocht of als gevolg van de brand bodemverontreiniging is opgetreden. Uit het onderzoek kwam naar voren dat dit het geval is. De aard en omvang zijn nog niet geheel duidelijk; hiervoor is nader onderzoek noodzakelijk.

Er is nog geen reden aan te nemen dat er sprake is van een "geval van ernstige bodemverontreiniging", zoals genoemd in de Wet bodembescherming; er is derhalve nog geen melding gedaan ingevolge de Wet bodembescherming.

### **3.3 Grondwaterwet**

Mayr-Melnhof heeft een Grondwaterwetvergunning (d.d. 26 april 2005, nr. MW2004.18072) om 3,6 miljoen m<sup>3</sup> grondwater per jaar te onttrekken met een maximum van 900.000 m<sup>3</sup> grondwater per kwartaal.

### **3.4 Woningwet**

In het kader van deze vergunningprocedure is geen sprake van bouwen in de zin van de Woningwet. Voor de verschillende her te bouwen onderdelen van de inrichting zijn bouwvergunningen ingevolge de Woningwet nodig.

### **3.5 Wet op de Ruimtelijke Ordening**

De activiteiten passen in het vigerende bestemmingsplan Eerbeek Herziening 1961 en het Industrierrein Eerbeek Zuid heeft de bestemming Industrie.

De beschikking op de aanvraag om Wm-vergunning staat los van het geldende te wijzigen bestemmingsplan. Aan de Wm-vergunning kunnen dan ook geen rechten worden ontleend die betrekking hebben op de bestemming van genoemd terrein.

### **3.6 Wet afvalwater**

Op 1 maart 1996 is de Wet afvalwater (Stb. 1994, 798) in werking getreden. Ingevolge deze wet is bepaald dat het regime van de gemeentelijke verordeningen voor wat betreft de lozing van afvalwater op de riolering is komen te vervallen. De voorschriften en bepalingen die ingevolge de gemeentelijke verordening golden, worden nu beschouwd als onderdeel van de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer. In de Wet afvalwater is bepaald dat lozingsvoorschriften thans aan de milieuvergunning moeten worden verbonden. In deze vergunning zijn hiertoe voorschriften opgenomen.

## **4 M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT**

### **4.1 Algemeen**

Ingevolge het bepaalde in categorie D, bijlage 20.2 van het Besluit milieueffectrapportage 1994, moet het bevoegd gezag beslissen omtrent de vraag of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit, vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder deze activiteit wordt ondernomen, een MER moet worden gemaakt. Op 16 september 2004 heeft MME een zogenaamde aanmeldingsnotitie ingediend.

Wij hebben op 25 november 2004 besloten dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden die het opstellen van een MER rechtvaardigen. Dit besluit is conform de geldende procedure gepubliceerd en ter inzage gelegd.



## **5 TOETSINGKADER**

### **5.1 Milieuessenties**

Bij het besluit op onderhavige aanvraag hebben wij, gelet op de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, de volgende milieuessenties betrokken:

- lucht;
- energie;
- afval;
- afvalwater;
- bodem;
- geluid en trillingen;
- geur;
- preventie;
- veiligheid;
- verkeer en vervoer.

Daarnaast hebben wij, bij het besluit op onderhavige aanvraag, het toetsingskader van de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 toegepast.

Op grond van artikel 8.11, lid 3 worden aan een vergunning voorschriften verbonden die nodig zijn om een hoog niveau van bescherming van het milieu te bereiken.

Hiervoor worden aan de vergunning voorschriften verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen, of indien dat niet mogelijk is zo veel mogelijk (bij voorkeur bij de bron) te beperken en ongedaan te maken. Hierbij wordt ervan uitgegaan dat ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

### **5.2 IPPC-richtlijn**

Naast de Wm is toepassing gegeven aan de IPPC-richtlijn. Deze richtlijn heeft ten doel te komen tot een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging van stoffen in het milieu. Gestreefd wordt naar een zo hoog mogelijk beschermingsniveau. In de richtlijn wordt aan de lidstaten opdracht gegeven om er zorg voor te dragen dat de tot vergunningverlening bevoegde autoriteiten via het instrument vergunningen aan het doel en de uitgangspunten van de IPPC-richtlijn zullen voldoen.

De lidstaten moesten op 30 oktober 1999 de richtlijn geïmplementeerd hebben in nationale wet- en regelgeving. Af te geven vergunningen voor nieuwe installaties moeten vanaf die datum voorschriften bevatten waarmee aan het beschermingsniveau van de richtlijn wordt voldaan. Vergunningen voor bestaande installaties moeten uiterlijk 30 oktober 2007 dergelijke voorschriften bevatten.

De in de aanvraag vermelde uitbreidingen in de exploitatie overschrijden de drempelwaarde van categorie 6.1b van bijlage I van de IPPC-richtlijn (productiecapaciteit van meer dan 20 ton per dag).

Bij het besluit op deze aanvraag is toepassing gegeven aan de artikelen 3 en 6 tot en met 10, artikel 12, artikel 15, leden 1, 2 en 4 en artikel 18 van de IPPC-richtlijn.

Ook in het geval van een belangrijke wijziging in de exploitatie moet de vergunning voldoen aan de IPPC-richtlijn.

De in deze aanvraag vermelde uitbreidingen van de exploitatie beschouwen wij als een belangrijke wijziging in de exploitatie, omdat de aangevraagde uitbreiding mogelijk negatieve en significante effecten heeft op mens en milieu.

Voorts is rekening gehouden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

### **BREF Paper and Pulp Industry van december 2001**

De wijze waarop processen plaatsvinden en de bedrijfsomstandigheden bij MME zoals omschreven in deze aanvraag zijn getoetst conform IPPC (bijlage 3 van de aanvraag).

Als uitvloeisel van de IPPC-richtlijn (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) is voor de papierindustrie in december 2001 een BAT-referentiedocument (BREF) vastgesteld. Dit document bevat de beste beschikbare technieken in de pulp- en papierindustrie.

In bijlage 3 van de aanvraag heeft MME aangegeven welke beste beschikbare technieken van toepassing zijn voor haar bedrijfsvoering en of ze worden toegepast c.q. of aan de hieruit voortvloeiende "normen" kan worden voldaan.

Voor de toetsing is gebruikgemaakt van de bij de aanvraag aangeleverde gegevens zoals genoemd in de hoofdstukken 4, 5 en 6 van het Engelstalige document, "Best available techniques for the Paper and Pulp Industry".

De belangrijkste milieukwesties zijn de emissies in (en naar) water, het verbruik van energie, het voorkomen van afvalstoffen en het verbruik van chemicaliën.

Bij de behandeling van de milieuessenties in de komende paragrafen wordt nader ingegaan op de relatie van de Best Available Techniques (BAT) en het betreffende milieuaspect.

Voorts zijn de volgende maatregelen nog als beste beschikbare technieken gedefinieerd.

#### Goed werkend milieuzorgsysteem

MME beschikt sinds 2000 over een NEN-EN-ISO 14001 gecertificeerd milieuzorgsysteem.

Dit systeem behelst een milieubeleidsverklaring, het plannen en uitvoeren van noodzakelijke procedures, de implementatie van deze procedures, het controleren van uitgevoerde procedures en indien noodzakelijk het treffen van corrigerende maatregelen, de beoordeling van het management, het publiceren van milieujaarverslagen en de benchmark van de milieuprestaties. Vooral bij nieuwbouw (herbouw) dient er specifiek gekeken te worden naar milieubelasting en het gebruik van nieuwe technologie.

Het gecertificeerde milieuzorgsysteem wordt jaarlijks door een externe instantie getoetst of nog aan de norm wordt voldaan. Wij zullen bij het toezicht aandacht besteden aan de implementatie van het milieuzorgsysteem.

#### Training en opleiding voor management en operators

Door beter inzicht in de verschillende processen en de invloed hiervan op het milieu kan de impact op het milieu worden verminderd. MME heeft training en opleiding in de bedrijfsvoering prioriteit gegeven. Ook hier zal, in samenhang met het milieuzorgsysteem, aandacht aan worden besteed in het kader van het toezicht.

#### Optimaliseren van procescontrole

Door het optimaliseren van de procescontrole kunnen de processen op de beste manier bedreven worden, waardoor minder emissies zullen ontstaan.

Het milieuzorgsysteem borgt dat belangrijke processen gemonitord worden en door het kwaliteitssysteem (met continue verbetering) geoptimaliseerd worden.

Ook het energiezorgsysteem zal aan verdere optimalisatie bijdragen.

#### Goed onderhoud aan de papiermachines

Goed onderhoud aan de papiermachines is essentieel om deze op goede wijze te bedrijven. Momenteel vindt een revisie plaats aan kartonmachine 3. Goed onderhouden machines hebben een hogere productiecapaciteit; tevens is de "milieuruimte" per ton product geringer.

### **BREF Monitoring van juli 2003**

De BREF Monitoring is bij MME van belang voor de emissies naar de lucht en bodem, emissies van geluid en het gebruik van energie en water. In de beschikking besteden wij hier aandacht aan.

Genoemde aspecten en eventuele noodzaak tot monitoren is bij de betreffende aspecten in de komende paragrafen beschreven en indien noodzakelijk zijn voorschriften opgenomen.

Dit betekent dat de BREF Monitoring integraal bij de overwegingen is beschouwd en niet afzonderlijk is beschreven.

Daarnaast vloeien bepaalde monitoringsacties voort uit de in het milieuzorgsysteem beschreven procedures. Deze behoren te zijn afgestemd op de in de vergunning opgenomen eisen.

Ook wij zullen zelf de in de vergunning voorgeschreven eisen en de in de considerans beschreven milieuaspecten monitoren.

### **BREF Economics and Cross-Media Effects van mei 2005**

Deze BREF beschrijft de stappen die genomen moeten worden om vast te stellen of processen/voorzieningen voldoen aan BAT.

Een aantal specifieke processen is beschreven in deze BREF aangaande milieuaspecten als energie, toxiciteit, verzuring, etc. Voorts is een methode beschreven hoe kosten van maatregelen (en alternatieven) zijn te beoordelen en ten slotte is een beschrijving gegeven hoe te bepalen is of technieken BAT zijn.

Voor MME geldt dat bij de toetsing van de BREF Paper and Pulp Industry getoetst is of de getroffen, respectievelijk de te treffen voorzieningen BAT zijn. Deze BREF biedt noch nieuwe inzichten in de beoordeling van technieken/maatregelen voor MME, noch biedt het voor MME een afwegingskader om bepaalde emissies te reduceren.

## **5.3 Overwegingen bij de milieuessenties**

### **5.3.1 Lucht**

De activiteiten van MME leiden tot emissies naar de lucht van waterdamp, CO<sub>2</sub> en NO<sub>x</sub>.

#### **5.3.1.2 Emissiehandel stikstofoxiden**

Op de jaaremissie van NO<sub>x</sub> van MME is met ingang van juni 2005 het systeem van NO<sub>x</sub>-emissiehandel van toepassing. Het systeem van emissiehandel valt onder de bevoegdheid van de Nederlandse Emissie Autoriteit en heeft als doelstelling de emissie van NO<sub>x</sub> op nationaal niveau kosteneffectief te reduceren. Dit wordt bereikt doordat bedrijven die minder uitstoten dan de prestatienorm (performance standard rate (PSR)) het emissieoverschot kunnen verkopen aan een bedrijf dat meer uitstoot dan de PSR. Deze PSR wordt jaarlijks naar beneden bijgesteld met als te verwachten effect dat de prijs van een kilo NO<sub>x</sub> gaat stijgen. Dit mechanisme zal bedrijven die boven de PSR presteren aanzetten tot reductiemaatregelen.

Om het systeem te laten werken wordt van ons verwacht, zolang wordt voldaan aan overige wettelijke normen, geen maatregelen ter reductie van NO<sub>x</sub> voor te schrijven.

#### **5.3.1.3 Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B (Bees B)**

Het Bees B is gericht op de problematiek van de verzuring van het milieu. Met het oog op de kwaliteit van de buitenlucht zijn in dit besluit beperkingen gesteld aan luchtverontreiniging door zwaveloxiden, stikstofoxiden en stof, veroorzaakt door stookinstallaties.

Op de bij MME opgestelde warmtekrachtinstallatie is het Bees B van toepassing.

MME heeft met de toegepaste warmtekrachtcentrale BAT toegepast, wat ook blijkt uit de lage NO<sub>x</sub>-emissieconcentraties.

#### **5.3.1.4 Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 en het Besluit broeikasgassen Wms 2003**

Het gebruik van CFK's en HCFK's is geregeld in Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003. Voor HFK's is het gebruik geregeld in het Besluit broeikasgassen Wms 2003.

Beide besluiten hebben als doel de emissie van deze stoffen uit te bannen of te beperken.

Uit paragraaf 5.6.2 van de aanvraag blijkt dat bij MME koelmiddelen aanwezig zijn in de koelinstallaties. Daarmee is het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 en/of het Besluit broeikasgassen Wms 2003 van toepassing. Door de directe werking van het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 en/of het Besluit broeikasgassen Wms 2003 is er voor ons geen noodzaak voorschriften op te nemen.

#### **5.3.1.5 Nederlandse emissie Richtlijn lucht (NeR)**

De NeR is het toetsingskader waar het gaat om eisen aan de emissies naar de lucht. De NeR heeft tot doel om de milieuvergunningen in Nederland te harmoniseren. Hierbij is de stand der techniek het uitgangspunt voor het vaststellen van de emissie-eisen en de daarbij behorende technieken die in de NeR zijn opgenomen. De richtlijn is daarmee een belangrijke bron van informatie voor de praktische invulling van het BAT-principe (Best Available Techniques). Wettelijke regelingen en bindende afspraken uit convenanten gaan voor de NeR.

Voor de papierproductie is in de NeR geen bijzondere regeling opgenomen.

In de NeR is de stand der techniek het uitgangspunt voor het vaststellen van de emissie-eisen en de daarbij behorende technieken. De richtlijn is daarmee een belangrijke bron van informatie voor de praktische invulling van het BAT-principe.

Tijdens het productieproces komt er (nagenoeg) geen stof vrij.

#### **5.3.1.6 Besluit luchtkwaliteit 2005**

Voor stikstofoxide geldt in het Besluit luchtkwaliteit 2005 een grenswaarde van  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als jaargemiddelde voor het jaar 2010 en  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als uurgemiddelde (heden).

Voor stikstofdioxide geldt een plandrempel voor de bescherming van de gezondheid van de mens, gedefinieerd als jaargemiddelde concentraties van  $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in 2006.

Wij hebben verspreidingsberekeningen van de warmtekrachtcentrale en stoomketels uitgevoerd. Uit de berekeningen kan de conclusie worden getrokken dat hier ruimschoots aan wordt voldaan.

#### **Nadere berekening CAR**

Vorenstaande berekeningen zijn uitgevoerd met KEMA-Stacks. Hierin zijn de vervoersbewegingen van MME niet verwerkt. Met CAR hebben wij een nieuwe berekening uitgevoerd.

Uit de CAR-berekening blijkt dat de  $\text{NO}_x$ -immissie, inclusief verkeer op de Coldenhovenseweg  $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$  bedraagt, wat ruim onder de jaargemiddelde  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (in 2010) ligt. Hierbij dient te worden opgemerkt dat dit een overschatting is van de werkelijke waarde, omdat in de huidige achtergrondwaarden ook reeds een groot deel van de verkeersbewegingen zijn verwerkt.

Er vindt geen overschrijding plaats van de uurgemiddelde waarde ( $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

#### **5.3.1.7 IPPC-richtlijn**

Bij de beoordeling van de emissie naar de lucht, zoals opgenomen in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is overeenkomstig de Regeling aanwijzing BBT-documenten, rekening gehouden met BREF Papier- en pulpindustrie, hoofdstukken 4 t/m 6.

Emissies naar lucht zijn gerelateerd aan het energieverbruik. Als gevolg van energieverbruik (en opwekking) komt  $\text{CO}_2$  en  $\text{NO}_x$  vrij. De eisen hieromtrent zijn geregeld middels het Convenant benchmarking energie-efficiency en het Bees B.



#### **5.3.1.8 Controleren van de emissies**

Het is voor ons van belang te weten wat de omvang is van de jaarlijkse emissie. MME dient jaarlijks een milieujaarverslag in, waarin o.a. de jaarvrachten van luchtemissies worden opgegeven. Om hierover een goed oordeel te kunnen geven, is het van belang dat de bepalingsmethode om te komen tot de omvang van de jaarvracht betrouwbaar is.

Daarom hebben wij in de vergunning een voorschrift opgenomen, waarmee na invulling daarvan een voldoende betrouwbare jaarvracht kan worden opgesteld.

Wij hebben ons hierbij gebaseerd op hoofdstuk 7 van het bepalingsprotocol, zoals opgenomen in de Handreiking validatie milieujaarverslagen.

Volgens de Stoffenlijst van het Besluit milieuverlaglegging dienen de jaarvrachten van de stoffen stikstofdioxide, kooldioxide en koolmonoxide te worden gerapporteerd.

Uit tabel 1 (paragraaf 7.24) van het bepalingsprotocol, waar de hoogte van de emissie wordt gerelateerd aan de drempelwaarde zoals deze in de Stoffenlijst van het Besluit milieuverlaglegging is opgenomen, kan worden afgeleid of er sprake is van een "gewone emissie, aandachts-emissie, aanzienlijke emissie of zeer belangrijke emissie".

Voor kooldioxide is sprake van een emissie van meer dan tienmaal de drempelwaarde; daarmee is er sprake van een zeer omvangrijke emissie (groter dan of gelijk aan  $5 \times$  de drempelwaarde). Dit geldt ook voor koolmonoxide.

Voor stikstofdioxide geldt dat de hiervoor geldende drempelwaarden worden overschreden; er is sprake van een aanzienlijke emissie (emissiecategorie III, groter dan of gelijk aan de drempelwaarde, maar kleiner dan  $5 \times$  de drempelwaarde).

In voorschrift 1.6 is daarom vastgelegd dat MME middels een Plan van Aanpak moet aangeven welke ERP's zij bewaakt en wat de emissiekenmerken hiervan is (met andere woorden hoe de variatie in de ERP's resulteert in een variatie in de emissies).

De jaarlijkse CO<sub>2</sub>-emissie kan overigens goed middels brandstofverbruik worden vastgesteld.

De jaarlijkse CO- en NO<sub>x</sub>-emissie kan op basis van kentallen worden vastgesteld.

#### **5.3.2 Geur**

##### **5.3.2.1 Algemeen**

Wij hebben conform het Gelders geurbeleid beoordeeld dat geur een relevant milieuaspect is, wat betreft de activiteiten waar deze vergunningaanvraag betrekking op heeft. Om deze reden hebben wij het noodzakelijk geacht dat aan het aspect geur voldoende aandacht zou worden besteed in de onderhavige vergunningaanvraag, teneinde een beoordeling van de (potentiële) geurhinder mogelijk te maken.

##### **5.3.2.2 Gelders geurbeleid**

Het provinciaal beleid met betrekking tot geur staat beschreven in het document "Gelderse beleidsregels voor geur in milieuvergunningen" en is vastgesteld op 17 september 2002 (Provinciaal Blad 2002/77). Dit beleid is een uitwerking van het landelijk geurbeleid.

Deze uitwerking bestaat met name uit een systematiek waarbij het acceptabel geurhinderniveau op een objectieve en toetsbare manier wordt vastgesteld.

Het landelijk geurbeleid is uitgewerkt in de Nederlandse emissie Richtlijn lucht.

Onderdeel van die uitwerking zijn de zogenaamde "bijzondere regelingen".

In deze regelingen is voor een aantal branches maatregelenpakketten vastgelegd, op basis van bedrijfstakstudies. Voor een aantal branches zijn in deze regelingen aanvaardbare hinderniveaus vastgesteld.

Een aantal belangrijke begrippen uit het Gelders geurbeleid wordt hier nader toegelicht.

#### Geurhindersituatie

Indien het geuraspect relevant wordt geacht, moet een geuronderzoeksrapport bij de vergunningaanvraag worden overgelegd. Dit onderzoek moet een analyse van de geuremissie- en immissiesituatie bevatten ten gevolge van de activiteiten van de inrichting. De analyse moet gemaakt zijn met behulp van één van de kwantitatieve methoden, zoals beschreven in de NeR (uitgave september 2000, paragraaf 3.6.3).

Bij de vaststelling van de geurimmissiesituatie moeten geurreducerende maatregelen op basis van BBT zijn meegenomen.

#### Toetsingskader

Het toetsingskader is niet gebaseerd op één norm maar op een afwegingstraject dat wordt afgebakend door een boven- en een streefwaarde, met daartussenin een richtwaarde.

De bovenwaarde is te omschrijven als het plafond van redelijke hinder. De streefwaarde komt overeen met een niveau van geen hinder. De richtwaarde kan gezien worden als een niveau van redelijke hinder.

Het toetsingskader wordt afgeleid van een standaardtoetsingskader en in belangrijke mate mede bepaald door de aard van de geëmitteerde geur en de functie van het gebied waarbinnen het betreffende bedrijf is gelegen.

Deze drie waarden worden bepaald door:

- De aard van de geur  
De aard van de geur heeft een belangrijke invloed op de optredende hinder en wordt vastgesteld aan de hand van de hedonische waarden; een maat voor de aangenaamheid van geur.
- De gebiedsfunctie  
Niet voor alle geurgevoelige objecten wordt met het Gelders geurbeleid eenzelfde beschermingsniveau nagestreefd. De provincie stelt het beschermingsniveau afhankelijk van de functie van het gebied waar de ontvanger of het geurgevoelig object zich bevindt. Op een industrieterrein wordt bijvoorbeeld een hogere geurbelasting toelaatbaar geacht dan in een woonomgeving vanwege het verschil in functie van die terreinen.

#### Acceptabel geurhinderniveau

Deze is afhankelijk van de volgende situaties.

- Bestaande situatie  
De geurimmissiesituatie kan worden beschouwd als een acceptabel geurhinderniveau indien dit niveau gelijk is aan of lager is dan de bovenwaarde. Indien dit geurhinderniveau hoger is dan de bovenwaarde stellen Gedeputeerde Staten een onderzoek in of, en zo ja, op welke termijn dit geurhinderniveau kan worden teruggebracht.
- Gewijzigde situatie  
De geurimmissiesituatie kan worden beschouwd als een acceptabel geurhinderniveau indien dit niveau gelijk is aan of lager is dan de bovenwaarde. Door middel van "BBT"-maatregelen moet zo veel mogelijk de richtwaarde worden benaderd. Indien dit geurhinderniveau hoger is dan de bovenwaarde kunnen Gedeputeerde Staten een termijn aan de vergunning verbinden, waarbinnen het geurhinderniveau wordt teruggebracht tot in ieder geval de bovenwaarde of waarbinnen op andere wijze sanering van de geurimmissie plaatsvindt.
- Nieuwe situatie  
De geurimmissiesituatie kan slechts worden beschouwd als een acceptabel hinderniveau indien dit niveau gelijk is aan of lager is dan de richtwaarde. Indien door middel van "BBT"-maatregelen geen acceptabel geurhinderniveau kan worden bereikt, zal de vergunning geheel of gedeeltelijk worden geweigerd.



### 5.3.2.3 Vergunningaanvraag

Bij de kartonproductie kunnen geuremissies optreden die te karakteriseren zijn als:

- 1 hout- of papiergeur, afkomstig van kartonmachine 3 (KM3);
- 2 papiergeur afkomstig bij het aanmaken van pulp tijdens de stofbereiding;
- 3 organische geur afkomstig van de coatingkeuken bij de coating van karton;
- 4 chemische/zeepgeur bij het ontinkten tijdens de stofbereiding;
- 5 restgeur, voornamelijk hout-/papiergeur ten gevolge van lokale diffuse emissies.

De emissies van hout- of papiergeur, afkomstig van kartonmachine 3 (KM3) vinden via gerichte afvoer plaats. De overige emissies zijn diffuus.

MME wil de productie van karton uitbreiden van 135.000 ton per jaar naar 200.000 ton per jaar.

Voor deze twee scenario's zijn geurberekeningen gemaakt.

In het geuremissierapport is uitgegaan van de volgende inschattingen.

Tabel 1

Geurbron	Geuremissie bij een productie van 135.000 ton/jaar (in 10 <sup>6</sup> g.e./uur)	Geuremissie bij een productie van 200.000 ton/jaar (in 10 <sup>6</sup> g.e./uur)
KM3	156	231
pulpbereiding	11	17
coatingkeuken	11	15
ontinkting	11	11
restgeur	23	30

In bijlage 14 van de aanvraag is een verspreidingsberekening (met geurcontouren) weergegeven van geur.

### 5.3.2.4 Toetsingskader

MME is een bestaand bedrijf (met uitbreiding) dat weliswaar gelegen is op een industrieterrein, echter wel in de nabijheid van woonbebouwing.

Hiervoor geldt het volgende toetsingskader (voor geur die als licht hinderlijk wordt ervaren).

Tabel 2

Wonen		
streefwaarde	richtwaarde	bovenwaarde
1 g.e./m <sup>3</sup>	3 g.e./m <sup>3</sup>	10 g.e./m <sup>3</sup>

Volgens het Gelders geurbeleid wordt bij een bestaande situatie het acceptabel geurhinderniveau vastgesteld op de richtwaarde of zo veel lager als mogelijk is. Indien dit realiseerbaar is, kan worden afgeweken tot de bovenwaarde.

De geplande uitbreiding van MME geeft een kleine toename van geuremissie.

Uit het geurrapport, opgesteld door bureau Blauw (kenmerk: BL2006.3331.01, zie bijlage 14) komt naar voren dat voor MME 10 g.e./m<sup>3</sup> als 98-percentiel haalbaar is, wat ook de bovenwaarde is. Wij stellen derhalve het acceptabele geurhinderniveau vast op 10 g.e./m<sup>3</sup> als 98-percentiel ter plaatse van woningen.

De geuremissies genoemd in tabel 1 die maximaal mogen optreden, zijn als voorschrift (2.1) in deze beschikking opgenomen.

Uit het geuronderzoek dat onderdeel uitmaakt van deze aanvraag blijkt dat de emissies van de belangrijkste bronnen zijn gebaseerd op literatuurgegevens of kentallen. De toekomstige emissies zijn bepaald door middel van extrapolatie van huidige emissies.

#### **5.3.2.5 IPPC-richtlijn**

Bij de beoordeling van de geuremissie in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is rekening gehouden met BREF Papier- en pulpindustrie, hoofdstuk 4, 5 en 6.

Verschillende als BBT vermelde maatregelen die een geurreducerend resultaat hebben, zijn getroffen.

Op Europees niveau zijn er geen concrete maatregelen vastgesteld. Daarom zal voor het vaststellen van de emissiegrenswaarden gebruik worden gemaakt van het Gelders geurbeleid.

### **5.3.3 Geluid en trillingen**

#### **5.3.3.1 Geluid**

##### Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt met name bepaald door de productie in de hallen en de aan- en afvoer van grondstoffen en gereed product door vrachtverkeer.

De door de onderhavige inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van 14 februari 2006 van Adviesbureau Van der Boom, kenmerk 05-052. Het rapport is opgenomen in bijlage 13 van de aanvraag.

In de aanvulling van 7 april 2006, HBM/kenmerk 2004001-9-1 is een aantal errata in bijlage 13 aangegeven die ook terugkomen in de hoofdstekst.

MME ligt op het gezonde industrieterrein Eerbeek Zuid in de gemeente Eerbeek.

Bij Koninklijk Besluit van 22 december 1986 (MH86.34017-MH415) is op grond van artikel 53 van de Wet geluidhinder rondom het betrokken industrieterrein een geluidszone vastgesteld.

Op grond van artikel 8.8, derde lid, van de Wm neemt het bevoegd bestuursorgaan bij het besluit op de aanvraag in ieder geval in acht de voor de onderdelen van het milieu waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende grenswaarden voor gezonde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezonde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50-dB(A)-etmaalwaarde.

In het akoestisch rapport, dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag, zijn op de 50-dB(A)-contour zonebewakingspunten opgenomen.

De toetsing op de zone is verricht met het actuele rekenmodel van het industrieterrein. Op de genoemde zonepunten is MME maatgevend. Uit de resultaten blijkt dat er ruimschoots kan worden voldaan aan de 50-dB(A)-norm. Dit betekent dat de zone in acht genomen wordt.

In de geluidsvoorschriften zijn enkele beoordelingspunten nabij de zonegrens opgenomen in de verschillende immissierelevante richtingen. Hiervoor is een aantal woningen gekozen in de directe omgeving van MME. De toegestane geluidsimmissie ter plaatse van deze woningen is in de voorschriften 3.2 en 3.3 vastgelegd.

##### Het maximale geluidsniveau

Met betrekking tot de maximale geluidsniveaus ( $L_{A, max}$ ) vanwege onderhavige inrichting merken wij op dat deze voldoen aan de in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening genoemde grenswaarden.

#### Verkeersaantrekkende werking

Vanwege de ligging op een gezoneerd industrieterrein is de verkeersaantrekkende werking van de inrichting niet beschouwd.

#### Beste beschikbare technieken

In de aanvraag is aangegeven welke maatregelen nog mogelijk zijn om de geluidsemisatie verder te beperken.

Wij zijn van oordeel dat gezien de geringe reductie van de geluidsbelasting die behaald kan worden met de in de aanvraag genoemde potentiële maatregelen, op dit moment invulling wordt gegeven aan de beste beschikbare technieken, namelijk het bieden via de vergunningvoorschriften van de grootst mogelijke bescherming voor het milieu, tenzij dit redelijkerwijs niet gevergd kan worden).

#### Voorschriften

In voorschrift 3.4 is opgenomen dat uit akoestisch onderzoek moet blijken dat aan de opgenomen geluidsimmissies kan worden voldaan.

#### **IPPC-richtlijn**

Bij de beoordeling van de geluidsemisatie in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is rekening gehouden met BREF Papier- en pulpindustrie, hoofdstuk 4, 5 en 6.

Op Europees niveau zijn er geen concrete maatregelen vastgesteld. Daarom zal voor het vaststellen van de emissiegrenswaarden gebruik worden gemaakt van het toetsingskader ingevolge de Wet geluidhinder.

#### **5.3.3.2 Trillingshinder**

Gezien de aangevraagde bedrijfsactiviteiten in relatie tot de afstanden tot woningen is er reden om mogelijke trillingshinder als milieuaspect te beoordelen.

In bijlage 13 van de aanvraag (d.d. 14 februari 2006) is een rapportage van het trillingsonderzoek weergegeven. De resultaten van dit onderzoek zijn gepresenteerd in tabel II.3 van het "Akoestisch c.q. trillingsonderzoek".

Bij de beoordeling van trillingen baseren wij ons op de SBR-richtlijn, deel B van 2003.

Uit het trillingsonderzoek blijkt dat aan de streefwaarden voor woningen conform de SBR-richtlijn wordt voldaan. Derhalve is geen (extra) trillingsonderzoek opgenomen in de vergunningvoorschriften.

Het in voorschrift 3.6 opgenomen trillingsvoorschrift komt voort uit de SBR-richtlijn, deel B van 2003.

#### **IPPC-richtlijn**

Bij de beoordeling van de trillingshinder in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is rekening gehouden met BREF Papier- en pulpindustrie, hoofdstuk 4, 5 en 6.

Op Europees niveau zijn er geen concrete maatregelen vastgesteld. Daarom zal voor het vaststellen van de emissiegrenswaarden gebruik worden gemaakt van de SBR-richtlijn.

### **5.3.4 Veiligheid**

#### **5.3.4.1 Algemeen**

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en transport en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn aan de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen.

De definitie van risico in dit kader is de combinatie van de kans en het effect (een ongeval met dodelijke afloop) veroorzaakt door het vrijkomen van gevaarlijke stoffen.

Bij MME betreft het allereerst chemicaliën ten behoeve van de stofbereiding, te weten tanks met natronloog, waterstofperoxide, natriumbisulfiet en zepen.

Daarnaast chemicaliën in de coatingkeuken (lijmmiddelene en coatingvloeistoffen) en bij de kartonmachines (lijmingsmiddelen en ontschuimers).

Voorts bestaat voor de opslag van papier en houtschors een potentieel brandgevaar.

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

#### **5.3.4.2 Bedrijfsnoodplan**

Om voldoende voorbereid te zijn op een ongeval of calamiteit hebben wij in hoofdstuk 8 voorschriften opgenomen. Een bedrijfsnoodplan moet overgelegd worden. Een deugdelijk bedrijfsnoodplan geeft een beschrijving van de denkbare incidenten en de effecten daarvan, de structuur van de noodorganisatie en de te nemen acties totdat de overheidsdiensten de calamiteitenbestrijding over kunnen nemen. Tevens hebben wij in dit kader gesteld dat het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op de gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen.

#### **5.3.4.3 Opslagen**

Bij MME zijn ook enkele opslagen met gevaarlijke stoffen in emballage.

De opslag van gevaarlijke stoffen moet plaatsvinden conform de richtlijnen van de Commissie Preventie Rampen CPR. De publicatiereeks Gevaarlijke stoffen (PGS) vervangt de voormalige CPR-richtlijnen.

Indien een bestaande opslagvoorziening is gebaseerd op de CPR 15-richtlijnen, alsmede op de voorschriften in de vigerende vergunning, kan deze situatie als de stand der techniek worden beschouwd.

Bij revisievergunning zal daarom steeds vastgesteld moeten worden welke bestaande (aan CPR 15) maatregelen van kracht kunnen blijven en waar regels uit PGS 15 toegepast zullen gaan worden. Gewijzigde inzichten in risico's en benodigde voorzieningen en technische mogelijkheden tot aanpassingen binnen bestaande installaties zullen hier een rol spelen.

In hoofdstuk 9 van de voorschriften hebben wij voor deze opslagen de volgende CPR- dan wel PGS-richtlijnen van toepassing verklaard.

##### CPR 15-1 Opslag in emballage

Met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage moet rekening worden gehouden met de richtlijn CPR 15.1.

Deze richtlijn is van toepassing op opslagplaatsen van verpakte gevaarlijke stoffen met een opslagcapaciteit tot 10 ton. In de CPR 15.1 staat tevens vermeld welke stoffencombinaties niet bij elkaar mogen worden opgeslagen en hoe om te gaan met dag- en werkvoorraden.

De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage moet voldoen aan het gestelde in de CPR 15.1. Nu de PGS 15 van kracht is, kan daar ook aansluiting bij worden gezocht.

In de huidige vergunning zijn geen voorschriften opgenomen gebaseerd op de CPR 15.1 (deze richtlijn was er ten tijde van vergunningverlening niet). Hoewel een aantal opslagvoorzieningen wel is gebaseerd op de CPR 15.1, maar deze richtlijn dus niet in de vigerende vergunning is opgenomen, een aantal opslagen hier ook niet aan voldoet, achten wij het redelijk om aansluiting te zoeken bij de PGS 15. Dit betekent ook dat een voor een aantal stoffen (de schadelijke en irriterende stoffen) geen aparte voorzieningen noodzakelijk zijn.

#### CPR 9.6 Opslag van K3-producten in een bovengrondse tank

De plaatsing van de bovengrondse dieselolietank dient te geschieden volgens CPR 9.6.

Nu de PGS 30 van kracht is, is daar aansluiting bij gezocht.

Hiermee wordt het externe veiligheidsrisico tot een acceptabel niveau gebracht.

#### Opslagen van chemicaliën in tanks

Voor de opslag van chemicaliën ten behoeve van de stofbereiding en bij de kartonmachines is geen richtlijn van toepassing.

Indien de opgeslagen stoffen, dezelfde gevaarseigenschappen hebben als dieselolie, kan er aansluiting gezocht kan worden bij de CPR 9.6 (of PGS 30).

MME beschikt echter niet over chemicaliën die een vlampunt hebben beneden 100°C.

Derhalve is de CPR 9.6 (of PGS 30) naar ons oordeel niet de juiste referentie.

De in tanks opgeslagen stoffen zijn met name bijtend/corrosief, irriterend en schadelijk en hebben een vlampunt dat hoger ligt dan 100°C. Daarom hebben wij geen specifieke eisen aan de opslag in de tanks gesteld.

#### Gasflessen

Voor de opslag van gasflessen zijn in hoofdstuk 9 voorschriften opgenomen (9.3 en 9.4), waarbij is aangesloten bij de PGS 15.

### **5.3.4.4 Brandveiligheid**

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken.

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

Hierbij is onder andere gebruikgemaakt van brandbeveiligingsconcepten.

De brandbeveiligingsconcepten die in het kader van de Wm relevant zijn betreffen "Industriegebouwen" en "Beheersbaarheid van brand". In deze concepten zijn de algemene uitgangspunten voor de brandbeveiliging vastgesteld.

Tevens worden brandveiligheidseisen gesteld in de bouwvergunning en de gebruikersvergunning. Deze vergunningen worden verleend door de gemeente Brummen en zijn afgestemd op de vigerende milieuvergunning.



#### **5.3.4.5 Bluswateropvang**

Ten gevolge van een calamiteit kan mogelijk bluswater worden geloosd op de riolering. Via deze riolering kan het bluswater in een calamiteitenbuffer terechtkomen, waardoor (grote) overlast in de directe omgeving wordt voorkomen. Wij hebben derhalve geen aanvullende voorschriften opgenomen.

#### **5.3.4.6 IPPC-richtlijn**

Bij de beoordeling van de veiligheid in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is rekening gehouden met BREF Papier- en pulpindustrie, hoofdstuk 4 t/m 6. Op Europees niveau zijn er geen concrete maatregelen vastgesteld. Daarom zal voor het vaststellen van de emissiegrenswaarden gebruik worden gemaakt van de vigerende richtlijnen zoals zojuist genoemd.

#### **5.3.5 Bodem**

##### **5.3.5.1 Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB)**

###### Preventieve bodembescherming

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB).

Dit beleid is gericht op het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voor de reguliere bedrijfsvoering binnen de afzonderlijke bedrijfsonderdelen/installaties van een inrichting voor zover sprake is van een bodembedreigende situatie.

Op basis van de bedrijfsactiviteiten en de gebruikte stoffen is vastgesteld dat de NRB het toetsingskader vormt bij het voorschrijven van bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen en controle daarop. Uitgangspunt daarbij is het bereiken van een beschermingsniveau waarbij kan worden gesproken van een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A, met eindemissiescore 1).

###### Voorzieningen en beheermaatregelen

Ter beperking van het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten geldt als uitgangspunt dat - onder reguliere bedrijfscondities - preventieve bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico (A) zoals omschreven in de NRB. Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een Bodemrisicoanalyse conform de bodemrisicochecklist van de NRB.

###### Bodemrisicoanalyse

Een verwaarloosbaar bodemrisico kan volgens de Bodemrisicochecklist van de NRB op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als "vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften", of "kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften".

Bij de toetsing van de activiteiten aan de NRB is het van belang dat aangegeven wordt welke activiteiten als bodembedreigend moeten worden beschouwd. Uitgangspunt is dat bij bedrijfsmatige bodembedreigende activiteiten door middel van het aanleggen van voorzieningen en het treffen van beheermaatregelen een verwaarloosbaar risico op verontreiniging van de bodem wordt behaald.



Uit de bodemrisicoanalyse zoals weergegeven in bijlage 12 van de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten plaatsvinden.

Ook blijkt uit deze bodemrisicoanalyse dat met de te treffen voorzieningen en beheermaatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

Wat betreft de doseerstations in de fabriek overwegen wij dat hiervoor al een verwaarloosbaar risico is gerealiseerd.

Bij een (ondergrondse) riolering kan geen lagere eindemissiescore als 2 worden gerealiseerd. Het bodembeschermingsniveau (verwaarloosbaar bodemrisico categorie A) is in vergunningvoorschrift 4.2 vastgelegd.

#### Bodembelastingonderzoeken

Het preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB), gaat ervan uit dat de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico, nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft een bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Een dergelijk onderzoek is gericht op de feitelijk aanwezige installaties en/of de aldaar gebezigde stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de nulsituatiebodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en).

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

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

Ten behoeve van de beoordeling van de kwaliteit van de bodem is voor de inrichting bodemonderzoek uitgevoerd, conform het protocol Nulsituatie-/BSB-onderzoek.

De rapportage van dit onderzoek is bij de aanvraag gevoegd. Het betreft hier het onderzoek van december 1995, projectnummer 634/OAA/95/6732/18682/HM, uitgevoerd door adviesbureau Heidemij Advies (nu Arcadis geheten). De resultaten gaven geen aanleiding tot nadere maatregelen of eisen.

Naar aanleiding van de brand in 2004 en de hierdoor voorgenomen (her)bouwactiviteiten is voor de inrichting bodemonderzoek uitgevoerd, conform het protocol Nulsituatie-/BSB-onderzoek. De rapportage van dit onderzoek is bij de aanvraag gevoegd. Het betreft hier de onderzoeken van augustus 2004, projectnummer 040619CE.510, uitgevoerd door adviesbureau De Klinker Milieu Adviesbureau.

Hieruit volgt dat het aanbevolen wordt om een nader onderzoek te doen naar de omvang en herkomst van de aangetroffen verontreinigingen (van koper en lood) bij de grondstoffenloods.

Tevens wordt aanbevolen een nader onderzoek te doen naar de verontreiniging van zink en nikkel in het grondwater bij de grondstoffenloods.

De resultaten van de nulsituatieonderzoeken zullen in het kader van deze beschikking dienen als referentie (nulsituatieonderzoek) voor een eventueel toekomstige verontreiniging van de bodem.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen en beheermaatregelen een bodemverontreiniging ontstaat, is verwaarloosbaar, zoals blijkt uit de bodemrisicoanalyse conform de NRB bij de aanvraag. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit jaarlijks wordt gecontroleerd. Indien een nulsituatiebodemonderzoek is uitgevoerd, kan worden volstaan met een eenmalig eindonderzoek van de bodem na beëindiging van bodembedreigende activiteiten. Wanneer echter een redelijk vermoeden bestaat van bodemverontreiniging, kan tussentijds een herhalingsonderzoek worden gevraagd.

#### 5.3.5.2 IPPC-richtlijn

Bij de beoordeling van de bescherming van de bodem in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is rekening gehouden met BREF Papier- en pulpindustrie, hoofdstuk 4, 5 en 6. In de BREF is geen BAT beschreven ter bescherming van de bodem. Voor de preventieve bodembescherming hanteren wij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

#### 5.3.6 Preventie

##### 5.3.6.1 Algemeen

Bij het beoordelen van de milieubelasting streven wij naar het voorkomen ervan. Dit uitgangspunt (preventie) is zowel algemeen als specifiek in de Wm verankerd. De wet stelt in het algemeen dat ieder voldoende zorg voor het milieu in acht neemt. Die zorg betekent het achterwege laten van handelingen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Anders moeten maatregelen worden getroffen die nadelige gevolgen voorkomen of beperken of ongedaan maken, voor zover redelijkerwijs van de betrokkene kan worden gevraagd. Bij het besluit op deze aanvraag wordt uitgegaan van de mogelijkheden om de nadelige milieugevolgen door de inrichting te voorkomen of anders zo veel mogelijk te beperken. Bij de beoordeling hiervan is de "Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven" gebruikt. De handreiking vormt een bundeling, afstemming en actualisatie van de informatie die beschikbaar is in de eerder verschenen uitvoeringsdocumenten.

Deze uitvoeringsdocumenten worden door de handreiking en het werkboek vervangen. Het gaat om de volgende documenten.

- Handleiding De Wet milieubeheer en vervoermanagement (VNG, 2000) voor vervoermanagement.
- Leidraad Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning (InfoMil, 1996) voor afvalpreventie en waterbesparing.
- Handreiking Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven (InfoMil, 2001) voor afvalscheiding.

De Circulaire Energie in de milieuvergunning (Ministeries VROM en EZ, 1999) zal als zelfstandig document naast de handreiking blijven bestaan, voor zover het de aspecten betreft die in de circulaire zijn opgenomen. De handreiking wijkt hier qua inhoud niet van af. Maar de handreiking behandelt ook recente ontwikkelingen die nog niet in de circulaire waren opgenomen, zoals de Meerjarenaafspraken energie-efficiency 2.

Voor MME gelden de volgende mogelijkheden voor preventie.

##### Waterverbruik

Een bedrijf dat meer dan 5000 m<sup>3</sup> water per jaar verbruikt, besteedt aandacht aan zuiniger gebruik van deze grondstof. Deze grens is gebaseerd op de grens die in de 8.40 A.M.v.B's wordt gehanteerd. Uit de aanvraag is gebleken dat het bedrijf deze grens overschrijdt.

Bij de aanvraag is geen waterbesparingsplan bijgevoegd.

##### Gevaarlijke afvalstoffen

Een bedrijf dat zich per jaar van meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval moet ontdoen, besteedt aandacht aan mogelijkheden om deze hoeveelheid te verminderen. Deze grens is mede gebaseerd op de Leidraad Afval- en emissiepreventie (InfoMil, 1996). Uit de aanvraag is gebleken dat het bedrijf deze grens overschrijdt. Bij de aanvraag is geen afvalpreventieplan bijgevoegd.

##### Overige bedrijfsafvalstoffen

Een bedrijf dat zich per jaar van meer dan 25 ton bedrijfsafval moet ontdoen, besteedt aandacht aan mogelijkheden om deze hoeveelheid te verminderen. Deze grens is mede gebaseerd op de Leidraad Afval- en emissiepreventie (InfoMil, 1996). Uit de aanvraag is gebleken dat het bedrijf

deze grens overschrijdt. Bij de aanvraag is geen afvalpreventieplan bijgevoegd.

#### Toetsing

Hoewel er geen plannen bij de vergunningaanvraag zijn gevoegd met betrekking tot waterverbruik, gevaarlijke afvalstoffen en overige bedrijfsafvalstoffen is er in het verleden veel onderzoek gedaan in brancheverband en door middel van de bedrijfsmilieuplannen. Wij achten het derhalve niet nodig onderzoeksverplichtingen op te nemen in de vergunningvoorschriften.

#### **5.3.6.2 IPPC-richtlijn**

Bij de beoordeling van de mogelijkheden voor preventie in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is rekening gehouden met BREF Papier- en pulpindustrie, hoofdstuk 4, 5 en 6.

De beste beschikbare technieken ten behoeve van reductie van het vaste afval zijn een minimale productie van vaste afvalstoffen en de terugwinning, het hergebruik en de recycling van herbruikbare materialen, voor zover dat mogelijk is. De afzonderlijke verzameling van afvalfracties bij de bron en de tussentijdse opslag van rest-/afvalstoffen kan ertoe bijdragen dat een groter percentage kan worden hergebruikt of gerecycled. Aan het vorenstaande wordt door MME voldaan.

#### **5.3.7 Afvalwater**

##### **5.3.7.1 Algemeen**

MME loost via een bedrijfsriolering - naast huishoudelijk en niet-verontreinigd hemelwater - afvalwater op de riolering. Aan de kwaliteit van het te lozen afvalwater hebben wij eisen gesteld (zie hoofdstuk 5 ). Hiermee wordt de doelmatige werking van de riolering en van de rioolwaterzuiveringsinstallatie "Industriewater Eerbeek" en de verwerking van het slib niet belemmerd.

##### **5.3.7.2 Algemene Beoordelingsmethodiek**

Uit de aanvraag blijkt dat de ABM-methodiek toegepast wordt.

Wij hebben dit aspect niet nader beschouwd, omdat voor de aangevraagde activiteiten een Wvo-vergunning is aangevraagd en wordt verleend, waarin deze methodiek nader is overwogen.

##### **5.3.7.3 Afvalwaterzuivering**

Uit de aanvraag blijkt dat al het afvalwater wordt gezuiverd door Industriewater Eerbeek (IWE); dit is een aparte zuiveringsinstallaties, waar afvalwaterstromen van verschillende papierfabrieken worden gezuiverd.

Uit bijlage 17 van de aanvraag blijkt dat IWE akkoord is met een toename van de hoeveelheid afvalwater als gevolg van de voorziene productie-uitbreiding van MME.

##### **5.3.7.4 IPPC-richtlijn**

Bij de beoordeling van de emissie naar water in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is rekening gehouden met BREF Papier- en pulpindustrie, hoofdstuk 4 t/m 6.

Wat betreft de beste beschikbare technieken om de emissies naar water terug te dringen is in het BREF een aantal maatregelen/voorzieningen genoemd. Toepassing van deze maatregelen/voorzieningen betekent dat in het BREF genoemde concentratie-eisen kunnen worden gerealiseerd. Geconstateerd wordt dat de reeds getroffen maatregelen hebben geleid tot verlaging van de diverse concentraties en dat reeds wordt voldaan aan het gestelde (maatregelen en normen) in de BREF Papier.

Wat betreft het verbruik van chemicaliën overwegen wij het volgende.

Het gebruik van stoffen wordt nader uitgewerkt in de Strategienota Omgaan Met Stoffen en wordt gewerkt aan Europese stoffenwetgeving (in het REACH-beleid), met name om de gevaarseigenschappen van de stoffen goed te kennen. Bovendien draait er op dit moment een project met o.a. het Ministerie van VROM en RIZA over de te gebruiken stoffen bij de papierindustrie. De uitkomsten van dit project zijn onderdeel van de uitwerking van REACH in de Europese papierindustrie.

Er zijn overigens maatregelen genomen om te voorkomen dat bij de verwerking en opslag van chemicaliën onopzettelijke lozingen in grond en water kunnen plaatsvinden, zoals een goede logistiek, vloeiستofdichte vloeren, etc.

### **5.3.8 Energie**

#### **5.3.8.1 Emissiehandel**

In de inrichting is een broeikasgasinstallatie (warmtekrachtinstallatie met bijbehorende ketelinstallaties) aanwezig, zoals bedoeld in artikel 16.1, lid 2, van de Wet milieubeheer. Dat betekent dat voor de inrichting een aparte vergunning nodig is op grond van artikel 16.5 Wm en dat deze meedoet aan de handel in CO<sub>2</sub>-emissierechten.

Omdat de inrichting op grond van Wm artikel 16.5 een CO<sub>2</sub>-vergunning heeft, is het volgens Wm artikel 8.13a, lid 2 niet toegestaan aan de milieuvergunning voorschriften te verbinden met daarin een emissiegrenswaarde voor de directe emissie van CO<sub>2</sub> of voorschriften te verbinden ter bevordering van een zuinig gebruik van energie in de inrichting. De vooronderstelling bij deze bepaling is dat deelname aan de CO<sub>2</sub>-emissiehandel voldoende stimulans geeft om energie zuinig te gebruiken. Hiermee wordt stapeling van instrumenten voorkomen en toename van administratieve lasten voor de bedrijven beperkt.

#### **5.3.8.2 Convenant Benchmarking energie-efficiency**

MME heeft een energieverbruik van circa 2 PJ (10<sup>15</sup> J) per jaar. Het bedrijf wordt tot de energie intensieve industrie gerekend. Daaronder vallen alle bedrijven met een energieverbruik van 0,5 PJ of meer. Voor de energie intensieve industrie zijn in het landelijk milieubeleid doelstellingen voor energiebesparing en vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot vastgelegd in het Actieprogramma Energiebesparing en de Uitvoeringsnota Klimaatbeleid.

De doelstellingen zijn gebaseerd op het idee dat de energie intensieve industrie ervoor zorgt op het gebied van energie-efficiency blijvend tot de wereldtop te horen. Dit is uitgewerkt in het Convenant Benchmarking energie-efficiency. Het bedrijf heeft dit convenant op 16 november 2000 ondertekend.

Wij zijn van mening dat een energie intensief bedrijf energiezuinig gebruikt, als het aantoonbaar energie-efficiency tot de wereldtop te behoren, of als het bezig is maatregelen te nemen om tot de wereldtop te gaan behoren (beide beoordeeld conform de afspraken van het convenant). Voorzieningen die leiden tot een verdergaande beperking van het energieverbruik, leiden tot een concurrentienadeel met minder efficiënte bedrijven in het buitenland en kunnen daarom redelijkerwijs niet van het bedrijf worden verlangd.

Het bedrijf heeft zijn inspanningen in het kader van het convenant voor de periode 2001-2004/2005-2008 vastgelegd in een Energie Efficiency Plan (EEP), dat op 23 december 2003 aan ons is aangeboden. De instemmingsbrief is bij de aanvraag gevoegd.

Naar ons oordeel voldoet het bedrijf hiermee aan zijn verplichtingen in het kader van het convenant.

De inrichting neemt deel aan het Convenant Benchmarking energie-efficiency. Bij bedrijven die niet deelnemen aan emissiehandel is bestaand beleid van de provincie dat de zekere maatregelen uit het plan dat de inrichting in dit kader opstelt uitgangspunt zijn voor de voorschriften in de vergunning. Bij deelnemers aan emissiehandel gebeurt dit niet. Bij deze inrichtingen zijn de in-



spanningen die de inrichting voor het convenant levert maatgevend voor de allocatie van emissierechten voor CO<sub>2</sub>. Om die reden en gezien de bepaling in Wm artikel 8.13a wordt er in de vergunning geen relatie gelegd met die inspanningen.

#### **5.3.8.3 IPPC**

Als een inrichting onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn valt, toetst het bevoegd gezag bij een aanvraag voor een milieuvergunning of deze uitgaat van de beste beschikbare technieken (BBT). Bijlage IV van de IPPC-richtlijn geeft aan met welke aspecten rekening moet worden gehouden bij het vaststellen wat BBT is. Energie-efficiëntie is één van de aspecten waarmee rekening wordt gehouden.

Als een inrichting deelneemt aan emissiehandel worden geen voorschriften gesteld ter bevordering van een zuinig gebruik van energie, maar als de inrichting daarnaast onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn valt is energie-efficiëntie wel onderdeel van de beoordeling van de milieuvergunning.

Het zuinig gebruiken van energie wordt via het Benchmarking-spoor geregeld. MME is reeds wereldtop wat betreft energie-efficiency. MME voldoet ook aan de in het BREF gestelde eisen aangaande energieverbruik. In het EEP is ook de implementatie van een energiezorgsysteem opgenomen; dit is ook een van de voorgestelde maatregelen in het BREF.

#### **5.3.9 Verkeer en vervoer**

In het verleden is veelvuldig aandacht besteed aan het thema "verkeer en vervoer" (zie ook bijvoorbeeld paragraaf 6.3.4 van de aanvraag). Gezien de ligging en de impact van logistiek op de omgeving wordt verkeer en vervoer betrokken in de bedrijfsvoering. Het is derhalve niet nodig hiervoor aanvullende onderzoeksverplichtingen op te leggen.

#### **5.3.10 Afval**

MME heeft verschillende soorten afvalstoffen:

- procesonafhankelijke afvalstoffen, zoals kunststof, ijzer, beton;
- procesafhankelijk afval, zoals schors, ontinkingslib en rejets;
- procesonafhankelijk gevaarlijk afval, zoals afgewerkte olie.

Deze laatste categorie afvalstoffen moeten volgens de Eural als gevaarlijke afvalstoffen worden beschouwd. Op 8 mei 2002 is de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) in werking getreden. De Eural vervangt onder meer het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen en andere daarmee samenhangende besluiten. De Eural is een uitvoeringsbesluit van de Wm.

Met deze regeling worden diverse Europese richtlijnen betreffende (gevaarlijke) afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Op basis van de Eural wordt bepaald of een afvalstof gevaarlijk is of niet.

#### **IPPC-richtlijn**

Bij de beoordeling van de hoeveelheid vrijkomend afval in de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is rekening gehouden met BREF Papier- en pulpindustrie, hoofdstuk 4, 5 en 6.

Op Europees niveau zijn er geen concrete maatregelen vastgesteld.

Toepassing van beste beschikbare technieken en procesoptimalisatie zal leiden tot een minimum aan afvalstoffen.

#### **5.4 Overige overwegingen**

##### **5.4.1 Vogel- en Habitatrichtlijn**

De Vogelrichtlijn heeft als doel de instandhouding van alle natuurlijke in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Europese Verdrag van toepassing is. Op grond van artikel 4 worden voor de leefgebieden van in bijlage I bij de richtlijn vermelde vogelsoorten speciale beschermingsmaatregelen getroffen, waaronder in ieder geval de aanwijzing van gebieden als speciale beschermingszone.

De Habitatrichtlijn heeft als doel bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Europese Verdrag van toepassing is. Op grond van artikel 4 van de richtlijn worden in verband met het voorkomen van bepaalde typen habitat en bepaalde inheemse diersoorten gebieden aangewezen als speciale beschermingszone. Voorafgaand aan die aanwijzing vindt afstemming plaats met de Europese Commissie. In dat verband heeft Nederland een lijst van aan te wijzen gebieden voorgesteld.

Op grond van artikel 7 van de Habitatrichtlijn is artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn van toepassing op besluiten die betrekking hebben op gebieden die zijn aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Vogelrichtlijn. Wij nemen op basis van jurisprudentie aan dat artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn ook van toepassing is op de gebieden die zijn voorgesteld bij de Europese Commissie om te worden aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Habitatrichtlijn.

In artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn is bepaald dat de Lidstaten passende maatregelen treffen om ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de speciale beschermingszones niet verslechtert en er geen storende factoren optreden voor de soorten waarvoor de zones zijn aangewezen voor zover die factoren, gelet op de doelstellingen van deze richtlijn een significant effect zouden kunnen hebben.

De afstand van de inrichting ten behoeve waarvan de vergunningaanvraag is ingediend tot aan de meest dichtbijgelegen speciale beschermingszone in de zin van de Vogelrichtlijn bedraagt circa 1 kilometer. Het betreft het gebied Veluwe.

De afstand tot aan het meest dichtbijgelegen gebied dat is aangemeld om te worden aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Habitatrichtlijn bedraagt ook circa 1 kilometer. Het betreft het gebied Veluwe.

Gelet op deze afstanden en op de effecten die de inrichting op de omgeving zal hebben, is niet aannemelijk dat sprake zou kunnen zijn van storende factoren met een significant effect op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Bovendien is in bijlage 7 van de aanvraag een rapport gevoegd, waarin de ecologische effecten van MME (inclusief uitbreiding) zijn onderzocht.

Op basis van dit onderzoek concluderen wij dat niet aannemelijk is dat sprake zou kunnen zijn van storende factoren met een significant effect op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Gelet op het voorgaande is er geen reden om de aangevraagde vergunning op grond van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn te weigeren.

##### **5.4.2 Gelders Maatwerk Bedrijven (GMB)**

Ons vergunningenbeleid is gebaseerd op onze notitie "Gelders Maatwerk Bedrijven" van 14 september 1999. Wij streven afstemming na van onze inzet van vergunningverlening, handhaving, stimulering en communicatie op de mate waarin een bedrijf zelf de zorg voor het milieu effectief heeft geïntegreerd in haar bedrijfsvoering.



Daarom besteden wij aan de bedrijven die weinig milieuproblemen veroorzaken, minder tijd en aan de bedrijven die veel milieuproblemen veroorzaken, meer tijd en aandacht.

In een brancheplan analyseren wij de milieuproblematiek van de betreffende branche, categoriseren de individuele bedrijven, stellen eventuele milieudoelen voor de branche alsmede de strategie en de planning met betrekking tot de inzet van de verschillende instrumenten als communicatie, vergunningverlening, handhaving en stimulering. Bij het opstellen van de vergunning wordt gebruik gemaakt van een brancheplan of een bedrijfsplan.

Eén van de hulpmiddelen om maatwerk te kunnen leveren is de indeling van een bedrijf in een categorie, namelijk: defensief, volgend, actief en pro-actief. Bij ons oordeel over een bedrijf zijn het naleefgedrag, de houding van het bedrijf ten aanzien van milieu, het inzicht in de eigen milieubelasting en -risico's, de organisatorische voorzieningen, communicatie en bedrijfseconomische aspecten criteria die bepalen hoe een bedrijf wordt gecategoriseerd. Mede op basis van de categorie-indeling verlenen wij aan het bedrijf maatwerk op het gebied van vergunningverlening en toezicht.

De hier weergegeven schets geeft een beeld van concrete inspanningen van MME op het gebied van milieu. In januari 2003 hebben wij een brancheplan voor de papierindustrie opgesteld.

Hierin zijn doelen gesteld en is aangegeven welke milieuaspecten naar ons oordeel bij de papierindustrie een milieuessentie zijn.

De volgende milieuaspecten zijn door ons als milieuessentie beoordeeld:

- grondwater;
- afvalwater;
- lucht;
- energie;
- afval.

De belangrijkste milieuessenties zijn onderstaand in een tabel weergegeven. Aan deze milieuaspecten wordt extra aandacht besteed, omdat wij op deze aspecten gericht willen sturen.

Bij de milieuhygiënische toetsing is nader ingegaan op de onderstaande doelen.

Tabel 3

Onderwerp	Doelen	Status
Grondwater	- geen overschrijdingen meer van grond wateronttrekkingen voor de regio - voldoen aan grondwaterwetvergunning	voldoet
NO <sub>x</sub> -emissie	voldoen aan BEES en indien van toepassing aan NO <sub>x</sub> -emissiehandel	Bees voldoet, NO <sub>x</sub> -emissiehandel wel van toepassing
Energie	voldoen aan Benchmarkingconvenant	voldoet
Afvalwater	invoering van ABM in bedrijfsvoering en Wvo-vergunning	uitgevoerd
Afval	preventiemogelijkheden onderzoeken c.q. toepassen	voldoet

Om voor een vergunning op maat in aanmerking te komen, waarbij maximale flexibiliteit wordt gegeven, moet een bedrijf het volgende hebben.

Verder gaan wij concreet na of er sprake is van:

- a een door het bevoegd gezag geaccordeerd BMP;
- b een ISO 14001 of EMAS gecertificeerd milieuzorgsysteem;
- c een milieujaarverslag;
- d adequate milieuprestaties gedurende langere periode.

De categorie geeft aan welke verantwoordelijkheid een bedrijf op het gebied van milieu neemt. Graadmeter is de mate waarin een bedrijf zelf maatregelen neemt om milieudoelen te halen en de milieubelasting zo veel mogelijk te beperken.

Vervolgens wordt per bedrijf een voorschriftenpakket opgesteld dat aangepast is aan het gedrag van het betreffende bedrijf. Ook toezicht en handhaving worden hierop aangepast.

Het gedrag van het bedrijf kan in het kort als volgt worden omschreven.

Hier naar keuze een aantal punten opnoemen die bij de beoordeling volgens de criteria naar voren zijn gekomen; tevens opnemen hoe het bedrijf gescoord heeft bij de punten die hiervoren onder a t/m d genoemd zijn.

Voor het MME is de stand van zaken als volgt (zie hierboven a t/m d).

*Ad a: een bedrijfsmilieuplan*

MME heeft op 31 maart 2005 een ontwerp-bedrijfsmilieuplan 3 (BMP 3) ingediend. Na beoordeling is op 31 augustus 2005 een definitief BMP 3 ingediend. De provincie heeft op 28 oktober 2005 ingestemd met het definitieve BMP (MPM4604). Het BMP 3 betreft de periode van 2005 t/m 2010.

*Ad b: een gecertificeerd milieuzorgsysteem*

MME heeft een gecertificeerd milieuzorgsysteem dat volgens de norm ISO 14001 gecertificeerd is. Het certificaat geeft aan dat is getoetst of het bedrijf aan de ISO-norm voldoet en geeft daarmee een zekere indicatie dat (essentiële) organisatorische voorzieningen zijn getroffen ter continue verbetering van de milieuprestaties.

MME geeft in bijlage 9 van de aanvraag aan dat zij sinds 13 juli 2000 gecertificeerd is volgens de ISO-14001 norm.

*Ad c: een milieujaarverslag*

Openheid naar overheid en derden wil zeggen dat het bedrijf hen informeert over haar milieuprestaties, onder andere door het jaarlijks uitbrengen van voortgangsrapportages. Dit milieujaarverslag betreft voor MME overigens een wettelijke verplichting.

Het Milieujaarverslag 2005 is door ons als volledig en redelijk betrouwbaar beoordeeld.

Ook de mondelinge communicatie met de overheden is voldoende.

*Ad d: adequate milieuprestaties en een pro-actieve opstelling*

Uit het BMP en het milieujaarverslag komt naar voren, dat rekening wordt gehouden met diverse milieuaspecten. Wij zijn van oordeel - gezien het naleefgedrag - dat er sprake is van een houding bij het bedrijf, die steeds meer leidt tot adequate milieuprestaties.

Conclusie over de vergunning

Gezien het vorenstaande en rekening houdend met hetgeen in ons beleid aan beleidsuitgangspunten is verwoord, menen wij dat MME in aanmerking komt voor een Vergunning op maat.

Omdat MME beschikt over een goed werkend milieuzorgsysteem en ook verder een voldoende actieve houding heeft, biedt deze vergunning daarom MME de nodige flexibiliteit in de bedrijfsvoering, terwijl de belangrijke milieuaspecten voldoende beschermd worden.

Dit houdt in dat wij de bescherming van de belangrijkste milieuessenties middels voorschriften hebben geborgd; aan de gedetailleerde invulling hebben wij geen verdere voorschriften gesteld.

#### **5.4.3 Intentieverklaring papierindustrie**

Op 8 maart 1996 heeft de brancheorganisatie de Vereniging van Nederlandse Papier- en kartonfabrieken (VNP) een convenant afgesloten met het Rijk (de Ministeries VROM, V&W en EZ), de provincies (het IPO), de VNG en de Unie van Waterschappen. In dat convenant hebben de betrokken bedrijven gezamenlijk een inspanningsverplichting op zich genomen met betrekking tot de in het convenant geformuleerde reductiedoelstellingen op de onderscheiden thema's. De bedrijven hebben voorts individueel de resultaatsverplichting op zich genomen om elke vier jaar een BMP te maken en elk jaar een milieujaarverslag te maken. Het BMP 2 is opgesteld (en goedgekeurd door Gedeputeerde Staten) voor de periode 1999 t/m 2003 en is met een jaar verlengd). Het definitieve BMP 3 is in 2005 bij ons ingediend en akkoord bevonden.

Alle Gelderse papierbedrijven hebben de Intentieverklaring Papierindustrie getekend. Elke vier jaar wordt de uitvoering van de intentieverklaring geëvalueerd, in het bijzonder ten aanzien van de op te stellen bedrijfsmilieuplannen, de toetsing van deze plannen door de betrokken overheden en de doorwerking van deze plannen in de vergunning.

#### **5.4.4 Gelders Milieuplan 2004-2008**

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder a, van de Wm moeten wij bij de beslissing op de aanvraag eveneens rekening houden met het voor ons geldende milieubeleidsplan, in dit geval het Gelders Milieuplan 2004-2008 (GMP-3).

In het GMP-3 is aangegeven hoe invulling wordt gegeven aan een goede milieukwaliteit van de (leef)omgeving in 2010.

Wij hebben daartoe besloten op grond van de Keuzenota die aan dit GMP voorafging. Gekozen is voor "basiskwaliteit", de naam voor de na te streven milieukwaliteit.

Er is rekening gehouden met de in het GMP-3 genoemde doelstellingen.

## **6 OVERWEGINGEN NAAR AANLEIDING VAN INGEKOMEN ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN**

### **6.1 Adviezen**

Wij hebben advies ontvangen van de gemeente Brummen bij brief van 23 maart 2006, ontvangen op 24 maart 2006.

De ingekomen adviezen luiden kort samengevat als volgt.

- 1 In de aanvraag om vergunning wordt verwezen naar de CPR 15.1; in een nieuwe vergunningprocedure zal (gedeeltelijke) overgang naar de PGS 15 moeten geschieden.
- 2 In het akoestisch onderzoek wordt genoemd dat de MTG-waarde op de woning aan de Poelkampstraat 18 wordt overschreden. Dit is niet vergunbaar.

Hieronder gaan wij nader in op de ingebrachte adviezen.

- 1 In de considerans hebben wij aangegeven dat voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage wordt aangesloten bij de PGS 15.
- 2 Op 7 april 2006 heeft MME in een aanvulling op de aanvraag aangegeven dat abusievelijk een verkeerde MTG-waarde in de tabel was opgenomen. De MTG-waarde bij immisiespunt 18 (Poelkampseweg 18) is niet 55 dB(A), maar 57dB(A).

## 6.2 Ingebrachte zienswijzen

### Zienswijze ingebracht door de gemeente Brummen d.d. 10 oktober 2006

Uit het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag is af te leiden dat immissiepunt 18 niet op Poelkampstraat 18 is gelegen maar op Poelkampstraat 3. De MTG-waarde op immissiepunt 18 (Poelkampstraat 3) is 57 dB(A). De MTG-waarde op Poelkampstraat 18 is 55 dB(A).

Uit het Beluit van de Minister van VROM van 7 november 1995 betreffende MTG-waarden binnen de zone rond het industrieterrein "Eerbeek Zuid" is voor de Poelkampstraat 18 een ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting vastgesteld van 55 dB(A). Voor Poelkampstraat 3 bedraagt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting 57 dB(A).

Dit dient te worden gewijzigd in de overwegingen en voorschriften.

#### Reactie

Abusievelijk is voor immissiepunt 18 aangegeven dat dit Poelkampstraat 18 betreft; dit is Poelkampstraat 3. In voorschrift 3.2 is bij het immissiepunt 18 nu vermeld dat dit Poelkampstraat 3 betreft (en dus niet Poelkampstraat 18).

Voorschrift 3.2 wordt:

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

Tabel 5

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte (in m)	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A)		
		Dag 7.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-7.00 uur
9 Beekpad 5	5	46	45	45
14 Volmolenweg 18	5	50	43	43
16 Volmolenweg 30	5	47	43	43
17 Poelkampstraat 25	5	51	43	43
18 Poelkampstraat 48 3	5	48	46	46
22 Kloosterstraat 18	5	48	48	48
24 Kloosterstraat 2	5	45	43	43
30 Stuyvenburgstraat	5	41	40	40
32 Coldenhovenseweg 6	5	44	43	43
37 Coldenhovenseweg 15	5	46	45	45
39 Coldenhovenseweg 21/23	5	47	46	46
42 Coldenhovenseweg 45	5	45	44	44
45 Coldenhovenseweg 36	5	48	47	47
62a Volmolenweg 8	5	49	42	42

De beoordelingspunten zijn weergegeven op tekening 1 van bijlage 1 van het akoestisch rapport d.d. 14 februari 2006 (bijlage 13 van de vergunningaanvraag) en aanvulling HBM/kenmerk 2004001-9-1, d.d. 7 april 2006.

**Zienswijze ingebracht door MOB (3 september 2006)**

**1 BBT-toetsing**

In de aanvraag ontbreekt een overzichtelijke BBT-toetsing. Dit is een voorwaarde voor ontvanke-  
lijkheid van de aanvraag.

Reactie

Bijlage 3 van de aanvraag bevat een overzichtelijke BBT-toetsing.

**2 NO<sub>x</sub>-emissie**

Uit de aanvraag en de considerans van de vergunning valt op te maken dat de installatie qua  
NO<sub>x</sub>-emissie op BBT-niveau presteert. Dit BBT-niveau dient in de vergunning te worden vastge-  
legd als een passende NO<sub>x</sub>-emissienorm op grond van zowel de Wet milieubeheer als de IPPC  
richtlijn.

In de voorschriften ontbreekt deze norm; in de considerans wordt verwezen naar BEES.

In bijeenkomsten door VROM is meegedeeld dat BEES geen BBT representeert en dat provin-  
cies conform BBT moeten vergunnen.

Er wordt verzocht:

- a aan te geven of er inderdaad instructie is geweest vanuit het ministerie;
- b MOB te informeren en in de considerans te vermelden hoeveel conform BEES de maxi-  
maal toegestane NO<sub>x</sub>-emissie is van het bedrijf in mg/nm<sup>3</sup> en in g/GJ;
- c in de vergunning op te nemen dat de jaargemiddelde NO<sub>x</sub>-emissie ten hoogste 30 g/GJth  
mag bedragen.

Reactie

Wij zijn op de hoogte van de uitspraak van de Raad van State van 20 april 2005, nr.  
200405315/1 over het BEES-A en de IPPC-richtlijn en de informatie die VROM hieromtrent heeft  
verspreid. Een instructie hierover is ons niet bekend.

In de ontwerpvergunning is abusievelijk gesteld dat de stookinstallaties onder BEES A vallen. Dit  
is niet juist. De stookinstallaties vallen onder BEES B. Paragraaf 5.3.1.3 van de vergunning is op  
dit punt aangepast.

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de bij Mayr-Melnhof aanwezige stookin-  
stallaties, de van toepassing zijnde normen conform BEES B en de gemeten emissies.

Tabel

stookinstallatie	norm BEES-B	gemeten emissie
WKC	65 g/GJ	54 g/GJ
lagedruk ketel (Stork K7)	150 mg/m <sup>3</sup>	91 mg/m <sup>3</sup> *

\* 91 mg/m<sup>3</sup> komt overeen met 27 g/GJ

Uit de tabel blijkt dat bij de lagedruk ketel de emissie-eis van het BEES B voor NO<sub>x</sub> in beduiden-  
de mate wordt onderschreden. Dit is voor ons aanleiding een voorschrift 10.1 op te nemen waar-  
in wij op grond van artikel 8.5.4.a van het BEES B deze lagere emissie vast hebben gelegd.

Voorschrift 10.1 wordt:

De NO<sub>x</sub>-emissie van de lage drukketel (Stork K7) mag niet meer mag bedragen dan 91 mg/m<sup>3</sup>  
(gemeten conform de Regeling meetmethoden emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B).



Bij de WKC wordt de emissie-eis van het BEES B niet in beduidende mate onderschreden. Er is voor ons dan ook geen aanleiding een scherpere emissie-eis op te nemen.

Aan het verzoek om in de voorschriften een jaargemiddelde voor NO<sub>x</sub> op te nemen komen wij niet tegemoet. Wij hebben hiervoor de volgende motivatie:

- opnemen van deze norm heeft met name gevolgen voor het bedrijven van de WKC. Voor een WKC met een bijstookketel geldt dat de NO<sub>x</sub>-emissie in g/GJ afhankelijk is van de mate van bijstook. De mate van bijstook is weer afhankelijk van de productie. Zoals Mayr-Melnhof al aangeeft in de aanvraag op bladzijde 38 zal onder gangbare procescondities de uitstoot circa 30 g/GJ bedragen. Het is echter denkbaar dat door bijvoorbeeld lagere productie of andere kartonsoorten de uitstoot boven de 30 g/GJ zal uitkomen. Met het opnemen van een norm van 30 g/GJ grijpen wij dan direct in op de productie. Dit vinden wij ongewenst;
- Mayr-Melnhof valt onder de emissiehandel voor NO<sub>x</sub>. Dit systeem regelt in feite de jaargemiddelde emissie. Door opnemen van de gevraagde norm zouden wij de beoogde doelstelling en werking van dit systeem doorkruisen.

### **3 CO-emissie**

Er is sprake van een omvangrijke CO-emissie. Daarom wordt verzocht een passende CO-emissienorm op te nemen.

#### Reactie

In paragraaf 5.3.1.8 van de ontwerpvergunning is het belang van de controle van emissies beschreven. Om de jaaremissies in het milieujaarverslag goed te kunnen beoordelen is het van belang dat de bepalingsmethode om te komen tot de omvang van de jaarvracht betrouwbaar is. Daarom is in de vergunning voorschrift 1.6 opgenomen. Met dit voorschrift wordt bereikt dat een voldoende betrouwbare jaarvracht wordt opgesteld.

Op bladzijde 39 van de aanvraag doet Mayr Melnhof opgave van de hoeveelheid CO op jaarbasis. De aanvraag maakt deel uit van de gevraagde vergunning. Naar onze mening is daarmee een al een passende norm opgenomen.

### **4 Fijn stof**

Hoeveel bedraagt de emissie van fijn stofemissie per jaar? Er wordt verzocht een passende fijn stofemissie norm op te nemen.

#### Reactie

Bij de productie van papier bij MME vindt geen (fijn) stofemissie plaats. Dit is ook in paragraaf 5.3.1.5 van de (ontwerp)vergunning vermeld.

### **5 Monitoring**

Er wordt verzocht om passende monitoringsvoorschriften voor NO<sub>x</sub>, CO en stof op te nemen.

#### Reactie

In het kader van de NO<sub>x</sub>-handel heeft Mayr-Melnhof al een monitoringsprotocol opgesteld. Daarmee is naar onze mening een voorschrift op dit punt overbodig. Voor wat betreft CO verwijzen wij naar voorschrift 1,6 en paragraaf 5.3.1.8 van de ontwerpvergunning.

### **Zienswijze ingebracht door MME (21 november 2006)**

Op 21 november 2006 heeft MME een schriftelijke zienswijze naar aanleiding van de zienswijze van MOB bij ons ingediend. Deze luidt als volgt.

#### BBT-toetsing

MME verwijst naar paragraaf 6.1 en bijlage 3 van de aanvraag.



#### NO<sub>x</sub>-emissie

MME verwijst naar paragraaf 6.6.3, 6.6.4, bijlage 3 en bijlage 6 van de aanvraag. Verder beschikt MME over een WKC, die voldoet aan BEES A en aan de BREF Papier. MME heeft geen bezwaar tegen het opnemen van een emissienorm voor NO<sub>x</sub> van 60 g/GJ.

#### CO-uitstoot

MME meent dat het zonder meer stellen van een CO-emissienorm kan resulteren in suboptimale condities met stijgend gasverbruik, CO<sub>2</sub>- en NO<sub>x</sub>-emissies, terwijl in de BREF Papier geen norm stelt.

#### Fijn stofuitstoot

MME heeft geen fijn stof-emissies en benadrukt dat de BREF Papier hiervoor geen norm stelt.

#### Monitoring

MME wijst op de diverse (wettelijke) kaders waarbinnen emissie-monitoring relevant is en waarvoor MME deels ook vrijwillig verplichtingen is aangegaan. Als een bedrijf met een gecertificeerd milieuzorgsysteem is MME bij uitstek in staat om via voorschrift 1.6 een werkbare en doeltreffende monitoring op te zetten.

De reactie van MME geeft geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

## **7 CONCLUSIE**

Gezien de voorgaande overwegingen kunnen wij de gevraagde vergunning ingevolge de Wm verlenen aan MME, waarbij wij in het belang van de bescherming van het milieu voorschriften verbinden aan de vergunning.

Deze voorschriften bieden in samenhang met de in de aanvraag vermelde maatregelen de grootst mogelijke bescherming tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

De revisievergunning vervangt met ingang van haar inwerkingtreding de eerder voor de inrichting of onderdelen daarvan verleende vergunningen. Deze vergunningen komen te vervallen vanaf het moment dat deze revisievergunning onherroepelijk is geworden.

## **8 BESLUIT**

- I Aan Mayr-Melnhof, Coldenhovenseweg 12 te Eerbeek, de gevraagde revisievergunning te verlenen voor de productie van karton met een productiecapaciteit van 200.000 ton per jaar overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.
- II De aanvraag d.d. 14 februari 2006 en bijlage I maken deel uit van de gevraagde vergunning.
- III De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.
- IV Aan de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu de volgende beperkingen en voorschriften te verbinden.

INHOUDSOPGAVE

	blz.
1 ALGEMEEN	31
2 GEUR	31
3 GELUID EN TRILLINGEN	32
4 BODEMBESCHERMING	34
5 AFVALWATER	35
6 AFVALSTOFFEN	36
7 VEILIGHEID ALGEMEEN	36
8 BEDRIJFSNOODPLAN	37
9 OPSLAGEN	37

**BIJLAGE: BEGRIPPEN**

## VOORSCHRIFTEN

### 1 ALGEMEEN

- 1.1 De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig:  
a het aanvraagformulier d.d. datum 14 februari 2006;  
b bijlage 1 van de aanvraag d.d. 14 februari 2006,  
tenzij de voorschriften anders bepalen.
- 1.2 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het Milieuklachten- en informatiecentrum van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland, tel. (026) 359 99 99.
- 1.3 Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, DIN, CPR etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voor zover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt.  
Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.
- 1.4 De inrichting (of deel van de inrichting) moet doelmatig afgescheiden of beveiligd zijn, zodanig dat het onbelemmerd betreden ervan door onbevoegden niet mogelijk is.
- 1.5 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting behorende woningen wordt voorkomen.
- 1.6 Er wordt binnen drie maanden na het in werking treden van dit voorschrift een Plan van Aanpak ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten overgelegd, waarin is aangegeven welke ERP's ten aanzien van de stoomketels worden gemonitord, teneinde de emissie-karakteristiek van stikstofdioxide, kooldioxide en koolmonoxide te kunnen vaststellen.

### 2 GEUR

#### Algemeen

- 2.1 De geuremissie van de hieronder vermelde processen mogen de daarbij vermelde geureenheden per uur niet overschrijden.

Tabel 4

Geurbron	Geuremissie bij een productie van 135.000 ton/jaar (in $10^6$ g.e./uur)	Geuremissie bij een productie van 200.000 ton/jaar (in $10^6$ g.e./uur)
KM3	156	231
pulpbereiding	11	17
coatingkeuken	11	15
ontinkting	11	11
restgeur	23	30

Controle van dit voorschrift moet plaatsvinden overeenkomstig de gehanteerde methode zoals gehanteerd in de vergunningaanvraag d.d. 14 februari, bijlage 14, kenmerk BL2006.3331.01.

### Onderzoek, metingen en controle

- 2.2 Binnen zes maanden moeten, bij de uitworp punten van de kartonmachines, permanent aangebrachte voorzieningen als trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.
- 2.3 Elk jaar moet de geursituatie (in het milieujaarverslag) worden geëvalueerd. Het rapport van deze evaluatie moet uiterlijk 1 april aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Het rapport moet tenminste bevatten:
- een geurklachtenanalyse betreffende het verslagjaar en een vergelijking met de voorafgaande jaren;
  - een overzicht van genomen reductiemaatregelen;
  - het programma van te brengen verbeteringen voor het komende jaar;
  - de resultaten van uitgevoerde geur- en rendementmetingen.

## 3 GELUID EN TRILLINGEN

### Geluid

- 3.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industriela-waai, uitgave 1999.
- 3.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 5

Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte (in m)	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) in dB(A)		
		Dag 7.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-7.00 uur
9 Beekpad 5	5	46	45	45
14 Volmolenweg 18	5	50	43	43
16 Volmolenweg 30	5	47	43	43
17 Poelkampstraat 25	5	51	43	43
18 Poelkampstraat 3	5	48	46	46
22 Kloosterstraat 18	5	48	48	48
24 Kloosterstraat 2	5	45	43	43
30 Stuyvenburgstraat	5	41	40	40
32 Coldenhovenseweg 6	5	44	43	43
37 Coldenhovenseweg 15	5	46	45	45
39 Coldenhovenseweg 21/23	5	47	46	46
42 Coldenhovenseweg 45	5	45	44	44
45 Coldenhovenseweg 36	5	48	47	47
62a Volmolenweg 8	5	49	42	42

De beoordelingspunten zijn weergegeven op tekening 1 van bijlage 1 van het akoestisch rapport d.d. 14 februari 2006 (bijlage 13 van de vergunningaanvraag) en aanvulling HBM/kenmerk 2004001-9-1 d.d. 7 april 2006.

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

Tabel 6

Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte (in m)	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A, \max}$ ) in dB(A)		
		Dag 7.00-19.00 uur	Avond 19.00-23.00 uur	Nacht 23.00-7.00 uur
9 Beekpad 5	5	60	46	46
14 Volmolenweg 18	5	68	43	43
16 Volmolenweg 30	5	66	44	44
17 Poelkampstraat 25	5	60	42	42
18 Poelkampstraat 3	5	58	52	52
22 Kloosterstraat 18	5	56	49	49
24 Kloosterstraat 2	5	52	45	45
30 Stuyvenburgstraat	5	46	43	43
32 Coldenhovenseweg 6	5	55	45	45
37 Coldenhovenseweg 15	5	55	45	45
39 Coldenhovenseweg 21/23	5	47	47	47
42 Coldenhovenseweg 45	5	53	45	45
45 Coldenhovenseweg 36	5	54	48	48
62a Volmolenweg 8	5	65	44	44

- 3.4 Binnen drie maanden na inwerking treden van de vergunning moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd of aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan.

#### Trillingen

- 3.5 Het meten en berekenen van de trillingsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moeten plaatsvinden overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn trillingen van de SBR, deel B, Hinder voor personen in gebouwen, uitgave augustus 2003.
- 3.6 De trillingen veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en de door de in de inrichting te verrichten werkzaamheden en/of activiteiten, mogen in woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen van derden niet hoger zijn dan één van de volgende voorwaarden:
- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte ( $V_{\max}$ ) is kleiner dan A1; of
  - de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte ( $V_{\max}$ ) is kleiner dan A2, waarbij de trillingssterkte over de beoordelingsperiode ( $V_{\text{per}}$ ) kleiner is dan A3.

Tabel 7

gebouwfunctie of functie van de ruimte	dag en avond			nacht		
	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>
wonen	0,10	0,40	0,05	0,10	0,20	0,05



4 BODEMBESCHERMING

**Algemeen**

- 4.1 De opslag, het vervoer en het gebruik van bodembedreigende stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

**Voorzieningen en beheermaatregelen**

- 4.2 Er dienen bodembeschermende voorzieningen te zijn gerealiseerd en in stand gehouden te worden, die in combinatie met de van toepassing zijnde beheermaatregelen voldoen aan het criterium "verwaarloosbaar bodemrisico" (bodemrisicocategorie A, met eind-emissiescore 1), zoals gedefinieerd in de NRB.  
De riolering moet voldoen aan een aanvaardbaar bodemrisico.
- 4.3 Van iedere vloeistofdichte voorziening (behoudens een lekbak) moet een geldige "PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening" in het milieulogboek worden bewaard. Op verzoek moet deze verklaring aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.
- 4.4 Uiterlijk drie maanden voor het einde van de termijn waarvoor een "PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening" geldt, moet een herkeuring plaatsvinden op vloeistofdichtheid van de voorziening, overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.5 Indien op basis van een herkeuring blijkt dat een voorziening niet kan worden aangemerkt als een vloeistofdichte voorziening, dan moet deze binnen de door de deskundige aangegeven termijn zijn hersteld. Binnen twee maanden na herstel moet de voorziening opnieuw zijn geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44. De resultaten van de inspecties moeten worden bewaard in het milieulogboek.
- 4.6 De bestaande vloeren van productielocaties, opslag van gevaarlijke (afval)stoffen en de laad-/losplaatsen dienen minimaal vloeistofkerend te zijn uitgevoerd.  
Voor deze vloeren en voorzieningen gelden de volgende voorwaarden.
- a De vloer/verharding moet voldoende sterkte bezitten voor de activiteiten die in de inrichting worden uitgevoerd.
  - b De vloer/verharding moet bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking kan komen; de eventueel aanwezige coating mag geen gebreken vertonen waardoor de vloeistofkerendheid wordt aangetast.
  - c De vloer/verharding moet zodanig zijn aangebracht dat scheuren in de vloer/verharding worden voorkomen.
  - d De vloer/verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd of op afschot zijn gelegd, dat geen vloeistof buiten de vloer/verharding kan treden. De op de vloer/verharding opgevangen vloeistof moet naar een bedrijfsriolering worden afgevoerd.
  - e Eventuele dilatatievoegen moeten vloeistofkerend zijn afgewerkt met daartoe geschikt voegvullingsmateriaal.
  - f Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofkerend zijn afgewerkt.
- 4.7 De in voorschrift 4.6 genoemde vloeistofkerende vloeren/verhardingen moeten regelmatig worden geïnspecteerd.  
Daartoe dient binnen zes maanden na het van kracht worden van dit besluit, een interne procedure te worden opgesteld waarin in ieder geval moet worden vastgelegd:
- welke voorzieningen moeten worden geïnspecteerd;
  - de inspectiefrequentie (periodiek, toezicht op specifieke handelingen);
  - de wijze van inspectie (visueel, monsternamen, metingen etc.);
  - welke deskundigheid daarvoor nodig is;
  - wie voor de inspectie verantwoordelijk is;

- welke middelen daarvoor nodig zijn;
- hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden genomen.

#### **Bodembelastingonderzoeken**

##### Nader onderzoek

- 4.8 Er dient ter plaatse van de grondstoffenloods een nader onderzoek te worden uitgevoerd naar de omvang en herkomst van de verontreiniging van koper en lood in de grond en naar de omvang en herkomst van zink en nikkel in het grondwater. Het onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie-/BSB-onderzoek.

##### Herhalingsbodemonderzoek

- 4.9 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd op aanwijzing van Gedeputeerde Staten nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.  
Het onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie-/BSB-onderzoek. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de wijze waarop en de plaats(en) waar, het onderzoek wordt uitgevoerd.  
De resultaten van het in het vorige voorschrift bedoelde onderzoek dienen uiterlijk acht weken na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten in een schriftelijke rapportage te zijn overgelegd.

##### Eindbodemonderzoek

- 4.10 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de bedrijfsactiviteiten op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) binnen vier weken na beëindiging een eindsituatieonderzoek worden uitgevoerd. Het onderzoek dient ten minste te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie-/BSB-onderzoek.
- 4.11 Het eindsituatieonderzoek moet worden verricht op de tijdens het nulsituatiebodemonderzoek onderzochte locaties en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Het eindsituatieonderzoek moet dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatiebodemonderzoek.
- 4.12 De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen acht weken na het uitvoeren van het bodemonderzoek aan Gedeputeerde Staten in een schriftelijke rapportage zijn overgelegd. De rapportage dient tevens een vergelijking met de resultaten van het nulsituatieonderzoek te bevatten.

#### **5 AFVALWATER**

- 5.1 Afvalwater mag slechts in de riolering worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van de riolering, de rioolwaterzuivering of de bij dit riool of rioolwaterzuivering behorende apparatuur;
  - de verwerking van slib, verwijderd uit de riolering, niet wordt belemmerd;
- 5.2 Bedrijfsafvalwater moet voordat het op de riolering wordt geloosd, een controlevoorziening doorlopen.  
Een controlevoorziening moet altijd goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

**6 AFVALSTOFFEN**

**Scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen**

- 6.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende bedrijfsafvalstoffen in alle gevallen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a oud papier en karton;
  - b wit- en bruingoed;
  - c afvalstoffen die een specifieke verwerking vereisen zoals asbest;
  - d gevaarlijke afvalstoffen.
- 6.2 Vergunninghouder is tevens verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a hout;
  - b folie;
  - c ferro- en non-ferrometalen,
- tenzij kan worden aangetoond dat door de scheiding de bedrijfsvoering onevenredig wordt belast.

**Meten en registreren**

- 6.3 Vergunninghouder moet alle binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen meten en registreren. Het meten en registreren is gericht op de volgende gegevens: de aard, de samenstelling, de oorsprong, de hoeveelheid en de inzamel- en verwijderingskosten van de betreffende afvalstoffen.

**7 VEILIGHEID ALGEMEEN**

**Brandbestrijding**

- 7.1 Binnen drie maanden na inwerking treden van dit voorschrift moet vergunninghouder aan Gedeputeerde Staten een brandpreventieplan overleggen. In dit plan dient ten minste aandacht te zijn besteed aan:
- a de opzet van de bedrijfsbrandweer indien aanwezig;
  - b aard, uitvoering en situering van:
    - blusmiddelen;
    - systemen voor detectie, melding en bestrijding;
    - bluswatervoorziening en -voorraad;
    - opvang van verontreinigd bluswater;
  - c de plaatsen waar open vuur en roken verboden is;
  - d de wijze en frequentie van inspectie op werking, staat en situering van blusmiddelen, detectie- en bestrijdingssystemen.
- Vergunninghouder moet het overgelegde plan uitvoeren.
- 7.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- a voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - b in goede staat van onderhoud verkeren;
  - c goed bereikbaar zijn;
  - d als zodanig herkenbaar zijn.
- 7.3 Het terrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

- 7.4 In de gehele inrichting moeten de plaatsen en gebouwen, waar open vuur en roken verboden is, zoals binnen gevarenczones, duidelijk zijn aangegeven door middel van opschriften of pictogrammen conform de norm NEN 3011.

#### **Terreinen en wegen**

- 7.5 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- a alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
  - b alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu of omwonenden kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR-classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

### **8 BEDRIJFSNOODPLAN**

- 8.1 Vergunninghouder moet uiterlijk zes maanden na in werking treden van de vergunning over een bedrijfsnoodplan beschikken. Het bedrijfsnoodplan moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:
- a een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan onder maatgevende meteorologische omstandigheden;
  - b de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen, coördinatiecentra, waarschuwings- en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen, medische noodvoorzieningen;
  - c fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
  - d overzichten van beschikbare hulpbronnen, een opsomming van aanwezig materiaal, externe hulpdiensten, getraind personeel in ploegendienst en in consignatie.
- Het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen voor de regio waarin de inrichting is gelegen en moet daartoe aan de plaatselijke commandant van de Brandweer en/of het bestuur van de Regionale Brandweer aangeboden worden.
- 8.2 Eenmaal per jaar moet met het bedrijfsnoodplan worden geoefend om te kunnen vaststellen of het plan adequaat is en voldoende functioneert of moet worden aangepast. Het bedrijfsnoodplan en het brandveiligheidsrapport mogen in een rapport worden geïntegreerd.

### **9 OPSLAGEN**

#### **Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (0-10 ton)**

- 9.1 De opslag moet voldoen aan het gestelde in de PGS 15, hoofdstuk 3.

#### **Opslag van K3-vloeistoffen in emballage**

- 9.2 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een vloeistofdichte lekbak met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste emballage vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige in de bak geplaatste emballage. Er moeten voorzieningen zijn getroffen waardoor geen regenwater in de vloeistofdichte bak kan geraken.
- Indien de emballage bestemd is voor het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

**Opslag van olie in een bovengrondse tank en het afleveren van vloeibare brandstoffen**

- 9.3 De opslag en de aflevering van vloeibare brandstoffen dient te voldoen aan het gestelde van de richtlijn PGS 30.

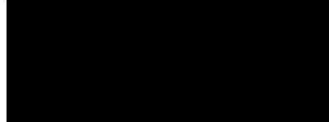
**Gasflessen**

- 9.4 Een opslag van gasflessen moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften van hoofdstuk 6 en de paragrafen 3.1, 3.2, 3.4, 3.7, 3.11, 3.15, 3.16, 3.17, 3.20, 3.21 en 3.23 van de PGS 15.

**Opslag van niet gevaarlijke stoffen (in tanks en emballage)**

- 9.5 Alle onderdelen van een tankinstallatie (tank, leidingen, toebehoren, enz.), de ondersteunende constructie en de vloeistofdichte bak waarin deze eventueel is geplaatst, moeten bestand zijn tegen de inwerking van de betreffende stoffen. Het uitwendige van een metalen tankinstallatie, ondersteunende constructie en vloeistofdichte bak moeten (indien het gebruikte materiaal daartoe aanleiding geeft) op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.
- 9.6 Een tank moet zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt, welke stof daarin is opgeslagen.
- 9.7 De ondersteunende constructie van een tank moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd dat deze het gewicht van de tank met de inhoud kan dragen.
- 9.8 De opnamecapaciteit van de vloeistofdichte bak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de tank of bij meerdere tanks in een bak de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks. De bak moet voldoende mechanische sterkte bezitten om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van lekkage optredende vloeistofdruk.
10. LUCHT
- 10.1 De  $\text{NO}_x$ -emissie van de loge drukketel (Stork K7) mag niet meer mag bedragen dan  $91 \text{ mg/m}^3$  (gemeten conform de Regeling meetmethoden emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B).

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

  
mr. R.F.J. Tophoven  
dienst Milieu en Water  
wnd. onderafdelingshoofd Industriële Doelgroepen  
van de afdeling Industrie

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage). Indien een besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlak-



tewateren is vastgesteld in samenhang met dit besluit, kan een uitspraak in beroep over dit besluit ook betrekking hebben op het besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, tel. (070) 426 44 26.

## **BIJLAGE: BEGRIPPEN**

### **ADR**

Afkorting van de Franse titel van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg: Accord européen aux transport internationaux de marchandises dangereuses par route.

### **AFGEWERKTE OLIE**

Smeer- en systeemolie in de bijlage bij de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) aangeduid met een van de afvalstoffencodes 13 01 01\* tot en met 13 01 13\*, 13 02 04\* tot en met 13 02 08\* en 13 03 01\* tot en met 13 03 10\*, op minerale of synthetische basis, die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.

### **AFVALWATER**

Alle water waarvan de houder zich - met het oog op verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen (bedrijfsafvalwater en huishoudelijk afvalwater).

### **BAT**

Best Available Techniques (Engels voor BBT: beste beschikbare technieken).

### **BEDRIJFSAFVALWATER**

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

### **BEDRIJFSRIOLERING**

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riole-ring.

### **BEES B**

Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer B.

### **BELANGRIJKE WIJZIGING IN DE EXPLOITATIE (IPPC)**

Een wijziging in de exploitatie die negatieve en significante effecten kan hebben op mens of milieu. Vanaf 25 juni 2005 is elke wijziging of uitbreiding van een exploitatie belangrijk, als de wijziging voldoet aan de in bijlage I van de IPPC-richtlijn genoemde drempelwaarden, voor zover deze bestaan (bron: artikel 1 IPPC-richtlijn).

### **BESTAANDE INSTALLATIE (IPPC)**

Een installatie die in bedrijf is of een installatie waarvoor vergunning is verleend of waarvoor een volledige vergunningaanvraag is ingediend (bron: artikel 1 IPPC-richtlijn).

### **BBT: beste beschikbare technieken**

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zo veel mogelijk te beperken, die - de kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn (artikel 1, lid 1 Wm).

### **BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING**

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

**BRANDBARE STOFFEN**

Stoffen die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

**BREF**

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

**BRL**

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

**BRL K 1151/01 (1 mei 2002)**

Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor Inspectie Bodembeschermende voorzieningen.

De BRL is van toepassing op processen die zijn bestemd om te worden toegepast op de beoordeling van de vloeistofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen waarvoor keuringscriteria zijn vastgelegd in CUR/PBV-aanbeveling 44.

**CPR**

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

**CPR 15-1**

Richtlijn 15-1 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, "Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton)".

**CPR 9-6**

Richtlijn 9-6 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, "Buitenopslag van K3-producten in bovengrondse stalen tanks (0,2 tot 150 m<sup>3</sup>)".

**CUR/PBV**

Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 44**

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen (Stichting CUR).

**DIN**

Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven norm.

**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).

**GEDEPUTEERDE STATEN**

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.

**GELUIDSBELASTING**

De etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau.

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A)**

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

#### GELUIDSZONE

In een bestemmingsplan vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidsbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.

#### 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

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

#### HEMELWATER

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

#### HUISHOUDELIJK AFVALWATER

Afvalwater, dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig uit particuliere huishoudens.

#### INRICHTING

Een inrichting die behoort tot een categorie als aangewezen in bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

#### INSTALLATIE (IPPC)

Een vaste technische eenheid waarin een of meer van de in bijlage I van de IPPC-richtlijn vermelde activiteiten en processen alsmede andere daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten plaatsvinden, die technisch in verband staan met de op die plaats ten uitvoer gebrachte activiteiten en die gevolgen kunnen hebben voor de emissies en de verontreiniging (bron: artikel 1 IPPC-richtlijn).

#### IPPC-RICHTLIJN

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

#### ISO 3310-1

Testzeven; technische vereisten en keuring; testzeven van metaaldraadweefsel.

#### K0-VLOEISTOFFEN

Brandbare vloeistoffen waarvan bij 37,8°C de dampdruk meer bedraagt dan 98,1 kPa en tot vloeistof verdichte gassen (volgens het Besluit verpakking en aanduidingen milieugevaarlijke stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "zeer licht ontvlambaar").

#### K1-VLOEISTOFFEN

Brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt lager is dan 21°C, bepaald volgens NEN-EN 57, en die bij 37,8°C een dampspanning hebben van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN-EN 12, of verproducten waarvan het vlampunt lager is dan 21°C, bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "licht ontvlambaar").

#### K2-VLOEISTOFFEN

Brandbare vloeistoffen of verproducten waarvan het vlampunt 21°C of hoger is, doch lager dan 55°C, bepaald volgens NEN-EN 57 (volgens het Besluit verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen zijn de verpakkingen voorzien van het opschrift "ontvlambaar").

**K3-VLOEISTOFFEN**

Brandbare vloeistoffen waarvan het vlampunt 55°C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfproduct waarvan het vlampunt 55°C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 57.

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

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.

**L<sub>max</sub>**

De hoogste aflezing van de geluidsmeter gemeten in de meterstand "fast" "F".

**MAXIMALE GELUIDSNIVEAU (L<sub>Amax</sub>)**

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidsniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C<sub>m</sub>.

**MILIEUJAARVERSLAG**

Rapportage over de milieuprestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.

**NEN**

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

**NEN 6411**

Water-bepaling van de pH.

**NEN 6487**

Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

**NER**

Nederlandse emissie Richtlijn lucht.

**NRB**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

**OPENBAAR RIOOL**

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

**OXIDERENDE STOFFEN**

Stoffen die bij aanraking met andere stoffen, met name ontvlambare stoffen, sterk exotherm kunnen reageren.

**PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENING**

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

**PREVENTIE**

Vermindering van de hoeveelheid en de schadelijkheid voor het milieu van autowrakken en van de daarin aanwezige materialen en onderdelen.

**RIOLERING**

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

**RIOOLWATERZUIVERING**

Inrichting voor het zuiveren van stedelijk afvalwater.



#### TRILLINGSNIVEAUS, TOELAATBAARHEID

Trillingen in woningen kunnen, onderscheiden naar de omstandigheden, als toelaatbaar worden beschouwd indien:

- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte  $V_{max}$  kleiner is dan de streefwaarde A1; of
- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte  $V_{max}$  kleiner is dan de streefwaarde A2, waarbij een gemiddeld trillingsniveau  $V_{per}$  over de beoordelingsperiode kleiner moet zijn dan de streefwaarde A3.

#### VLOEISTOFDICHT

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

#### VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

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

#### WVO

Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

kopie:

- Convivial Tools & Skills, t.a.v. dhr. H.C.N. van Gelder, Amsterdamsestraatweg 535 bis,  
3553 EE Utrecht
- MW/IND/ID, [REDACTED]
- MW/IND/ID, [REDACTED]
- MW/B&A/P&I, [REDACTED]
- MW/IND/ID, [REDACTED]