# Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 25 augustus 2005 bij hen ingekomen aanvraag van Mars Nederland BV aan de Taylorweg 5 te Veghel om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer voor een inrichting voor het vervaardigen van zoetwaren en halffabrikaten.

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

BESCHIKKING

Mars Nederland BV
Postbus 31
5460 BB VEGHEL

**Onderwerp**
Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

**Directie**
Ecologie
**Ons kenmerk**
1382845

# I De aanvraag

## I.A Beschrijving van de aanvraag

Op 25 augustus 2005 hebben wij een aanvraag van Mars Nederland BV (voorheen Masterfoods Veghel BV, hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer(Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Taylorweg 5 te Veghel, kadastraal bekend gemeente Veghel, sectie F, nummers 2686, 3246, 3646, 4335, 4889 en 5377.

De aanvraag voorziet in een productie van 243.400 ton aan zoetwaren (snackfood) en halffabrikaten per jaar.

Op grond van categorie 1.3.a van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

De aanvraag is opgedeeld in een statisch deel dat onderdeel uitmaakt van de vergunning en een dynamisch deel dat geen onderdeel uitmaakt van de vergunning. Het statisch deel bestaat uit de tekst van de aanvraag (blz. 1 tot en met 64) en de bijlagen 1 t/m 10, het dynamisch deel bestaat uit de bijlagen 11 t/m 20.

## I.B Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Voor aanvraagster is het gezien de huidige bedrijfsvoering wenselijk om de huidige vergunde productiecapaciteit te vergroten van 207.000 tot 243.400 ton/jaar. De productie-uitbreiding zal worden gerealiseerd door de productie van gebakken pinda's, chocolade en candybars te vergroten.

## I.C Locatie van de inrichting

De inrichting ligt op het industrieterrein "De Dubbelen". De dichtstbijzijnde woning van derden ligt op een afstand van ongeveer 150 meter van de gebouwen van de inrichting en op 25 meter van de grens van inrichting. De dichtstbijzijnde bedrijven liggen op een afstand van ongeveer 10 meter van de grens van de inrichting.

## I.D Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is eerder op 27 november 1990 een revisievergunning ingevolge de Wm verleend. Daarnaast is op 2 februari 1993 en 16 oktober 2001 een veranderingsvergunning verleend voor respectievelijk de uitbreiding van de zogenaamde "continue crumb oven (CCO-3)" en uitbreiding van de Malteserslijn.

Tevens hebben wij van de aanvraagster de volgende meldingen ex artikel 8.19 Wm ontvangen en geaccepteerd (de weergegeven datum is de datum van acceptatie):

- 18 januari 1994, het vervangen van palitizers en het toevoegen van een stretchfolie-unit;
- 27 juni 1995, het verplaatsen van de opslag voor gevaarlijk afval en de schilderswerkplaats en de ontmanteling van de nougatproductielijn;
- 11 maart 1997, uitbreiding van het kantoor;
- 3 maart 1998, het plaatsen van een gebouw om koudwatermachine 6;
- 25 mei 1999, vervangen CFK koelmachines door een koelinstallatie met 200 kg ammoniak;
- 13 juni 2000, het bijplaatsen TWIX miniaturenlijn;
- 10 juli 2001, verpakkingslijn miniaturen;
- 15 oktober 2002, vergroten van de stikstoftank;
- 7 oktober 2003, plaatsen nieuwe tijdelijk stoomketels;
- 14 november 2003, plaatsen van een nieuw ketelhuis met nieuwe stoomketels;
- 5 april 2004, plaatsen van een RVS tank voor suikerwater reststroom;
- 28 september 2004, uitbreiden van de capaciteit van de Malteserslijn;
- 8 december 2005, gebouwuitbreiding ten behoeve van een tweetal verpakkingsstraten;
- 24 mei 2006, proefopstelling product "Mars bite size";
- 26 april 2007, uitbreiding pindabakkerij met een nieuwe sugardip lijn;
- 20 juni 2007, plaatsing van een wasplaats;
- 11 september 2007, plaatsing van tijdelijke noodkoelers.

# II Milieu-effectrapportage

## II.A MER-beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 38.3 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een MER beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvraagster de voorgenomen activiteit op 18 maart 2005 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.8a). Daarop hebben wij op 26 april 2005 een besluit (met kenmerk 1095525) genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de bijzondere omstandigheden waaronder deze voorgenomen activiteit plaatsvindt geen milieu-effectrapport opgesteld behoefde te worden. Dit besluit hebben wij op 4 mei 2005 bekend gemaakt. Ons besluit is bij de aanvraag gevoegd en is inmiddels van kracht.

# III Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

## III.A De aanvraag

### III.A.1 Ontvangst van de aanvraag

De aanvraag is door ons op 25 augustus 2005 ontvangen en is op 30 augustus 2005 doorgestuurd naar de (wettelijke) adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Veghel;
- het college van burgemeester en wethouders van Schijndel;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas;
- de Hulpverleningsdienst Brabant Noord.

### III.A.2 Aanvullende gegevens

Op 2 augustus 2007 hebben wij van aanvraagster een wijziging van de aanvraag ontvangen. De wijziging betreft een nieuw akoestisch onderzoek opgesteld door Tauw, met kenmerk R001-4526784JEA-nvw-V01-NL, d.d. 30 juli 2007. Dit akoestisch onderzoek vervangt het akoestisch onderzoek dat deel uitmaakt van de aanvraag van 25 augustus 2005.

Verder hebben wij op 24 augustus 2007 en 19 september 2007 een vijftal aanvullingen op de aanvraag ontvangen. Deze aanvullingen betreffen wijzigingen ten opzichte van de aanvraag van 25 augustus 2005, welke na het indienen van de aanvraag door ons als 8.19 melding zijn geaccepteerd. Het gaat hierom een gebouwuitbreiding ten behoeve van een tweetal verpakkingsstraten, het plaatsen van een proefopstelling voor het product “Mars bite size”, uitbreiding pindabakkerij met een nieuwe sugardip lijn, plaatsing van een wasplaats en plaatsing van tijdelijke noodkoelers.

Daarnaast hebben wij op 13 december 2007 nog een aanvulling ontvangen. De aanvullende gegevens hebben betrekking op het bouwen van een nieuw laagspanningstation nabij Koelhuis Noord en op het uitbreiden van de Malteser productie.

## III.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

De aanvraagster is reeds in het bezit van de benodigde Wvo-vergunning. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval dus niet aan de orde.

## III.C Adviezen

### III.C.1 Ingekomen adviezen

Naar aanleiding van de aanvraag is op 10 november 2005 een advies van het college van burgemeester en wethouders van Veghel ingekomen.

1. Het college merkt op dat op pagina 41 van de aanvraag is vermeld, dat het concept akoestisch rapport (Tauw, R001-4281634-rvb-V01-NL, d.d. 21 juli 2005) is vergeleken met het vigerende zonemodel door de provincie. Bij navraag bij Cauberg-Huygen (Cauberg-Huygen voert het zonebeheer uit in opdracht van de gemeente Veghel) is gebleken dat recent geen zonetoetsing met betrekking tot de aanvraag van aanvraagster is uitgevoerd. In opdracht van de gemeente Veghel is het gehele industrieterrein opnieuw geïnventariseerd in verband met een aanstaande bestemmingsplanwijziging. Met deze wijziging is de gemeente voornemens om de bestaande zone rond "De Dubbelen 1 en 2" te respecteren.
   Hiertoe is een saneringstraject gestart, waarbij 19 relevante bedrijven nader zullen worden bekeken. Dit heeft ertoe geleid dat enkele nieuwe beschikkingen en nadere eisen zijn verleend. In deze gevallen is telkens een zonetoetsing uitgevoerd. Dit houdt in dat Cauberg-Huygen op dit moment over het meest recente zonemodel beschikt. Het verzoek van de gemeente Veghel is derhalve om het model ter toetsing voor te leggen aan Cauberg-Huygen.

2. Ten aanzien van het geuronderzoek (Tauw, nr. 4286821, d.d. 15 december 2003) merkt de gemeente Veghel op dat hierin wordt uitgegaan van de meteocondities regio Eindhoven. Het is de gemeente Veghel niet duidelijk waarom de meteocondities van Volkel niet worden gebruikt, aangezien Volkel dichterbij ligt dan Eindhoven.

### III.C.2 Reactie op ingekomen adviezen

Ad 1:
Naar aanleiding van het verzoek van de gemeente Veghel hebben wij het akoestisch rapport met kenmerk R001-4281634-rvb-V01-NL, d.d. 21 juli 2005 ter toetsing aan Cauberg-Huygen voorgelegd. Hieruit bleek dat aanvraagster in het verleden niet op een juiste manier is ingepast in het zonebeheersmodel. Om het probleem en de vergunde rechten helder te krijgen, zijn de vergunde activiteiten en de daarbij behorende vergunde geluidsruimte (ten tijde van de zonering) in kaart gebracht. Hiertoe is het model van Peutz uit 1993 (rapportnummer F 2280-1, ref.: RB/MF125/F 2280) omgebouwd naar een nieuw Geonoise-model.

In 2004 is de gemeente Veghel begonnen met de actualisatie van het zonemodel van het industrieterrein de Dubbelen. Het bestemmingsplan is op 9 november 2006 door het college vastgesteld en op 13 februari 2007 door ons gedeeltelijk goedgekeurd. Met dit bestemmingsplan is de geluidszone gewijzigd.

Naar aanleiding van het bovenstaande heeft aanvraagster een nieuw akoestisch onderzoek op laten stellen (kenmerk R001-4526784JEA-nvw-V01-NL, d.d. 30 juli 2007). Op 4 september 2007 is dit onderzoek door de gemeente aan de nieuwe zone getoetst (notitie: 2007..5.1, d.d. 04 september 2007). De conclusie van de toetsing is dat de aangevraagde situatie inpasbaar is binnen de geluidsgrenswaarden voor industrieterrein De Dubbelen.

Ad 2:
In het genoemde geuronderzoek is voor de modellering gebruik gemaakt van het Nieuw Nationaal Model (Pluim Plus 3.1). Bij toepassing van dit model moet één van de twee standaard-sets meteogegevens gebruikt worden voor de berekeningen. De twee standaard meteogegevens zijn de gegevens van Schiphol en Eindhoven. Vanwege de ligging van aanvraagster is gekozen voor het gebruik van de meteogegevens van Eindhoven.

# IV Bekendmaking ontwerp-beschikking

## IV.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 vier weken ter inzage gelegen in het stadhuis aan Het Stadhuisplein 1 te Veghel, namelijk vanaf 2 januari 2008 tot en met 30 januari 2008. Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, geen zienswijzen of adviezen ingekomen.

# V Toetsingskaders

## V.A Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer

### V.A.1 Algemeen

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

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

### V.A.2 Best Beschikbare Technieken (BBT)

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

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;

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

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).
Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten. De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:
- BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Monitoring;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

### V.A.3 Algemene maatregelen van bestuur (artikel 8.44)

In de algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) worden direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. Indien de aangevraagde activiteiten strijdig zijn met een van deze AMvB's, kan de Wm-vergunning niet worden verleend.

De stoomketels 7 en 8 vallen binnen de werkingssfeer van het Besluit emissie-eisen Stookinstallaties milieubeheer B (BEES-B). Daarnaast heeft aanvraagster meerdere koelinstallaties (genoemd in bijlage 11 van de aanvraag) die onder het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 vallen. De genoemde installaties dienen te voldoen aan de voorschriften gesteld in de voor de installatie van toepassing zijnde besluiten.

## V.B Lucht

### V.B.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie

**NeR**

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissie Richtlijn-Lucht (NeR-Lucht). Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtemissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies.

Voor de emissie van stof geldt bij een filtrerende afscheider en een emissievracht van 0,2 kilogram per uur of meer, een emissie-eis van 5 mg/$m^3$.

Voor de emissie van VOS is voor de specifieke sector waar aanvraagster onder valt geen bijzondere regeling VOS-maatregelen uit de NeR van toepassing. Wanneer geen bijzondere regeling van toepassing is, moeten de algemene emissie-eisen voor organische stoffen uit de NeR worden gesteld. Voor emissies met een beperkte omvang kent de NeR echter een vrijstellingsbepaling. Deze vrijstellingsbepaling is voor organische stoffen uit de klasse gO1 50 kg/jaar en voor organische stoffen uit de klasse gO2 250 kg/jaar.

**Wet luchtkwaliteit/Bijlage 2 Wm**

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit (Wlk) in werking getreden. Met de in werkingtreding van de Wlk is onder meer een Bijlage 2 aan de Wm toegevoegd. In deze bijlage zijn de grenswaarden opgenomen. Tevens zijn gelijktijdig de volgende, voor de Wm-vergunningverlening relevante regelingen in werking getreden:

- de AMvB Niet in betekenende mate;
- de ministeriële regeling Niet in betekenende mate;
- de ministeriële regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- de ministeriële regeling Saldering.

Ook de in bijlage 2 van de Wm genoemde grenswaarden waaraan de Wm-beschikking moet worden getoetst zijn niet gewijzigd ten opzichte van het Blk 2005.
Toetsing aan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm dient plaats te vinden als in de inrichting zwaveldioxide ($SO_2$), stikstofdioxide ($NO_2$), zwevende deeltjes (PM10), looddeeltjes, koolmonoxide (CO), en/of benzeen vrijkomen in een hoeveelheid van meer dan 1% van de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm, buiten de inrichting terecht komen.

### V.B.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Bij aanvraagster vinden buiten de geuremissies, waarvoor wij verwijzen naar onze overwegingen onder de paragraaf "V.C Geur", slechts enkele activiteiten plaats met een noemenswaardige emissie. Het betreft hier de emissie van stof (zowel lasrook als droge poedervormige stoffen), de stookinstallatie en van las-, schilder- en laboratoriumwerkzaamheden. Het schilderwerk betreft het handmatig schilderen van installaties en voorzieningen. Bij de laboratoriumwerkzaamheden kunnen oplosmiddelen vrijkomen. Uit de aanvraag blijkt dat de maximale VOS emissie 221 liter is (totaal verbruik (803,5 liter) – totaal geregistreerde afvoer (582,5 liter)). Het grootste deel van de VOS emissies van aanvraagster valt in de klasse gO2.

### V.B.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

Installaties en bronnen waar grote hoeveelheden stof ontstaan, zoals pneumatisch transport van grondstoffen, het vullen van silo's en de laswerkzaamheden, zijn uitgerust met een doekfilter. De maximale stofuitstoot van de filterinstallaties ligt onder de 5 mg/$m^3$.

### V.B.4 Beoordeling en conclusie luchtemissietoets conform de NeR

De stofemissies, inclusief lasrook uit het constructiegebouw, worden gezuiverd met stoffilters die voldoen aan de NeR norm van 5 mg/$m^3$. De aangevraagde VOS emissies vallen onder de vrijstellingsbepaling. De emissies voldoen aan de NeR en zijn derhalve vergunbaar.

### V.B.5 Beoordeling en conclusie luchtemissietoets conform Wet luchtkwaliteit (Wlk)

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen $SO_2$, $NO_2$, PM10, looddeeltjes, CO, en/of benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, moet zijn bereikt. In beginsel dienen de Beste beschikbare technieken te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of alternatieven geboden.

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

### V.B.6 Achtergrondconcentratie

In de nabije omgeving van de inrichting hebben wij de achtergrondconcentratie voor PM10 en stikstofdioxide bepaald.

Tabel Achtergrondconcentraties GCN

Referentiejaar: 2007

Locatie middelpunt terrein inrichting (X,Y) [1]: 164007,402611

| Stof | Norm | Grens-waarde zoals genoemd in Wm, bijlage 2 | Generieke Concentratie Nederland (GCN) | Zeezout correctie [2] | GCN inclusief Zeezout correctie [2] | Voldoet aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm [ja/nee] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $PM_{10}$ | Jaargemiddelde concentratie | 40 µg/m³ | 29,6 µg/m³ | 3 µg/m³ | 26,6 µg/m³ | Ja |
| $PM_{10}$ | Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µgr/m³ | 35 dagen | 29 dagen | 6 dagen | 23 dagen | Ja |
| $NO_2$ | Jaargemiddelde concentratie | 40 µg/m³ | 23 µg/m³ | Nvt | Nvt | Ja |
| $NO_2$ | Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µgr/m³ | 18 uur | 0 uur | Nvt | Nvt | Ja |

[1]) Conform de Rijksdriehoekcoördinaten

[2]) Zeezout-correctie Conform Meetregeling luchtkwaliteit 2005 artikel 12 lid 6

De in Bijlage 2 van de Wm genoemde grenswaarden voor $SO_2$ en PM10 worden niet overschreden.

### V.B.7 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Aanvraagster emitteert verbrandingsemissies (o.a. stikstofdioxide) afkomstig van de stoomketels 7 en 8 en de ovens van baklijn 5 (Twix) en baklijn 7 (Twix miniatures). Daarnaast komt er fijnstof (PM10) vrij door laswerkzaamheden en de op- en overslag van droge poedervormige stoffen.

### V.B.8 De binnen de inrichting getroffen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht.

De hoeveelheid fijn stof veroorzaakt door de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd wordt beperkt door de volgende maatregelen en omstandigheden:

- de stoomketels 7 en 8 voldoen aan de emissie-eisen uit BEES B;
- de stofemissies (inclusief lasrook uit het constructiegebouw) worden gezuiverd met stoffilters die voldoen aan de NeR norm van 5 mg/m³. Installaties en bronnen waar grote hoeveelheden stof ontstaan, zoals pneumatisch transport van grondstoffen, het vullen van silo's en de laswerkzaamheden, zijn uitgerust met een doekfilter. De maximale stofuitstoot van de filterinstallaties is maximaal 5 mg/m³.

Na cumulatie van de verschillende bronnen is gebleken dat de bijdrage van immissie aan fijn stof door het in werking zijn van de inrichting verwaarloosbaar is en niet leidt tot een verslechtering van de luchtkwaliteit.

Aangezien met onderhavige aanvraag de vergunde capaciteit van de stoomketels niet toeneemt, is er geen sprake van een toename van de emissies ten gevolge van het verbrandingsproces.
Hieruit concluderen wij dat de luchtkwaliteit door de aangevraagde emissies van de stookinstallaties niet verslechtert, en er uit het oogpunt van de Wlk geen bezwaar bestaat tegen deze activiteiten.

### V.B.9 Beoordeling en conclusie Wet luchtkwaliteit (Wlk)

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

## V.C Geur

### V.C.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.
Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

### V.C.2 Algemene eisen van de NeR

Voor de chocolade- en suikerverwerkende industrie is geen bijzondere regeling in de NeR opgesteld, daarom dient er te worden getoetst aan de algemene eisen van de NeR.

In het bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek (R001-4286821BWH-D01-D, d.d. 15 december 2003) is de geurbelasting op de in de vigerende milieuvergunning opgenomen beoordelingspunten bepaald, zijnde een aantal verspreid liggende woningen op het industrieterrein. Tevens is de maximale geurbelasting bepaald ter plaatse van de meest nabijgelegen aaneengesloten woonbebouwing (wijk Eikelkamp).
Op basis van een locatiebezoek in oktober 2007 is geconcludeerd dat de woningen aan de Pattonweg 2 (A), de Taylorweg 10 (F) en de Eisenhowerweg 29 (H) niet als woningen in gebruik zijn.
Bedrijventerrein De Dubbelen is bestemd als een categorie 3, 4 en 5 terrein volgens de VNG-systematiek. De woningen aan de Rijksweg en de N.C.B.-laan (B,C, D, E) liggen midden tussen in potentie hinderlijke bedrijven. De woningen aan de Eisenhowerweg 27 en 31 (G en I) liggen aan de rand van het industrieterrein. In het bestemmingsplan De Dubbelen zijn de woningen aan de Eisenhowerweg bestemd als bedrijfswoningen.

De relevante geurbronnen in het proces zijn:

- de productie van repen;
- het bakken van pinda's;
- de productie van (warme) chocolade.

De emissies van de productielijnen betreffen een discontinue maar stabiele emissie. Het aantal effectieve bronnen (circa 10 bronnen per productiegroep op diverse locaties) is in het geuronderzoek vereenvoudigd tot drie bronnen en het aantal emissieniveaus tot tien. Deze drie bronnen zijn de productielijnen, de chocoladeafdeling en de pindabakkerij. Een bron heeft een bronsterkte gelijk aan de som van de emitterende geurbronnen per productiegroep.

In juli 2001 is in opdracht van ons een telefonisch leefsituatie onderzoek (TLO) uitgevoerd (projectcode Veg19.1, d.d. 28 november 2001). Dit TLO liet zien dat de geur van het bedrijf snel werd waargenomen maar dat ernstige hinder niet optreedt. In het betreffende TLO wordt geconcludeerd dat maximaal11% van de respondenten de geur van het bedrijf als hinderlijk ervaart.

Ter plaatse van de beoordelingsposities uit de vigerende milieuvergunning zijn geurbelastingen berekend tussen 2,4 en 12 ge/$m^3$ als 98-percentiel. Ter plaatse van de meest nabijgelegen aaneengesloten woonbebouwing wordt een maximale geurblootstelling van ca. 2,5 ge/$m^3$ als 98-percentiel berekend.

De aangenaamheid van geëmitteerde geuren is mede bepalend voor de mate van hinder. Er bestaat algemene informatie over de aangenaamheid van verschillende geuren. Uit deze informatie blijkt dat de geur van chocolade en vanille als aangenaam wordt beoordeeld. De hinderpotentie casu quo de onaangenaamheid van geuren kan ook middels hedonische metingen in kaart worden gebracht. Bij een hedonische meting geeft een panel een oordeel over de aangenaamheid van een aangeboden geurconcentratie. Voor dit oordeel wordt een schaal met 9 punten lopend van uiterst onaangenaam ($H_{-4}$) tot uiterst aangenaam ($H_{+4}$) gebruikt.

Tijdens controle metingen hebben wij aan een aantal belangrijke bronnen bij aanvraagster hedonische metingen uitgevoerd (Rapport Inspectie van de emissies naar lucht bij Masterfoods in Veghel, rapportnummer 2005-0132-L-T, d.d. 28 mei 2006). De resultaten laten zien dat de geur van een aantal van deze bronnen als (zeer) aangenaam bestempeld kan worden. Gemeten zijn hoge $H_{-2}$ concentraties van enkele honderden geureenheden per kubieke meter. Van sommige bronnen was de $H_{-2}$ waarde zelfs zo hoog dat deze niet kon worden vastgesteld. Bij onaangename en neutrale geuren zijn $H_{-2}$ waarden lager dan circa 10 ge/$m^3$ gebruikelijk.

Een geurbelasting gelijk aan de $H_{-2}$ concentratie als 98 percentiel wordt in de vergunningverlening vaak gezien als indicator voor de geurbelasting waarbij ernstige geurhinder begint op te treden. Dit niveau wordt vaak gebruikt als grenswaarde in een toetsingskader voor onaangename en neutrale geuren. Aangename geuren passen niet goed binnen dit algemene kader daarom is gekeken naar toetsingskaders binnen de Bijzondere Regelingen (B) van de NeR voor bedrijfstakken die aangename geuren emitteren.

Bedrijven die in hoofdzaak aangename geuren emitteren zijn grote bakkerijen (B3), Beschuit en banketbakkerijen (B4), cacaobonenverwerkende industrie (B6), geur en smaakstoffenindustrie (B9).
De volgende tabel geeft een schematisch overzicht.

| Code | Bedrijfstak | Opmerkingen over de geur | Toetsingskader | |
|---|---|---|---|---|
| | | | bestaand/nieuw | geurbelasting |
| B3 | Grote bakkerijen | Geen eenduidige relatie tussen belasting en hinder, dus geen kader. Resultaten TLO: 16 ge/$m^3$; $P_{98}$ < 8% last van geur. Geen ernstige hinder. Maximale waarde 110 ge/$m^3$; $P_{98}$ . Nergens rond bakkerijen meer last van geur dan 12 % van de blootgestelde. | geen onderscheid | niet vastgesteld |
| B4 | Beschuit- en banketbakkerijen | 10 ge/$m^3$; $P_{98}$ 12% kans op hinder | geen onderscheid | 10 ge/$m^3$; $P_{98}$ |
| B6 | Cacaobonenverwerkende industrie | geen onacceptabele hinder vastgesteld | geen onderscheid | niet vastgesteld |
| B9 | Geur en smaakstoffenindustrie | snel waarnemen van de geur is niet snel onaangenaam | bestaand | Streefwaarde: 4 ge/$m^3$; $P_{98}$ Maximaal: 7 ge/$m^3$; $P_{98}$ |
| | | | nieuw | Maximaal: 4 ge/$m^3$; $P_{98}$ |

Het beeld bij al deze bedrijfstakken is dat ernstige hinder vrijwel niet voorkomt of pas bij zeer hoge geurbelastingen. Acceptabele hinderniveau's konden voor deze bedrijfstakken soms niet worden vastgesteld (B3 en B6). Waar dat wel kon, is voor het acceptabel hinderniveau een hogere geurbelasting opgenomen dan voor geuren met een meer hinderlijk karakter zoals geuren van rioolwaterzuiveringen en mengvoederbedrijven.

H.M.E. Miedema, J.I. Walpot, H. Vos en C.F. Steunenberg hebben onderzoek gedaan naar de mate van hinder door geur van industriële bronnen (Miedema, H.M.E., J.I. Walpot, H. Vos, C.F. Steunenberg, 2000, Exposure-annoyance relationships for odour from industrial sources, Atmospheric Environment, 34, p 2927-2936). Zij stellen voor om twee standaardcurves te gebruiken voor de beoordeling van geursituaties: één voor onaangename en één voor aangename geuren. Dit in plaats van metingen aan ieder afzonderlijk bedrijf. Deze standaardcurven beschrijven de relatie tussen geurbelasting (98-percentiel) en de kans op ernstige hinder. Dit onderzoek laat vooral zien dat aangename geuren pas bij aanmerkelijk hogere concentraties hinder veroorzaken dan onaangename en neutrale geuren. Het onderzoek van Miedema laat ook zien dat in de Bijzondere Regelingen voor bedrijven met aangename geuren terecht toetsingskaders met hogere geurbelastingen zijn opgenomen.

### V.C.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geurhinder

Sinds 1996 hebben geen wezenlijke wijzigingen in de procesvoering plaatsgevonden. Alleen de typische geur van de Petzomat-installatie is niet meer aanwezig. De Lehmann molen is blijven staan. De emissies van de pindabakkerij worden door een biofilter geleid. Bij de overige bronnen vindt geen luchtzuivering plaats.

### V.C.4 Beoordeling en conclusie

Uit het TLO, de hedonische metingen en andere in het geurrapport bij de aanvraag aangehaalde referenties volgt dat de geur van aanvraagster als (zeer) aangenaam te typeren is. Voor de beoordeling of sprake is van een acceptabel hinderniveau hebben we gekeken naar de Bijzondere Regelingen uit de NeR voor bedrijven die aangename geuren emitteren. Daarnaast vinden we dat verspreid liggende woningen en bedrijfswoningen minder bescherming behoeven dan aaneengesloten woningen. De mindere bescherming vertaalt zich hier in een hogere overschrijdingskans bij een toetswaarde, 95-percentielwaarde in plaats van de 98-percentielwaarde.
Wij zijn van mening dat de geurhinder welke aanvraagster in deze bestaande situatie veroorzaakt, gezien het aangename karakter van de geëmitteerde geuren, acceptabel is. De maximum geurbelasting op aaneengesloten woonbebouwing is circa 2,5 ge/$m^3$; $P_{98}$. De hoogste geurbelasting op de woningen aan de N.C.B.-laan is 4,5 ge/$m^3$; $P_{95}$ en de hoogste geurbelasting op de woningen aan de Eisenhowerweg is 1,1 ge/$m^3$; $P_{95}$.
Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

## V.D Geluid

### V.D.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

**Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

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

**Maximale geluidniveaus**

De maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de “Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening” d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:
“Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.”
Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.
In hoofdstuk 4 wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

**Verkeersaantrekkende werking**

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

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

### V.D.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door:

- het lossen van de vrachtwagen voor de Twixlijn;
- de open lange zijde van de koeltoren;
- de ventilator van het cocos stortbordes;
- de pijp van de APC ruimte.

De akoestisch relevante bronnen zijn continue in bedrijf, met uitzondering van:

- het lossen van bulkwagens met grondstoffen;
- het laboratorium;
- de werkplaats;
- de 2e schoorsteen van het ketelhuis.

Naast de stationair opgestelde bronnen bestaan de akoestisch relevante bronnen uit de vrachtwagens ten behoeve van de aan- en afvoer van grond- en hulpstoffen en gereed product, lichte vrachtwagens, busjes, bestelwagens en personenauto's.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Tauw op 30 juli 2007 een akoestisch rapport opgesteld met kenmerk R001-4526784JEA-nvw-V01-NL. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

### V.D.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

Masterfoods heeft de volgende geluidreducerende maatregelen getroffen om de geluidemissies te beperken:

- Aan de noord- en westzijde van de koeltorens zijn geluidsschermen geplaatst.
- Voor het lossen van bulkwagens met vaste stoffen en vloeistoffen zijn (met uitzondering van het lossen bij de TWIX-lijn) inpandige installaties ingericht.

- Er zijn logistieke maatregelen getroffen, waardoor:
  - het lossen van bulkwagens ten behoeve van de TWIX-lijn zoveel mogelijk in de dagperiode kan plaatsvinden;
  - het aantal vervoersbewegingen zo laag mogelijk wordt gehouden.
- Er zijn diverse geluiddempers op de uitlaten op daken en in de gevels geplaatst.

### V.D.4 Beoordeling en conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.
Uit het akoestisch rapport blijkt dat de zone niet wordt gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd.

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

## V.E Bodem

### V.E.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

### V.E.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- de tijdelijke buitenopslag van bakolie, conserveringsmiddelen, lege drums en zouten. Het betreft kleine laad- en loshoeveelheden in afwachting van opslag of transport;
- op het terrein worden verschillende chemicaliën opgeslagen in speciaal voor dit doel ingerichte gebouwen;
- in de opslag onderhoud (ten westen van het constructiegebouw) wordt olie opgeslagen ten behoeve van de bedrijfsvoering;
- ten behoeve van de opslag van lege emballage is een opslaggebouw aanwezig (ten oosten van het constructiegebouw);
- op het terrein wordt in het gebouw van het noodaggregaat olie opgeslagen.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

### V.E.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

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

- de hoofdactiviteiten vinden binnen plaats. In verband met de hygiëne zijn de productiegebouwen voorzien van tegelvloeren die ten minste vloeistofkerend zijn;
- het bedrijfsterrein is voorzien van klinker- en tegelbestrating en gekitte en niet gekitte stelconplaten. De verhardingen bij de laad- en losplaatsen van bulkstoffen zijn ten minste vloeistofkerend uitgevoerd;
- in de chemicaliëngebouwen zijn de stoffen boven vloeistofdichte opvangbakken en een ten minste vloeistofkerende vloer opgeslagen;
- de opslag onderhoud is voorzien van een vloeistofkerende tegelvloer waarvan de randen zijn afgekit;
- in het opslaggebouw voor lege emballage is een vloer van stelconplaten aanwezig met opstaande kanten. De randen zijn afgekit om een vloeistofkerende voorziening te vormen;
- de opslag in het gebouw van het noodaggregaat vindt plaats boven een lekbak.

### V.E.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten.
Uit het document blijkt, dat de aanwezige voorzieningen in de productieruimten van de inrichting toereikend zijn voor een verwaarloosbaar bodemrisico. Echter buiten de productieruimten is, op een aantal locatie's sprake van een hoog bodemrisico. Van een hoog bodemrisico is vooral sprake bij de olieopslag en bij de tijdelijke buitenopslag van bakolie, conserveringsmiddelen, lege drums en zouten. Daarnaast behoeven kitnaden, diverse scheuren en beschadigingen aan de bestrating en vloeren de nodige aandacht. Door deze beschadigingen kan een vloeistofkerende functie niet worden gegarandeerd.

Aanvraagster zal met een plan van aanpak aan moeten geven met welke maatregelen en binnen welke termijn alsnog voor de betreffende locaties een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.
Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

### V.E.5 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.
Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.
Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

In de aanvraag is een overzicht van de bodemsituatie toegevoegd dat in maart 2003 is opgesteld door Amitec aan de hand van archiefonderzoek. Het onderzoek verwijst naar onderzoeksrapporten die niet in ons bezit zijn, deze onderzoeken zijn ook niet toegevoegd aan het rapport zelf. Deze rapportages zijn nodig om een goede beoordeling uit te kunnen voeren. In het rapport ontbreken verder een aantal deellocaties met bodembedreigende activiteiten. Verder is voor geen van de deellocaties een overzicht gegeven op welke kritische parameters de bodem is onderzocht. Om deze redenen achten wij het onderzoek onvoldoende om te voldoen als nulsituatie onderzoek. In de voorschriften sluiten wij hierop aan door een nulsituatie onderzoek voor te schrijven.

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

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eind-situatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.
De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

## V.F Afvalwater

### V.F.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

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

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Op grond van de instructieregeling moeten, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. De genoemde voorschriften zijn in deze beschikking opgenomen.

### V.F.2 De aangevraagde activiteiten

Binnen de inrichting worden de volgende afvalwaterstromen op het riool geloosd:
- bedrijfsafvalwater afkomstig uit de afdelingen;
- regeneratiewater, afkomstig van de omgekeerde osmose installatie;
- huishoudelijk afvalwater;
- laboratoriumafvalwater;
- potentieel verontreinigd hemelwater.

De pH van het bedrijfsafvalwater afkomstig van de afdelingen fluctueert tussen de 3,3 en 10. De gemiddelde pH van het bedrijfsafvalwater is 4,2.

### V.F.3 Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Bedrijfsafvalwater afkomstig uit de verschillende afdelingen loopt via het proceswaterriool naar een verzamelput en wordt verpompt naar een slib- en vetvangvoorziening met een verblijftijd van 6 uur. Daarna loopt het water via een meetvoorziening naar het gemeenteriool richting de communale zuivering.
Door de lage pH waarde van het bedrijfsafvalwater kan het riool worden aangetast. Wij hebben hierover contact opgenomen met de gemeente Veghel, zijnde de beheerder van dit rioolstelsel. De gemeente is naar aanleiding hiervan met aanvraagster in overleg getreden. Naar aanleiding van dit overleg heeft aanvraagster het gemeentelijk rioleringsstelsel, beginnende vanaf de aansluiting tot aan het tweede pompgemaal (vuilwater), gelegen aan de Pattonweg te Veghel, voorzien van inliner. De riolering zal hierdoor worden beschermd tegen corrosie.

### V.F.4 Beoordeling en conclusie

Door de plaatsing van de inliner wordt het riool beschermd tegen corrosie door de lage pH van het afvalwater. Wij achten deze situatie derhalve vergunbaar.

## V.G Energie

### V.G.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Op 13 oktober 2003 is de Richtlijn nr. 2003/87/EG tot vaststelling van een regeling voor de handel in broeikasgasemissierechten vastgesteld. De richtlijn is vastgesteld naar aanleiding van het VN-protocol van Kyoto. De richtlijn in broeikasgasemissierechten is op verschillende broeikasgassen, waaronder $CO_2$ (kooldioxide) van toepassing. De richtlijn is geïmplementeerd in de Wm en is per 1 januari 2005 in werking treden.

De richtlijn handel in broeikasgasemissierechten bevat een artikel (26) waarin een toevoeging aan het derde lid van artikel 9 van de IPPC-richtlijn is opgenomen. Hierin is onder andere bepaald dat lidstaten ervoor kunnen kiezen om geen voorschriften met betrekking tot energie-efficiency op te nemen in Wm-vergunningen. Voor nieuwe milieuvergunningen geldt dat, op grond van artikel 8.13, lid 2, sub b Wm, er aan een Wm-vergunning geen voorschriften worden verbonden ter bevordering van een zuinig gebruik van energie in de inrichting.

Aanvraagster heeft een opgesteld thermisch vermogen van meer dan 20 MW en valt daardoor onder de activiteit 'Verbrandingsinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW' als genoemd in bijlage 1 van de richtlijn. In Nederland is deze activiteit opgenomen in bijlage 1 van het Besluit handel in broeikasgasemissierechten. Aanvraagster heeft op 16 november 2007 een emissievergunning als bedoeld in artikel 16.5 lid 1 Wm van de Nea gekregen. De emissievergunning treedt op 1 januari 2008 in werking.

Gelet op het voorgaande concluderen wij dat de aanvraagster verplicht is tot deelname aan de handel in emissierechten voor $CO_2$. Ingevolge artikel 8.13a, lid 2, sub b Wm worden er in deze vergunning géén voorschriften opgenomen ten aanzien van een zuinig gebruik van energie in de inrichting.

## V.H Preventie

### V.H.1 Het kader voor het aspect preventie

Op grond van artikel 10.4 Wm is afvalpreventie een hoofddoelstelling van het afvalstoffenbeleid. Extern hergebruik of recycling van afval, maar ook nageschakelde “end of pipe”- technieken, zoals afvalwaterzuivering of luchtzuivering, vallen buiten “preventie”.
De beoordeling van de aanvraag op dit aspect hebben wij gebaseerd op hetgeen daarover in het Landelijk Afvalbeheerplan 2002 - 2012 is opgenomen. Voorts hebben wij gebruik gemaakt van de handreiking ‘Wegen naar preventie bij bedrijven’ (Infomil, 2005).

### V.H.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect preventie

Op grond van artikel 8.11 Wm hebben wij onderzoek uitgevoerd naar het binnen de inrichting nog aanwezige preventiepotentieel. Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting geen sprake meer is van een aanwezig preventiepotentieel. Bij onze afweging hebben wij gebruik gemaakt van de hulpmiddelen en criteria uit de handreiking ‘Wegen naar preventie bij bedrijven’ (Infomil, 2005).

### V.H.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen gericht op preventie

Vanaf 1994 zijn door aanvraagster diverse projecten uitgevoerd gericht op preventie. Daarnaast lopen er meerjarige projecten voor het afvalwater, de afdeling utility en maintenance.

We hebben ons hier beperkt tot de meest recente ontwikkelingen zoals genoemd in de aanvraag.
Voor het totaal bedrijfsafval zijn de volgende ontwikkelingen opgenomen:

- aanpak bij de bron;
- logistiek verbeteren;
- minder afvoer via containers en meer via het logistieke verkeer;
- gevaarlijke stoffen waar mogelijk vervangen door milieuvriendelijke stoffen.

Zogenaamde 'rework' systemen zorgen ervoor dat product hergebruikt wordt in plaats van dat het wordt gedegradeerd tot afval. Productafval wat niet "gereworked" wordt, wordt verzameld en afgevoerd naar CHV/Profarm waar het gebruikt wordt voor diervoeder.
Door scheiden en bronaanpak is het restafval zeer sterk afgenomen. Door gebruik te maken van het reguliere afvoersysteem via de "kraakwagen"worden volle rolcontainers op een daarvoor bestemde locatie neergezet en lege meegenomen.
Voor de kernen van de rollen verpakkingmateriaal wordt alleen nog gebruik gemaakt van kunststof in plaats van kartonnen kernen.
Met betrekking tot afvalscheiding zijn de volgende ontwikkelingen genoemd:

- schonere afvalstromen;
- op de afdelingen L.3-4 / pindabakkerij zijn kleine persjes geplaatst voor het verdichten van het vrijgekomen afvalkunststof en de big bag zakken. Hierdoor is minder transport noodzakelijk;
- bewustwording afvalscheiding "kantoren".

De inhoud van de twee opvangtanks waar vloeibare (rest)stromen bij schoonmaakwerkzaamheden worden opgevangen, wordt afgevoerd door CHV/Profarm waar het hergebruikt wordt als diervoeder.
Vet en slib afkomstig van de vet- en slibafvanginstallatie wordt afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie te Asten waar het gebruikt wordt voor het opwekken van stroom.

### V.H.4 Beoordeling en conclusie

Wij achten de in de aanvraag opgenomen ontwikkelingen voldoende om invulling te geven aan het aspect preventie.

## V.I Opslag

### V.I.1 Het kader voor de bescherming van het milieu als gevolg van opslag

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. De PGS 15 is een herziening van de richtlijnen CPR 15-1, CPR 15-2, CPR 15-3 en een gedeelte van de CPR 11-6.
Door toepassing van bovengenoemde richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

### V.I.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

In de aanvraag is een tekening opgenomen met een overzicht van milieurelevante plaatsen. Hierop is aangegeven op welke locatie's chemicaliënopslag plaatsvindt.
Het betreft de volgende locatie's:

- de opslag van gevaarlijke stoffen en chemicaliënopslag (opslag 2 en 5) bestaan uit twee aan elkaar grenzende kluizen;
- de olieopslag (opslag 3) is een overdekt en deels afgeschermd vatenpark met ten minste een vloeistofkerende vloer en calamiteitenopvang voor de opslag van K3-vloeistoffen;
- de chemicaliënopslag ten behoeve van R&D laboratorium (opslag 4) is een opslaggebouw;
- een natronloogcontainer (opslag 6);
- de werkvoorraad chemicaliën ten behoeve van laboratorium (opslag 7) bestaat uit enkele kleine kasten en diverse zuurkasten;

- de opslag van ongedierte bestrijdingsmiddelen (opslag 8) bevindt zich in een kluis;
- de opslag van gevaarlijk afval (opslag 9) bestaat uit een overdekte afgeschermde buitenopslag met ten minste een vloeistofkerende vloer.

Naast bovengenoemde opslagen vindt er tevens opslag plaats van zouten, verf, 35%-ig zwavelzuur. Daarnaast zijn er een aantal locaties waar gasflessen worden opgeslagen:
- de onderhoudswerkplaats constructie;
- opslag van stikstof en lachgas ten behoeve van R&D;
- magazijnvoorraad ten behoeve van werkplaatsen;
- een stikstoftank;
- magazijnvoorraad ten behoeve van R&D.

### V.I.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag

Aanvraagster geeft aan dat alle aangegeven opslagruimten zijn of worden ingericht conform de CPR 15-1.

### V.I.4 Beoordeling en conclusie

Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT, schrijven wij de richtlijnen uit de PGS 15 voor.

## V.J Doelmatig beheer van afvalstoffen

### V.J.1 Wet milieubeheer

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 Wm (artikel 10.14 Wm).
Het bedoelde afvalbeheerplan is het Landelijk Afvalbeheerplan 2002- 2012 (hierna aangeduid als het LAP).

### V.J.2 Toetsing doelmatig beheer

In deel 1 van het LAP, het beleidskader, is het doelmatig beheer van afvalstoffen uitgewerkt.
Een verdere specificatie daarvan is geformuleerd in deel 2, de sectorplannen en deel 3, de capaciteitsplannen.
In de in deel 2 van het LAP opgenomen toelichting is in de paragraaf "Algemene bepalingen bij vergunningverlening" aangegeven op welke wijze wij bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP en met de in deel 2 opgenomen sectorplannen.

Wij dienen bij de beoordeling van een aanvraag na te gaan of op de in de aanvraag genoemde afvalstro(o)m(en) één of meerdere sectorplannen van toepassing zijn. Is dat het geval dan dient de aanvraag te worden getoetst aan die betreffende sectorplan(nen).

### V.J.3 Toetsing aan Algemene bepalingen bij vergunningverlening

**Preventie en afvalscheiding**

Op grond van artikel 10.4 Wm zijn preventie en afvalscheiding hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Voor wat betreft het aspect preventie wordt verwezen naar hetgeen wij daarover in paragraaf V.H van deze considerans hebben overwogen. Met betrekking tot afvalscheiding is in het LAP als uitgangspunt opgenomen dat bedrijven, afhankelijk van het type afvalstroom voor zover dat redelijkerwijs van hen kan worden gevergd, verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie redelijk van vergunninghoudster afvalscheiding te verlangen.

**Opslag van afvalstoffen**

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen. Aangezien uit de aanvraag blijkt dat van beide situaties sprake is, hebben wij daartoe voorschriften opgenomen.

## V.K Proefnemingen

**Het uitvoeren van proefnemingen**

Voor veel bedrijven is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of –ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu. Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.
Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.
In de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dienen proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming te worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd.
De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college.
Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden bezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

## V.L Externe Veiligheid

### V.L.1 Het kader voor externe veiligheid

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

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

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

Het plaatsgebonden risico geeft per locatie de kans per jaar aan dat een persoon op die plaats overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval bij risicovolle activiteiten. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico bedraagt $10^{-5}$ of $10^{-6}$ per jaar (d.w.z. een kans van één op de honderdduizend of één op de miljoen per jaar), afhankelijk van de vraag of het een bestaande of een nieuwe situatie betreft.

Het groepsrisico geeft, gelet op het aantal mensen dat in de buurt verblijft, de kans aan dat een groep personen overlijdt ten gevolge van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het gaat dus om het aantal mogelijke slachtoffers wanneer zich een ongeval voordoet. De hierbij gehanteerde norm voor inrichtingen bedraagt:

- 10 of meer doden: kans van één op honderdduizend ($10^{-5}$) per jaar;
- 100 of meer doden: kans van één op tien miljoen ($10^{-7}$) per jaar;
- 1000 of meer doden: kans van één op één miljard ($10^{-9}$) per jaar, etc.

Daarnaast wordt gestreefd naar het zoveel mogelijk beperken van de risico's (BBT).

Voor een aantal categorieën bedrijven is de norm voor het plaatsgebonden risico wettelijk vastgelegd in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI). In dit BEVI is een grenswaarde opgenomen voor kwetsbare objecten en een richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten. Daarnaast is in het BEVI voorgeschreven dat het bevoegd gezag een verantwoording opneemt in de beslissing op de aanvraag met betrekking tot het groepsrisico.

### V.L.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect externe veiligheid

Binnen de inrichting is een ammoniakkoelinstallatie aanwezig met een inhoud van 400 kg. De ammoniakkoelinstallatie is een type 1 installatie conform het BEVI. Dit houdt in dat alle ammoniakvoerende onderdelen zijn opgesteld in de machinekamer met uitzondering van de condensor met verbindend leidingwerk.

### V.L.3 Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's

De ammoniakkoelinstallatie is gekeurd conform de relevante richtlijnen en voldoet aan de eisen uit de CPR 13-2. De CPR-richtlijnen zijn inmiddels omgezet naar de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen. De voormalige CPR-richtlijn 13-2 is vervangen door de PGS 13. De PGS 13 is qua inhoud ongewijzigd ten opzichte van de voormalige CPR-richtlijn 13-2. De ammoniakkoelinstallatie voldoet derhalve ook aan de eisen uit de PGS 13.

### V.L.4 Beoordeling en conclusie

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub g, valt aanvraagster onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Aangezien het hier een categoriale inrichting betreft mogen de afstanden voor PR en GR gehanteerd worden zoals aangegeven in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (REVI). Het GR is tevens ontleend aan de "Handreiking Verantwoording Groepsrisico".

**plaatsgebonden risico**

Conform bijlage I, tabel 6 van het REVI geldt voor een type 1 koel- en vriesinstallatie waarbij de maximale werktemperatuur hoger is dan -5°C en de hoeveelheid ammoniak < 1500 kg dat de PR contour ($10^{-6}$) niet van toepassing is.
Het dichtstbijzijnde kwetsbare object is een woning, gelegen op een afstand van meer dan 200 meter van de installatie. Gelet hierop zijn binnen de $10^{-6}$ contour geen kwetsbare dan wel beperkt kwetsbare objecten aanwezig of geprojecteerd.

**groepsrisico**

In bijlage 2, tabel 3 van het REVI, is aangegeven dat voor deze installatie het invloedsgebied van het GR niet van toepassing is. Ten opzichte van de reeds vergunde situatie is er geen sprake van een toename van het GR.

De "Handreiking Verantwoording Groepsrisico" geeft in tabel 17.3 aan wat de maximale populatiedichtheid (in aantal personen per ha) mag bedragen voor verschillende installatietypen ammoniakkoel- en vriesinstallaties met verschillende hoeveelheden ammoniak.
De personendichtheden zijn gerekend vanaf de $10^{-6}$ contour tot de grens van het invloedsgebied.
In de meest recente versie van de genoemde tabel beginnen de waarden voor ammoniakkoelinstallaties bij een minimale inhoud van 1.501 kg (en lopen tot 10.000 kg). Voor de kleinste installatie (1.501 tot 3.500 kg) is aangegeven dat een maximale populatiedichtheid niet van toepassing is.
Aangezien het in onderhavige aanvraag gaat om een type 1 installatie met een inhoud kleiner dan 1501 kg (zijnde 400 kg) ammoniak concluderen wij dat de maximale populatiedichtheid in dit geval niet van toepassing is. Derhalve wordt de oriënterende waarde voor het groepsrisico niet overschreden.

Naar aanleiding van het doorsturen van de aanvraag aan de regionale brandweer hebben wij geen advies ontvangen.

Ons inziens zijn de risico's van de ammoniakkoelinstallatie zoveel mogelijk beperkt en beheersbaar. Gelet op het bovenstaande achten wij de aangevraagde situatie vergunbaar. Ter borging van de veiligheidsmaatregelen en voorzieningen hebben wij in de voorschriften opgenomen dat de ammoniakkoelinstallatie moet voldoen aan het gestelde in de PGS 13.

## V.M Meten en registreren

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

## V.N Verspreiding verontreinigingen

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen.

## V.O Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden ten behoeve van 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.

## V.P Ongevallen

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden ten behoeve van het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen.

## V.Q Bedrijfsbeëindiging

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm hebben wij aan de vergunning voorschriften verbonden ten behoeve van het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

## V.R Milieuzorg

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

## V.S Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn voorschriften toegevoegd voor het gebruik van noodkoelers. Middels de aanvulling op de aanvraag van 19 september 2007 heeft aanvraagster vergunning gevraagd voor deze niet-representatieve bedrijfssituatie. Het gaat om een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het gebruik van een viertal noodkoelers van16.00 uur tot 21.00 uur. Hierdoor zal een verhoogde geluidproductie plaatsvinden.
Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze niet-representatieve bedrijfssituatie, zullen wij deze toestaan. Wij dienen echter van een voornemen hiertoe vooraf op de hoogte te worden gesteld.

## VI Conclusie

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting. Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast en zal worden voldaan aan de voor de inrichting geldende grenswaarden (zie artikel 8.8, derde lid, Wm).
Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

## VII Besluit

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

- de door Mars Nederland BV aan de Taylorweg 5 te Veghel aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor een inrichting voor het vervaardigen van zoetwaren en halffabrikaten met een productiecapaciteit van 243.400 ton/jaar te verlenen;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- dat de volgende onderdelen van de aanvraag geen onderdeel uitmaken van dit besluit:
  - bijlage 11: Nadere gegevens koelinstallatie;
  - bijlage 12: Externe veiligheid en zonering;
  - bijlage 13: Opslagtanks en silo's;
  - bijlage 14: Nadere gegevens (afval)water;
  - bijlage 15: Nadere gegevens (afval)stoffen;
  - bijlage 16: Nadere gegevens luchtemissies;
  - bijlage 17: Akoestisch onderzoek;
  - bijlage 18: Nadere gegevens bodem;
  - bijlage 19: Nadere gegevens energie;
  - bijlage 20: Besluit ten aanzien van de MER aanmeldingsnotitie;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat voorschriften 5.3.2 en 6.1.3 gedurende drie jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijft;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Mars Nederland BV, Postbus 31, 5460 BB Veghel en een afschrift te zenden aan:
  - het college van burgemeester en wethouders van Veghel, Postbus 10.001, 5460 DA Veghel;
  - het college van burgemeester en wethouder van Schijndel, Postbus 5, 5480 AA Schijndel;
  - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
  - Regionaal Milieubedrijf, de heer C. Lankveld, Postbus 88, 5430 AB Cuijk;
  - Hulpverleningsdienst Brabant-Noord, Othenseweg 2B, 5212 XA 's-Hertogenbosch;
- deze beschikking bekend te maken op 7 maart 2008.

's-Hertogenbosch, 27 februari 2008.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

# Inhoudsopgave


Begrippen- en literatuurlijst ..... 3
1 Algemeen ..... 7
1.1 TERREINEN EN WEGEN ..... 7
1.2 DIVERSEN ..... 7
1.3 BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN ..... 7
2 Lucht ..... 9
2.1 NORMERING STOF ..... 9
2.2 MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN ..... 9
*MAATREGELEN TEGEN DIFFUSE STOFEMISSIE BIJ OPSLAG ..... 9*
*LASSEN ..... 9*
*MAATREGELEN TEGEN DIFFUSE STOFEMISSIE BIJ VERLADING ..... 9*
*STOFFILTERS ..... 10*
2.3 METINGEN EN CONTROLE ..... 10
3 Geur ..... 11
3.1 DOELVOORSCHRIFTEN ..... 11
3.2 BIOLOGISCHE FILTERS ..... 11
3.3 METINGEN EN CONTROLE ..... 11
4 Geluid ..... 12
4.1 GELUIDNORMERING ..... 12
4.2 METINGEN EN CONTROLE ..... 12
5 Bodembescherming ..... 14
5.1 ALGEMEEN ..... 14
*PLAN VAN AANPAK ..... 14*
5.2 BEHEERMAATREGELEN ..... 14
5.3 BODEMBELASTINGONDERZOEKEN ..... 15
*BODEMBELASTINGONDERZOEK (NULSITUATIEONDERZOEK) ..... 15*
*EINDONDERZOEK ..... 15*
6 Afvalstoffen ..... 16
6.1 OPSLAG EN AFVOER ..... 16
7 Proefnemingen ..... 17
7.1 PROEFNEMINGEN GERICHT OP PROCESTECHNIEK EN/OF PRODUCT ..... 17
8 Afvalwater ..... 18
8.1 ALGEMEEN ..... 18
8.2 LOZINGSEISEN ..... 18
8.3 SLIBVANGPUT EN VETAFSCHEIDER VOOR LOZINGEN MET PLANTAARDIGE OF DIERLIJKE OLIËN OF VETTEN ..... 18
8.4 CONTROLE ..... 19
8.5 ANALYSEMETHODEN ..... 19
9 Externe veiligheid ..... 20
9.1 BLIKSEMAFLEIDING EN STATISCHE ELEKTRICITEIT ..... 20
10 Installaties ..... 21
10.1 AMMONIAK KOELINSTALLATIES EN WARMTEPOMPEN ..... 21
*VEILIGHEIDSMAATREGELEN EN VOORZIENINGEN ..... 21*
*MAXIMAAL TOEGESTANE HOEVEELHEID AMMONIAK ..... 21*
*ONTWERP ..... 21*
*VEILIGHEIDSVOORZIENINGEN ..... 21*
*MACHINEKAMER ..... 21*
*MONTAGE, (BIJ)VULLEN EN OPLEVERING ..... 21*
*BEHEER, CONTROLE, ONDERHOUD EN TOEZICHT ..... 21*
*KEURING EN INSPECTIE VAN INSTALLATIES ..... 22*
10.2 STOOKINSTALLATIES ..... 22
*ONDERHOUD EN CONTROLE ..... 22*
11 Opslag en verlading ..... 23
11.1 ALGEMEEN ..... 23

11.2 OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN ..... 23
*ALGEMEEN* ..... *23*
*INPANDIGE OPSLAGVOORZIENING* ..... *23*
*UITPANDIGE OPSLAGVOORZIENING* ..... *23*
*STELLINGEN* ..... *23*
*VERPAKKING EN ETIKETTERING* ..... *24*
*GEBRUIK OPSLAGVOORZIENING* ..... *24*
11.3 GASFLESSEN ..... 24
*ALGEMEEN* ..... *24*
*INPANDIGE OPSLAGVOORZIENING* ..... *24*
*VERPAKKING EN ETIKETTERING* ..... *24*
*GEBRUIK OPSLAGVOORZIENING* ..... *24*
11.4 OPSLAG VAN K3-VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE ..... 25
11.5 VERLADEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN ..... 25
*VOORZIENINGEN* ..... *25*
12 Deelactiviteiten ..... 26
12.1 LASSEN ..... 26

# Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals NEN of PGS), 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.

| | |
|---|---|
| Bestaande installatie | Installatie waarvoor eerder een vergunning is verleend. |
| bodembedreigende activiteit | Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. (Bij het vaststellen of een activiteit *potentieel* bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.) |
| Bodembeschermende maatregel | Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren. |
| Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB | Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993). |
| Brandbare stof | Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen. |
| CPR | Uitgaven van de Sdu Uitgevers (www.sdu.nl), Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, inmiddels opgegaan in de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen. |
| Emballage | Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen of vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten of kunststof drums tot 300 l, papieren of kunststof zakken en laadketels.<br><br>Laadketels:<br>een houder bestemd voor zowel transport als opslag van vloeistoffen en vaste stoffen:<br>- waarvan het reservoir in een speciaal daartoe geconstrueerde boxpallet is geplaatst waardoor beschadiging bij normaal gebruik wordt voorkomen;<br>- die zodanig gebouwd is dat de behandeling met mechanische hulpmiddelen (kraan, heftruck) zonder gevaar mogelijk is;<br>- met een inhoud van ten hoogste $3m^3$. |
| Emissie | Stoffen, trillingen, warmte, die of geluid dat direct of indirect vanuit een bron in de lucht, het water of de bodem worden, onderscheidenlijk wordt gebracht. |

| | |
|---|---|
| Gasfles | Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l. |
| 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. |
| Geluidgevoelige bestemmingen | Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 Wet geluidhinder. |
| Geluidniveau in dB(A) | Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A). |
| Gevaarlijke stof | Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de IMDG-Code. |
| 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. |
| K3-vloeistoffen | Brandbare vloeistoffen met een vlampunt boven 328 K (55° C) en ten hoogste 373 K (100° C); Klasse-indeling naar brandgevaar volgens NPR 7910-1 |
| Koelinstallatie | Een koelinstallatie wordt gevormd door een combinatie van met koudemiddel gevulde onderdelen die met elkaar zijn verbonden en die tezamen een gesloten koudemiddelcircuit vormen waarin het koudemiddel circuleert met het doel warmte op te nemen (koeling) of af te staan (verwarming). Onder een koelinstallatie wordt tevens een warmtepomp verstaan. |
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) | De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid. |

| | |
|---|---|
| Lekbak | Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte of -kerende bak van steen, beton, staal of kunststof.<br>Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.<br>Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.<br>Een lekbak onder een opslag moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen, en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen. |
| Maximale geluidsniveau ($L_{Amax}$) | Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteocorrectieterm $C_m$. |
| $m_o^3$ | Hoeveelheid stof die een volume inneemt van 1 $m^3$ bij een druk van 101,3 kPa en een temperatuur van 0 °C, gecorrigeerd voor het eventuele gehalte aan waterdamp. |
| NEN 1014 | Bliksembeveiliging, zoals laatstelijk gewijzigd of aangevuld. |
| NEN 6411 | Water: Bepaling van de pH . |
| NEN 6487 | Water: Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte. |
| NEN 6621 | Afvalwater en slib; Bepaling van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en de gloeirest daarvan; Gravimetrische methode. |
| NEN 6654 | Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met behulp van een doorstroomanalysesysteem. |
| NEN-EN 1825-1 | Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole |
| NEN-EN 1825-2 | Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud |
| NEN-EN | Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. |
| NEN-normen | Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen (www.nen.nl). |
| NeR | Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht. |
| Nieuwe installatie | Installatie waarvoor niet eerder vergunning is verleend. |

| | |
|---|---|
| NPR 7910 | Toelichting bij NEN 10079-10-Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar.<br>NPR 7910-1: Deel 1: Gasontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 60079-10;<br>NPR 7910-2: Deel 2: Stofontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN 50281-3; |
| NPR | Nederlandse PraktijkRichtlijnen, uitgegeven door het Nederlands NormalisatieInstituut (NEN). |
| NRB | Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door InfoMil (www.infomil.nl). |
| Nuttige toepassing | Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. |
| Openbaar riool | Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting. |
| Percolatiewater | Vocht dat door het opgeslagen materiaal is gesijpeld, uit de opgeslagen materiaal treedt en vervolgens aan de voet of onderzijde van de opslaghoop verzamelt of wegvloeit. |
| PGS 13 | Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmte pompen |
| PGS 15 | Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. |
| Protocol | Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen. |
| Risico | Individueel Risico: de kans per jaar dat een persoon dodelijk wordt getroffen door een ongeval, indien hij zich onbeschermd permanent op een bepaalde plaats zou bevinden.<br>Groeps Risico: de kans per jaar dat in één keer een groep van bepaalde grootte dodelijk slachtoffer wordt van een ongeval. |
| VDI 3673 | VDI Richtlinie 3673 “Druckentlastung von Staubexplosionen”, norm uitgegeven door de Verein Deutscher Ingenieure, juni 1979, VDI-Verlag GmbH. |
| Vlampunt | Het (onderste) vlampunt is die temperatuur waarbij nog juist boven de vloeistof met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55° C wordt bepaald conform NEN-EN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55° C wordt bepaald conform NEN-EN-ISO 2719. |
| Vloeistofdichte vloer of voorziening | Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44. |

# 1 Algemeen

## 1.1 Terreinen en wegen

1.1.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuningen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

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

## 1.2 Diversen

1.2.1 Gedeputeerde Staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste een verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.

1.2.2 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:

a. het tijdstip van de metingen;
b. de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
c. de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
d. de meet- en berekeningsresultaten;
e. eventuele bijzonderheden;
f. het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
g. de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

1.2.3 Registers en rapporten die op grond van deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste vijf jaar in de inrichting te worden bewaard.

## 1.3 Bijzondere omstandigheden

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

1.3.2 Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:

a. de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
b. voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
c. het tijdstip waarop maatregelen zijn getroffen.

1.3.3 Ten minste drie werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

# 2 Lucht

## 2.1 Normering stof

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

## 2.2 Maatregelen en voorzieningen

### Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij opslag

2.2.1 Sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S1 en S2), alsmede licht stuifgevoelige, niet bevochtigbare vaste stoffen (categorie S3) dienen in een gesloten loods of silo te worden opgeslagen.

2.2.2 Silo's moeten zijn voorzien van:
a. een overvulbeveiliging;
b. een overdrukbeveiliging;
c. een niveau-aanwijzing;
d. een ontluchting met stoffilter.

2.2.3 Silo's mogen voor niet meer dan 95% gevuld zijn.

2.2.4 De toevoer naar de silo's moet bij een vullinggraad van maximaal 95% onmiddellijk worden gestopt.

### Lassen

2.2.5 De lasdampen die vrijkomen bij lasprocessen moeten aan de bron worden afgezogen en alvorens naar de buitenlucht te worden afgevoerd via een nageschakelde filterende techniek worden geleid.

### Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij verlading

2.2.6 De verdringingslucht die vrijkomt bij verlading van licht en sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorieën S1 tot en met S4) moet via een doelmatig werkende (filtrerende) afscheider worden afgevoerd.

2.2.7 Onmiddellijk nadat het materiaal vanuit het voertuig is overgebracht naar de silo en de losslang is losgekoppeld, moet de vulleiding worden afgesloten.

2.2.8 Sterk stuifgevoelige vaste stoffen (categorieën S1 en S2) die in bulk worden vervoerd, mogen uitsluitend worden getransporteerd met volledig gesloten transportmiddelen.
Transportmiddelen waarin licht stuifgevoelige vaste stoffen (categorieën S3 en S4) worden vervoerd, moeten tijdens transport volledig en adequaat zijn afgedekt, waardoor verstuiving wordt voorkomen.

2.2.9 Indien er bij het verladen van het materiaal een zichtbare stofemissie naar de atmosfeer optreedt, bijvoorbeeld ten gevolge van een defect doekfilter, dient het verladen onmiddellijk gestaakt te worden tot de oorzaak van de emissie is verholpen.

2.2.10 Gemorste producten moeten onmiddellijk worden verwijderd.

### Stoffilters

2.2.11 De filterdoeken van de doekfilterinstallaties moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.

2.2.12 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. De afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.

2.2.13 Doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongemaakt;
versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen.

2.2.14 De doekfilterinstallaties voor brandbare stoffen moeten voorzien zijn van doelmatige explosie-ontlastvoorzieningen. Deze voorzieningen dienen te zijn ontworpen volgens VDI 3673 of gelijkwaardige eisen en dienen regelmatig op de goede werking te worden gecontroleerd.

2.2.15 Het na het lossen nog in de vulleiding aanwezige materiaal mag uitsluitend via een adequaat filter worden afgeblazen.

2.2.16 Uitlaten van luchttransportsystemen voor vaste stoffen naar de atmosfeer dienen voorzien te zijn van stoffilters.

## 2.3 Metingen en controle

2.3.1 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.

2.3.2 Emissiemetingen naar de lucht moeten worden uitgevoerd bij normale bedrijfsomstandigheden met de hoogste emissie.

2.3.3 Bij de uitworppunten waarvoor in deze vergunning een maximum is gesteld aan de emissies naar lucht moeten op goed bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.

2.3.4 Meetresultaten dienen te worden gecorrigeerd voor het verdunnend effect van bijgemengde (schone) lucht.

2.3.5 Voor afzonderlijke metingen wordt geacht aan deze vergunning te zijn voldaan indien geen van de afzonderlijke halfuurgemiddelde emissieconcentraties de in deze vergunning aangegeven maximum concentratie overschrijdt.

# 3 Geur

## 3.1 Doelvoorschriften

3.1.1 De geurimmissie vanwege de inrichting mag de 3 geureenheden per kubieke meter, bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de in bijlage "Geurimmissiepunten" aangegeven contour, niet meer dan 2 procent van de tijd (98-percentiel) overschrijden.

## 3.2 Biologische filters

3.2.1 Een programma voor controle en onderhoud van het biologisch filter moet uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten overgelegd worden. Vergunninghoudster dient het biologisch filter te controleren en te onderhouden. De bevindingen van controles dienen te worden vastgelegd in een logboek dat in de inrichting moet worden bewaard.

3.2.2 Het programma voor controle en onderhoud voor de biologische filter moet ten minste ingaan op de volgende aspecten:

a. de ventilatiesystemen (aandrijving, geluid, lekkages, drukval, snelheidsmetingen);
b. de werking van het biologische filter (geur, bevochtiging, beoordeling van filtermateriaal, rendement, samenstelling percolaat, drukval);
c. de acties die getroffen worden indien het filter niet naar behoren werkt;
d. een overzicht van de frequenties van de controles;
e. frequentie van rapportage van de werking van het filter naar het bevoegd gezag.

## 3.3 Metingen en controle

3.3.1 Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurmetingen moeten worden uitgevoerd volgens de genormaliseerde norm, zoals genoemd in paragraaf 4.7 van de NeR. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in geureenheden (ge). Het meetplan moet worden voorgelegd aan Gedeputeerde Staten.

3.3.2 Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dienen Gedeputeerde Staten hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.

3.3.3 Van de biologisch filters dient een logboek te worden bijgehouden waarin aantekening worden bijgehouden van:

a. tijdstippen en tijdsduur gedurende welke het filter niet conform de vergunning in bedrijf is geweest;
b. de oorzaken hiervan;
c. de maatregelen die zijn genomen om het filter weer normaal te doen functioneren.

# 4 Geluid

## 4.1 Geluidnormering

4.1.1 Op de bijlage "Geluidimmissiepunten" aangegeven immissiepunten mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

| Immissiepunt | Omschrijving | $L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Dag (07.00 – 19.00 u) | Avond (19.00- 23.00 u) | Nacht (23.00 - 07.00 u) |
| 1 | Controlepunt W | 42 | 41 | 41 |
| 2 | Controlepunt Z | 47 | 46 | 46 |
| 3 | Controlepunt O | 52 | 51 | 51 |
| 4 | Controlepunt N | 57 | 56 | 56 |

4.1.2 De maximale geluidniveaus ($L_{Amax}$ gemeten in de meterstand "fast") mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen buiten het gezoneerd industrieterrein, veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting niet meer bedragen dan:
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

4.1.3 Boven de normale activiteiten mogen gedurende 12 keer per jaar, vanaf 16.00 uur tot 21.00 uur, maximaal 4 noodkoelers in werking zijn. Als gevolg van het in gebruik hebben van de noodkoelers mag op de immissiepunten die zijn aangegeven in de bijlage "Geluidimmissiepunten", de hieronder genoemde waarde van de maximale geluidsniveaus ($L_{Amax}$ gemeten in de meterstand "fast") vanwege het in werking zijn van de inrichting, niet worden overschreden.

| Immissiepunt | Omschrijving | $L_{Amax}$ per periode in dB(A) | |
|---|---|---|---|
| | | Dag (07.00 - 19.00 u) | Avond (19.00- 23.00 u) |
| 1 | Controlepunt W | 42 | 42 |
| 2 | Controlepunt Z | 47 | 46 |
| 3 | Controlepunt O | 53 | 52 |
| 4 | Controlepunt N | 62 | 64 |

Het inzetten van de noodkoelers dient ten minste 2 werkdagen voorafgaande aan het gebruik aan Gedeputeerde Staten te worden gemeld. De data waarop de noodkoelers in gebruik zijn geweest dient in een bedrijfstijdenregister te zijn vastgelegd.

## 4.2 Metingen en controle

4.2.1 De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidniveaus ($L_{Amax}$), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het object.

4.2.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden op een waarneemhoogte van 5,0 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.

4.2.3 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

# 5 Bodembescherming

## 5.1 Algemeen

5.1.1 Het bodemrisico van een bodembedreigende activiteit moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

### Plan van Aanpak

5.1.2 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient een plan van aanpak ten aanzien van de bodembedreigende activiteiten waarvan het bodemrisico nog niet verwaarloosbaar is (eindemissiescore hoger dan 1) te worden opgesteld. In dit plan van aanpak dienen de volgende aspecten behandeld te worden:

a. inventarisatie van de bodembedreigende activiteiten met een eindemissiescore hoger dan 1;
b. inventarisatie van de reeds genomen bodembeschermende maatregelen per activiteit;
c. op welke wijze en binnen welke termijn aan voorschrift 5.1.1 wordt voldaan.

Bij het opstellen van het document dient gebruik te worden gemaakt van de systematiek van de NRB. De bepaling van bodembedreigende activiteiten, emissiescore en eindemissiescore dient te geschieden aan de hand van deel A3 (Bepalen bodembeschermingscategorie ) van de NRB.
Dit plan van aanpak dient ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.
Vergunninghoudster dient uitvoering te geven aan het plan van aanpak.

## 5.2 Beheermaatregelen

5.2.1 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:

a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc);
d. waaruit het onderhoud bestaat;
e. de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
f. hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
g. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
h. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

Er dient overeenkomstig dit plan te worden gehandeld.
Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan het verlangde onder -a- tot en met -h-

## 5.3 Bodembelastingonderzoeken

### Bodembelastingonderzoek (nulsituatieonderzoek)

5.3.1 Vergunninghoudster dient binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning de nulsituatie als referentiesituatie aan te geven op basis van de bestaande bodemonderzoeken. Indien dan blijkt dat niet voor alle locaties binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan de bodemkwaliteit bekend is, dient binnen zes maanden na onze beoordeling een aanvullend bodembelastingsonderzoek te zijn uitgevoerd. Dit 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.

### Eindonderzoek

5.3.2 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 of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie. 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.

5.3.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het herhalingsonderzoek.

# 6 Afvalstoffen

## 6.1 Opslag en afvoer

6.1.1 Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn is genoemd, mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.

6.1.2 Indien de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van voorschrift 6.1.1 de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.

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

# 7 Proefnemingen

## 7.1 Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product

7.1.1 Vergunninghoudster mag - bij wijze van proef - alternatieve (proces)technieken, processen of grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen welke niet in de aanvraag zijn beschreven, teneinde de processen, installaties en producten te optimaliseren, mits hiervoor vooraf schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.

7.1.2 Toestemming voor het gestelde in voorschrift 7.1.1 wordt slechts verleend indien:

a. de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs andere weg kan worden verkregen;
b. de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
c. bij de proefneming niet meer alternatieve stoffen zullen worden ingezet dan noodzakelijk is om de onder -a- bedoelde informatie te vergaren;
d. aangetoond is dat de proefneming binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden plaats kan vinden.

7.1.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:

a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit;
c. de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
e. de verwachte wijziging in emissies (b.v. lucht, geluid, bodem) en verbruiken (b.v. energie), aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in risico's voor de omgeving.

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

# 8 Afvalwater

## 8.1 Algemeen

8.1.1 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig riool behorende apparatuur;
b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur.

## 8.2 Lozingseisen

8.2.1 Alle te lozen afvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30$^{o}$C graden Celsius, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, bepaalt volgens NEN 6411 (1981), mag:
   - niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en
   - niet lager dan 3,3 en hoger dan 10 zijn in een steekmonster;
c. de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden mag, bepaald volgens de NEN 6411 (1981), niet lager dan 3,3 en niet hoger dan10 zijn;
d. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN 6654 (1992);
e. een gehalte aan onopgeloste bestanddelen mag niet meer dan 50 mg/l liter bedragen, bepaald volgens NEN 6621(1988): C1 (1992).

8.2.2 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

## 8.3 Slibvangput en vetafscheider voor lozingen met plantaardige of dierlijke oliën of vetten

8.3.1 De slibvangput en de vetafscheider moeten zo vaak als nodig, maar ten minste éénmaal per jaar deskundig worden gereinigd en op eventuele lekkage gecontroleerd; een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.

8.3.2 Na elke lediging dient de vetafscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.

8.3.3 De slibvangput en de vetafscheider dienen te voldoen aan NEN-EN 1825-1:2004 en NEN-EN 1825-2:2002 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie erkende certificeringsinstelling en waarmee ten minste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.

8.3.4 Indien voor een slibvangput en een vetafscheider geen kwaliteitsverklaring als bedoeld in voorschrift 8.3.3 is afgegeven dient vergunninghoudster binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten aan te tonen dat het effluent van slibvangput en vetafscheider voldoet aan de kwaliteitseisen, die met de toepasselijke norm NEN-EN 1825-1:2004 en NEN-EN 1825-2:2002 bereikt zouden zijn.

## 8.4 Controle

8.4.1 Afvalwater afkomstig van de productieafdelingen dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimtes plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering kan plaatsvinden. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.

8.4.2 Afvalwater waarvoor een concentratiegrenswaarde geldt, dient voordat vermenging plaatsvindt met afvalwater waarvoor een andere of geen concentratiegrenswaarde geldt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van dit afvalwater kan plaatsvinden. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.

## 8.5 Analysemethoden

8.5.1 Indien vergunninghoudster voor het bepalen van de concentratiegrenswaarde een andere analysemethode wil volgen dan is voorgeschreven en aantoont dat het resultaat niet significant afwijkt van de voorgeschreven analysemethode, kan die methode gevolgd worden.

# 9 Externe veiligheid

## 9.1 Bliksemafleiding en statische elektriciteit

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

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

# 10 Installaties

## 10.1 Ammoniak koelinstallaties en warmtepompen

### Veiligheidsmaatregelen en voorzieningen

10.1.1 De ammoniakinstallatie dient te voldoen aan de voorschriften 1.4.1 en 1.4.2 van de richtlijn PGS 13.

10.1.2 De afstand van brandbare objecten binnen de inrichting tot de ammoniakbevattende installatie dient te voldoen aan voorschrift 1.4.3 van de richtlijn PGS 13.

### Maximaal toegestane hoeveelheid ammoniak

10.1.3 De maximaal toegestane hoeveelheid ammoniak in relatie tot de verblijfsruimte, de opstelling en het type koelsysteem moet voldoen aan de voorschriften onder hoofdstuk 2 van de richtlijn PGS 13.

### Ontwerp

10.1.4 Een nieuwe installatie moet ontworpen zijn volgens het gestelde in hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 13.

### Veiligheidsvoorzieningen

10.1.5 De veiligheidsvoorzieningen aan een installatie moeten voldoen aan de voorschriften in hoofdstuk 4 van de richtlijn PGS 13.

### Machinekamer

10.1.6 De machinekamer moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 13.

### Montage, (bij)vullen en oplevering

10.1.7 De montage en oplevering, alsmede het op veilige wijze vullen en bijvullen van de installatie moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 13.

### Beheer, controle, onderhoud en toezicht

10.1.8 Het beheer van een installatie moet voldoen aan voorschrift 7.2 van de richtlijn PGS 13.

10.1.9 Het onderhoud van en reparaties en wijzigingen aan een installatie moet voldoen aan de voorschriften 7.3 en 7.8 van de richtlijn PGS 13.

10.1.10 Het toezicht op een installatie moet voldoen aan voorschrift 7.4 van de richtlijn PGS 13.

10.1.11 In de nabijheid van een installatie met een totale hoeveelheid ammoniak van 2,5 kg of meer dient zich een installatie- en een logboek te bevinden waarvan de inhoud moet voldoen aan het gestelde in voorschrift 7.5 van de richtlijn PGS 13.

### Keuring en inspectie van installaties

10.1.12 De eerste keuring, de typekeuring en de periodieke herkeuring van nieuwe installaties dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 8.1 t/m 8.4 van de richtlijn PGS 13.

10.1.13 Bestaande installaties die overeenkomstig de richtlijn CPR 13, tweede druk 1988 zijn goedgekeurd moeten bij de eerstvolgende periodieke herkeuring gekeurd worden volgens het gestelde in de voorschriften 8.1 t/m 8.4 van de richtlijn PGS 13.

10.1.14 Bestaande installaties die gebouwd zijn vóór 23 november 1988 en die nog niet eerder zijn gekeurd, moeten volgens de overgangsregeling van bijlage 1 van de richtlijn PGS 13 worden gekeurd (intreekeuring). Na de intreekeuring moeten de installaties periodiek worden herkeurd volgens de voorschriften 8.1 t/m 8.4 van de richtlijn PGS 13.

10.1.15 Keuringsrapporten moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf door het bevoegd gezag kunnen worden ingezien.

## 10.2 Stookinstallaties

10.2.1 Verwarmings- en stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld, dat een optimale verbranding plaatsvindt.

10.2.2 Buiten een stookruimte, waarin verwarmingsinstallaties zijn opgesteld met een individueel vermogen van meer dan 130 kW, moeten een goed bereikbare brandschakelaar en een afsluiter aanwezig zijn, waarmee de brandstoftoevoer kan worden afgesloten.

### Onderhoud en controle

10.2.3 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie moet tenminste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht. Een stook- of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar worden beoordeeld op noodzakelijke afstelling en onderhoud, teneinde aan voorschrift 10.2.1 te voldoen.

10.2.4 Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door:
a. een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut;
b. een ander bedrijf/instituut dat over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

# 11 Opslag en verlading

## 11.1 Algemeen

11.1.1 Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.

11.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
a. bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
b. geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
c. een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
d. ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

## 11.2 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

### Algemeen

11.2.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15.

11.2.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

### Inpandige opslagvoorziening

11.2.3 De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4 , 3.2.1.5 van de richtlijn PGS 15.

### Uitpandige opslagvoorziening

11.2.4 De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.8.1 en 3.20.1 van de richtlijn PGS 15.

11.2.5 Een opslagvoorziening, welke gelegen is in zone 0 of 1 zoals bedoeld in de NPR 7910-1 (gasontploffingsgevaar) of in zone 20 of 21 zoals bedoeld in de NPR 7910-2 (gasontploffingsgevaar) moet voorzien zijn van een bliksembeveiligingsinstallatie die voldoet aan de norm NEN 1014.

### Stellingen

11.2.6 Stellingen in een opslagvoorziening moeten voldoen aan de voorschriften 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5 van de richtlijn PGS 15.

### Verpakking en etikettering

11.2.7 De verpakking en etikettering van verpakte gevaarlijke stoffen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.

### Gebruik opslagvoorziening

11.2.8 Het gebruik van een opslagvoorziening moet voldoen aan de voorschriften 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1, 3.18.1, 3.19.1 en 3.19.2 van de richtlijn PGS 15.

11.2.9 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

## 11.3 Gasflessen

### Algemeen

11.3.1 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15 en 6.2.16 van de richtlijn PGS 15.

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

### Inpandige opslagvoorziening

11.3.3 De opslagvoorziening voor gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4 en 3.2.1.5 van de richtlijn PGS 15.

### Verpakking en etikettering

11.3.4 De verpakking en etikettering van de gassen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.

### Gebruik opslagvoorziening

11.3.5 Bij het gebruik van gasflessen in een opslagvoorziening moet voldaan worden aan de voorschriften 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2 van de richtlijn PGS 15.

11.3.6 Voor elke 200 m² vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

## 11.4 Opslag van K3-vloeistoffen in emballage

11.4.1 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een lekbak.

11.4.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

## 11.5 Verladen van gevaarlijke stoffen

### Voorzieningen

11.5.1 Gevaarlijke stoffen mogen slechts worden verladen op daarvoor ingerichte en bestemde verlaadplaatsen.

11.5.2 Verlaadplaatsen moeten:
a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
b. goed bereikbaar zijn;
c. zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig verladen is gewaarborgd.

# 12 Deelactiviteiten

## 12.1 Lassen

12.1.1 Binnen een straal van 5 m van de las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden.

12.1.2 Het is verboden om las- en snijwerkzaamheden te verrichten aan leidingen of tanks waarin ontplofbare of brandbare stoffen aanwezig zijn.

12.1.3 De lasdampen die vrijkomen bij lasprocessen moeten aan de bron worden afgezogen en alvorens naar de buitenlucht te worden afgevoerd via een nageschakelde filterende techniek worden geleid.

12.1.4 De afzuiginstallatie voor lasrook moet zo dikwijls als dit voor een goede werking nodig is, doch ten minste een maal per jaar, op zijn goede werking worden gecontroleerd.

12.1.5 Voor een goede werking van het filter van de afzuiginstallatie voor lasrook moet het onderhoud zo vaak als noodzakelijk, doch ten minste een maal per jaar, door een erkende instantie plaats vinden.

12.1.6 Reinigen van de filterunits van de afzuiginstallatie voor lasrook moet geschieden zonder dat stofdeeltjes zich in de omgeving kunnen verspreiden. Hiervan moet een logboek worden bijgehouden. Afvoer van de filterunits en/of het daarin verzamelde stof moet plaatsvinden als gevaarlijk afval.

12.1.7 Het afgescheiden stof moet zodanig worden verzameld, dat de goede werking van het filter niet wordt verstoord.

# Bijlage 1 Geurcontour

# Bijlage 2 Geluidimmissiepunten