

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

om de op 31 oktober 2000 aan Cargill BV verleende Wm-  
vergunning voor een inrichting bestemd tot het produceren  
van (glucose)stropen en zetmelen uit maïs en/of tarwe te  
Bergen op Zoom, te wijzigen (artikel 8.23 Wm).

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

## BESCHIKKING

Cargill BV  
Postbus 34  
4612 PS BERGEN OP ZOOM

### **Onderwerp**

Ambtshalve wijziging vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 8.23 Wm).

### **Directie**

Ecologie

### **Ons kenmerk**

1390799

## **I Huidige vergunningsituatie**

Op 31 oktober 2000, kenmerk 714139, hebben wij aan Cargill BV een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting bestemd tot het produceren van (glucose)stropen en zetmelen uit maïs en tarwe, gelegen aan de Lelyweg 29-31 te Bergen op Zoom.

Voorts hebben wij voor de inrichting op 4 december 2001 een veranderingsvergunning verleend voor de productie van een nieuw type zetmeel. Daarnaast hebben wij op verzoek van Cargill BV op 27 augustus 2002 de aan de vergunning verbonden voorschriften met betrekking tot registratie van afvalstoffen en emissiegrenswaarden voor koolmonoxide en koolwaterstoffen gewijzigd. Verder hebben wij van Cargill BV op 14 juli 2004 een melding ontvangen voor het vervangen van diverse opslagtanks door nieuwe tanks; het plaatsen van een MCC-gebouw, -een compressorruimte; -een gebouw voor de dosering van droge poeder chemicaliën; -een voorverzuring- en voorbezinkingsinstallatie aan de bestaande waterzuivering en de vervanging van de bestaande werkplaats en magazijn door een nieuw te bouwen werkplaats en magazijn. Deze melding hebben wij op 20 juli 2004 geaccepteerd. Ten slotte hebben wij op 14 mei 2007 een verzoek van aanvrager ontvangen voor het wijzigingen van de voorschriften (artikel 8.24 Wm) van de aan hen op 31 oktober 2000 verleende milieuvergunning.

Binnen de inrichting bevinden zich installaties die onder bijlage I van de Richtlijn 96/61/EG (IPPC-richtlijn) van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging vallen (gpbv-installaties).

## **II Aanleiding voor de wijziging van de vergunning**

Op 1 december 2005 is de wijziging van de Wm en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) in verband met de implementatie van de IPPC-richtlijn in werking getreden.

In artikel 22.1a Wm is bepaald dat het bevoegd gezag ervoor zorg draagt dat vergunningen die krachtens artikel 8.1 Wm voor inrichtingen waartoe gpbv-installaties behoren, voor zover die niet in overeenstemming zijn met de regels die voor 31 oktober 2007 ter uitvoering van de IPPC-richtlijn bij of krachtens deze wet zijn gesteld, uiterlijk met ingang van die datum daarmee in overeenstemming zijn.

## **III Bekendmaking ontwerp-beschikking**

### **III.A Ter inzage legging**

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 28 december 2007. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het stadskantoor, Jacob Obrechtlaan 4 te Bergen op Zoom namelijk van 2 januari 2008 tot en met 13 februari 2008.

### **III.B Adviezen en zienswijzen**

#### **III.B.1 Ingekomen adviezen en zienswijzen**

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door Cargill BV, Lelyweg 29-31, 4612 PS Bergen op Zoom, ingekomen 12 februari 2008.

De zienswijze is binnen de wettelijke termijn ingediend en kan in behandeling worden genomen.

## **IV Toetsingskaders**

### **IV.A Artikel 8.23 Wet milieubeheer**

Overeenkomstig artikel 8.23 Wm kan het bevoegd gezag beperkingen waaronder een vergunning is verleend en voorschriften die daaraan zijn verbonden, wijzigen, aanvullen of intrekken, dan wel alsnog beperkingen aanbrengen of voorschriften aan een vergunning verbinden in het belang van de bescherming van het milieu. Met betrekking tot de beslissing ter zake en de inhoud van de beperkingen en voorschriften zijn de artikelen 8.7 tot en met 8.17 van de Wm van overeenkomstige toepassing.

### **IV.B Artikel 8.8 tot en met 8.11 en artikel 8.12b Wet milieubeheer**

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de wijziging. In artikel 8.12b is een opsomming gegeven van de vereiste voorschriften.

Hieronder gaan wij nader op het toetsingskader in, voorzover dit toetsingskader relevant is voor ons besluit.

Om te kunnen voldoen aan de voorwaarde zoals deze in artikel 22.1a Wm is verwoord, dienen de onderstaande aspecten deel uit te maken van de vergunning.

1. De gpbv-installatie is conform de BBT.  
Dit beginsel is in artikel 8.11 derde lid Wm geïmplementeerd. Het bevoegd gezag moet erop toezien dat in de inrichting ten minste de best beschikbare technieken zijn toegepast. Op welke wijze de BBT wordt bepaald staat in de wijziging van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) en in de Regeling Aanwijzing BBT-documenten.
2. Bij de vergunningverlening zijn de gevolgen voor het milieu betrokken, mede in hun onderlinge samenhang gezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien haar technische kenmerken en haar geografische ligging (integrale benadering uit IPPC-richtlijn).
3. In de vergunning zijn emissiegrenswaarden voor bepaalde verontreinigende stoffen die nadelige gevolgen kunnen hebben voor water, bodem en lucht vastgelegd (voorschriften). Dat zijn in ieder geval die verontreinigende stoffen die genoemd worden in bijlage III van de IPPC-richtlijn.  
Verder dienen emissiegrenswaarden opgenomen te worden voor de voor die inrichting relevante stoffen die genoemd worden in de NeR.
4. Op de inrichting moet een systeem aanwezig zijn van met elkaar samenhangende technische, organisatorische en administratieve maatregelen om de gevolgen voor het milieu te beheersen, te monitoren en te verminderen (milieuzorgsysteem).
5. De aan de vergunning te verbinden voorschriften geven de doeleinden aan, die de vergunninghoudster in het belang van de bescherming van het milieu op een door haar te bepalen wijze dient te verwezenlijken. Voor gpbv-installaties mogen geen technieken en technologieën (bijvoorbeeld voortvloeiend uit een BREF) worden voorgeschreven.
6. Er moeten voorschriften zijn opgenomen voor (artikel 8.12b Wm):
  - een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen;
  - de bescherming van bodem en grondwater;
  - het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater en, voor zover dat niet mogelijk is, het doelmatig beheer van afvalstoffen en van afvalwater;
  - het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting;
  - het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen;
  - het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden;
  - het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen;
  - het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen ongedaan te maken of te beperken.

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

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

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van de BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het gpbv-installaties betreft.

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

De activiteiten van de inrichting zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in de Regeling Aanwijzing BBT-documenten:

- BREF Voedingsmiddelen en zuivel;
- BREF koelsystemen;
- BREF monitoring;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

Wij hebben geconstateerd dat het volgende, ingevolge artikel 8.12b Wm vereiste voorschrift in de verleende Wm-vergunning ontbreekt:

- het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen ongedaan te maken of te beperken.

Onderstaand wordt aangegeven, voorzover dit relevant is voor het “IPPC-proof” maken van de vergunning, in hoeverre bepalingen uit de hiervoor genoemde BREF's, BBT-documenten en voorschriften aan de orde zijn en op welke wijze daar in dit besluit rekening mee is gehouden.

#### IV.B.1 Lucht

De emissies naar de lucht van installaties binnen de inrichting die vallen onder bijlage 1 van de IPPC-richtlijn moeten uiterlijk 30 oktober 2007 voldoen aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtmissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies.

Bovendien is op de vergunde activiteiten de BREF Voedingsmiddelen en zuivel van toepassing. Hierin worden ook eisen aan de luchtmissies gesteld.

In de vergunning staan verouderde emissie-eisen die niet aansluiten bij de BBT. Door het stellen van nieuwe emissie-eisen wordt gewaarborgd dat de voor de vergunde activiteiten in aanmerking komende BBT blijvend worden toegepast.

Tevens worden hierdoor de door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen beperkt.

#### IV.B.2 Opslag

Aanvraagster slaat natrium bisulfiet, natronloog en conserveringsmiddel op in tanks. In de aanvraag van 8 juli 1999 is aangegeven dat deze tanks voldoen aan de CPR-15. Deze richtlijn is inmiddels vervangen door de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15). Echter, zowel de CPR-15 als de PGS 15 zijn niet van toepassing op de opslag van chemicaliën in tanks.

Door het stellen van nieuwe voorschriften voor de opslag van chemicaliën in tanks, wordt gewaarborgd dat de voor de vergunde activiteiten in aanmerking komende BBT blijvend worden toegepast.

#### IV.B.3 Bedrijfsbeëindiging

In de vigerende Wm vergunning zijn geen voorschriften opgenomen ten aanzien van het vastleggen van de eindsituatie van de bodem bij het beëindigen van bodembedreigende activiteiten. Daarnaast ontbreken voorschriften over de herstelplicht (bodemsanering) in geval van een bodemverontreiniging. Ten slotte zijn geen voorschriften opgenomen over het verwijderen van afvalstoffen uit de inrichting bij bedrijfsbeëindiging. Hiervoor hebben wij nu voorschriften opgenomen.

## IV.C Reactie op de ingebrachte zienswijzen

### IV.C.1 Samenvatting zienswijzen en onze reactie daarop

De zienswijzen van Cargill BV luiden kort samengevat als volgt:

#### Voorschrift 1.1.2:

1. Er is een verkeerde norm voor CxHy opgenomen. Wij verzoeken u om de bijpassende eis bij klasse gO2 op te nemen nl. 50 mg/m<sup>3</sup>;
2. Aangezien de kooloven en de naverbrander onafhankelijk van elkaar kunnen functioneren en de emissievracht bij de kooloven onder de drempelwaarde van de NeR ligt, verzoeken wij u om de voor de kooloven opgenomen emissie-eis voor SO<sub>2</sub> te verwijderen;
3. Cargill kan in de huidige situatie onmogelijk voldoen aan de opgenomen concentratie-eis voor SO<sub>2</sub> van 50 mg/m<sup>3</sup>. De toegepaste reinigingstechniek heeft een hoog rendement (95%) , waarmee wordt voldaan aan de voorwaarden van de NeR om de eis te verruimen tot 200 mg/m<sup>3</sup>. Wij verzoeken dan ook om de emissie-eis te verruimen.

#### Voorschrift 1.1.7:

1. Bij dit voorschrift is het onduidelijk of alleen wordt verwezen naar de emissiepunten uit voorschrift 1.1.2 of dat het voorschrift ook van toepassing is op alle emissiepunten voor stof;

#### Voorschrift 4.2.2:

1. Er worden geen chemicaliën per schip geladen of gelost. Wij verzoeken u dan ook dit voorschrift te verwijderen.

#### Reactie:

##### Voorschrift 1.1.2:

1. In de ontwerp-beschikking is abusievelijk de klasse gO2 opgenomen met hierbij de verkeerde emissie-eis 20 mg/m<sup>3</sup>. Bestudering van de destijds ingediende aanvraag en het productieproces (produceren van grondstoffen voor de voedingsindustrie, waarbij geen vluchtige organische stoffen worden gebruikt) van Cargill B.V. levert op dat de klasse gO3 van toepassing is. De bijbehorende emissie-eis, conform de NeR, is 100 mg/m<sup>3</sup>. Deze eis is dan ook opgenomen in de definitieve beschikking.
2. De kooloven en de naverbrander kunnen onafhankelijk van elkaar functioneren waarbij de emissievracht van de kooloven onder de drempelwaarde van de NeR ligt. Daarom is de SO<sub>2</sub> emissie-eis voor de kooloven uit de beschikking verwijderd. De zienswijze is gegrond.
3. In de zienswijze wordt aangegeven dat men met de reinigingstechniek voor SO<sub>2</sub> een rendement haalt van 95%. In de NeR is opgenomen dat in dat geval de eis kan worden verruimd tot 200 mg/m<sup>3</sup>. De zienswijze is gegrond.

##### Voorschrift 1.1.7:

1. Voorschrift 1.1.7 geeft geen duidelijkheid over welke meetpunten waarop het voorschrift van toepassing is. In de definitieve beschikking is dit voorschrift uitgewerkt door op te nemen dat het van toepassing is op de emissiepunten uit voorschrift 1.1.2 en voorschriften 1.1.3 en 1.1.4 (emissievracht > 0,20 kilogram/uur) . Daarnaast is voorschrift 1.1.8 toegevoegd om te waarborgen dat alle nageschakelde reinigingstechnieken worden gecontroleerd op goed functioneren. De zienswijze is gegrond.

Voorschrift 4.2.2:

1. Binnen de inrichting worden geen schepen geladen of gelost. Het voorschrift is verwijderd. De zienswijze is gegrond.

Een afschrift van de ingediende zienswijzen hebben wij aan ons besluit gehecht.

#### **IV.D Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit**

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn de volgende wijzigingen aangebracht in de voorschriften behorende bij de vergunning:

Voorschrift 1.1.2:

De klasse gA4 (zwaveloxiden, berekend als SO<sub>2</sub>) is voor de kooloven verwijderd uit het voorschrift en is voor de naverbrander gewijzigd van 50 mg/m<sup>3</sup> in 200 mg/m<sup>3</sup>.

De klasse gO2 (C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>) is voor de kooloven en de naverbrander gewijzigd in klasse gO3 waarmee de emissie-eis is gewijzigd in 100 mg/m<sup>3</sup>.

Voorschrift 1.1.7:

Dit voorschrift is verder uitgeschreven waarbij is aangegeven dat het voorschrift van toepassing is op de emissiepunten van voorschrift 1.1.2 en de emissiepunten voor stof (voorschrift 1.1.3 en 1.1.4) waarvan de emissievracht groter is dan 0,20 kilogram per uur.

Voorschrift 1.1.8:

Dit voorschrift is toegevoegd aan de beschikking om van de gehanteerde nageschakelde technieken binnen de inrichting de goede werking te waarborgen.

Voorschrift 4.2.2 is verwijderd.

#### **V Conclusie**

Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij ter bescherming van het milieu aanvullende voorschriften aan de vergunning te verbinden. Tevens besluiten wij de verouderde lucht emissie-eisen in te trekken en hiervoor in de plaats nieuwe emissie-eisen in de voorschriften op te nemen.

De overige onderwerpen die genoemd zijn in paragraaf IV.B geven geen aanleiding om de vigerende vergunning aan te passen, omdat deze al op een aanvaardbare wijze zijn genoemd in die vergunning.

Met deze aanpassing van de vergunning zijn wij van mening dat voldaan is aan hetgeen is gesteld in art. 22.1a Wm en is de vergunning "IPPC-proof".

#### **VI Besluit**

Gelet op het voorgaande, de bepalingen in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, besluiten wij:

- Voorschriften 2.1.1, 2.1.4, 2.1.5 en 2.1.6 van de vigerende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend op 31 oktober 2000 onder nummer 714139 in te trekken;
- aan de vigerende Wm-vergunning verleend op 31 oktober 2000 onder nummer 714139 de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 2.1.3 en 3.1.1 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning van 31 oktober 2000 onder nummer 714139 haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;



- het origineel van dit besluit te zenden aan Cargill BV, Postbus 34, 4600 AA Bergen op Zoom en een afschrift te zenden aan:
  - VROM-Inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
  - Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
  - het college van burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom, Postbus 35, 4600 AA Bergen op Zoom;
- deze beschikking bekend te maken op 21 maart 2008.

's-Hertogenbosch, 14 maart 2008.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

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

# Inhoudsopgave

Begrippen- en literatuurlijst .....	2
1 Lucht.....	4
1.1 NORMERING .....	4
<i>STOF</i> .....	4
<i>METINGEN</i> .....	4
2 Bodembescherming.....	5
<i>EINDONDERZOEK</i> .....	5
<i>HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)</i> .....	5
3 Afvalstoffen .....	6
3.1 OPSLAG EN AFVOER .....	6
4 Chemicaliëntanks.....	7
4.1 ALGEMEEN .....	7
4.2 LADEN EN LOSSEN .....	7

# Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, PGS, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. (Bij het vaststellen of een activiteit <i>potentieel</i> bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.)
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6812844, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachtentelefoon: 073-6812821.
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.  KIWA-certificatie en -keuringen, telefoon: (070) 414 44 00; telefax: (070) 414 44 20.  KIWA-inspectie BV telefoon: (070) 414 45 11; telefax: (070) 414 44 24.  e-mail: <a href="mailto:certif@kiwa.nl">certif@kiwa.nl</a> internet: <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a>

m <sub>0</sub> <sup>3</sup>	Hoeveelheid stof die een volume inneemt van 1 m <sup>3</sup> bij een druk van 101,3 kPa en een temperatuur van 0 °C, gecorrigeerd voor het eventuele gehalte aan waterdamp.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ).
NeR (Stof)categorie	Clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische en/of chemische eigenschappen. Onderscheiden worden: Totaal stof, Organische stoffen stofvormig, Anorganische stoffen stofvormig, Anorganische stoffen gas- of dampvormig, Organische stoffen gas- of dampvormig, Extreem risicovolle stoffen (ERS), Minimalisatieverplichte stoffen (MVP1 en MVP2).
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door InfoMil ( <a href="http://www.infomil.nl">www.infomil.nl</a> ).

---

# 1 Lucht

## 1.1 Normering

1.1.1 De emissies naar lucht mogen de volgende concentratiewaarde ( $C_{eis}$ ) niet overschrijden:

1.1.2 Naverbrander:

NeR klasse	Stofnaam	$C_{eis}$ (mg/m <sup>3</sup> )*
gA4	Zwaveloxiden, berekend als SO <sub>2</sub>	200
gO3	Koolwaterstoffen (C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> )	100

Kooloven:

NeR klasse	Stofnaam	$C_{eis}$ (mg/m <sup>3</sup> )*
gO3	Koolwaterstoffen (C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> )	100

\* De emissieconcentratie-eisen dienen beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken.

### Stof

1.1.3 De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/m<sup>3</sup>.  
De emissieconcentratie-eis dient beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken.

1.1.4 De stofconcentratie van de gereinigde afgevoerde lucht na een niet-filtrerende afscheider mag niet meer bedragen 20 mg/m<sup>3</sup>.  
De emissieconcentratie-eis dient beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken.

### Metingen

1.1.5 Metingen van luchtmissies moeten worden uitgevoerd bij normale bedrijfsomstandigheden met de hoogste emissie.

1.1.6 De metingen dienen plaats te vinden onder representatieve bedrijfscondities. Gemeten dient te worden per puntbron. Bij toepassing van nageschakelde technieken dient eveneens de ongereinigde vracht, het rendement en eventuele emissierelevante parameters te worden bepaald.

De emissiemetingen dienen waar mogelijk te worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in paragraaf 4.7 van de NeR. Voordat emissiemetingen naar lucht worden uitgevoerd, dient de plaats van monsterneming, de methode van monsterneming, de meetduur, de calibratie en de gehanteerde analysemethode aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de opzet van het onderzoek.

1.1.7 Bij de emissiepunten behorend bij voorschrift 1.1.2 en de emissiepunten voor stof (voorschrift 1.1.3 en 1.1.4) waarvan de emissievracht groter is dan 0,20 kilogram per uur moeten op goed bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.

1.1.8 De nageschakelde technieken (filterende en niet filterende afscheiders) binnen de inrichting moeten goed en veilig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt of vervangen.

---

## 2 Bodembescherming

### Eindonderzoek

- 2.1.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.
- 2.1.2 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie- en herhalingsonderzoek.

### Herstelplicht (bodemsanering)

- 2.1.3 Indien blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) als gevolg van de vergunde activiteiten is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder bij de revisievergunning d.d. 31 oktober 2000 vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 2.1.4 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.
- 2.1.5 Uiterlijk 3 maanden na oplevering van de sanering als bedoeld in voorschrift 2.1.3 dient een evaluatierapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het evaluatierapport beschreven situatie treedt in de plaats van het deel van het onderzoeksrapport als bedoeld in voorschrift 2.1.1 (de eindsituatie) dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem.

---

## **3 Afvalstoffen**

### **3.1 Opslag en afvoer**

- 3.1.1 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

---

## 4 Chemicaliëntanks

### 4.1 Algemeen

- 4.1.1 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- 4.1.2 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluichtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 4.1.3 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 4.1.4 Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 4.1.5 Een tank dient ten minste binnen 15 jaar na datum van ingebruikname of laatste herbeoordeling door of namens het KIWA op vloeistofdichtheid en deugdelijkheid te worden onderzocht.
- 4.1.6 Een horizontale tank moet in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2. tot en met 4.3.5 van de richtlijn PGS 30.
- 4.1.7 Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren, moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

### 4.2 Laden en lossen

- 4.2.1 Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven. Om dit te waarborgen moeten de volgende voorzieningen aanwezig zijn en gebruikt worden:
- Overvulbeveiliging;
  - Noodstop;
  - Wegrijbeveiliging;
- Daarnaast moeten de werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden in een procedure zijn vastgelegd, waarin ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:
- De eisen ten aanzien van het te beladen c.q. te lossen;
  - Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
  - Het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
  - De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
  - De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt;
  - De bescherming van de laad-/ losplaats tegen aanrijdingen;
  - De getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig.
- Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn, moeten worden gehanteerd en moeten te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.