

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

op de op 20 augustus 2004 bij hen ingekomen aanvraag van Alcoa Nederland BV aan Alcoalaan 1 te Drunen om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer voor een inrichting voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot.

Alcoa Nederland BV  
Alcoalaan 1  
5151 RW DRUNEN

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

**Onderwerp**  
Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Ons kenmerk  
1093416  
Directie  
Ecologie

## **I De aanvraag**

### **I.A Beschrijving van de aanvraag**

Op 20 augustus 2004 hebben wij een aanvraag van Alcoa Nederland 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 Alcoalaan 1, kadastraal bekend gemeente Drunen, sectie K, nrs. 1045, 1611, 1767 en 1908.

De aanvraag voorziet in het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot (het smelten, gieten en extruderen van aluminium tot aluminium halffabrikaten en eindproducten).

Aanvraagster heeft abusievelijk in haar aanvraag aangegeven dat zij onder Ivb-categorie 12.2.c en 12.2.h zou vallen, echter in de aanvraag is aangegeven dat de werkzaamheden welke vallen onder Ivb-categorie 12.2.c (het walsen van metalen) niet meer worden verricht.

Op grond van categorie 12.2.h van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

De Wm-vergunning wordt gevraagd voor een onbepaalde termijn.

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

De inrichting is gewijzigd (sluiten van walsenrij en CRP-installatie) ten opzichte van de bestaande Wm-vergunning.

### **I.C Locatie van de inrichting**

De inrichting is gelegen op het industrieterrein Kasteeldreef-Groenewoud 1. De dichtstbijgelegen woning ligt op een afstand van ca. 10 meter van de grens van inrichting.

De inrichting is gelegen op circa 2,5 kilometer van het Habitat- en Vogelrichtlijngebied "Loonse en Drunense Duinen"

## **I.D Huidige vergunningsituatie**

Voor de inrichting zijn de volgende vergunningen verleend en meldingen geaccepteerd:

| Wm-vergunning/melding 8.19 Wm | Datum besluit/acceptatie melding |
|-------------------------------|----------------------------------|
| revisievergunning             | 24 juli 1990                     |
| veranderingsvergunning        | 12 mei 1992                      |
| veranderingsvergunning        | 2 juni 1992                      |
| melding                       | 5 juli 1993                      |
| melding                       | 12 april 1994                    |
| melding                       | 4 juli 1995                      |
| melding                       | 24 oktober 1995                  |
| melding                       | 23 januari 1996                  |
| veranderingsvergunning        | 2 juli 1996                      |
| melding                       | 1 oktober 1996                   |
| melding                       | 27 juli 1999                     |
| melding                       | 14 september 1999                |
| melding                       | 27 juni 2000                     |

## **II Procedure van de aanvraag om milieuvergunning**

### **II.A De aanvraag**

#### **II.A.1 Ontvangst van de aanvraag**

De aanvraag is door ons op 20 augustus 2004 ontvangen en is op 7 september 2004 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- a. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Heusden;
- b. de Regionaal inspecteur VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- c. het Waterschap Aa en Maas te 's-Hertogenbosch.

#### **II.A.2 Aanvullende gegevens**

Op 26 november 2004 hebben wij van de aanvraagster aanvullende gegevens op de aanvraag ontvangen. De aanvullingen hebben wij doorgezonden aan de eerdergenoemde wettelijke adviseurs.

### **II.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning**

Aanvraagster heeft bij ons op 20 augustus 2004 een aanvraag om een Wm- en Wvo-vergunning ingediend. Deze laatste aanvraag hebben wij op 7 september 2004 verzonden aan het Waterschap Aa en Maas.

## **III Toetsingskaders**

### **III.A Richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn 96/61/EG)**

De activiteiten van de inrichting zijn getoetst aan bijlage I van de Richtlijn. De activiteiten vallen onder categorie 2.5.b van bijlage I van de Richtlijn.

De volgende milieu-aspecten ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting vallen onder de werkingssfeer van de richtlijn:

- verzuring als gevolg van emissies in de lucht;
- productie van niet-gevaarlijk afval;
- geluid en
- verbruik van grondstoffen.

Het instrument BAT (best available techniques) wordt in de IPPC-richtlijn genoemd als een belangrijk instrument ten dienste van preventie en bestrijding van milieugevolgen. In de voorschriften behorend bij de vergunning is uitgegaan van het toepassen van de best beschikbare technieken die voor de betrokken inrichting in aanmerking komen. Wat de best beschikbare technieken zijn voor de betreffende activiteit ligt vast in zogenaamde BREF's (BAT Reference Documents). De verschillende beste beschikbare technieken zijn bedrijfstakgewijs beschreven in een BREF. Op de inrichting is de volgende BREF van toepassing: non-ferrometaalindustrie XXX 2001.

Na toetsing aan de IPPC-richtlijn concluderen wij dat wij geen redenen aanwezig achten, welke het verlenen van de vergunning in de weg staan.

In de voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

### **III.B Artikel 8.8 tot en met 8.10 Wet milieubeheer**

#### **III.B.1 Algemeen**

De artikelen 8.8 tot en met 8.10 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.

### **III.C Lucht**

#### **III.C.1 Het kader voor de bescherming van de lucht**

De emissies naar lucht worden beschreven in hoofdstuk 6.3 en bijlage 20 van het dynamisch deel van de aanvraag.

In zijn algemeenheid is voor de beoordeling van de emissies naar de lucht de Nederlandse Emissie Richtlijn (NeR) van toepassing. Aanvraagster heeft de normen voor deze luchtemissies opgenomen op blz. 6.6, behorende bij bijlage 20 van het dynamisch deel van de aanvraag.

Voor een aantal componenten betreft het niet-Nederlandse normen. Ter bevordering van de uniformiteit van de meetmethodiek, hanteren wij Nederlandse normen. Aanvraagster dient in dat kader aan te tonen, dat de door haar genoemde normen tenminste gelijkwaardig zijn aan de NEN-normen. Wij hebben hiervoor voorschriften opgenomen.

Voor chloor (Cl<sub>2</sub>) is geen NEN-norm beschikbaar. In de aanvraag staat abusievelijk de norm VDI 3458 genoemd. Dit moet zijn VDI 3488.

#### **III.C.2 De in de aanvraag opgenomen gevolgen en de maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht**

In de aanvraag (dynamisch deel, bijlage 20) is een overzicht gegeven van de luchtemissies.

De grootte en karakter van deze emissies noch de beïnvloeding van de achtergrondconcentraties op leefniveau geven ons redenen daaraan beperkende eisen op te leggen. Echter is het wel noodzakelijk dat in de aanvraag aangegeven wordt in welke mate onderhavig milieucompartiment wordt belast. Aanvraagster heeft in de aanbiedingsbrief d.d. 11 augustus 2004 verzocht "om het dynamisch deel niet c.q. niet integraal vast te leggen in de te verlenen vergunningen". In dat kader achten wij het noodzakelijk om met betrekking tot het aspect Lucht te bepalen dat blad 6 van 6 van bijlage 20 van de aanvraag dient te worden aangemerkt als behorend bij het statisch deel van de aanvraag en derhalve deel uitmaakt van de vergunning.

#### **III.C.3 Besluit luchtkwaliteit**

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit het Besluit van 11 juni 2001, houdende uitvoering van richtlijn 1999/30/EG van de Raad van de Europese Unie van 22 april 1999, betreffende grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, zwevende deeltjes en lood in de lucht (PbEG L 163) en richtlijn 96/62/EG van de Raad van de Europese Unie van

27 september 1996 inzake de beoordeling en het beheer van de luchtkwaliteit (PbEG L 296) (Besluit luchtkwaliteit) 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, binnen een bepaalde termijn moet zijn bereikt. In beginsel dienen de “best beschikbare technieken” ingevolge artikel 9 van de richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (PbEG L 257) (de zogenaamde IPPC-richtlijn) te worden voorgeschreven.

Worden desondanks overschrijdingen van luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of alternatieven geboden.

Van de bovengenoemde stoffen zijn bij Alcoa Nederland BV stikstofoxiden en stof aanwezig.

De emissiegrootte van beide stoffen is dermate gering dat beïnvloeding van de immissieniveaus in de omgeving (achtergrondniveau) verwaarloosbaar is.

### III.C.4 Beoordeling en conclusie

Gezien de grootte van de stofemissie, waarvan slechts een klein gedeelte het gewraakte fijn stof is, geeft dit ons geen aanleiding tot het opstellen van nadere eisen.

## III.D Geluid

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

#### **langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein “Kasteeldreef/Groenewoud” te Drunen. Op grond van artikel 53 van de Wet geluidhinder hebben wij bij besluit van 4 juni 1992 rond dit industrieterrein een zone vastgesteld. Op het moment van zonevaststelling waren binnen de zone woningen aanwezig met een geluidbelasting groter dan 55 dB(A), hier was sprake van een zogenaamde saneringssituatie. Op grond van artikel 72 van de Wet geluidhinder hebben wij een saneringsonderzoek ingesteld. Dit heeft geleid tot de vaststelling van een saneringsprogramma door ons op 27 februari 1996. Op basis van dit programma heeft de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer op 16 april 1996 voor de betrokken saneringswoningen een Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting (MTG) vastgesteld. Voor alle saneringswoningen is de waarde van de MTG vastgesteld op 55 dB(A). Ingevolge artikel 8.8 van Wet milieubeheer dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen. De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden.

#### **maximale geluidsniveaus**

De maximale geluidsniveaus worden getoetst aan de grenswaarden in de “Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening” d.d. 21 oktober 1998. In paragraaf 3.2 van deze handreiking wordt ingegaan op het aspect ‘maximale geluidsniveaus’. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidsniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. In uitzonderlijke situaties kunnen in de dag- en nachtperiode 5 dB(A) hogere waarden worden vergund.

#### **verkeersaantrekkende werking**

De Afdeling rechtspraak 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.

### III.D.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect geluidhinder

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Peutz BV op 19 november 2004 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport (nr. F 15606-7) maakt deel uit van de aanvraag. Het

akoestisch onderzoek is gebaseerd op de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uit 1999. In het rapport zijn, voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, niveaus bepaald op een aantal zonebewakingspunten en ter plaatse van saneringswoningen. Bij de bepaling van de niveaus is uitgegaan van nog te treffen 'ALARA' maatregelen bij het bedrijf. Deze maatregelen zijn noodzakelijk om de grenswaarden bij de saneringswoningen niet te overschrijden. De maximale bijdrage van het bedrijf op de zone bedraagt in deze situatie 40 dB(A) als etmaalwaarde. Ter plaatse van de saneringswoningen is de bijdrage maximaal 53 dB(A) als etmaalwaarde. In het rapport wordt tevens inzicht gegeven in de optredende maximale niveaus in representatieve bedrijfsomstandigheden. Ter plaatse van woningen treden maximale niveaus van ten hoogste 65 dB(A) gedurende de dagperiode, 48 dB(A) gedurende de avondperiode en 48 dB(A) gedurende de nachtperiode.

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

Zoals onder III.D.2 gesteld dient het bedrijf nog enkele 'ALARA' maatregelen te treffen teneinde aan de te vergunnen waarden te voldoen. Deze noodzakelijke maatregelen staan beschreven in paragraaf 6.2 Normaal gangbare voorzieningen van het akoestisch rapport beschreven.

### III.D.4 Beoordeling en conclusie

Uit het akoestisch rapport blijkt dat zowel de zone als de grenswaarden ter plaatse van woningen niet worden gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd. De grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau zijn opgenomen in respectievelijk de voorschriften 3.1.1 en 3.1.2.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

Gelet op het feit dat de inrichting zowel in de dag-, avond-, als nachtperiode in werking is, vergunnen wij in deze perioden geluidruimte.

## III.E Bodem

### III.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 worden door ons getoetst 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 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 Stand der Techniek en voldoen dus aan het ALARA-beginsel.

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

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

Binnen de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats.

Bij de aanvraag (bijlage 25, dynamisch deel) is een bodemrisicodocument gevoegd, waarin deze bodembedreigende activiteiten puntsgewijs zijn beoordeeld.

Daarvan zijn de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

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

In de aanvraag zijn maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen. Door aanvraagster is in de aanvraag (bijlage 15) een bodembeheerprocedure opgesteld. Wij kunnen ons vinden in de systematiek en uitvoering hiervan. Wij achten het echter noodzakelijk dat aanvraagster bij wijziging van deze procedure onverwijld ons daarvan in kennis stelt.

Deze procedure dient te voldoen aan de uitgangspunten van de NRB.

Om het bovenstaande te garanderen zijn hiertoe voorschriften opgenomen.

### III.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 dit document blijkt, dat niet voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. 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 hiermede rekening gehouden.

### III.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 tenminste duidelijkheid verstrekken over:

de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;

de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;

de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaal waarde.

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag in bijlage 52 staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd. De resultaten van deze onderzoeken hebben geresulteerd in saneringen welke onder een ander wettelijk regime dan de Wet milieubeheer zijn uitgevoerd.

Resumerend geeft dit ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen.

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

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eind-situatie 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, van de Wet milieubeheer gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

### **III.F Afvalwater**

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

De aangevraagde activiteiten zijn tevens Wvo-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking alleen voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool opgenomen hoeven te worden. Bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Waterschap Aa en Maas en het oppervlaktewater, waarop deze rioolwaterzuiveringsinstallatie haar effluent loost, zijn aspecten die in de Wvo-beschikking betrokken worden.

#### **III.F.2 Beoordeling en conclusie**

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

### **III.G Energie**

Aanvraagster wordt tot de middelgrote energiegebruikende industrie gerekend. Daaronder vallen alle bedrijven met een jaarlijks energiegebruik van ongeveer 0,1PJ tot 0,5 PJ. Voor deze industrie zijn in het landelijk milieubeleid doelstellingen voor energiebesparing en vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot vastgelegd in het Actieprogramma Energiebesparing en de Uitvoeringsnota Klimaatbeleid. De doelstellingen zijn gebaseerd op het idee dat de middelgrote energiegebruikende industrie, alle kosteneffectieve maatregelen treft waarbij het rendement tenminste 15% bedraagt (terugverdientijd tot en met 5 jaar).

Dit is uitgewerkt in het convenant Meerjarenaafpraak Energie-efficiency 2001-2012 (MJA-2), dat op 6 december 2001 is ondertekend door de ministers van EZ, LNV en VROM, het Interprovinciaal Overleg, de VNG, diverse betrokken Brancheorganisaties en Productschappen. Aanvraagster heeft dit convenant op 2 januari 2002 ondertekend.

Wij zijn van mening dat een middelgroot energiegebruikend bedrijf, zoals dat van aanvraagster, de energie zuinig gebruikt, als het voldoet aan de voorwaarden van het MJA-2-convenant en meer in het bijzonder als het bedrijf een volgens de artikelen in het convenant tot stand gekomen energiebesparingsplan, waarmee wij hebben ingestemd, uitvoert.



Aanvraagster heeft zijn inspanningen in het kader van het convenant voor de periode 2001-2004 vastgelegd in een Energiebesparingsplan (EBP), dat op 6 november 2002 ter beoordeling aan ons is voorgelegd. Op 7 mei hebben wij ingestemd met het EBP.

De samenvatting van het EBP is bij de aanvraag gevoegd.

De doelstellingen van het EBP zijn uitgangspunt voor de energievoorschriften in deze vergunning.

### **III.H Preventie**

#### **III.H.1 Het kader voor het aspect preventie**

Op grond van artikel 10.4 van de 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 is opgenomen. Voorts hebben wij gebruik gemaakt van de leidraad “Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning” (Den Haag, 1996 Infomil) en de gids “Bedrijven bedrijven preventie” (Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant 1996).

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

Op grond van artikel 8.11 Wm hebben wij de verplichting, om onderzoek uit te voeren naar het binnen de inrichting nog aanwezige preventiepotentieel.

Deze activiteit is ondergebracht in het door Alcoa vervaardigde BMP, waarvan de resultaten en vorderingen jaarlijks in het Milieujaarverslag worden vermeld.

De verplichting tot het uitvoeren van deze activiteit hebben wij in de voorschriften van de vergunning opgenomen.

### **III.I Opslag**

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

Toetsingskader voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage zijn de richtlijnen CPR 15-1; opslag gevaarlijke stoffen in emballage 0-10 ton. De CPR richtlijnen zijn opgesteld door de Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen en bevatten voorschriften voor opslagplaatsen van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen. Deze richtlijnen zijn gebaseerd op de stand der techniek. Binnen de inrichting worden op diverse lokaties gevaarlijke stoffen opgeslagen. Deze opslagen vinden op diverse wijzen plaats. Er vindt opslag plaats van (vloeibare) gasen in tanks en van gasen in flessen. Daarnaast vindt opslag plaats in een opslaggebouw en chemicaliëndepot.

#### **III.I.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag**

De opslag van zuurstof in de bovengrondse tank voldoet aan de CPR 5.

Voor de opslagen in opslaggebouw en chemicaliëndepot en voor de opslag van gasflessen zijn voorschriften opgenomen.

#### **III.I.3 Beoordeling en conclusie**

Uit de aanvraag blijkt dat de verschillende opslagen voldoen aan de bovengenoemde toetsingskaders.

## **IV Doelmatig beheer van afvalstoffen**

### **IV.A.1 Wet milieubeheer**

Op grond van artikel 8.10 Wet milieubeheer kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip “bescherming van het milieu” is de zorg voor de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wet milieubeheer is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond

hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wet milieubeheer (artikel 10.14 van de Wet milieubeheer). Het bedoelde afvalbeheersplan is het Landelijk Afvalbeheersplan 2002- 2012 (hierna aangeduid als het LAP). Het besluit tot vaststelling van het LAP is op 3 februari 2003 in de Staatscourant gepubliceerd en gewijzigd via een publicatie in de Staatscourant van 19 april 2004. Het gewijzigde LAP is op 18 mei 2004 in werking getreden.

### **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 moet 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 dient de aanvraag te worden getoetst aan die betreffende sectorplan(nen).

### **Toetsing aan Algemene bepalingen bij vergunningverlening**

#### **Preventie en afvalscheiding**

Op grond van artikel 10.4 van de Wm zijn preventie en afvalscheiding hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid.

Voor wat betreft het aspect preventie wordt verwezen naar hetgeen wij daarover in paragraaf III.H.1 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 gevegd, 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 gevegd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij de door vergunninghoudster in hoofdstuk 5.5 beschreven wijze van opslag voldoende.

#### **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. Wij hebben daartoe voorschriften opgenomen.

#### **Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)**

In het LAP is aangegeven dat een schrootontvangend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van het ontvangen materiaal plaatsvindt. Het A&V-beleid is van toepassing op alle bedrijven die schroot accepteren.

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

Het door het bedrijf ingekochte schroot vormt een belangrijk deel (in 2002 was dit 56%) van de ingezette grondstoffen. In dat kader hanteert het bedrijf een inkoopbeleid waarbij dezelfde strenge kwaliteitseisen als aan het primaire aluminium worden gesteld.

In hoofdstuk 5 hebben wij voorschriften opgenomen om deze acceptatie te borgen.

### **Wijzigen A&V-beleid**

Overeenkomstig het gestelde in het rapport "De verwerking verantwoord" dienen wijzigingen in de diverse procedures ter instemming aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

### **Afvalstro(o)m(en) waarvoor in het LAP een sectorplan is opgenomen**

Toetsing aan sectorplan.

Op de in de aanvraag vernoemde grondstof aluminiumschroot is het sectorplan 21 (metaalafvalstoffen) van het LAP van toepassing.

Het beleid voor industrieel afval is gericht op het bevorderen van preventie, afvalscheiding en nuttige toepassing van deelstromen.

In het sectorplan is een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be-/verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van het schroot is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.

De in de aanvraag beschreven bewerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

### **Conclusie toetsing doelmatig beheer**

Gelet op bovenstaande is de in de aanvraag aangegeven bewerkingsmethode in overeenstemming met het bepaalde in de artikelen 10.4, 10.5 en 10.14 van de Wet milieubeheer.

De in de aanvraag beschreven wijze van inzamelen en bezigen als grondstof zijn aan te merken als één van de nuttige toepassingen en is derhalve als doelmatig te beschouwen.

## **IV.B Externe Veiligheid**

### **IV.B.1 Maatregelen en voorzieningen ter beperking van de risico's**

Binnen de inrichting vormt de opslagtank voor vloeibare zuurstof een mogelijk risico in het kader van externe veiligheid. Wij hebben daartoe passende voorschriften opgenomen.

## **V Bekendmaking ontwerp-beschikking**

### **V.A Ter inzage legging**

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in de Staatscourant en in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 21 januari 2005. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende vier weken ter inzage gelegen op het gemeentehuis te Vlijmen, Julianastraat 34, namelijk van 24 januari 2005 tot en met 21 februari 2005.

### **V.B Bedenkingen**

#### **V.B.1 Ingekomen bedenkingen**

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag heeft, binnen de door de wet gestelde termijn, Alcoa Nederland B.V. op 21 februari 2005 onder ref. MvB/GK/022005 haar "zienswijze met comments en verbetervoorstellen" bij ons ingediend.

## V.B.2 Samenvatting bedenkingen

De bedenkingen van Alcoa Nederland B.V. luiden ten aanzien van de considerans kort samengevat als volgt:

- Onder I.D : huidige vergunnings situatie niet in overeenstemming met bijlage 5 van de aanvraag
- Onder III.C.1: hoofdstuk nr klopt niet
- Onder III.C.2: tekst staat niet in de aanbiedingsbrief en de motivering om bijlage 20 deel uit te laten maken van de vergunning ontbreekt
- Onder III.D.2: bijlage 22 is geen onderdeel van de aanvraag
- Onder III.E.3: niet eens met jaarlijkse actualisering van bodembeheerprocedure
- Onder III.I.2: niet alle gassen vallen onder CPR 5
- Onder III.I.2: "voldoen aan" vervangen door "is zoveel mogelijk aansluiting gezocht"
- Onder VII b.2: het hoofdstuk 6 "Milieuaspecten" niet opnemen in vergunning
- Onder VII b.8: bijlage 18 "procedure watermonitoring" niet opnemen in vergunning.

De bedenkingen van Alcoa Nederland B.V. luiden ten aanzien van de voorschriften kort samengevat als volgt:

- voorschrift 1.1.1: bedrijfstijd van de heftruckbewegingen bij add-fab moet zijn 21.00 u
- voorschrift 2.1.2: voorschrift is overbodig
- voorschrift 2.2.3 "continu wijzigen in ""frequent" en "en" weglaten
- voorschrift 2.2.4: "en" weglaten
- voorschrift 2.3.1: bezwaar tegen het bij iedere meting moeten verzoeken om toestemming
- voorschrift 4.1.1: voorstel om plan van aanpak van de bodembeschermende voorzieningen vooruit te schuiven naar opstellen BMP 4
- voorschrift 4.2.1: voorschrift om de bodembeheerprocedure van bijlage 15 jaarlijks te actualiseren is overbodig
- voorschrift 4.3.1: inspectie rioolsysteem niet opnemen omdat in 2000 dit reeds is uitgevoerd
- voorschrift 7.1.1: uitvoeren van meest actuele EBP ipv de op 6 november 2002 vastgestelde EBP
- voorschrift 8.1.1: voorschrift verwijderen
- voorschrift 10.2.1 onderdeel d verwijderen; is al geregeld in NRB
- voorschrift 10.6.3: verwijderen; is al geregeld in NRB

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

– Ten opzichte van de aangevoerde punten in het ontwerp-besluit merken wij het volgende op:

- Ad 1 Onder I.D : De vergunnings situatie is volgens het provinciale archief de juiste.
- Ad 2 Onder III.C.1 : Het hoofdstuk nr is gewijzigd.
- Ad 3 Onder III.C.2: De tekst met de motivering om bijlage 20 deel uit te laten maken van de vergunning is thans opgenomen.
- Ad 4 Onder III.D.2: Bijlage 22 is onderdeel van de aanvraag doch zal geen deel uitmaken van de vergunning.
- Ad 5 Onder III.E.3: De actualisering van bodembeheerprocedure zal bij iedere wijziging plaatsvinden.
- Ad 6 Onder III.I.2: Opmerking dat niet alle gassen onder CPR 5 vallen is correct; tekst is gewijzigd.

- Ad 7 Onder III.1.2: De tekst is verwijderd waarbij verwezen wordt naar de terzake opgenomen voorschriften
- Ad 8 Onder VII b.2: Het hoofdstuk 6 "Milieuaspecten" is opgenomen omdat bij de te verstrekken gegevens de aard en de omvang van de milieubelasting moet worden vermeld.
- Ad 9 Onder VII b.8: De bijlage 18 "procedure watermonitoring" zal niet worden opgenomen in de vergunning.

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

- voorschrift 1.1.1: bedrijfstijd van de heftruckbewegingen bij add-fab moet zijn 21.00 u
- voorschrift 2.1.2: Voorschrift is vervallen
- voorschrift 2.2.3 De controlefrequentie is veranderd in eenmaal per wacht.
- voorschrift 2.2.4: Gewijzigd conform verzoek.
- voorschrift 2.3.1: Gewijzigd in eenmalige actie.
- voorschrift 4.1.1: Het plan van aanpak van de bodembeschermende voorzieningen vooruit te schuiven naar opstellen BMP 4 is accoord.
- voorschrift 4.2.1: De bodembeheerprocedure van bijlage 15 dient bij wijziging vooraf te worden gemeld.
- voorschrift 4.3.2: Van de inspectie van het rioolsysteem moet een bewijs worden overgelegd; de vierjaarlijkse inspectie blijft gehandhaafd.
- voorschrift 7.1.1: Gewijzigd conform verzoek.
- voorschrift 8.1.1: Voorschrift blijft gehandhaafd omdat in aanvraag de bedoelde preventie inspanning niet is geregeld.
- voorschrift 10.2.1. Gewijzigd conform verzoek.
- voorschrift 10.6.3: Verwijderd conform verzoek.

## **VI Conclusie**

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 Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend**

Wij verlenen de Wm-vergunning voor onbepaalde tijd.

## **VIII Besluit**

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

- a. de door Alcoa Nederland BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid van de Wet milieubeheer voor een inrichting voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot met een maximale productiecapaciteit, zoals in de aanvraag vermeld onder 2.5, te verlenen voor onbepaalde tijd, gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- b. de volgende onderdelen van de aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning:
  - geheel deel A. "STATISCH DEEL VAN DE AANVRAAG (DUNNE MAP)";
  - van deel B "DYNAMISCH DEEL VAN DE AANVRAAG (DIKKE MAP)":
    1. hoofdstuk 5 ("GROND- HULP- EN AFVALSTOFFEN");

2. hoofdstuk 6 "MILIEU-ASPECTEN";
  3. bijlage 2 "Topografische kaart";
  4. bijlage 3 "kadastrale kaart";
  5. bijlage 4 "Hoofdelementen Alcoa Nederland BV";
  6. bijlage 16 "Procedure waterbeheer";
  7. bijlage 17 "Rioleringstekening Hoofdriool";
  8. bijlage 20 "Overzicht luchtemissies";
  9. uit bijlage 22 "Akoestisch onderzoek": de paragraaf 7. CONCLUSIE op blz. 23 en 24, benevens tek. nr 99252 "Geluidmissiepunten";
  10. bijlage 31 "Milieubeleidsverklaring";
  11. bijlage 33 "Bedrijfsmilieuplan 3", voor zover het betreft de zekere maatregelen onder paragraaf 6, nrs. 1 t/m 29;
  12. bijlage 34 "PIB-procedure";
- c. aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- d. het origineel van dit besluit te zenden aan Alcoa Nederland BV, Alcoalaan 1, 5151 RW Drunen en een afschrift te zenden aan:
- het college van burgemeester en wethouders van Heusden, Postbus 41, 5250 AA Vlijmen;
  - VROM-inspectie Regio Zuid, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
  - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
  - het dagelijks bestuur van RMHT, Postbus 75, 5000 AB Tilburg
- e. deze beschikking bekend te maken op 29 april 2005.

's-Hertogenbosch, 19 april 2005.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk ,  
bureauhoofd Bouw, Voedingsmiddelen en Metaal.

## Inhoudsopgave

|  |    |
|--|----|
| Begrippen- en literatuurlijst.....                                   | 3  |
| 1 Algemeen .....   | 8  |
| 1.1 <b>BEDRIJFSTIJDEN</b> .....                                      | 8  |
| 1.2 <b>INSPECTIE EN ONDERHOUD</b> .....                              | 8  |
| 1.3 <b>TERREINEN EN WEGEN</b> .....                                  | 8  |
| 1.4 <b>DIVERSEN</b> .....  | 9  |
| <i>BEDRIJFSNOODPLAN</i> .....  | 9  |
| 1.5 <b>BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN</b> .....                           | 10 |
| 2 Lucht.....   | 11 |
| 2.1 <b>ONDERZOEK EN NORMERING</b> .....                              | 11 |
| 2.2 <b>MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN</b> .....                        | 11 |
| <i>STORINGEN, OVERBELASTING EN ONDERHOUD</i> .....                   | 11 |
| <i>GASWASSERS</i> .....  | 11 |
| <i>STOFFILTERS</i> .....   | 11 |
| 2.3 <b>METINGEN EN CONTROLE</b> .....                                | 11 |
| 3 Geluid .....   | 13 |
| 3.1 <b>GELUIDNORMERING</b> .....                                     | 13 |
| <i>OMSCHRIJVING</i> .....  | 13 |
| 3.2 <b>MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN</b> .....                        | 13 |
| 3.3 <b>METINGEN EN CONTROLE</b> .....                                | 13 |
| 4 Bodembescherming.....  | 15 |
| 4.1 <b>PLAN VAN AANPAK BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN</b> .....     | 15 |
| 4.2 <b>BODEMBEHEER</b> .....   | 15 |
| 4.3 <b>BEDRIJFSRIOLERINGEN</b> .....                                 | 15 |
| <i>EINDONDERZOEK</i> .....   | 16 |
| <i>HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)</i> .....                           | 16 |
| 5 Grondstoffen/afvalstoffen .....                                    | 17 |
| 5.1 <b>ACCEPTATIE</b> .....  | 17 |
| 5.2 <b>OPSLAG EN AFVOER</b> .....                                    | 17 |
| 6 Afvalwater .....   | 18 |
| 6.1 <b>ALGEMEEN</b> .....  | 18 |
| 6.2 <b>LOZINGSEISEN</b> .....  | 18 |
| 6.3 <b>ANALYSEMETHODEN</b> .....                                     | 18 |
| 7 Energie .....  | 19 |
| 8 Afval- en emissiepreventie .....                                   | 20 |
| 9 Externe veiligheid.....  | 21 |
| 9.1 <b>NOODSTROOM</b> .....  | 21 |
| 10 Opslag en verlading .....   | 22 |
| 10.1 <b>OPSLAGREGISTRATIE</b> .....                                  | 22 |
| 10.2 <b>OPSLAG VAN DIESELOLIE IN BOVENGRONDSE TANK</b> .....         | 22 |
| 10.3 <b>AFLEVERINSTALLATIE VAN DIESELOLIE</b> .....                  | 22 |
| 10.4 <b>OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (0-10 TON)</b> ..... | 22 |
| <i>ALGEMEEN</i> .....  | 22 |
| <i>LOSSE KAST</i> .....  | 23 |
| <i>BOUWKUNDIGE KAST</i> .....  | 23 |
| <i>KLUIS</i> .....   | 23 |
| <i>OPSLAGGEBOUW</i> .....  | 23 |
| <i>VATENPARK</i> .....   | 23 |
| 10.5 <b>OPSLAG VAN K3-VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE</b> .....            | 23 |
| 10.6 <b>VERLADEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN</b> .....                   | 23 |
| <i>VOORZIENINGEN</i> .....   | 23 |
| 10.7 <b>OPSLAG VAN VLOEIBARE ZUURSTOF</b> .....                      | 24 |
| <i>OPSTELLING VAN HET ZUURSTOF RESERVOIR</i> .....                   | 24 |
| <i>UITVOERING VAN DE INSTALLATIE</i> .....                           | 24 |
| 10.8 <b>GASFLESSEN</b> .....   | 24 |

|   |    |
|---|----|
| Bijlagen.....                           | 25 |
| BIJLAGE 1    GELUIDIMMISSIEPUNTEN ..... | 26 |



# Begrippen- en literatuurlijst

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

|   |  |
|---|--|
| 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<br>Milieuvergunningen en BSB | Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).  |
| Bouwkundige kast                            | Een in het algemeen niet betreedbare opslagplaats, waarvan de wanden, de afdekking of vloer deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw.   |
| Brandbare stof                              | Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.  |
| Brandwerendheid                             | De tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw zijn functie moet kunnen blijven vervullen tijdens verhitting danwel weerstand kan bieden tegen bezwijken en vlam dicht blijven ingeval van brand, bepaald volgens NEN 6069. |
| CPR 15-1                                    | Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; Opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0 tot 10 ton).  |
| CPR 5                                       | Vloeibare zuurstof; opslag van 0,45 - 100 m <sup>3</sup> .   |
| CPR 9-6                                     | Vloeibare aardolieproducten. Opslag tot 150 m <sup>3</sup> van brandbare vloeistoffen met en vlampunt van 55 tot 100° C in bovengrondse tanks.   |
| CPR   | Uitgaven van de Sdu Uitgevers ( <a href="http://www.sdu.nl">www.sdu.nl</a> ), 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 en papieren of kunststof zakken.   |
| Energiebesparingsplan (EBP)                 | Vertrouwelijk plan waarin gedetailleerd wordt aangegeven met welke maatregelen en in welke fasering een bedrijf in de komende jaren het energieverbruik zal terugdringen.  |

|   |   |
|---|---|
| Energie-efficiency index (EEI)                        | Het quotiënt van het feitelijke energieverbruik in een bepaald jaar en het referentiegebruik in datzelfde jaar. Onder het referentiegebruik wordt verstaan het energiegebruik indien de producten in een bepaald jaar geproduceerd zouden zijn met het rendement (energie per eenheid product) van het referentiejaar. De energie-efficiencyindex in het referentiejaar van een MJA wordt gesteld op 100. |
| Eural   | Europese afvalstoffenlijst  |
| 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.   |
| Geluidniveau in dB(A)                                 | Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).  |
| Gevaarlijke stof                                      | Een stof die of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, Wet milieugevaarlijke stoffen.   |
| 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).  |
| Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen            | Aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer en die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik, waarbij een jaaromzet van ten hoogste 25.000 liter wordt bereikt.  |
| Kluis   | Een in het algemeen betreedbare, bouwkundige ruimte in een gebouw, die uitsluitend is bestemd voor de opslag van een beperkte hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen of bestrijdingsmiddelen.   |
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T,LT}$ ) | De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfs toestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Lekbak                                | <p>Een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.</p> <p>Een lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater of een aftapmogelijkheid om het ingevallen hemelwater periodiek te laten afvloeien.</p> <p>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.</p> |
| Losse kast                            | Een niet betreedbare opslagplaats, van een lichte constructie, waarvan de wanden, afdekking en vloer geen deel uitmaken van de bouwkundige constructie van een gebouw of werklokaal.   |
| Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) | Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm $C_m$ .   |
| Milieujaarverslag                     | Rapportage over de milieuprestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.  |
| $m_o^3$                               | 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 3398                              | Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.  |
| NEN 3399                              | Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.   |
| 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 doorstroomanalysestelsel.   |
| NEN-normen                            | Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ).   |
| NPR                                   | Nederlandse PraktijkRichtlijnen, uitgegeven door het Nederlands NormalisatieInstituut (NEN).   |
| NRB                                   | Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door InfoMil ( <a href="http://www.infomil.nl">www.infomil.nl</a> ).   |

|  |  |
|--|--|
| Nuttige toepassing                         | Het gebruik van afvalstoffen of daaruit afgescheiden of bereide componenten in een andere, nuttige functie dan waarvoor ze oorspronkelijk waren bestemd.   |
| Onbrandbaar                                | Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).   |
| Openbaar riool                             | Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.   |
| Partij                                     | Een hoeveelheid materiaal, die uit het oogpunt van haar (deel-)proces van oorsprong én uit het oogpunt van haar wijze van opslag, als een eenheid wordt beschouwd.   |
| PBV-Verklaring vloeistofdichte voorziening | Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.  |
| Potentieel bodembedreigende activiteit     | Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten. |
| Protocol                                   | Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.  |
| Reservoir                                  | Een vat of een tank waarin een vloeistof of gas bewaard wordt.   |
| Riolering                                  | Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.  |
| 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.   |
| Tenminste gelijkwaardige instelling        | Instelling in een lidstaat van de Europese Unie, in een andere staat die partij is bij de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte of in een andere staat waarmee de Europese Unie een wederzijdse erkenningsovereenkomst met betrekking tot het in het voorschrift bedoelde onderwerp heeft afgesloten.  |
| Vatenpark                                  | Een aan ten minste één zijde open ruimte die uitsluitend is bestemd voor de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen of bestrijdingsmiddelen.   |
| 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-ISO 13736. Het vlampunt boven 55° C wordt bepaald conform NEN- ISO 2719.  |

Vloeistofdichte vloer of  
voorziening

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

---

# 1 Algemeen

## 1.1 Bedrijfstijden

1.1.1 De volgende onderdelen van de inrichting mogen slechts op de hieronder aangegeven tijden in bedrijf zijn:

| bedrijfsonderdeel/activiteit   | bedrijfstijd      |
|--|-------------------|
| gereedschapmakerij   | 07.00 u - 24.00 u |
| afdelingen infra en agro   | 07.00 u - 24.00 u |
| verladen en transport<br>(vrachtautobewegingen)                        | 07.00 u - 19.00 u |
| heftruckbewegingen algemeen  | 07.00 u - 23.00 u |
| heftruckbewegingen bij add-fab, agro<br>en infra aan zuidzijde bedrijf | 07.00 u - 19.00 u |

1.1.2 Van de normale bedrijfstijden mag ten hoogste twaalf maal per jaar worden afgeweken. De data en de uren waarop is afgeweken dienen in een bedrijfstijdenregister te worden vastgelegd.

Het register dient geactualiseerd en binnen de inrichting aanwezig te zijn.

## 1.2 Inspectie en onderhoud

1.2.1 Er dient een inspectie- en onderhoudsysteem aanwezig te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.

1.2.2 Het inspectie- en onderhoudsysteem dient ten minste te omvatten:

- a. een beschrijving van de organisatie;
- b. een beschrijving van functies en hun inhoud binnen de organisatie;
- c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- d. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- e. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten, alsmede van de volgorde en de frequentie waarin deze worden uitgevoerd;
- f. de wijze waarop registraties, alsmede interne en externe rapportages plaatsvinden.

## 1.3 Terreinen en wegen

1.3.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:

- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.3.2 Opslagtanks, leidingen en leidingondersteuningen die zich op een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

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

## **1.4 Diversen**

1.4.1 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.

1.4.2 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. Meetrappen 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.

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

### **Bedrijfsnoodplan**

1.4.4 Vergunninghoudster dient uiterlijk zes maanden na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten een bedrijfsnoodplan te overleggen. Het bedrijfsnoodplan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:

- a. een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan onder diverse meteorologische omstandigheden;
- b. de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen coördinatiecentra, waarschuwings en alarmeringsprocedures, communicatiesystemen en -regelingen, medische noodvoorzieningen;
- c. fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
- d. overzichten van beschikbare hulpbronnen, een opsomming van aanwezig materiaal, externe hulpdiensten, getraind personeel in ploegendienst en in consignatie.
- e. Het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen voor de regio waarin de inrichting is gelegen.

Vergunninghoudster dient conform het overgelegde plan te handelen.

1.4.5 Het bedrijfsnoodplan moet jaarlijks op actualiteit worden gecontroleerd. Te actualiseren onderdelen dienen aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

1.4.6 Ten minste één maal per jaar dient met het bedrijfsnoodplan te worden geoefend om te kunnen vaststellen of het plan adequaat is en voldoende functioneert of moet worden bijgesteld.

## **1.5 Bijzondere omstandigheden**

- 1.5.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet en Milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan de Milieuklachtcentrale 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. Eveneens dienen omwonenden en omliggende bedrijven, waarvoor bovengenoemde gevolgen van belang zouden kunnen zijn, onverwijld te worden geïnformeerd.
- 1.5.2 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. de samenstelling en grootte van emissies ten gevolge van het voorval;
  - d. de gevolgen voor de omgeving;
  - e. de getroffen maatregelen en het tijdstip waarop de maatregelen zijn getroffen;
  - f. de oorzaken van het voorval;
  - g. de maatregelen die zijn of zullen worden getroffen om herhaling te voorkomen.
- Deze gegevens dienen eveneens te worden vastgelegd in een register.
- 1.5.3 Ten minste drie werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk 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 Onderzoek en normering**

- 2.1.1 Vergunninghoudster dient te voldoen aan de normen zoals opgenomen in de tabel op blz. 6 van 6, van bijlage 20 van de aanvraag (Overzicht luchtmissies). Een aantal daarin genoemde meetmethoden betreft niet-Nederlandse normen; vergunninghoudster dient in dat kader aan te tonen, dat de daar genoemde normen ten minste gelijkwaardig zijn aan daarvoor geldende vergelijkbare NEN-normen. Ten aanzien van chloor (Cl<sub>2</sub>) dient VDI 3488 te worden gehanteerd.

### **2.2 Maatregelen en voorzieningen**

#### **Storingen, overbelasting en onderhoud**

- 2.2.1 Bij storingen en overbelasting van een afgasreinigingsinstallatie moeten de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen en de activiteiten die ermee verband houden direct worden gestaakt.
- 2.2.2 Bij onderhoud aan een afgasreinigingsinstallatie mogen de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties niet in werking zijn en mogen de activiteiten die ermee verband houden niet meer plaatsvinden.

#### **Gaswassers**

- 2.2.3 Het wasmedium(circulatie)systeem van een gaswasser moet zijn voorzien van een debietmeting alsmede van een laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking. De procesrelevante parameters zoals de pH, drukval en temperatuur dienen tenminste eenmaal per wacht gemeten te worden en vastgelegd in een logboek. Bij storingen dient een optisch of akoestisch signaal te worden gegeven; storingen moeten zo snel mogelijk worden verholpen.

#### **Stoffilters**

- 2.2.4 Doekfilters dienen te zijn voorzien van drukverschilaanwijzing of -alarmering.
- 2.2.5 Doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en schoongemaakt; versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen.

### **2.3 Metingen en controle**

- 2.3.1 Bij emissiemetingen naar lucht moeten de plaats van monsterneming, de methode van monsterneming, de meetduur, de calibratie en de gehanteerde analysemethode voldoen aan de normen zoals opgenomen in de tabel op blz. 6 van 6, van bijlage 20 van de aanvraag (Overzicht luchtmissies). Eventuele wijzigingen moeten vooraf de goedkeuring hebben van Gedeputeerde Staten.

2.3.2 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. Deze voorzieningen dienen te voldoen aan voorschrift 2.3.1.

## 3 Geluid

### 3.1 Geluidnormering

3.1.1 Op de in 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<br>(07.00–19.00 u)           | Avond<br>(19.00-23.00 u) | Nacht<br>(23.00-07.00 u) |
| 1            | zonebewakingspunt 1   | 29                               | 28                       | 28                       |
| 2            | zonebewakingspunt 4   | 31                               | 31                       | 30                       |
| 3            | zonebewakingspunt 7   | 32                               | 31                       | 30                       |
| 4            | zonebewakingspunt 8   | 31                               | 30                       | 29                       |
| 5            | zonebewakingspunt 9   | 30                               | 29                       | 28                       |
| 6            | zonebewakingspunt 12  | 32                               | 32                       | 32                       |
| 7            | saneringswoning (800) | 30                               | 29                       | 29                       |
| 8            | saneringswoning (801) | 41                               | 40                       | 39                       |
| 9            | saneringswoning (802) | 42                               | 41                       | 39                       |
| 10           | saneringswoning (803) | 43                               | 42                       | 40                       |

3.1.2 De maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$  gemeten in de meterstand “fast”) mogen ter plaatse van de gevel van een niet tot de inrichting behorende woning, niet gelegen op het gezoneerde 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).

### 3.2 Maatregelen en voorzieningen

3.2.1 Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.

3.2.2 Akoestische signaleringen dienen zodanig te zijn afgesteld dat er geen bijdrage is aan de in voorschrift 3.1.1 opgenomen waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ). Deze beperking geldt niet voor akoestische signaleringen bij alarmering indien sprake is van een calamiteit.

3.2.3 Tijdens het verrichten van lawaaimakende werkzaamheden in een gebouw moeten ramen en deuren in de gevels van dat gebouw gesloten zijn behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen.

### 3.3 Metingen en controle

3.3.1 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.

- 3.3.2 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden op een waarneemhoogte van 5,00 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.
- 3.3.3 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.

---

## **4 Bodembescherming**

### **4.1 Plan van aanpak bodembeschermende voorzieningen**

- 4.1.1 Het op blz 11 van bijlage 25 beschreven plan van aanpak om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico moet worden opgenomen in het in 2006 te vervaardigen BMP4. Indien niet wordt deelgenomen aan het BMP4 dienen uiterlijk 31 december 2006 de bodembeschermende voorzieningen of maatregelen zijn getroffen om te komen tot een verwaarloosbaar risico.
- 4.1.2 Een bodembeschermende voorziening of maatregel moet voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Uitsluitend indien de mogelijke onredelijkheid van beschermingsniveau A (verwaarloosbaar risico) naar het oordeel van Gedeputeerde Staten is aangetoond, kan worden ingestemd met beschermingsniveau A\* (aanvaardbaar risico in combinatie met aanvullende voorzieningen). Het rapport behoeft de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.
- 4.1.3 Vóór ingebruikname van nieuw te realiseren vloeistofdichte voorzieningen dient een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening afgegeven te zijn.

### **4.2 Bodembeheer**

- 4.2.1 Wijzigingen van de in bijlage 15 van de aanvraag beschreven bodembeheerprocedure dienen vóór effectuering schriftelijk aan Gedeputeerde Staten te worden overlegd.

### **4.3 Bedrijfsrioleringen**

- 4.3.1 Riolering voor de afvoer van bedrijfsafvalwater moet lekdicht zijn en bestand tegen het af te voeren afvalwater.
- 4.3.2 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient vergunninghoudster aan te tonen dat voldaan is aan het gestelde in voorschrift 4.3.1. Het rioolsysteem dient eens in de vier jaar te worden geïnspecteerd op lekdichtheid. Hierbij dient NEN 3399/NEN 3398 te worden gehanteerd. De wijze van inspectie moet twee maanden voor de uitvoering worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Herkeur moet plaatsvinden overeenkomstig de termijn die door een door Gedeputeerde Staten geaccepteerde deskundige is vastgesteld op basis van deze normen.
- 4.3.3 Indien een vermoeden bestaat of blijkt dat een rioolsysteem lek is dient:  
a. dit onverwijld te worden gemeld aan Gedeputeerde Staten;  
b. het betreffende deel van het rioolsysteem buiten gebruik te worden gesteld;  
c. herstel, indien dit mogelijk is, zo spoedig mogelijk te geschieden.
- 4.3.4 Het rioolsysteem, of een gedeelte daarvan, waarvan is geconstateerd dat dit niet kan worden hersteld, dient zo spoedig mogelijk te worden verwijderd of vervangen.

## **Eindonderzoek**

- 4.3.5 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 betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, ter goedkeuring 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. Met nulsituatie onderzoek wordt bedoeld de in hoofdstuk 6.1.1 vermelde en in bijlage 52 van de aanvraag opgenomen bodemonderzoeken.

## **Herstelplicht (bodemsanering)**

- 4.3.6 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder bij de aanvraag vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 4.3.7 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.
- 4.3.8 Uiterlijk 3 maanden na oplevering van de sanering als bedoeld in voorschrift 4.3.7 dient een evaluatierapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Indien het een doorlopende grondwatersanering betreft dient minimaal jaarlijks een monitoringsrapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de tussentijdse kwaliteit van het grondwater te zijn vastgelegd.

---

## **5 Grondstoffen/afvalstoffen**

### **5.1 Acceptatie**

- 5.1.1 Aanvraagster dient binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning een procedure ten behoeve van de acceptatie, bewerking, administratieve organisatie en interne controle van het aluminiumschroot ter goedkeuring bij Gedeputeerde Staten in te dienen.
- 5.1.2 De opzet en wijze van uitvoering van de administratie dienen zodanig te zijn dat op ieder ogenblik kan worden afgeleid hoe groot de aanwezige voorraad aluminiumschroot is. Daarnaast moeten per ontvangen dan wel afgegeven partij, ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a. naam, adres en woonplaats ontdoener;
  - b. naam, adres en woonplaats transporteur;
  - c. locatie van herkomst;
  - d. datum van ontvangst;
  - e. omschrijving aard en samenstelling;
  - f. de hoeveelheid in tonnen;
  - g. begeleidingsbrief;
  - h. factuurnummer;
  - i. opslaglocatie(s) (vaknummer, etc.).
- 5.1.3 De in voorschrift 5.1.1 bedoelde procedures moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen. Voorgenomen wijzigingen in de procedure behoeven de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

### **5.2 Opslag en afvoer**

- 5.2.1 Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn genoemd is, mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
- 5.2.2 Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen 1 jaar na deze datum alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.
- 5.2.3 Indien de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van voorschrift 5.2.1 de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.

---

## **6 Afvalwater**

### **6.1 Algemeen**

- 6.1.1 Afvalwater mag slechts in een openbaar riool of andere voorziening voor de inzameling of het transport van afvalwater worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of bij een zodanig riool behorende apparatuur;
  - de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit de bij een zodanig riool behorende apparatuur, niet wordt belemmerd;
- 6.1.2 Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen met betrekking tot de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van afvalwater met het oog op de doelmatige werkingen/of de verwerking als bedoeld in voorschrift 6.1.1

### **6.2 Lozingseisen**

- 6.2.1 Het is verboden afvalwater in een openbaar riool te brengen dat:
- een temperatuur heeft hoger dan 30 graden Celsius;
  - een pH heeft lager dan 6,5 en hoger dan 10, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
  - een sulfaatgehalte heeft hoger dan 300 mg per liter, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN 6654 (1992);
  - een gehalte aan onopgeloste bestanddelen heeft hoger dan 50 mg per liter, bepaald volgens NEN 6621(1988): C1 (1992);
  - stankoverlast buiten de inrichting kan veroorzaken;
  - stoffen bevat in zodanige hoeveelheden of concentraties, dat brand- of explosiegevaar kan ontstaan;
  - stoffen bevat die verstopping of beschadiging van een riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - grove of snel bezinkende afvalstoffen bevat.

### **6.3 Analysemethoden**

- 6.3.1 Indien vergunninghoudster een andere analysemethode wil volgen voor het bepalen van de concentratiegrenswaarde dan voorgeschreven en aantoonst dat het resultaat niet significant afwijkt van de voorgeschreven analysemethode kan die methode gevolgd worden.



---

## **7 Energie**

- 7.1.1 Vergunninghoudster dient haar energie-efficiency te verbeteren door het uitvoeren van het meest actuele EBP, vastgesteld conform MJA-2.  
Vergunninghoudster mag bij de uitvoering afwijken van de in het EBP genoemde termijnen. Afwijkingen moeten in de rapportage als bedoeld in voorschrift 7.1.3 worden gemotiveerd.
- 7.1.2 Vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in de rapportage als bedoeld in voorschrift 7.1.3 wordt gemotiveerd.  
Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting die groter is dan van de oorspronkelijke maatregel.
- 7.1.3 Vergunninghoudster dient jaarlijks voor 1 april aan Gedeputeerde Staten te rapporteren over:
- de in het voorafgaande kalenderjaar bereikte voortgang in de uitvoering van het EBP, onderscheiden naar proces-efficiencymaatregelen en andere maatregelen;
  - de implementatie van systematische energiezorg;
  - de verandering van de energie-efficiency, alsmede de hiermee samenhangende verandering van CO<sub>2</sub>-emissies.
  - eventuele vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel.
- De rapportage dient plaats te vinden conform het Protocol Monitoring en Energiezorg in Bijlage 5 van de Meerjarenafpraak energie-efficiency (MJA-2) 2001-2012.
- 7.1.4 In het geval dat vergunninghoudster de deelname aan het convenant Meerjarenafpraak Energie-efficiency (MJA2) beëindigt, dient vergunninghoudster Gedeputeerde Staten hiervan onverwijld in kennis te stellen.

---

## **8 Afval- en emissiepreventie**

- 8.1.1 Uiterlijk binnen 1 jaar na inwerkingtreding van de vergunning dient een rapport van een onderzoek naar de mogelijkheden en de haalbaarheid van een verdergaande afval- en emissiepreventie aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.  
Een plan ter uitvoering van de geselecteerde maatregelen dient deel uit te maken van het rapport.
- 8.1.2 Per kalenderjaar dient een verslag te worden overgelegd met:
- a. een overzicht van reeds geïmplementeerde preventiemaatregelen;
  - b. een overzicht van de nog te implementeren preventiemaatregelen en een fasering in de tijd van de realisatie van deze maatregelen.
- Dit verslag dient bij voorkeur deel uit te maken van het milieujaarverslag.

---

## 9 Externe veiligheid

### 9.1 Noodstroom

- 9.1.1 In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodenergievoorziening zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:
- het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen met alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden;
  - alle activiteiten welke nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.
- 9.1.2 Op de noodenergievoorziening als bedoeld in voorschrift 9.1.1 moeten ten minste zijn aangesloten de:
- belangrijke alarmeringen;
  - sprinklerpompen;
  - koelwaterpompen;
  - bluswaterpompen;
  - noodverlichting;
  - gas- en dampdetectiesystemen.
- 9.1.3 Noodstroomvoorzieningen moeten ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mogen slechts als zodanig worden gebruikt. De bevindingen van de controles dienen in een logboek te worden vastgelegd.

---

## **10 Opslag en verlading**

### **10.1 Opslagregistratie**

10.1.1 Binnen de inrichting op een daartoe bestemde plaats moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen wordt bijgehouden.

### **10.2 Opslag van dieselolie in bovengrondse tank.**

10.2.1 De opslag dient te voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn CPR 9-6:

- a. 4.1.1 en 4.1.2;
- b. 4.1.2.1 tot en met 4.1.2.3;
- c. 4.1.3 tot en met 4.1.6;
- d. 4.3.8 en 4.3.9;
- e. 4.3.11;
- f. 4.4.1;
- g. 4.4.4 en 4.4.5;
- h. 4.4.7 en 4.4.8;
- i. 4.5.2 tot en met 4.5.9;
- j. 4.5.11.

### **10.3 Afleverinstallatie van dieselolie**

10.3.1 Ter plaatse van het afleverpunt bij de opstelplaats van de te tanken voertuigen moet een (aaneengesloten) vloeistofdichte voorziening aangebracht zijn van ten minste 3 x 5 meter. De betreffende voorziening moet zodanig geconstrueerd zijn dat gemorste vloeistof er niet van af kan lopen bijv. door de aanwezigheid van oplopende randen.

10.3.2 Gemorst product moet direct verwijderd worden.  
Eventueel absorptiemateriaal moet in voldoende hoeveelheden bij de opstelplaats voorhanden zijn.

10.3.3 De pomp moet zodanig zijn geplaatst en de lengte van de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat aflevering van brandstof aan een voertuig alleen kan plaatsvinden boven de vloeistofdichte voorziening.

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

#### **Algemeen**

10.4.1 De opslag dient te voldoen aan de voorschriften 6.1.1, 6.1.2, 6.2.1, 6.4.1, 6.4.2, 6.4.4, 6.5.1 t/m 6.5.11, 6.6.1 t/m 6.6.4, 6.7.1 t/m 6.7.4, 6.8.1, 11.1.1, 11.1.2, 11.1.4 t/m 11.1.7, 11.2.1 t/m 11.2.3, 11.3.1 en 11.4.1 van de richtlijn CPR 15-1.

### **Losse kast**

- 10.4.2 De opslag in een losse kast dient te voldoen aan de voorschriften 6.3.1, 7.1.1, 7.1.3 t/m 7.1.5, 7.2.1 t/m 7.2.3 en 7.3.1 van de richtlijn CPR 15-1.

### **Bouwkundige kast**

- 10.4.3 De opslag in een bouwkundige kast dient te voldoen aan de voorschriften 6.3.2, 7.1.2, 7.1.6, 7.2.1 t/m 7.2.3 en 7.4.1 t/m 7.4.4 van de richtlijn CPR 15-1.

### **Kluis**

- 10.4.4 De opslag in een kluis in een gebouw met verdiepingen dient te voldoen aan de voorschriften 6.3.3, 8.1.1 t/m 8.1.4, 8.2.1 t/m 8.2.5, 8.3.1 t/m 8.3.5, 11.7.1 en 11.7.2 van de richtlijn CPR 15-1.
- 10.4.5 De opslag in een kluis in een gebouw zonder verdiepingen dient te voldoen aan de voorschriften 6.3.4, 8.1.1 t/m 8.1.4, 8.2.1 t/m 8.2.5, 8.3.1 t/m 8.3.5, 11.7.1 en 11.7.2 van de richtlijn CPR 15-1.

### **Opslaggebouw**

- 10.4.6 De opslag in een opslaggebouw dient te voldoen aan de voorschriften 9.1.6, 9.1.7, 9.2.1 t/m 9.2.9, 9.3.1 t/m 9.3.10, 11.1.3, 11.7.1 en 11.7.2 van de richtlijn CPR 15-1.

### **Vatenpark**

- 10.4.7 De opslag in een vatenpark dient te voldoen aan de voorschriften 10.1.4, 10.1.5, 10.2.1 t/m 10.2.7, 10.3.1 t/m 10.3.4, 11.1.3, 11.7.1 en 11.7.2 van de richtlijn CPR 15-1.

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

- 10.5.1 K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een lekbak.
- 10.5.2 Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

## **10.6 Verladen van gevaarlijke stoffen**

### **Voorzieningen**

- 10.6.1 Gevaarlijke stoffen mogen slechts worden verladen op daarvoor ingerichte en bestemde verlaadplaatsen.
- 10.6.2 Verlaadplaatsen moeten:
- a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
  - b. goed bereikbaar zijn;
  - c. zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig verladen wordt gewaarborgd.

## **10.7 Opslag van vloeibare zuurstof**

### **Opstelling van het zuurstof reservoir**

- 10.7.1 De opstelling van het reservoir buiten een gebouw dient te voldoen aan de voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.9 van de CPR 5.

### **Uitvoering van de installatie**

- 10.7.2 De uitvoering van de installatie moet voldoen aan de voorschriften welke zijn opgenomen in hoofdstuk 5 van CPR-5.  
In afwijking van het terzake gestelde in CPR-5 mag de herkeurfrequentie van de installatie 6 jaar bedragen.

## **10.8 Gasflessen**

- 10.8.1 Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, blijkens de ingeponste datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door een door Onze Minister aangewezen instantie of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een dergelijke instelling erkende deskundige.
- 10.8.2 Gasflessen moeten worden opgeslagen in een voldoende en adequaat geventileerde en van onbrandbaar materiaal opgetrokken bergplaats, die is afgedekt tegen weersinvloeden.
- 10.8.3 Lege gasflessen moeten als zodanig worden gekenmerkt en zij moeten worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen. Zij moeten net zoals gevulde flessen gescheiden worden opgeslagen naar de aard van het gevaarsaspect.
- 10.8.4 Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd of als zij niet gebruikt worden op een vaste plaats zijn ondergebracht.
- 10.8.5 Een open opslagplaats moet zijn gelegen op ten minste 3 meter van de erfscheiding, op ten minste 5 m van een gebouw dat tot de inrichting behoort.
- 10.8.6 De afstanden die zijn genoemd in voorschrift 10.8.5 mogen worden teruggebracht tot 0 meter indien:
- op de erfscheiding een wand aanwezig is met een hoogte van ten minste 2 meter, die is vervaardigd van onbrandbaar materiaal met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten. De wand moet aan weerszijden van het opslaggebouw een lengte hebben van ten minste 2 meter, horizontaal gemeten van de open opslagplaats.
  - de wanden van het gebouw dat tot de inrichting behoort een brandwerendheid bezitten van ten minste 60 minuten, gemeten binnen de verticale projectie van de open opslagplaats op de wand, alsmede binnen een afstand van deze projectie van ten minste 2 meter horizontaal en ten minste 4 meter verticaal.
- 10.8.7 In de bewaarplaats en ook binnen een afstand van 5 meter van de bewaarplaats mogen, met uitzondering van brandblusmiddelen, geen goederen of stoffen aanwezig zijn. De vloer van een open opslagplaats moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.
- 10.8.8 Indien boven de opslagplaats een dak aanwezig is, moet dit van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd.

## **Bijlagen**

## **Bijlage 1 Geluidmissiepunten**