

VERGUNNING
WET MILIEUBEHEER
verleend aan
KBM Master Alloys B.V.

(Locatie: Delfzijl)

Groningen, 10 oktober 2006
Nr. 2006 - 17.694/41, MV
Procedure nr. 6136

Inhoudsopgave

| | |
|---|-----------|
| 1. VERGUNNINGAANVRAAG..... | 4 |
| 1.1 Onderwerp aanvraag | 4 |
| 1.2 Actuele vergunningssituatie | 4 |
| 1.3 Achtergrond aanvrager | 5 |
| 1.4 Beschrijving van de aanvraag | 5 |
| 2. PROCEDURE | 6 |
| 2.1 Algemeen | 6 |
| 2.2 Vertrouwelijkheid | 6 |
| 2.3 Coördinatie | 6 |
| 2.4 Zienswijzen/bedenkingen ontwerpvergunning | 7 |
| 3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG..... | 10 |
| 3.1 Inleiding | 10 |
| 3.2 IPPC richtlijn..... | 10 |
| 3.3 Nationale milieubeleidsplannen | 11 |
| 3.3.1 Nationale milieubeleidsplan-4 (NMP-4) | 11 |
| 3.3.2 Landelijk Afvalbeheerplan (LAP)..... | 11 |
| 3.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP) | 11 |
| 3.5 Milieuzorg en Bedrijfsmilieuplan | 12 |
| 3.5.1 Milieuzorg..... | 12 |
| 3.5.2 Bedrijfsmilieuplan..... | 12 |
| 3.6 Groene wetten | 12 |
| 3.6.1 Natuurbeschermingswet en Vogel- en Habitatrichtlijn | 12 |
| 3.6.2 Flora en faunawet | 13 |
| 3.7 Afvalstoffen en afvalwater | 13 |
| 3.7.1 Algemeen | 13 |
| 3.7.2 Geproduceerde afvalstoffen | 13 |
| 3.7.3 Bewaren van afvalstoffen | 14 |
| 3.7.4 Registratie afgifte afval | 14 |
| 3.7.5 Afvalscheiding | 14 |
| 3.7.6 Afvalpreventie..... | 14 |
| 3.7.7 Van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen | 14 |
| 3.7.8 Afvalwater..... | 15 |
| 3.8 Lucht | 16 |
| 3.8.1 Inleiding | 16 |
| 3.8.2 Emissie van de insmeltovens..... | 16 |
| 3.8.3 Emissie van de procesovens | 17 |
| 3.8.4 Overige puntbronemissies | 18 |
| 3.8.5 Diffuse emissies | 18 |
| 3.8.6 Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties (BEES) | 18 |
| 3.8.7 Emissies las- en snijactiviteiten..... | 18 |
| 3.8.8 Monitoring luchtmissies | 19 |
| 3.8.9 Geur..... | 19 |
| 3.8.10 Luchtkwaliteit | 19 |
| 3.9 Geluid..... | 20 |
| 3.9.1 Inleiding | 20 |
| 3.9.2 Geluidsbelasting..... | 20 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 3.9.3 | Maximale geluidsniveaus | 21 |
| 3.9.4 | Indirecte hinder | 21 |
| 3.9.5 | Conclusie..... | 21 |
| 3.9.6 | Toelichting geluidvoorschriften | 21 |
| 3.10 | Bodem | 22 |
| 3.10.1 | Bodemonderzoek..... | 22 |
| 3.10.2 | Bodembescherming..... | 22 |
| 3.11 | Trillingen..... | 22 |
| 3.12 | Veiligheid..... | 23 |
| 3.12.1 | Besluit risico's zware ongevallen (BRZO) | 23 |
| 3.12.2 | Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) | 23 |
| 3.12.3 | Brandveiligheid | 23 |
| 3.12.3 | Bedrijfsnoodplan | 23 |
| 3.12.5 | Opslag gevaarlijke stoffen..... | 23 |
| 3.13 | Energie | 25 |
| 3.14 | Grondstoffen- en waterverbruik | 25 |
| 3.14.1 | Grondstoffen | 25 |
| 3.14.2 | Water | 26 |
| 3.15 | Verkeer en vervoer..... | 26 |
| 3.16 | Overige aspecten | 26 |
| 3.16.1 | Strijd met algemene regels en andere wetten | 26 |
| 3.16.2 | Ministeriële aanwijzing | 26 |
| 3.16.3 | Milieujaarverslag..... | 26 |
| 3.16.4 | Maatregelen in bijzonder omstandigheden..... | 27 |
| 3.16.5 | MER..... | 27 |
| 3.16.6 | Financiële zekerheid..... | 27 |
| 3.16.7 | Toekomstige ontwikkelingen | 27 |
| 4. | BESLUIT | 27 |
| 4.1 | Vergunning..... | 27 |
| 4.2 | Vergunningstermijn | 27 |
| 4.3 | Verhouding aanvraag - vergunning..... | 28 |
| 4.4 | PR-contour / invloedgebied..... | 28 |
| 4.5 | Geldigheid van de vergunning | 28 |
| 4.6 | Ondertekening en verzending..... | 28 |
| | VOORSCHRIFTEN | 29 |
| | BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN | 46 |
| | BIJLAGE 2 : LIGGING CONTROLE- EN REFERENTIEPUNTEN GELUID | 48 |



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 10 oktober 2006

Nr. 2006 - 17.694/41, MV

Verzonden: 11 oktober 2006

Beschikken hierbij op de aanvraag van KBM Master Alloys B.V. te Delfzijl om een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer.

1. VERGUNNINGAANVRAAG

1.1 Onderwerp aanvraag

Op 18 mei 2006 ontvingen wij een brief van KBM Master Alloys B.V. (hierna te noemen: KBM) te Delfzijl gedateerd 17 mei 2006, (kenmerk 2006/069/AO).

Hierbij wordt om een revisievergunning ingevolge artikel 8.4, lid 1 van de Wet milieubeheer gevraagd in verband met veranderingen van de inrichting en voor het in werking hebben na die veranderingen van de gehele inrichting waarmee die veranderingen samenhangen.

De reden van de voorliggende aanvraag voor een revisievergunning is, dat er naast de 8.19 Wm meldingen nog een aantal veranderingen binnen de inrichting is/wordt gerealiseerd, welke het gevolg zijn van o.a. de uitvoering van bedrijfsmilieuplannen. Deze betreffen onder meer: vervanging/wijziging van meerdere filterinstallaties op het dak, de inzet van aluminiumhoudende afvalstoffen ter vervanging van gebruikelijke grondstoffen, plaatsing van een schoorsteen voor de dampen van de overbrengpan, bijplaatsing van een tweede koeler en het gebruik van een vatenpers. De voornoemde veranderingen geven aanleiding voor een algehele revisie van de vergunning.

De aanvraag is gebaseerd op de Wet milieubeheer (Wm), artikel 8.4 juncto artikel 8.1, lid 1 sub b en c.

De activiteiten van KBM zijn vergunningplichtig op basis van de volgende categorieën van Bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

- **categorie 12.2h:** Inrichtingen voor het smelten of gieten van metalen of hun legeringen met een capaciteit te aanzien daarvan van $4 \cdot 10^6$ kg per jaar of meer;
- **categorie 28.1a sub 2:** Inrichtingen voor het opslaan van bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m³ of meer;
- **categorie 28.1b:** Inrichtingen voor het bewerken, verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen;
- **categorie 28.7c:** Inrichtingen voor het uitsluitend opslaan, bewerken, verwerken of vernietigen - anders dan verbranden - van ferro- of non-ferrometalen;
- **categorie 28.7d:** Inrichtingen voor het uitsluitend opslaan, bewerken, verwerken of vernietigen - anders dan verbranden - van schroot.

Ingevolge categorie 12.2h is Gedeputeerde Staten het bevoegd gezag om over de vergunningverlening te beslissen.

1.2 Actuele vergunningssituatie

Voor de locatie is, in het kader van de Wet milieubeheer, op 03 oktober 1995, door de Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen onder nummer 95/15.986/40, MA, een revisievergunning voor het in werking hebben van de inrichting afgegeven. Daarnaast is door KBM na het van kracht worden van de revisievergunning van 1995 een aantal veranderingen gemeld overeenkomstig art. 8.19 van de Wm, waaronder:

- de bouw van een gesloten skimmingloods [1996];
- de bouw van een nieuwe traforuimte [1998];
- het verplaatsen van de waterkoelers [1998];
- de inbouw van stillere ventilatoren en het vernieuwen van een filterinstallatie [1998];
- de inzet van aluminiumhoudende afvalstoffen [1998];
- het bijplaatsen van een nieuwe conform en draadextrusiemachine [1998];
- de verwijdering van eterniet dakplaten [2000];
- de aanleg van een laadkuil [2002].

1.3 Achtergrond aanvrager

KBM Master Alloys B.V. te Delfzijl behoort tot de ROBA Holding B.V. te IJsselstein en is sinds 1972 gevestigd op het gezondeerde industrieterrein Oosterhorn, ten zuidoosten van Delfzijl en Farmsum.

Naast de productielocatie in Delfzijl is er tevens een productielocatie gevestigd in Oss.

De inkoop van grondstoffen voor KBM geschiedt centraal door S.A. Affilips N.V. te Tienen.

Vanuit de vestiging te Oss wordt voor de beide vestigingen de expeditie voor de aanvoer van grondstoffen en afvoer van producten en afvalstoffen verzorgd.

Op de vestiging te Delfzijl zijn ca. 80 personen werkzaam. De productielocatie Delfzijl ligt hemelsbreed op een afstand van circa 2,5 kilometer (km.) van de aaneengesloten woonbebouwing aan de rand van Farmsum en circa 1,5 km. van de kern van het dorp Weiwerd. Het industrieterrein Oosterhorn (categorie 'zeehaven industrieterrein') is gelegen aan het Eems-Dollardestuarium, een onderdeel van de Waddenzee.

Aan de overzijde van dit estuarium, op een afstand van circa 6 km, begint het Duitse grondgebied.

De inrichting is gevestigd aan de Kloosterlaan 2 te Delfzijl, kadastraal bekend als gemeente Delfzijl, sectie O, nr 85.

1.4 Beschrijving van de aanvraag

KBM is een productiebedrijf van (aluminium-)voorlegeringen en aluminiumkaliumfluoride (AIKF).

In grote lijnen bestaat het productieproces uit het smelten van ingekocht aluminiummetaal, waaronder brokken en enkele aluminiumhoudende afvalstoffen, in insmeltovens. Nadat het aluminium is gesmolten, wordt het overgebracht naar procesovens alwaar anorganische zouten en/of legeringsmetalen aan het gesmolten aluminium worden toegevoegd.

Zodra met de toevoegingen de juiste samenstelling is bereikt wordt het aluminium uitgegoten en gekoeld.

Door middel van uiteenlopende gietmachines/-technieken komt het geproduceerde aluminium in verschillende samenstellingen en vormen vrij. De productieprocessen zijn gebaseerd op het maken van producten in de vorm van onder meer broodjes, draad, brokken, e.d. De ontstane producten worden verkocht aan de aluminium-gietindustrie. Naast de productie van aluminiumlegeringen wordt, onder invloed van toegevoegd zout aan het gesmolten aluminium, tevens aluminiumkaliumfluoride (AIKF) geproduceerd. Door het verschil in dichtheid drijft het gevormde AIKF op het vloeibare aluminium, zodat dit apart kan worden uitgegoten. Na het uitgieten wordt het materiaal gereed gemaakt voor verkoop aan derden alwaar het verder zijn toepassing vindt als bindmiddel of afdekflux.

De productiecapaciteit voor aluminiumlegeringen bedraagt op jaarbasis maximaal 25.000 ton en voor AIKF circa 6.000 ton.

Als gevolg van de productieprocessen komen diverse procesemissies en afvalstromen vrij. In de aanvraag wordt nadrukkelijk ingegaan op de technische voorzieningen ter beperking van de milieubelasting door procesemissies. Voor een beheerste uitvoering van de processen zijn er binnen het ISO-14001 gecertificeerde milieuzorgsysteem van KBM diverse procedures en instructies aanwezig. De binnen het bedrijf ontstane (rest-)afvalstromen worden afgegeven aan daartoe gespecialiseerde en erkende inzamelaars/verwerkers. Ten behoeve van de bedrijfsactiviteiten vindt op- en overslag van (ingangs-)materialen, grond- en hulpstoffen, afvalstoffen en gereed product plaats. De aan- en afvoer hiervan geschiedt per vrachtwagen.

Ter ondersteuning van de hoofdactiviteiten beschikt KBM over diverse, in de aanvraag nader gespecificeerde, werkruimten, installaties en faciliteiten. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van interne transportmiddelen (shovel en hefrucks) en diverse hulpapparatuur en hulpstoffen alsmede diverse gereedschappen om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren.

De bedrijfstijden van KBM zijn van zondag 18:00 uur tot en met vrijdag van 23:00 uur, waarbij gedurende 24 uur per dag in een drieploegendienst wordt gewerkt. Bij grote drukte wordt er incidenteel in weekenden overgewerkt; dit zal hooguit gedurende 13 weekenden per jaar plaatsvinden.

2. PROCEDURE

2.1 Algemeen

Wij hebben met betrekking tot deze aanvraag de procedure gevolgd zoals die is aangegeven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer (Wm).

De Wm aanvraag van KBM is op 18 mei 2006 door ons ontvangen. Met ons schrijven van 30 mei 2005, nr. 2006 - 9511a/20,MV, aan KBM, geadresseerd aan KBM Master Alloys B.V., Postbus 156, 9930 AD Delfzijl, hebben wij de ontvangst van de voornoemde aanvraag bevestigd, daarbij hebben wij aangegeven ons te belasten met de afhandeling van de procedure voor de aangevraagde vergunning.

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 8.6 van de Wet milieubeheer hebben wij, bij onze brieven van 30 mei 2006, nrs. 2006 - 9.511 b- e/20, MV, een exemplaar van de aanvraag om vergunning gezonden aan:

- VROM Inspectie Noord;
- het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Delfzijl;
- het Dagelijks Bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's;
- de Commandant van de Regionale Brandweer.

Daarbij zijn zij in de gelegenheid gesteld ons terzake van deze aanvraag van advies te dienen.

Het ontwerpbesluit is aan de aanvrager (art.3:13 Awb) en eveneens aan de adviseurs gezonden. Daarbij zijn deze laatsten in de gelegenheid gesteld om binnen de termijn van de terinzagelegging van dit ontwerpbesluit ons college ter zake van het ontwerpbesluit te adviseren .

Het ontwerpbesluit heeft, tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken, waaronder het verslag van het gehouden vooroverleg, in de periode van 7 juli 2006 tot en met 18 augustus 2006 ter inzage gelegen in het gemeentehuis van de Gemeente Delfzijl. Deze terinzagelegging is bekend gemaakt door plaatsing van een kennisgeving in De Eemsbode van 5 juli 2006 (art. 3:11 en 3:12 Awb).

Binnen deze periode is een ieder in de gelegenheid gesteld daartegen zienswijzen naar voren brengen (art. 3:16, lid 1 Awb).

Binnen de termijn van terinzagelegging is op 16 augustus 2006 van de Milieufederatie Groningen (brief d.d. 15 augustus 2006), mede ingediend namens de Waddenvereniging en Milieudefensie afdeling Eemsdelta één schriftelijke bedenking (hierna: zienswijze) ingekomen. Hierna, onder paragraaf 2.4, worden deze bedenkingen aangehaald, gevolgd door een reactie.

2.2 Vertrouwelijkheid

Door de aanvraagster is in haar brief van 17 mei 2006, kenmerk 2006/069/AO verzocht om de afzonderlijk bij de aanvraag gevoegde bijlage 16 als vertrouwelijke gegevens te beschouwen. De in deze bijlage opgenomen informatie heeft betrekking op enkele bedrijfsspecifieke (installatie en productie-)gegevens. Uit concurrentieoverwegingen is verzocht om deze gegevens niet openbaar te maken. Op grond van artikel 19.3., lid 1 van de Wet milieubeheer kunnen wij uitsluitend de geheimhouding van gegevens met betrekking tot bedrijfsgeheimen en beveiligingsgegevens toestaan.

Gelet op het vorenstaande hebben wij besloten de bedoelde gegevens aan te merken als bedrijfsgeheimen. Gelijkijdig hebben wij de door de aanvraagster opgestelde, in artikel 19.4 , lid 3 Wm bedoelde tweede tekst ten behoeve van de Wet milieubeheeraanvraag goedgekeurd. Deze verschaft naar ons oordeel voldoende informatie voor een goede beoordeling van deze stukken door belanghebbenden en wettelijke adviseurs. Deze tweede tekst is gewaarmerkt als "openbare versie".

De aantekening als bedoeld in artikel 19.4, derde lid van de Wm waarin is neergelegd dat wij bewilligen in het verzoek tot geheimhouding, is met het ontwerpbesluit aan de aanvrager en de adviseurs gezonden en is bij de ter inzage liggende stukken gevoegd.

2.3 Coördinatie

Voor de inrichting is in 1995 een Wvo-vergunning afgegeven door het Waterschap Hunze en Aa's voor hemelwaterlozing op de omringende sloot, afkomstig van een deel van het buitenterrein. In overleg met het Waterschap Hunze en Aa's is gebleken dat er op basis van de gegevens uit de nu voorliggende aanvraag alsmede voor de realisatie van een wasplaats, geen nieuwe Wvo-vergunning is vereist voor de inrichting. Derhalve is geen nieuwe vergunning in het kader van de Wvo aangevraagd.

Voor de realisering van een wasplaats is echter wel een bouwvergunning van de gemeente Delfzijl vereist. Een aanpassing van het bestemmingsplan hiervoor is niet nodig. De bouwvergunningaanvraag wordt gecoördineerd behandeld met de onderhavige Wm-vergunningaanvraag. In dit verband merken wij op dat de vergunning ingevolge de Wm niet eerder van kracht wordt dan nadat de bouwvergunning is verleend.

2.4 Zienswijzen/bedenkingen ontwerpvergunning

Binnen de termijn van ter inzage legging (van 7 juli t/m 18 augustus 2006) is één schriftelijke bedenking (hierna: zienswijze) ingekomen op 16 augustus 2006 van de Milieufederatie Groningen bij brief d.d. 15 augustus 2006. Deze reactie is mede ingediend namens de Waddenvereniging en Milieudefensie afdeling Eemsdelta.

In de navolgende behandeling van de verschillende punten uit de zienswijze volgt, per punt, eerst een (samengevatte) weergave van elke zienswijze (cursief); daarna volgt een reactie onzerzijds op de zienswijzen van de Milieufederatie met een afsluitende, concluderende samenvatting. De zienswijzen zijn door ons genummerd voor de leesbaarheid en in verband met verwijzingen in de navolgende behandeling van de verschillende punten uit de zienswijze d.d. 15 augustus 2006.

1a Emissienorm fluoride

De Milieufederatie geeft aan dat meer fluoridenemissie wordt vergund (nl. 5 mg/m³) dan volgens de BREF Non-ferrometaalindustrie als Best bestaande techniek (BBT) wordt aangemerkt (nl. 1 mg/m³). Hoewel dit in de vergunning wordt toegeschreven aan de productie van fluoridenhoudend product, wil de Milieufederatie graag een nadere onderbouwing van deze stelling en het feit dat daartegenover geen andere verdergaande maatregelen worden geëist om de uitstoot te beperken tot het BBT-niveau. Hierbij wordt gewezen op de MTR overschrijding voor fluoride ter plaatse en een inspanningsverplichting om de fluoridenemissies zo veel mogelijk terug te dringen. De Milieufederatie meent dat moet worden bekeken of de BBT-norm alsnog kan worden gehaald met behulp van eventuele aanvullende reinigingsstappen.

Onze overweging:

Bij het productieproces van legeringen door KBM worden grote hoeveelheden fluoridenhoudende zouten aan gesmolten aluminium toegevoegd. De productieprocessen zijn beschreven in § 4.1 van de aanvraag. In het vervolg van de keten vinden deze legeringen bij de afnemers verschillende toepassingen vanwege de specifieke materiaal eigenschappen van de producten. Als gevolg van het specialistische karakter van het productieproces en de producten van KBM waarbij grote hoeveelheden fluoridezouten worden toegepast, is niet volledig een vergelijk te trekken met andere gangbare secundaire aluminiumsmelters.

Het belangrijkste verschil tussen de BREF non-ferro-metaalindustrie en de activiteiten van KBM is gelegen in het gebruik van fluoridenzouten. Bij gangbare secundaire smelters wordt doorgaans 0 – 1,5 kg/ton Aluminium aan het gesmolten aluminium toegevoegd om het rendement van het smelten te verhogen en ter verbetering van de slakvorming. Bij KBM ligt de toe te passen zouthoeveelheid tot ca. een factor 300 hoger. Een dergelijk proces is niet in de BREF non-ferro-metaalindustrie aangegeven.

Ten aanzien van fluoriden is voor secundaire aluminiumsmelters in de BREF non-ferro-metaalindustrie een emissieconcentratie-eis voor fluoriden opgenomen van 1 mg/m³. De genoemde technieken van gasreiniging die in dat geval tot deze emissieconcentratie zouden kunnen leiden zijn volgens het BREF een natte of semi-droge alkalische wasser. Het gebruik van grote hoeveelheden fluoriden bij het specifieke productieproces van KBM leidt echter automatisch tot hoge fluoridenconcentraties in de aan de gasreiniging aangeboden ovengassen in vergelijking met gangbare secundaire aluminiumsmelters. De in de BREF non-ferro-metaalindustrie genoemde gasreinigingstechnieken kunnen hierdoor naar onze mening niet worden geprojecteerd op de situatie bij KBM en derhalve als BBT worden aangemerkt.

Voor de reductie van emissies van fluoriden (en ook stof) heeft KBM in het verleden gebruik gemaakt van natte scrubbers. Eind jaren '90 zijn deze scrubbers in het kader van de uitvoering van BMP-maatregelen vervangen door nieuwe droge gasreinigingsinstallaties. De reinigingsinstallatie waar sprake is van fluoridenaanbod (E3) is tevens voorzien van kalkdosering om zich met het fluoride te binden en is ook nog uitgerust met een cycloon om het stoflast aan het filter te verlagen. Bij de keuze voor deze nieuwe droge gasreinigingsinstallaties met kalkdosering in vergelijking tot een alkalische natte of semi-droge wassers geldt dat laatstgenoemde varianten slechts toegevoegde waarde hebben indien stof met andere technieken moeilijk is af te vangen en/of eventuele koeling van de afgasstroom nodig is (adiabatic cooling) en/of er naast zure gassen minder reactieve stoffen (zoals SO₂) moeten worden afgevangen. Voornoemde zaken zijn in onderhavig geval niet van toepassing. Overige zaken zoals

energieverbruik, het eventueel creëren van afvalwater en het ontstaan van een natte afvalstroom hebben daarnaast een rol gespeeld bij de destijds gemaakte keuze.

Voor fluoriden wordt met deze gasreinigingsinstallatie een emissieconcentratie van 5 mg/m³ gehaald, hetgeen derhalve ook door KBM is aangevraagd. Voor de beoordeling van deze emissie en te bepalen of sprake is van BBT kan zoals reeds is aangegeven niet direct worden aangehaakt bij de BREF non-ferro-industrie. Voor het toetsen van de emissienorm voor fluoride biedt ons inziens de BREF Glass Manufacturing Industrie (hierna: BREF GMI) meer houvast omdat hier ook sprake is van hoge fluoridenconcentraties in de afgassen van procesovens door de grondstoffen waarin hoge fluoridengehaltes in aanwezig zijn. In de BREF GMI wordt, afhankelijk van eventuele aanwezigheid van SO₂ een droge of semi-droge luchtreinigingsinstallatie als BBT aangemerkt. In dit BREF is een droge gasreinigingsinstallatie met kalkdosering als maatregel beschreven, zijnde de door KBM geïnstalleerde maatregel.

De te realiseren fluoridenemissie welke volgens § 5.5.4 van de BREF GMI als BBT kan worden aangemerkt, ligt in de range van 5 tot 15 mg/m³; de door KBM gerealiseerde fluoridenemissie bevindt zich aan de onderzijde van voornoemde BREF-range. Samenvattend kan gesteld worden dat BBT wordt toegepast door KBM voor de gasreinigingsinstallatie voor de reductie van de fluoridenemissie. De vergunde fluoridenconcentratie-norm van maximaal 5 mg/m³ is ons inziens dan ook een waarde die recht doet aan de inspanningen die er nodig zijn om een dergelijke emissie te realiseren.

Ten aanzien van het eventueel aanvullende stappen in het reinigingsproces op de nu aangevraagde droge gasreinigingsinstallatie, stellen wij dat een dergelijke uitbreiding van de reinigingsstappen niet in de BREF GMI is genoemd en als zodanig moet worden beschouwd als een techniek die verder gaat dan BBT. Daarbij is onzeker of en in welke mate emissiereductie zal plaatsvinden bij aanvullende gasreinigingsstappen.

1b Emissienorm fluoride

Gesteld wordt dat de fluoridenuitstoot in Delfzijl een probleem is en dat KBM bijdraagt aan een forse overschrijding van de MTR voor fluor in dit gebied. De stelling in de ontwerpbesluiting dat de toename van de fluoridenbelasting ten gevolge van de emissie van als KBM marginaal is aan te merken, wordt door de Milieufederatie bestreden. E.e.a. wordt door de Milieufederatie onderbouwd met de, in de beschikking aangegeven, getalsmatige bijdrage van de fluoridenemissie op de fluoridenbelasting in het gebied rond het bedrijf.

De in de vergunning opgenomen opmerking m.b.t. het feit dat de MTR is afgeleid voor wilde flora en fauna en dat de voor mens geldende normen niet worden benaderd, kan de Milieufederatie niet plaatsen. Daarbij wordt gerefereerd aan artikel 1.1, lid 2 sub a van de Wet milieubeheer. Het lijkt de Milieufederatie logisch dat een Wet milieubeheer-vergunning zowel mensen als planten en dieren beschermt en dat MTR-waarden die meegewogen worden bij het afgeven van dergelijke vergunningen gebaseerd zijn op de bescherming van mensen, planten en dieren. Daarbij wordt opgemerkt dat de MTR-waarde voor F een factor 100 hoger is dan de streefwaarde, terwijl de streefwaarde volgens de NeR de concentratie aangeeft waarop de effecten op het milieu te verwaarlozen zijn.

Onze overweging:

De jaarlijkse fluoridenemissie van KBM bedraagt op jaarbasis 1,3 ton; de jaaremissie van buurbedrijf Aluminum Delfzijl (Aldel) bedraagt ca. 87,5 ton. Dit betekent dat de fluoridenemissie van KBM ongeveer 1,5% van die van Aldel bedraagt. Dit vertaalt zich ook in de berekende concentraties in de omgeving. De bijdrage van KBM aan de lokale luchtkwaliteit is slechts een fractie van die van Aldel.

De achtergrondconcentratie in (Noord-)Nederland bedraagt ongeveer 0,05 µg/m³. Deze waarde is gelijk aan de MTR. Dat betekent dat elke emissie leidt tot een overschrijding van het MTR; dit kan echter niet elk individueel bedrijf worden aangerekend. Op basis van de jaarlijks geëmitteerde (rest-)vracht fluoriden door KBM van 1.300 kg, kan worden geoordeeld dat aanvullende reinigingsstappen nimmer kosteneffectief kunnen worden gerealiseerd.

De gevolgen van een blootstelling aan fluoride is voor verschillende soorten organismen niet hetzelfde. Bovendien is de status van verschillende luchtkwaliteitsnormen niet hetzelfde. Grenswaarden hebben een 'absolute' waarde, maar in de systematiek van MTR- en VR-waarden is het mogelijk dat een afweging gemaakt wordt door het bevoegd gezag. In dit geval achten wij de belasting door KBM, mede gezien het feit dat het MTR voor wilde flora en fauna afgeleid is en dat deze ook dit industriegebied niet aanwezig

zijn, dan wel dat er (bij reeën) nooit schade ten gevolge van de fluoridenbelasting geconstateerd is, ook bij de al hoge fluoridenbelasting door Aldel, geen reden om strengere eisen te stellen aan de emissie van fluoride.

2 Jaarvracht fluor

De Milieufederatie meent dat jaarvracht voor fluor te hoog is door het niet toepassen van BBT op fluoridenemissiepunten. Daarbij refereren zij aan de fluoridenvrachten over de jaren 2002/2003 (ca. 700 kg) waarbij wordt gesteld dat destijds niet aan BBT werd voldaan. De nu vergunde vracht van 1.300 kg/jaar is volgens de Milieufederatie veel te hoog en kan verder omlaag wanneer voldaan wordt aan BBT.

De Milieufederatie verzoekt de vergunde jaarvrachten aan te passen en daarnaast een meetvoorschrift met rapportage aan de provincie op te nemen, waarin de jaarvrachten worden gemonitord. Op basis van deze metingen zou dan bekeken worden of een verlaging van de vergunde jaarvracht mogelijk is.

Onze overweging:

In onze behandeling van zienswijze 1a hebben wij nader aangegeven op basis van welke overwegingen wij hebben geconcludeerd dat BBT t.a.v. de gasreiniging voor fluoriden wordt toegepast. Gezien de milieujaarverslagen bedroeg de jaarlijkse emissie van fluoriden in zowel 2002 als 2003 circa 700 kg. Met onderhavige vergunning wordt een te emitteren jaarvracht van maximaal 1.300 kg toegestaan. Deze jaarvracht van 1.300 kg is gebaseerd op een volledige benutting van de productiecapaciteit (25.000 ton), terwijl de werkelijke productie in de jaren 2002 en 2003 ongeveer de helft lager is geweest. Daarbij kan worden aangetekend dat, vanwege marktomstandigheden, het aandeel van met fluoridenzouten geproduceerde legeringen t.o.v. met metalen geproduceerde legeringen, in de periode 2002 tot 2005 met 25% is gestegen t.o.v. de jaren daarvoor. Met inachtneming van deze gegevens menen wij dat de vergunde jaaremmissie van fluoriden is gerechtvaardigd.

Wij hebben ter bewaking van de fluoridenemissie meetvoorschriften verbonden aan deze vergunning (zie voorschriften 9.3.2 en 9.3.3.); op basis van het milieuzorgsysteem voert KBM tevens periodieke fluoridenmetingen uit in eigen beheer. De filterinstallaties worden daarnaast dagelijks, in eigen beheer, aan een controle/inspectie onderworpen en er zijn detectiesystemen aangebracht die disfunctioneren van de filterinstallatie tijdig signaleren en kenbaar maken. De geëmitteerde vrachten worden jaarlijks aan ons gerapporteerd in het milieujaarverslag (zie voorschrift 1.3.1). Gelet op voornoemde zien wij geen aanleiding tot het wijzigen van de te vergunnen jaarvracht voor fluoriden. Ook t.a.v. de voorgeschreven metingen en de rapportages daaromtrent bestaat er geen reden tot aanpassing van de voorschriften.

3 Gasreiniging

De gebruikte techniek van droge gasreiniging bij KBM voldoet volgens de Milieufederatie qua technologie niet aan BBT. Zij stellen dat voor BBT een gaswasser of semi-droog systeem wordt voorgeschreven en verwijzen daarbij naar de BREF. De Milieufederatie verzoekt zodanige emissienormen voor te schrijven dat het bedrijf de gasreiniging van de installatie wel conform BBT moet gaan inrichten (gaswasser of semi-droog systeem).

Onze overweging:

Zie behandeling van zienswijze nr. 1a

4 Ontbrekende emissienormen

Onder verwijzing naar pagina 331/332 van de BREF stelt de Milieufederatie dat er normen ontbreken met betrekking tot de emissie van koolwaterstoffen, SO₂, chloride en dioxines. Zij verzoeken om deze normen in de definitieve vergunning alsnog op te nemen.

Onze overweging:

Met het oog op de binnen de inrichting toegepaste grond- en hulpstoffen welke in het proces worden ingezet en de heersende procescondities, is er voor ons geen aanleiding om aan te nemen dat voornoemde emissies zich voordoen. Dit met inachtneming van het volgende:

- Koolwaterstoffen: De procesovens worden gestookt met aardgas. Hierin is sprake van hoge temperaturen een vrijwel volledige verbranding, waardoor geen emissie van (onverbrande) koolwaterstoffen zal optreden;
- SO₂: Er zijn geen zwavelbronnen aanwezig in het proces, waardoor de emissie van SO₂ niet relevant is;
- Chloride en dioxines: De emissies van chloride en dioxines zou kunnen plaatsvinden wanneer er met chloor/chloorverbindingen gecontamineerde materialen in het proces worden ingezet. Dergelijke materialen worden niet door KBM geaccepteerd en ingezet. In voorschrift 9.2.1 van deze beschikking is een verbod tot het inzetten van vervuilde ingangsmaterialen opgenomen.

Op basis van het voornoemde zien wij geen aanleiding tot het opnemen van normen voor koolwaterstoffen, SO₂, chloride en dioxines.

3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

3.1 Inleiding

De aanvraag met betrekking tot de inrichting wordt getoetst aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. De vergunning kan ingevolge artikel 8.10 slechts in het belang van het milieu worden geweigerd. De vergunning wordt in ieder geval geweigerd indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, dan wel, indien niet voldaan kan worden aan deze eisen zoals gesteld in artikel 8.8. lid 3 dan wel, indien door verlening daarvan strijd zou ontstaan met regels als bedoeld in artikel 8.9.

3.2 IPPC richtlijn

De IPPC- richtlijn is een Europese richtlijn. Deze richtlijn heeft tot doel het realiseren van een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële installaties. Deze richtlijn is middels de wijziging van de Wet milieubeheer van 1 december 2005 omgezet in nationale wetgeving.

Een gpbv- installatie is een installatie zoals bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn. Uiterlijk 31 oktober 2007 dienen deze gpbv- installaties in overeenstemming te zijn met de eisen zoals gesteld in de wet en regelgeving ter uitvoering van de IPPC-richtlijn. Voor een gpbv-installatie waarvoor een oprichtingsvergunning of een 'significante' wijziging wordt aangevraagd, geldt dat deze meteen moeten voldoen aan de eisen zoals gesteld in de wet en regelgeving ter uitvoering van de IPPC-richtlijn.

Vanaf 1 december 2005 moeten alle installaties worden getoetst aan de best beschikbare techniek (BBT), zoals bedoeld in de wet en regelgeving ter uitvoering van de IPPC-richtlijn. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt of er wel of niet binnen de inrichting sprake is van een gpbv- installatie. Bij de bepaling van BBT dienen wij rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet in ieder geval rekening worden gehouden, voor zover het gpbv-installaties betreft. Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De activiteiten van KBM zijn ingedeeld in categorie 2.5.b van bijlage I van de voornoemde IPPC-richtlijn. Volledigheidshalve zijn voor de beoordeling van de activiteiten van KBM de volgende BREF-documenten betrokken:

- BREF-non-ferro industrie → Reference Document on Best Available Techniques in the Non Ferrous Metals industries' (mei 2000);
- BREF-industriële koelsystemen → Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, (december 2001);
- BREF-monitoring → Reference Document on the General Principles of Monitoring (juli 2003);
- BREF-smederijen en gieterijen → Reference Document Smitheries and Foundries (mei 2005);
- BREF-opslag → Reference Document Emissions from storage of bulk or dangerous materials (definitief concept, januari 2005);
- BREF-economische en cross-media effecten → Reference Document Best Economics and Cross-Media Effects (definitief concept, mei 2005);
- BREF-glas en minerale wol → Reference Document Best Available Techniques in the Glass Manufacturing Industry (definitief, december 2001).

Van de in de BREF's beschreven technieken en bijbehorende emissies mag alleen gemotiveerd worden afgeweken; de economische en technische haalbaarheid zijn daarin leidend. Bij de relevante milieuaspecten wordt de toetsing aan BREF-documenten en de daarin opgenomen emissiegrenswaarden voor de verschillende parameters, in relatie tot de van toepassing zijnde processen/activiteiten, nader uitgewerkt.

Artikel 9 lid 4 van de Richtlijn geeft aan dat er geen bepaalde techniek of technologie dient te worden voorgeschreven. Wij hebben de onderhavige vergunning getoetst aan de BREF-non-ferro industrie, de BREF-monitoring, de BREF-industriële koelsystemen, de concept-BREF-economische en cross-media effecten de BREF-smederijen en gieterijen en de concept-BREF-opslag.

Deze twee laatstgenoemde BREF's hebben betrekking op vrijwel dezelfde aspecten als in de specifiek op de bedrijfsactiviteit toegesneden BREF-non-ferro industrie en bieden hierop geen nieuwe aanvullingen of andere inzichten op de verschillende aspecten. Gelet hierop zien wij geen aanleiding om aan de hand van de BREF-smederijen en gieterijen en de BREF-opslag aanvullende eisen te stellen in de voorschriften van deze vergunning.

3.3 Nationale milieubeleidsplannen

3.3.1 Nationale milieubeleidsplan-4 (NMP-4)

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, temidden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten. In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van milieuvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de immissies van CO₂, NO_x, SO₂, VOS en fijn stof. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met de NMP's.

3.3.2 Landelijk Afvalbeheerplan (LAP)

Naast het inzetten van de primaire grondstof (aluminium broodjes) in de productieprocessen, wordt door KBM eveneens aluminiumafval ingezet om primaire grondstoffen te besparen. Het aluminium schroot en/of andere aluminiumhoudende materialen ter vervanging van de primaire grondstof (aluminium broodjes), dat van buiten de inrichting afkomstig is, dient naar onze mening te worden aangemerkt als afvalstof. Immers, deze aluminiumhoudende materialen komen onbedoeld vrij bij een proces of bewerking, waarna de houder zich daarvan wil ontdoen. Dit geldt niet voor resten aluminium(-legering) die intern vrijkomen en intern worden hergebruikt.

In het LAP zijn de hoofdlijnen van het landelijke beleid voor een aantal stoffen nader uitgewerkt in sectorplannen. In deze sectorplannen van het LAP staan de minimumstandaarden vermeld. Indien wordt voldaan aan de minimumstandaard kan de activiteit als doelmatig worden beschouwd en mag daarvoor een vergunning worden afgegeven. Voor de activiteiten van KBM, gericht op de verwerking van aluminiumhoudende afvalstoffen is sectorplan 21 van toepassing, welke zich richt op het bewerken van metaalhoudende afvalstoffen. Dit sectorplan stelt dat nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik als minimumstandaard geldt voor metaalafvalstoffen.

De aangevraagde activiteiten van KBM zijn in lijn met dit sectorplan. Derhalve wordt geconcludeerd dat de door KBM aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met de daarin opgenomen minimumstandaarden, doelmatig zijn en aansluiten op de voornoemde beleidsdoelstellingen. Tevens worden in het LAP (§ 14.4.1) verplichtingen en richtlijnen voor afvalscheiding door bedrijven aangegeven. Afvalscheiding wordt nader behandeld in § 3.7.5. van deze vergunning.

3.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP)

Het provinciaal beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan (POP), dat op 14 december 2000 door Provinciale Staten is vastgesteld. Op 10 november 2004 is besloten de planperiode te verlengen tot 31 december 2006.

De hoofddoelstelling van het POP is: "*Voldoende werkgelegenheid en een voor mens en natuur leefbaar Groningen met behoud en versterking van de kwaliteiten van de fysieke omgeving, waarbij toekomstige generaties voldoende mogelijkheden houden om zich te ontplooien (duurzame ontwikkeling).*"

Specifiek voor de milieukwaliteit geldt als doel om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn. Waar de milieukwaliteit beter is dan de basiskwaliteit mag deze niet verslechteren.

Dit beginsel geldt voor gebieden en niet voor individuele bronnen. In de planperiode (2001-2006) dient prioriteit gegeven te worden aan die milieuaspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden, namelijk verzuring en vermisting door diffuse bronnen, fijn stof in de lucht en ernstige bodemverontreiniging. In het POP wordt verder aangegeven dat bij het vaststellen en beoordelen van de milieukwaliteit de meest actuele en Europese en landelijke regelgeving, richtlijnen en circulaires worden gehanteerd. In de onderhavige vergunning is rekening gehouden met de relevante onderdelen van het POP.

3.5 Milieuzorg en Bedrijfsmilieuplan

3.5.1 Milieuzorg

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. De kern van het huidige milieubeleid is daarom dat bedrijven milieuzorg steeds meer integreren in alle aspecten van hun bedrijfsvoering. De overheid geeft hierbij de kaders aan. Tussen een bedrijfstak en overheid worden overeenkomsten (convenanten) gesloten over het ambitieniveau van het bedrijf inzake haar milieuprestaties.

KBM is in het bezit van een milieuzorgsysteem, welke in 2000 is gecertificeerd volgens ISO 14001. Het certificaat heeft betrekking op zowel de vestiging te Delfzijl als de vestiging te Oss.

Het energiezorgsysteem, dat een voortvloei is van de MJA, maakt eveneens onderdeel uit van dit milieuzorgsysteem. In de aanvraag wordt onder meer een overzicht gegeven van een aantal specifieke beheersmaatregelen, inspecties, metingen en registraties en is een selectie opgenomen van de milieuprocedures en de milieudocumenten. Ook (bedienings-)instructies waaraan in de BREF-non-ferro industrie wordt gerefereerd, maken onderdeel uit van dit milieuzorgsysteem. Het intern milieuzorgsysteem van KBM maakt geen deel uit van de vergunning. Waarmogelijk is uiteraard in de voorschriften welke aan deze vergunning zijn verbonden, aansluiting gezocht bij het milieuzorgsysteem.

Het functioneren van het bedrijfsintern milieuzorgsysteem wordt jaarlijks geëvalueerd aan de hand van de 'directiebeoordeling'. Tevens wordt de doeltreffendheid en de deugdelijkheid van het milieuzorgsysteem regelmatig getoetst door het uitvoeren van interne audits.

3.5.2 Bedrijfsmilieuplan

KBM is toegetreten tot de Intentieverklaring uitvoering milieubeleid basismetaalindustrie (het milieuconvenant met de Basismetaal met bijbehorende Integrale milieutaakstelling (IMT) uit 1992).

Het bedrijf heeft haar derde bedrijfsmilieuplan (BMP-3) voor de periode 2001-2004 nagenoeg uitgevoerd; enkele trajecten zijn nog niet geheel afgerond.

Op 27 april 2006 is het definitieve BMP-4 (voor de periode 2006-2010) ingediend. Er is één zekere maatregel in dit plan opgenomen, namelijk: het onderzoeken van de nuttige toepassingsmogelijkheden van cycloonstof (filterinstallatie E3). Ten aanzien van de uitvoering van dit onderzoek is een voorschrift aan deze vergunning verbonden. Voorts is een rapportageverplichting omtrent de uitvoering van BMP-maatregelen en -onderzoeken opgenomen in deze vergunning.

3.6 Groene wetten

3.6.1 Natuurbeschermingswet en Vogel- en Habitatrichtlijn

Het grootste deel van de Waddenzee inclusief Eems en Dollard is ingevolge de Natuurbeschermingswet aangewezen als beschermd natuurmonument (beschikking aanwijzing Waddenzee II, d.d. 17 november 1993, Staatscourant 237). Echter het industrieterrein waarop KBM is gevestigd, is buiten het werkingsgebied van de Natuurbeschermingswet gelaten. Gebiedsbescherming in het kader van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn is volledig geïmplementeerd in de Natuurbeschermingswet 1998. Voor de externe werking van de Natuurbeschermingswet is bepalend of voldoende aannemelijk is dat het in werking hebben van de inrichting de wezenlijke kenmerken van het aangewezen gebied aantast. Gezien de ligging van de locatie ten opzichte van de Waddenzee en de aard en omvang van de emissies naar de lucht zijn wij van oordeel dat kan worden uitgesloten dat dit initiatief negatieve of verstorende gevolgen heeft voor dit gebied, afgezet tegen de instandhoudingdoelstellingen van dit gebied. Er is ons inziens derhalve geen sprake van vergunningplicht ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998.

3.6.2 Flora en faunawet

De activiteiten van KBM vinden plaats in de nabijheid van het Eems/Dollardgebied en de Waddenzee, een speciale beschermingszone ingevolge de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De Flora- en faunawet heeft betrekking op de bescherming van in het wild levende planten- en diersoorten. Deze wet dient (mede) ter implementatie van de Habitatrichtlijn. Deze wet bundelt de bepalingen over bescherming van planten- en diersoorten, zoals die voorheen in verschillende wetten gestalte heeft gekregen. Bij de onderhavige aanvraag gaat om een bestaande situatie op een reeds bestaand industrieterrein. Het in werking zijn van de inrichting leidt niet tot het beschadigen of vernielen van nesten, holen, voortplantings- en rustplaatsen van beschermde diersoorten noch tot verstoring of beschadiging van beschermde soorten op grond van de Flora- en faunawet. Een ontheffing op grond van de Flora- en faunawet is daarom niet vereist.

3.7 Afvalstoffen en afvalwater

3.7.1 Algemeen

Binnen de inrichting worden enerzijds enkele aluminiumhoudende afvalstoffen (ingangsmaterialen) geaccepteerd en bewerkt, anderzijds komen als gevolg van de activiteiten afvalstoffen vrij.

Ter beoordeling of er sprake is van bedrijfs- of gevaarlijk afval geldt de Europese afvalstoffenlijst (Eural), welke per 08 mei 2002 in de Nederlandse wetgeving is geïmplementeerd.

3.7.2 Geproduceerde afvalstoffen

De geproduceerde afvalstoffen bij KBM zijn weergegeven in hoofdstuk 8 van de aanvraag en worden afgegeven aan erkende inzamelaars of verwerkers. Ruim 85 % van de op jaarbasis geproduceerde afvalstoffen wordt afgevoerd ten behoeve van extern hergebruik. Ten aanzien van de omgang met de binnen de inrichting vrijkomende afvalstromen zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Skimmings (oftewel aluminiumslakken)

De hoeveelheid geproduceerde skimmings wordt onder meer bepaald door de hoeveelheid onzuiverheden in het gesmolten aluminium. Om de hoeveelheid skimmings te beperken (en tevens om het energieverbruik zo gering mogelijk te houden) pleit de BREF-non-ferro industrie ervoor om zo schoon en zuiver mogelijk aluminium in te zetten. De inzet van aluminiumafvalstoffen, in plaats van het gebruikelijk ingekochte aluminium, kan hierdoor enige invloed hebben op de hoeveelheid geproduceerde skimmings en het energieverbruik. Een eventuele toename in de productie van skimmings en toename van het energieverbruik zijn ons inziens van ondergeschikt belang op de hergebruiktoepassing van aluminium afvalstoffen. Om echter te waarborgen dat geen aluminium afvalstoffen worden ingezet die teveel verontreinigd zijn, dienen eventuele proeven met andere afvalstoffen als waarvoor is aangevraagd, vooraf door ons te worden goedgekeurd.

Verder is de koeling van geproduceerde skimmings één van de benoemde aspecten in de BREF-non-ferro industrie. Een dergelijke koeling vindt doorgaans zo spoedig mogelijk na het vrijkomen van de hete skimmings plaats om de afbrand van aluminium (afname aluminiumpercentage) en emissie van vrijkomende dampen zoveel mogelijk te voorkomen. Een groot deel van het aluminium uit de skimmings wordt door gebruikmaking van speciaal daartoe zelf ontwikkelde lekbakken afgescheiden en intern weer ingezet. Op basis van uitgevoerde proeven bij KBM tot afkoeling van de skimmings is gebleken dat het koelen zoals omschreven is in de BREF niet is toegesneden op de bedrijfssituatie van KBM. Een en ander heeft te maken met de geringe hoeveelheden, lage aluminiumpercentages (mede door de toepassing van de door KBM zelf ontwikkelde lekbakken) en een discontinue wisselend aanbod. Verder wegen de hogere opbrengsten van skimmings, welke wordt bepaald door het aanwezige aluminiumpercentage, niet op tegen de meerkosten van een afkoelingsinstallatie.

De dampen die tijdens de afkoeling van skimmings vrijkomen, worden afgezogen door middel van een afzuighoed die is aangesloten op filterinstallatie E3 (zie § 3.8.3).

De bij KBM geproduceerde skimmings worden overeenkomstig de BREF-non-ferro industrie naar derden afgezet met het oog op verdere metaalterugwinning.

3.7.3 Bewaren van afvalstoffen

De wijze en plaats van opslag van de vrijkomende afvalstoffen binnen KBM is in de aanvraag uitgewerkt. In voorschriften welke wij aan deze vergunning hebben verbonden, zijn de eisen gesteld ten aanzien van het bewaren van afvalstoffen.

Verder dient het bevoegd gezag op grond van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) 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. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de maximale opslagtermijn van afvalstoffen.

3.7.4 Registratie afgifte afval

Op grond van artikel 10.38 van de Wm moet een registratie worden bijgehouden van de bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen die worden afgegeven aan erkende inzamelaars. De gegevens die van de afgifte moeten worden bijgehouden, moeten tenminste 5 jaar worden bewaard en ter beschikking worden gehouden van het toezichthoudende bevoegd gezag. Vanwege de rechtstreekse werking van voornoemde bepalingen zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de registratie van afgevoerde afvalstoffen.

3.7.5 Afvalscheiding

Scheiding van afval bevordert de mogelijkheden voor (extern) hergebruik en vermindert daarmee de omvang van de voor eindverwerking vrijkomende stroom. In het Landelijke Afvalbeheerplan (§ 14.4.1) is een tabel opgenomen waarin de verplichtingen en richtlijnen voor afvalscheiding door bedrijven is beschreven. De scheidingsverplichtingen voor de KBM zijn in een voorschrift opgenomen.

3.7.6 Afvalpreventie

Het afvalstoffenbeleid heeft als doelstelling om te komen tot een verdere vermindering van de hoeveelheid vrijkomende afvalstoffen (preventie). Het preventiebeleid richt zich daarbij vooral op het voorkomen en beperken van het ontstaan van afvalstoffen en het verminderen van de milieuschadelijkheid daarvan door reductie aan de bron. Richtinggevend relevante criteria waarbij inspanningen ten aanzien van afvalpreventie verlangd kunnen worden, zijn een productie van meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval. De afvalproductie van KBM ligt ruim boven voornoemde grenzen. Op basis van vergunningvoorschriften, in het kader van bedrijfsmilieuplannen en als onderdeel van de bedrijfsinterne milieuzorg (BIM) heeft KBM reeds diverse inspanningen geleverd om het ontstaan van (gevaarlijke) rest- en afvalstoffen zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.

In het bedrijfsmilieuplan 3 (BMP-3) voor de periode 2001-2004 is als zekere maatregel opgenomen om onderzoek uit te voeren naar preventie en hergebruik van diverse afvalstromen. Een resterend aandachtsgebied op dit vlak is filterstof; hetgeen volgens de BREF-non-ferro industrie ook als één van de potentiële afvalpreventieonderwerpen wordt beschouwd. Het onderzoek naar preventie en/of (intern) hergebruik van filterstof is echter nog niet volledig afgerond; derhalve wordt aan deze beschikking een voorschrift verbonden tot uitvoering van het voornoemde onderzoek. Voorts is in de aanvraag vermeld dat de hergebruiksmogelijkheden van het cycloonstof van filterinstallatie E3 zal worden onderzocht. Ten behoeve van dit onderzoek hebben wij eveneens een voorschrift aan deze vergunning verbonden (zie ook § 3.5.2).

3.7.7 Van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen

In het LAP is aangegeven dat een bedrijf dat afval verwerkt over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. Wanneer het de verwerking van gevaarlijk afval betreft moet tevens de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) zijn beschreven; ingeval van KBM is dit niet aan de orde omdat geen sprake is van acceptatie van gevaarlijke afvalstoffen. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van de geaccepteerde afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid en de mengregels zijn van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren.

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd, waarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Er is daarbij rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven A&V-beleid voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP en het rapport DVV zijn beschreven en zijn voldoende om op de voorliggende aanvraag te kunnen beslissen.

Voor de continuïteit van de bedrijfsactiviteiten en beperking van de inzet van primaire grondstoffen zullen bij KBM zonodig proefverwerkingen met aluminiumhoudende afvalstoffen worden uitgevoerd om de mogelijkheden van verwerking te onderzoeken. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden aangaande het eventueel uitvoeren van dergelijke proefverwerkingen.

Ten aanzien van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen hebben wij verder aan deze vergunning onder meer voorschriften verbonden t.a.v. de eisen, controles en inspecties bij binnenkomst van afvalstoffen, de handelswijze indien ongewenste afvalstoffen worden aangetroffen en het doorvoeren van mogelijke wijzigingen in acceptatieprocedures.

3.7.8 Afvalwater

Lozing van afvalwater vindt plaats op zowel de riolering als op het oppervlaktewater (i.c. de omringende sloten). Op het oppervlaktewater wordt enkel niet verontreinigd hemelwater geloosd van een gedeelte (oostzijde) van het terrein. De overige binnen de inrichting vrijkomende afvalwaterstromen worden op de riolering afgevoerd. Het betreft afvalwaterstromen zoals overig hemelwater, spui koelwater, persluchtcondensaat, sanitair afvalwater, water van de (toekomstige) voertuigenwasplaats, e.d. De koelwaterspui, het persluchtcondensaat en het waswater van voertuigen passeren echter eerst nog een olie-water-slibafscheider alvorens deze op het openbaar riool worden geloosd en naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie worden afgevoerd.

Koelwatersystemen

Binnen de inrichting vinden diverse koelwatertoepassingen plaats. Enerzijds betreft het de koeling van de inductiespoelen van de ovens, anderzijds betreft het toepassing van koelwater ten behoeve van gieten en de daarmee samenhangende activiteiten. In hoofdstuk 4 van de aanvraag is de uitvoering van deze verschillende koelwatersystemen nader beschreven. Hierbij is onder meer ingegaan op de mate van recirculatie/hergebruik van het koelwater, warmterugwinning van koelsystemen, de toepassing van koelwateradditieven, de lozing van koelwaterspui, en dergelijke. De koeling van de inductiespoelen van de ovens geschiedt met behulp van een gesloten koelwatersysteem en is daarmee geheel in lijn met de BREF-non-ferro industrie.

De binnen KBM aanwezige koelwatersystemen voor het gieten en de daarmee samenhangende activiteiten (waaronder extrusie-machines en 'draadwikkelmachines') bestaan zowel uit gesloten, half-gesloten en open koelwatersystemen. Als stand der techniek overeenkomstig de BREF-non-ferro industrie, wordt voor dergelijke koelwaterinstallaties de toepassing van gesloten koelwatersystemen genoemd.

De BREF- industriële koelinstallaties brengt hierin echter verdere nuanceringen aan en steekt in op het proces, de koelbehoefte voor het proces, de locatiespecifieke factoren, economische en technische haalbaarheid en het voldoen aan de milieueisen.

In de reeds uitgevoerde BMP-trajecten is door KBM onderzocht om bestaande koelwatersystemen gesloten te maken dan wel verder te optimaliseren. Dit heeft geleid tot diverse wijzigingen/aanpassingen tot optimalisatie van de huidige koelsystemen, echter niet tot het volledig gesloten maken van deze systemen overeenkomstig de BREF-non-ferro industrie. De aanwezigheid van een milieu- en energiezorgsysteem binnen de inrichting voorziet in het in stand houden van onder meer de optimale werking van de aanwezige koelwatersystemen.

Met inachtneming van artikel 13 van de IPPC-richtlijn, het gestelde in de BREF-industriële koelsystemen alsmede de reeds doorgevoerde maatregelen menen wij dat het doorvoeren van verdere aanpassingen van de koelsystemen bij KBM niet is vereist en dat aan BBT wordt voldaan. Het eventueel behalen van verder milieuvoordeel op dit vlak bij KBM weegt ons inziens niet op tegen de inspanningen en eventueel daarmee samenhangende kosten tot verdere aanpassing van bestaande koelsystemen. Voorts worden er aan het koelwater van de gietwielen, door middel van gecontroleerde dosering, diverse additieven toegevoegd ter voorkoming van aangroei van o.a. algen en bacteriën in de koelwatersystemen.

De samenstelling, eigenschappen en doseringen van de toegepaste koelwatertoevoegingen zijn nader in de aanvraag beschreven en afgestemd op het betreffend koelsysteem. De gebruikshoeveelheden, de te lozen stoffen en de concentraties van de afzonderlijke middelen zijn door ons beoordeeld op eventuele nadelige gevolgen voor het ontvangende rioolstelsel. Ons is niet gebleken dat er nadelige invloeden op het riool als gevolg van het gebruik van de aangevraagde koelwaterbehandelingsmiddelen zijn te verwachten.

Aan de vergunning hebben wij voorschriften verbonden waarin KBM wordt verplicht om eventuele wijzigingen in de koelwatertoevoegingen vooraf ter goedkeuring aan ons voor te leggen.

De spui van de diverse koelwaterstromen als gevolg van gieten en daarmee samenhangende activiteiten wordt in alle gevallen, na passering van een olie-water-slibafscheider, geloosd op de riolering welke is aangesloten op een rioolwaterzuiveringsinstallatie. Naast de resten en afbraakproducten van koelwater-additieven kan het te spuien koelwater eventueel oliën en niet-oplosbare metaalverbindingen bevatten.

De BREF-non-ferro industrie stelt dat reiniging van dit gespuide afvalwater nodig is. Met de door KBM toegepaste afscheidingstechniek (olie-water-slibafscidders) vindt de verwijdering van zowel oliën als de niet-oplosbare metaalverbindingen plaats; het hierbij ontstane bezinsel wordt als afvalstof ingezameld en afgevoerd. Daarmee wordt voldaan aan het hieromtrent gestelde in de BREF-non-ferro industrie.

Voorts wordt er in de BREF-industriële koelsystemen ingegaan op maatregelen ter vermindering van de emissies naar het aquatisch milieu. Het aspect emissies naar het aquatisch milieu is in de situatie van KBM echter niet relevant omdat geen sprake is van directe lozing van koelwaterstromen op oppervlaktewater.

Ter bescherming van het openbaar riool en de daarbij behorende apparatuur hebben wij, overeenkomstig de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer, bepalingen aan de lozingen verbonden in de Wm-vergunning. Voorts hebben wij omtrent de afvalwaterlozingen op de riolering, de zuiveringstechnische voorzieningen en de vereiste onderhoudstaat van alle procesapparatuur/-installaties (waaronder verstaan de koelwatersystemen) voorschriften in deze vergunning opgenomen.

3.8 Lucht

3.8.1 Inleiding

De bestaande toestand van het milieu in termen van luchtkwaliteit en achtergrondconcentratie zijn van belang voor de milieuhygiënisch belangrijkste luchtverontreinigende componenten, die door KBM worden geëmitteerd. Binnen de inrichting vinden een aantal emissies naar de lucht plaats; deze worden onder andere veroorzaakt door:

- emissies van de insmeltovens;
- emissies van de procesovens;
- emissies overige procesinstallaties;
- enkele diffuse emissies als gevolg van bedrijfsactiviteiten;
- emissies afkomstig van de stookinstallaties en verwarmingstoestellen;
- incidenteel damp/stof dat vrijkomt bij lassen (lasrook).

Door KBM vindt geen uitstoot plaats van stoffen die onder de SOMS-categorie "zeer ernstige zorg" vallen en waarvoor derhalve een minimalisatieverplichting geldt.

3.8.2 Emissie van de insmeltovens

In de twee gasgestookte insmeltovens wordt aluminium gesmolten tot het vloeibaar is. Het aluminium dat wordt ingezet in deze ovens moet droog zijn en dient vrij te zijn van verontreinigingen/onzuiverheden. De emissies van deze ovens worden afgevoerd door schoorstenen welke in de aanvraag zijn aangeduid als E5 en E6. Behoudens verbrandingsgassen komen uit deze ovens vrijwel geen andere emissies vrij. Gasreiniging van de afgassen uit deze ovens vindt derhalve niet plaats. Omdat alleen aardgas wordt verstoekt in deze ovens wordt CO₂, CO, NO_x geëmitteerd en slechts een geringe hoeveelheid SO₂. Het verbruik aan aardgas is direct te relateren aan de productieomvang.

Uit de aanvraag blijkt dat de NO_x emissieconcentraties van de insmeltovens bij KBM ca. 270-300 mg/m_o³ bedragen. De gezamenlijke vracht NO_x van de insmeltovens komt hierdoor op ongeveer 6-7 ton op jaarbasis. In de BREF voor de non-ferro industrie wordt naast de weergave van mogelijk toe te passen typen ovens tevens een haalbare emissieconcentratie voor NO_x aangegeven tussen de 10 en 500 mg/m_o³. De NO_x emissies van KBM vallen binnen deze range.

Uit de NeR (§ 3.2.3) blijkt dat emissiebeperkende technieken volgens de stand der techniek moeten worden toegepast, indien de emissievracht (NO_x) meer dan 2 kg/uur bedraagt. De emissievracht NO_x van de insmeltovens bedraagt beduidend minder.

Eventuele technische mogelijkheden, welke zijn genoemd in het BREF, om de NO_x concentraties te kunnen verlagen zijn de toepassing van "lage NO_x-branders" of "oxy-fuel branders". Ten aanzien van "lage NO_x-branders" zou per oven een emissie worden bewerkstelligd tot < 100 mg/m_o³. Uitgaande van een haalbare concentratie van 100 mg/m_o³ betekent dit een totale emissiereductie van ongeveer 4 ton NO_x per jaar. Voor de reductie van een kilogram NO_x wordt in de BREF-economische en cross-media effecten een bedrag van € 5 kosteneffectief geacht, hetgeen overeenkomt met een bedrag van € 20.000.

De aanschaf van "lage NO_x-branders" wordt begroot op vele malen dat bedrag. Het voorschrijven van deze maatregel achten wij derhalve niet redelijk. Het toepassen van "oxy-fuel branders" is eveneens vanuit het oogpunt van kosten, maar ook de veiligheidsaspecten en de relatief geringe milieuwinst en te niet te verlangen.

3.8.3 Emissie van de procesovens

De belangrijkste emissies naar lucht van de elektrisch verwarmde procesovens betreft de emissie van (metaalhoudend) stof en fluoriden. Stof en fluoriden zijn aangewezen in Bijlage III van de IPPC Richtlijn, zijnde een "indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen die in aanmerking moeten worden genomen indien zij relevant zijn voor de vaststelling van de emissiegrenswaarden".

Om emissies naar de lucht te beperken zijn alle procesovens aangesloten op afzuig- en luchtreiniging-installaties, welke de gereinigde gassen/dampen afvoeren naar de buitenlucht. Luchtreiniging vindt plaats door middel van doekenfilters, waarbij één van de installaties (filterinstallatie E3, waar sprake is van een fluorideaanbod) is uitgerust met kalkdosering, om de fluoridenemissie te verlagen. Ter vermindering van het stofaanbod aan dit filter en emissies nog verder te beperken is dit filter tevens voorzien van een cycloon.

Er is een verdeling gemaakt naar drie ovengroepen, waarbij iedere ovengroep een eigen afzuig- en luchtreiniginginstallatie heeft. De drie emissiebronnen zijn in de aanvraag aangeduid als E1, E2 en E3. Ter verhoging van de bedrijfszekerheid is filterinstallatie E3 in tweevoud uitgevoerd, zodat een gegarandeerde afzuiging en reiniging van de ovengassen/-dampen wordt gewaarborgd.

Voor de beoordeling van de emissies van de afgezogen en gefilterde lucht uit procesovens hanteren wij de geactualiseerde, op 1 april 2003 van kracht geworden, Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) en de BREF-non-ferro industrie als uitgangspunt.

Volgens zowel de NeR en de BREF-non-ferro industrie is bepaald dat de maximale emissieconcentratie van stof, per stofluchtreinigingsinstallatie, niet meer dan 5 mg/m₀³ mag bedragen. De toepassing van doekenfilters wordt in de BREF-non-ferro industrie als de BBT (Best Bestaande Techniek) beschouwd om de stofemissies te beperken en aan deze emissienorm te kunnen voldoen. Gelet op het feit dat de afscheiding van metalen rechtstreeks is te relateren aan de filtering van stof worden geen specifieke eisen gesteld ten aanzien van de emissie van metalen. Blijkens de bij de aanvraag aangeleverde gegevens is met de filterinstallaties van KBM is een maximale stofemissie van 2 mg/m₀³ haalbaar, hetgeen verder gaat dan de BBT. De door ons vergunde stof-emissieconcentraties van deze drie filters bedraagt, overeenkomstig de bij de aanvraag opgegeven prestatie, maximaal 2 mg/m₀³.

Bij de ovengroep waar fluoridezouten worden ingezet voor de productie bevatten de ovengassen naast stofdeeltjes tevens fluoriden. Deze ovengassen van deze ovengroep worden over filterinstallatie E3 geleid, welke speciaal is toegesneden op het afvangen van fluoriden. Vanuit de overige ovengroepen worden vrijwel geen, tot zeer lage hoeveelheden, fluoriden geëmitteerd. Ten aanzien van de maximale emissieconcentratie voor fluoriden bestaat er echter een verschil tussen de NeR en de BREF voor de non-ferro industrie. De NeR legt bij afgezogen en gefilterde lucht een maximale emissieconcentratie-eis voor fluoriden (berekend als F) op van 5 mg/m₀³ terwijl de BREF-non-ferro industrie 1 mg/m₀³ aangeeft. Ten grondslag aan deze emissie van 1 mg/m₀³ ligt het gegeven dat de BREF-non-ferro industrie er vanuit gaat dat er, ten behoeve van een betere slakvorming, slechts een geringe hoeveelheid fluoridezouten wordt toegevoegd aan het gesmolten aluminium of dat er resten fluoridehoudend materiaal van het primaire (elektrolyse-)proces aanwezig zijn. Bij KBM worden juist grote hoeveelheden fluoride-zouten aan het gesmolten aluminium toegevoegd om legeringen te produceren die deze fluoridezouten bevatten. Derhalve concluderen wij dat er bij KBM, in vergelijking met de BREF-non-ferro industrie, andere procesomstandigheden van toepassing zijn en er sprake is van een veel hoger aanbod van fluoriden.

Als BBT voor de emissiebeperking van fluoriden zijn in de BREF-non-ferro industrie een natte of half-droge alkalische wasser genoemd. In het verleden heeft KBM gebruik gemaakt van natte wassers maar deze zijn om de reinigingsrendementen te verbeteren eind jaren '90 (middels de uitvoering van BMP-maatregelen) vervangen door nieuwe droge luchtreinigers, waarvan er één (filter E3) is uitgerust met kalkdosering.

Omdat de feitelijke omstandigheden bij KBM afwijken van hetgeen als uitgangspunt is genomen in de BREF-non-ferro industrie, vinden wij dat het gerechtvaardigd is om de emissieconcentratie-eis voor fluoriden (overeenkomstig de NeR) van maximaal 5 mg/m₀³ te hanteren en te stellen dat desbetreffende nieuwe luchtreinigingsinstallaties als BBT kunnen worden beschouwd.

Uit de resultaten van de, bij de aanvraag gevoegde, emissiegegevens blijkt dat de afgezogen en gefilterde emissies van de procesovens aan de emissieconcentratie-eisen van de NeR voldoen. Ten aanzien van fluoriden wordt overeenkomstig de NeR een emissieconcentratie-eis van 5 mg/m_0^3 opgelegd. Voor stof wordt een emissieconcentratie-eis 2 mg/m_0^3 opgelegd welke daarmee verder gaat dan de NeR. Aan de vergunning worden verder voorschriften verbonden voor de maximaal te emitteren jaarvrachten van stof en fluoriden.

3.8.4 Overige puntbronemissies

Naast de emissies van de insmelt- en procesovens is er binnen de inrichting nog een aantal gekanaliseerde luchtemissies. De meest essentiële zijn een schoorsteen voor het afvangen van gassen/dampen van overbrengpannen (in de aanvraag E4 genoemd), de cycloon van de straalmachine en de cycloon van de inpakinstallatie, welke in de aanvraag zijn aangeduid als E7 resp. E8.

Hoewel de emissies vanuit de schoorsteen niet worden gefilterd, blijkt voor zowel fluoriden als stof dat deze emissies vrijwel nihil zijn en dat zelfs ruimschoots aan de emissieconcentraties uit de NeR voor filterende afscheiders wordt voldaan. De maximale emissieconcentratie-eisen voor stof en fluoriden uit de schoorsteen zijn in voorschriften vastgelegd; deze hebben wij gelijkgesteld met de vergunde emissieconcentraties van de procesovens.

De stofemissies door de cyclonen zijn eveneens getoetst aan de uitgangspunten van de NeR. Vanwege de relatief geringe stofvrachten op jaarbasis en het beperkte aantal draaiuren van de beide cyclonen achten wij het niet nodig om verdere luchtfiltering voor deze bronnen voor te schrijven. Voor deze 'niet-filtrerende afscheiders' met een emissievracht van $< 0,20 \text{ kg/h}$, mag hier de emissieconcentratie van 20 mg/m_0^3 worden gehanteerd. Uit de aanvraag blijkt dat de cycloon van de inpakinstallatie (E7) ruimschoots aan de emissieconcentratie van 20 mg/m_0^3 voldoet.

De cycloon van de straalmachine (E8) daarentegen voldoet echter (nog) niet aan deze grenswaarde. Een emissieconcentratie van 20 mg/m_0^3 voor cyclonen wordt echter volgens huidige technische inzichten mogelijk geacht; derhalve schrijven wij overeenkomstige de NeR voor beide installaties een maximale emissie van 20 mg/m_0^3 voor. Binnen één jaar na het van kracht worden van deze vergunning moet ook cycloon E8 aan voornoemde emissie-eis voldoen. Om aan te tonen dat aan de emissie-eisen wordt voldaan, is een meetvoorschrift aan deze vergunning verbonden.

3.8.5 Diffuse emissies

Diffuse emissies kunnen mogelijk optreden bij onder andere het behandelen en verladen van stoffen, calamiteiten, onvoldoende afzuiging van (proces-)installaties, ed. Binnen de inrichting zijn in de afgelopen jaren al diverse maatregelen uitgevoerd om diffuse emissie tegen te gaan, het betreft onder meer:

- dampen van hete skimmingbakken en gietsbakken afvangen met bestaande luchtreinigingsinstallaties;
- opslag van skimmings en AIKF in gesloten ruimten/loodsen;
- bouw schoorsteen voor de het warm houden van metaalpannen;
- technische verbeteringen aan afzuigkappen van de productieovens;
- afzuigen grondstoffenloods (bij vullen silo's) met mobiele stofzuiger;
- lasdampafzuigingen (mobiel en vast).

Aan deze beschikking hebben wij doelvoorschriften verbonden om diffuse emissies zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

3.8.6 Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties (BEES)

Binnen de inrichting treden emissies op van de stook- en verwarmingstoestellen. Het Besluit Emissie eisen stookinstallaties milieubeheer (BEES) is echter niet van toepassing op deze installaties. Voor de stook- en verwarmingstoestellen zijn enkel voorschriften opgenomen inzake keuringen, afstelling en onderhoud.

3.8.7 Emissies las- en snijactiviteiten

Incidenteel vinden laswerkzaamheden plaats binnen de inrichting. Lasdampen worden zo mogelijk ter plaatse afgezogen; hiertoe is er naast de vaste afzuigingen een mobiele lasdampafzuiging voorhanden. Gelet op het geringe verbruik aan lasdraad en laselektroden (veel minder dan 6500 kg/jaar) zijn wij van oordeel dat het niet redelijk is om verdere nabehandeling dan wel filtering van de lasrook voor te schrijven.

3.8.8 Monitoring luchtmissies

In de BREF-monitoring van juli 2003 wordt ingegaan op de monitoring van emissies. In dit kader kunnen vergunningvoorschriften betrekking hebben op de controle van emissies, de procedure voor de beoordeling van de metingen, alsmede de verplichting de bevoegde autoriteit in kennis te stellen van de gegevens die noodzakelijk zijn voor de controle op de naleving van de vergunde emissies. Daarnaast worden er in de BREF-non-ferro industrie eisen gesteld met betrekking tot het beheer van de filterinstallaties, welke een correcte werking van deze installaties moet waarborgen.

Blijkens de aanvraag zijn de filterinstallaties die de gassen/dampen van procesovens behandelen, uitgerust met detectiesystemen, die disfunctioneren van de filterinstallatie tijdig signaleren en met waarschuwingssignalen kenbaar maken. Verder worden de filterinstallaties dagelijks, in eigen beheer, aan een controle/inspectie onderworpen. Ten aanzien van het beheer van de filterinstallaties en de daaromtrent te voeren registraties hebben wij nadere voorschriften aan de vergunning verbonden.

Om de emissies als gevolg van de bedrijfsactiviteiten te controleren worden er door KBM in eigen beheer metingen uitgevoerd. De te analyseren parameters, alsmede de te hanteren meetmethoden en -frequenties hiervoor, heeft KBM vastgelegd in de aanvraag. Deze monitoringregeling biedt ons inziens een redelijke indicatie van het emissiepatroon door de bedrijfsactiviteiten.

Ter verificatie van de nauwkeurigheid van de emissiemetingen welke door KBM in eigen beheer worden uitgevoerd, zien wij naast de in de aanvraag aangegeven metingen, aanleiding tot het periodiek laten uitvoeren van enkele aanvullende metingen door een hiervoor geaccrediteerd laboratorium.

Met inachtneming van de aard van de emissies en eventuele risico's op milieuschade, de BREF-monitoring en de noodzakelijke controle op de naleving van vergunde emissie-eisen hebben wij daarom aanvullende meetverplichtingen voor CO, NO_x, stof- en fluoride-emissies vastgelegd in de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

3.8.9 Geur

Vanwege de aard van de bedrijfsmatige activiteiten en de te bezigen stoffen is het geuraspect geen relevant onderwerp voor de inrichting.

3.8.10 Luchtkwaliteit

De in de aanvraag vermelde emissiegegevens zijn door ons betrokken bij het vaststellen van de te vergunnen jaarvrachten voor fluoride (berekend als F) en stof. Met inachtneming van de bewezen prestaties van de aanwezige emissiebeperkende voorzieningen, achten wij het redelijk om voor de gekanaliseerde emissies een maximale vracht voor van 1300 kg fluoride/jaar en 1650 kg stof/jaar te vergunnen. Daartoe hebben wij aan de hand van de maximale jaarvrachten, voor zowel fluoride als stof, de gevolgen voor de luchtkwaliteit onderzocht.

Fluoride

Uit de aanvraag blijkt dat er een aantal bronnen zijn die fluoride emitteren. Verreweg de grootste bron is filtergroep E3, welke de gassen/dampen behandelt van de procesovens waar de toevoeging van anorganische (fluoride-) zouten plaatsvindt. Met behulp van het programma KEMA-STACKS is de bijdrage aan de fluoridebelasting in het gebied rond het bedrijf berekend. Op 1 km afstand is deze ongeveer 0,01 µg/m³. De achtergrondwaarde bedraagt in Nederland ongeveer 0,05 µg/m³, terwijl de lokale fluoridebelasting ten gevolge van de emissie van buurbedrijf Alumnium Delfzijl (Aldel) in de orde grootte van 0,1 á 0,2 µg/m³ is. De MTR-waarden voor fluoride zijn 0,05 µg/m³ (jaargemiddelde) en 0,3 µg/m³ (daggemiddelde). Alleen al ten gevolge van de achtergrondwaarde is er dus al sprake van een overschrijding van de MTR. Dagwaarden worden niet op reguliere basis gemeten, maar op grond van statistische overwegingen kan aangenomen worden dat de dagnorm in achtergrondsituaties al overschreden wordt. De toename van de fluoridebelasting ten gevolge van de emissie van KBM is marginaal.

Met betrekking tot de MTR-waarden kan nog opgemerkt worden dat deze afgeleid zijn voor wilde flora en fauna, in de praktijk betekent dat voor reeën. Voor de mens gelden veel hogere MTR-waarden.

De voor de mens geldende normen worden zelfs niet benaderd.

Stof

De belangrijkste stof bronnen zijn de afzuig- en filterinstallaties van de procesovens en een tweetal cyclonen (E1, E2, E3, E7 en E8; zie paragrafen 3.8.3 en 3.8.4). De totale jaarvracht stof is gering (ca. 1600 kg). Deze emissie leidt tot een niet waarneembare toename van de fijn stof concentraties ter plaatse van gevoelige bestemmingen. Met behulp van KEMA-STACKS is de totale fijn stof (PM₁₀) concentratie berekend.

De achtergrondconcentraties worden door het programma uit het GCN¹-bestand gegenereerd. De bijdrage aan de jaargemiddelde concentratie is uiterst beperkt. De hoogst berekende concentratie is 28,8 µg/m³ (de norm is 40 µg/m³, na correctie voor zeezout 45 µg/m³).

Een dergelijke concentratie leidt niet tot overschrijding van de dagnorm (het aantal dagen waarop de concentratie hoger is dan 50 µg/m³ mag niet hoger zijn dan 35, na correctie voor zeezout 41). Een jaargemiddelde concentratie van 28,8 µg/m³ komt overeen met ongeveer 22 overschrijdingsdagen.

NOx(NO2)

De belangrijkste NOx (NO₂) bronnen zijn de branders van de smeltovens (E5 en E6). De emissie is respectievelijk 343 en 434 gram per uur. Met behulp van TNO-Pluim Plus is de totale NOx concentratie berekend (incl. de achtergrondconcentratie). De hoogst berekende jaargemiddelde concentratie is 13,5 µg/m³. De berekende jaargemiddelde achtergrondconcentratie bedraagt 12,5 µg/m³. De hoogst berekende uurgemiddelde concentratie is 91,8 µg/m³. Hierbij is een achtergrondwaarde 73,4 µg/m³ en de bijdrage KBM 18,4 µg/m³ berekend.

De uurgemiddelde grenswaarde dat 18 keer per jaar overschreden mag worden is 200 µg/m³. De jaargemiddelde grenswaarde bedraagt 40 µg/m³. Deze voornoemde grenswaarden voor NO₂ van het besluit luchtkwaliteit worden niet overschreden.

Uit het voorgaande blijkt dat de bijdragen van de emissies van fluoriden en fijn stof van KBM aan de achtergrondwaarde nihil zijn. In voorschriften hebben wij eisen gesteld aan de maximaal te emitteren concentraties en jaarvrachten. Om te controleren hieraan wordt voldaan zijn verder controlemetingen voorgeschreven.

3.9 Geluid

3.9.1 Inleiding

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de vergunde capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting. Bij de aanvraag zijn een akoestisch rapport (6001318.R01 d.d. 24 januari 2001) en een notitie (6001318.N01 d.d. 27 september 2002) gevoegd.

Op basis daarvan is het hoofdstuk "Geluid en trillingen" van de aanvraag geschreven. In de representatieve bedrijfssituatie vinden de volgende activiteiten plaats:

- de activiteiten binnen en het in bedrijf zijn van installaties binnen en buiten: continu gedurende het etmaal; deuren bedrijfsgebouwen gesloten;
- het in bedrijf zijn van een cycloon: 6 uur in de dagperiode;
- het gebruik van een shovel buiten: 12 uur in de dagperiode, waarvan 3 uur ten behoeve van het breken van AIKF-brokken;
- het gebruik van een heftruck bij de laadkuil, buiten: 2 uur in de dagperiode (deur geopend);
- transport met 40 vrachtauto's in de dagperiode.

3.9.2 Geluidsbelasting

De inrichting ligt op een industrieterrein. Rond dit terrein is een zone vastgesteld. De geluidsbelasting van alle inrichtingen op het terrein samen mag de zonegrenswaarden niet overschrijden. De geluidsbelasting is de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT. De grens van de zone ligt in zuidoostelijke richting op bijna 3,5 kilometer afstand van KBM. De geluidsbelasting van de inrichting bedraagt op de zonegrens ten hoogste 24 dB(A). Hier is 50 dB(A) ten gevolge van alle bedrijven toegestaan. De woningen in de zone die het dichtst bij KBM liggen, zijn gesitueerd te Weiwerd en Borgsweer/Lalleweer op respectievelijk circa 1.750 en 2.500 meter afstand. De geluidsbelasting van de inrichting bedraagt hier 26 en 28 dB(A). Hier is 65 en 55 dB(A) ten gevolge van alle bedrijven toegestaan.

In de inrichting zijn een aantal maatregelen getroffen om de geluidsbelasting op de omgeving te beperken, zie paragraaf 7.3 van de aanvraag. Uit het akoestisch rapport en de beoordeling van de gezamenlijke geluidsbelasting blijkt dat met genoemde maatregelen de grenswaarden ter plaatse van de zonegrens en de woningen in de zone in acht worden genomen.

¹ GCN = Generieke Concentraties Nederland

De geluidsbijdrage van KBM op de zonegrens en de woningen in de zone is beperkt (maximaal 0,25% van de beschikbare geluidsruimte, namelijk op de zonegrens in zuidoostelijke richting). Afzonderlijke geluidsbronnen die de geluidsbelasting op de omgeving bepalen en een onnodige geluidsemissie veroorzaken, zijn niet aanwezig. Onnodige geluidsemissie wordt derhalve voorkomen. Daarmee wordt KBM geacht te hebben voldaan aan het alara principe.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op referentiepunten bij woningen van derden en op de zonegrens. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de aanvraagde geluidsruimte.

3.9.3 Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) veroorzaakt door KBM bedragen bij de woningen in de zone ten hoogste circa 30 dB(A) in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode worden geen geluidpieken veroorzaakt. Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Voor een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein hanteren wij als streefwaarden de voor de woning geldende grenswaarde voor de geluidsbelasting plus 10 dB.

Aan de streefwaarden wordt ruimschoots voldaan. Daarom achten wij het niet nodig de maximale geluidsniveaus in een voorschrift vast te leggen.

3.9.4 Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening Wm niet worden getoetst aan grenswaarden. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, moeten (middel)voorschriften worden gesteld om geluidhinder door transportbewegingen te voorkomen dan wel beperken. Van en naar het bedrijf vinden 40 vrachtautotransporten plaats in de dagperiode. Voordat er woningen worden gepasseerd is het verkeer ruimschoots opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel-)voorschriften.

3.9.5 Conclusie

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. De grenswaarden voor de geluidsbelasting van de Wgh worden in acht genomen.

3.9.6 Toelichting geluidvoorschriften

Vanwege de grote afstand van de woningen in de zone en de zonegrens tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet op de referentiepunten van voorschrift 7.1.1. worden gemeten (deze kan wel worden berekend).

Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, in voorschrift 7.1.2. controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

Tegen kleine veranderingen binnen de inrichting is ten aanzien van geluid geen bezwaar.

Daarom is voorschrift 7.1.3. opgenomen, waarin ten aanzien van niet-vergunningplichtige veranderingen van de inrichting is bepaald dat van de gestelde niveaus op de controlepunten kan worden afgeweken, mits ons vooraf met een geluidsrapport wordt aangetoond dat aan de gestelde grenswaarden bij de woningen en op de zonegrens voldaan blijft worden. In dat rapport dient te worden aangegeven wat de niveaus op de controlepunten na de verandering zullen zijn. Deze niveaus gelden vanaf het moment dat wij met het geluidsrapport hebben ingestemd als controlewaarden.

Bij veranderingen die op grond van de Wm moeten worden gemeld, kan een overeenkomstig dan wel vergelijkbaar geluidsrapport als bijlage bij de melding worden gevoegd. Dat rapport zal door ons worden betrokken bij de voorbereiding van de beslissing of de melding in kwestie al dan niet kan worden geaccepteerd. Ten overvloede is in voorschrift 7.1.4. bepaald dat toetsing moet plaatsvinden in het zonebeheermodel zoals dat geldt op het moment dat dit besluit wordt genomen: toekomstige veranderingen rond de inrichting mogen immers geen invloed hebben op de nu aan de inrichting verleende geluidsruimte.

3.10 Bodem

3.10.1 Bodemonderzoek

Het provinciaal beleid is erop gericht om bij vergunningverlening, in geval van bodembedreigende activiteiten een nulsituatie-onderzoek te verlangen. Met behulp van een dergelijk onderzoek wordt de huidige grond- en grondwaterkwaliteit vastgesteld in relatie tot de Wm-plichtige activiteiten van de aanvrager. Op het terrein van de inrichting zijn tot op heden een aantal bodemonderzoeken uitgevoerd, namelijk:

- referentie onderzoek door Argus Milieukundig Ingenieursbureau te Groningen [1987];
- herbemonstering drie peilbuizen van de in 1987 aangebrachte monsterpunten [1991];
- historisch onderzoek verdachte locaties door de Bedrijfsmilieudienst Groningen [1995];
- verkennend bodemonderzoek door DHV te Groningen (combi-onderzoek) [1995].

Het combi-onderzoek heeft uitgewezen dat een aantal locaties op het terrein van KBM zijn verontreinigd met fluoriden, olie en zware metalen. In 1997 heeft KBM een deelnemersovereenkomst gesloten met de Stichting Bodemsanering in gebruik zijnde bedrijventerreinen (BSB). Als uitvloeisel van deze overeenkomst wordt momenteel een vervolgonderzoek op de locatie van de inrichting uitgevoerd. In het vervolgonderzoek zullen de consequenties van deze verontreinigingen ten aanzien van verspreiding en eventuele sanering op een rij worden gezet. Eventueel noodzakelijke vervolgvactiteiten die nodig zijn voor een eventuele bodem- en/of grondwatersanering zullen plaatsvinden in het kader van de BSB-operatie.

Omdat er in 1995 reeds een combi-onderzoek naar de bodem- en grondwaterkwaliteit heeft plaatsgevonden, zijn er aan deze beschikking geen directe onderzoeksvoorschriften verbonden. Bij beëindiging van de inrichting dient echter wèl een bodemonderzoek plaats te vinden zodat duidelijk wordt of de activiteiten in de inrichting na vergunningverlening tot bodemverontreiniging hebben geleid. Voor het uitvoeren van een eindonderzoek bij (gedeeltelijke) bedrijfsbeëindiging zijn voorschriften aan deze beschikking verbonden.

3.10.2 Bodembescherming

Door ondeskundig handelen en/of het ontbreken van de juiste bodembeschermende voorzieningen en maatregelen kan verontreiniging van de bodem optreden. Om te komen tot de optimale keuze van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) ontwikkeld. Hiermee kan worden beoordeeld welke bodembeschermende voorzieningen en (technische en/of organisatorische) maatregelen een bedrijf moet treffen per potentieel bodembedreigende activiteit om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen.

Binnen de inrichting vindt een aantal potentieel bodembedreigende activiteiten plaats, welke al eens zijn beoordeeld aan de hand van "Bodememissierisicochecklist Basismetaalbedrijven", TNO-MEP-R 96/327; dit heeft destijds geresulteerd in het opstellen van een bodemrisicodocument. De wijze waarop deze beoordeling heeft plaatsgevonden wijkt af van beoordelingswijze volgens de vigerende NRB. De geïdentificeerde potentiële bodembedreigende activiteiten, alsmede de door KBM getroffen maatregelen en voorzieningen om de bodemrisico's te verminderen, zijn in de aanvraag om een revisievergunning aangegeven.

Uit toetsing van deze activiteiten en daarbij getroffen (technische en organisatorische) maatregelen en voorzieningen volgens de huidige NRB, blijkt dat de bodembescherming binnen de inrichting voldoende is gewaarborgd en er sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico (oftewel bodemrisicocategorie A).

Voor enkele bedrijfsactiviteiten worden er voorschriften aan de vergunning verbonden ten aanzien van de vereiste bodembeschermende voorzieningen/maatregelen alsmede de vereiste (organisatorische) beheersmaatregelen..

Nieuwe wasplaats voertuigen

Binnen de inrichting wordt een wasplaats voor de bedrijfseigen voertuigen aangelegd waar voertuigen met een hogedrukreiniger worden afgespoten. Deze activiteit is volgens de systematiek van de NRB (Deel A3) in te delen in bedrijfsactiviteit "4.2.: (Half) open proces of bewerking". Gelet op de aard van de stoffen die daarbij vrij kunnen komen (met name oliën, vetten, modder), dient de vloer van de wasplaats, alsmede de afvoerpunten welke aansluiten op het riool, vloestofdicht te zijn uitgevoerd. Omtrent de uitvoering van de wasplaats zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

3.11 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen, is trillingshinder niet te verwachten. Wij achten het niet nodig hiervoor voorschriften op te nemen.

3.12 Veiligheid

Het veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij bedrijfsmatige activiteiten en het realiseren van een veilige woon-, werk- en leefomgeving. De meest voorzienbare ongewone voorvallen/calamiteiten als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting zijn door KBM in de aanvraag weergegeven.

Dit kunnen bijvoorbeeld ongevallen met gevaarlijke stoffen, brand, gaslekkages, milieu-incidenten, e.d. zijn. In de aanvraag is eveneens vermeld welke preventieve maatregelen/voorzieningen ter verhoging van de veiligheid zijn getroffen of welke maatregelen bij het zich voordoen van een ongewoon voorval worden genomen om de gevolgen zoveel mogelijk te voorkomen en/of te beperken. Deze maatregelen betreffen onder andere regelmatige keuring van diverse installaties, het voorhanden hebben van een bedrijfsnoodplan, brandblusmiddelen, gas- en rookdetectie en bedrijfshulpverleners (BHV-ers).

3.12.1 Besluit risico's zware ongevallen (BRZO)

Gezien de aard en de hoeveelheden van aanwezige stoffen binnen de inrichting is het "Besluit risico's zware ongevallen" (BRZO '99) niet van toepassing op de inrichting van KBM.

3.12.2 Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI)

Als gevolg van de opslag van meer dan 10.000 kg gevaarlijke stoffen in emballage valt KBM onder de reikwijdte van het BEVI. Gelet op de systematiek van het BEVI is KBM aan te merken als een zogenaamde categoriale inrichting. Voor categoriale inrichtingen zijn afstandstabellen voor PR en invloedsgebied beschikbaar, deze zijn opgenomen in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (REVI).

Plaatsgebonden risico (PR)/ Groepsrisico (GR)

Artikel 3 van het REVI geeft de mogelijkheid om, in voorkomende gevallen, geen gebruik te maken van de tabellen maar om het PR te berekenen. Gelet op de aard van de opgeslagen grondstofzouten (vast en niet brandbaar met een laag verspreidingsrisico) is afgezien van het gebruik van de tabellen. Als gevolg van de opslag van meer dan 10.000 kg grondstofzouten kan worden gesteld dat er geen gevaren voor de omgeving zijn te verwachten. Het PR en het invloedsgebied reiken niet buiten de grenzen van de inrichting en is er geen sprake van een veiligheidscontour. In een voorschrift hebben wij beperkingen gesteld aan de stoffen die mogen worden opgeslagen in de grondstoffenloods/zoutloods.

De uitkomsten zijn kortgesloten met de gemeente Delfzijl als bevoegd gezag van de WRO en de regionale brandweer als adviseur GR. Vanwege het ontbreken van een invloedsgebied is een nadere verantwoording van het groepsrisico niet noodzakelijk.

Vaststelling PR/GR

Conform artikel 14 van het BEVI dient het bevoegd gezag de PR en het invloedsgebied vast te stellen middels een besluit waarop paragraaf 3.5.6. Awb van toepassing is. Middels onderhavig besluit wordt daaraan voldaan.

3.12.3 Brandveiligheid

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot het beschikbaar hebben en het onderhoud/ de keuringen van brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandveiligheidssystemen.

3.12.3 Bedrijfsnoodplan

In de bedrijfsvoering van KBM is aandacht voor het aspect veiligheid. Hiertoe is onder meer voor de gehele locatie is een noodplan opgesteld. In een voorschrift is aangegeven dat KBM altijd over een actueel noodplan dient te beschikken en dat gemeentelijke brandweer een afschrift van het noodplan krijgt en deze verder voor het bevoegd gezag ter inzage wordt gehouden.

3.12.5 Opslag gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting worden diverse gevaarlijke grond- en hulpstoffen opgeslagen. Enerzijds zijn dit stoffen t.b.v. de primaire bedrijfsprocessen (zoals metalen en grondstofzouten). Anderzijds betreft het (hulp-)stoffen voor bijvoorbeeld ondersteunende processen. Daarnaast is binnen de inrichting sprake van opslag van gevaarlijk afval en aluminiumkaliumfluoride (AIKF) dat, in afwachting van verkoop dan wel afvoer naar derden, wordt bewaard. Het AIKF vindt verder zijn toepassing als bindmiddel of afdekflux; dit is in overeenstemming met de BREF-non-ferro industrie.

Opslag grondstoffen (metalen en zouten)

Veel van de toegepaste grondstoffen (metalen en zouten) zijn geclassificeerd volgens de Wms. De opslag van deze geclassificeerde grondstoffen, welke voornamelijk zijn verpakt in big-bags en vaten, vindt plaats in de daartoe ingerichte grondstoffenloods resp. zoutloods. De opgeslagen hoeveelheid grondstofzout bedraagt meer dan 10 ton. Als toetsingskader voor deze opslagvoorzieningen is de richtlijn PGS 15 gehanteerd. Hieruit blijkt dat gezien de aard van stoffen (vast en niet brandgevaarlijk) het niet noodzakelijk is om de richtlijn PGS 15 hiervoor integraal voor te schrijven; zo kunnen onder meer eisen aangaande brandpreventie en bluswateropvang achterwege blijven. Ten aanzien van de opslag van grondstofzouten hebben wij een selectie van voorschriften uit de richtlijn PGS 15 aan de vergunning verbonden.

Alvorens de zouten in het productieproces worden gebracht worden deze in silo's gebracht en vervolgens met een gesloten pneumatisch systeem naar de ovens gevoerd. Een gesloten transportsysteem van deze grondstoffen, alsmede het feit dat menging de verschillende zouten plaatsvindt alvorens deze op de ovens worden gedoseerd, is geheel in lijn met de BREF-non-ferro industrie.

Opslag en aflevering LPG

KBM slaat LPG op in een bovengrondse propaangastank van $\pm 4,8 \text{ m}^3$. Het LPG wordt afgeleverd aan heftrucks die uitsluitend binnen de inrichting worden gebruikt en niet aan het wegverkeer deelnemen. Ten aanzien van de opslag van LPG in de propaangastank is de richtlijn PGS 20 van toepassing. Deze richtlijn geeft geen voorschriften met betrekking tot de aflevering. Tussen de voorschriften met betrekking tot uitvoering, keuring en gebruik van gasopslaginstallaties zoals die zijn opgenomen in de richtlijn PGS 20 met betrekking tot propaan en de CPR 8-1S met betrekking tot LPG bestaat grote overeenkomst. Gezien de aard en omvang van de opslag van LPG en de wijze waarop de aflevering op de bedrijfslocatie plaats vindt, is daarom aansluiting gezocht bij de richtlijn CPR 8-1S. Ten tijde van de totstandkoming van dit besluit is de CPR 8-1S nog niet omgezet naar een PGS-richtlijn.

Opslag en aflevering dieselolie

Ten behoeve van de brandstofvoorziening voor materieel is KBM voornemens een dieselolietank te plaatsen binnen de inrichting. Deze dieselolietank zal buiten worden opgesteld. De opslag van dieselolie in een (bovengrondse) tank moet voldoen aan de gestelde eisen in de richtlijn PGS-30 "Vloeibare aardolieproducten; buitenopslag in kleine installaties" De daarin gestelde regels zijn voldoende om de risico's (met inbegrip van bodemrisico's) van de opslag van dieselolie af te dekken.

De aflevering van dieselolie dient te geschieden boven een vloeistofdichte verharding. Deze activiteit is volgens de systematiek van de NRB (Deel A3) in te delen in bedrijfsactiviteit "2.1 Laad- en losactiviteiten".

Om bodemrisico's als gevolg van eventuele morsingen tijdens het tanken uit te sluiten, dient het afleverpunt te zijn voorzien van een vloeistofdichte verharding. Aan deze vergunning zijn derhalve voorschriften verbonden waarin wordt opgelegd dat de opslagtank voor dieselolie, alsmede de te treffen maatregelen en voorzieningen bij de aflevering van dieselolie, moeten voldoen aan de richtlijn PGS 30.

Opslag Argon

Voor de reiniging van heet vloeibaar aluminium wordt argon toegepast. Hiertoe is binnen de inrichting een tank van $3,3 \text{ m}^3$ opgesteld, van waaruit het argon met een leidingensysteem naar de ovens wordt getransporteerd. De laatste herkeuring van de tank heeft in september 2003 plaatsgevonden.

Ten aanzien van de opslag van argon zijn voorschriften aan deze beschikking verbonden.

Opslag overige hulpstoffen

De opslag van overige gevaarlijke hulpstoffen in emballage zoals chemicaliën voor koelwaterbehandeling, alsmede oliën en oliehoudende vloeistoffen dient plaats te vinden in opslagvoorzieningen welke zijn ingericht overeenkomstig bepalingen uit de richtlijn PGS 15. De van toepassing zijnde voorschriften uit de richtlijn PGS 15 voor deze opslagen hebben wij derhalve aan deze beschikking verbonden. Met betrekking tot de werkvoorraden van hulpstoffen gelden geen specifieke opslageisen, zodat hiervoor geen nadere voorschriften in de vergunning zijn opgenomen.

Binnen de inrichting is verder een aantal soorten samengeperste en vloeibare gassen voorhanden. De drukhouders waarin deze gassen zijn verpakt bevinden zich in speciaal daarvoor ingerichte opslagvoorzieningen. De menggassen ten behoeve van het lassen/snijden zijn opgeslagen in een aantal mobiele pakketten. De opslag van de gassen moet voldoen aan diverse voorschriften welke zijn vastgelegd in de richtlijn PGS 15; deze voorschriften hebben wij integraal overgenomen in onderhavige beschikking.

Opslag aluminiumkaliumfluoride en skimmings

Aluminiumkaliumfluoride en skimmings worden los opgeslagen in een speciaal daarvoor aanwezige gesloten opslagloods; weersinvloeden (wind en regen) hebben derhalve geen invloed op de opgeslagen stoffen. Deze loods is voorzien van een betonnen vloer met opstaande rand. Wij hebben voorschriften ten aanzien van de opslagvoorziening opgenomen in deze vergunning.

3.13 Energie

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich met name op het terugdringen van het gebruik van energie. Wij hebben deze doelstelling overgenomen. In de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van de ministers van Economische Zaken en Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu is aangegeven boven welke grenzen het verbruik van een inrichting relevant wordt geacht. Als relevante grenswaarden wordt een elektriciteitsverbruik groter dan 50.000 kWh of een gasverbruik groter dan 25.000 m³ per jaar gehanteerd. Blijkens de aanvraag verbruikt KBM per jaar ca. 11.200.000 kWh aan elektriciteit en ca. 1.800.000 m³ aardgas en komt daarmee ruim boven de relevantiecriteria voor elektriciteit en aardgas. Een belangrijk instrument in het energiebeleid vormen de meerjarenafspraken (MJA's) over verbetering van de energie-efficiency. Doel is de uitstoot van CO₂ te verminderen door efficiënter om te gaan met energie. KBM is toegetreten tot de meerjarenafspraak en heeft in dit verband reeds energiebesparingsplannen (EBP's) opgesteld, namelijk voor de periode 2001-2004 en één voor 2005-2008. Deze plannen zijn, mede naar aanleiding van het advies van SenterNovem, goedgekeurd. Om deze reden nemen wij geen nadere onderzoeksvoorschriften ten aanzien van energiebesparing op in de onderhavige vergunning; hierin wordt reeds in voldoende mate voorzien door de deelname aan meerjarenafspraak. De energiebesparingsmaatregelen uit de EBP's zijn samengevat in de aanvraag. Enkele maatregelen, die KBM op basis van deze plannen heeft gerealiseerd of zal realiseren, zijn:

- insmeltovens voorzien van een recuperator (gerealiseerd);
- koelwarmte van de ovens benutten t.b.v. verwarming grondstoffenmagazijn (gerealiseerd);
- diverse processturingen aangepast om energiebehoefte beter af te stemmen op specifieke processen / proceshandelingen (loopt);
- logistieke handelingen gewijzigd om openingstijden fabriekshal te beperken (gerealiseerd);
- structurele controles persluchtlekkages (2005).

In het BREF wordt ingegaan op het nuttig gebruiken van de restwarmte van rookgassen voor bijvoorbeeld het voorverwarmen van nieuwe ovencharges en voor de voorverwarming van inlaatlucht voor de branders zodat uiteindelijk minder gasverbranding nog is. Bij KBM wordt een deel van de warmte van ovens gebruikt voor ruimteverwarming van de grondstoffenmagazijn en t.b.v. voorverwarming van inlaatlucht voor de branders. De door KBM toegepaste benutting van de restwarmte achten wij in overeenstemming met hetgeen hierover in de BREF-non-ferro industrie is opgenomen.

Een ander aspect volgens de BREF-non-ferro industrie, bij nieuwbouw of ingrijpende proceswijzigingen, is de toepassing van goed afgedichte ovens en transportgoten om vloeibaar aluminium van de ene oven naar een andere oven te verplaatsen; deze maatregelen zijn met name bedoeld om warmteverliezen te beperken. De insmelt en procesovens bij KBM zijn afgedicht en in overeenstemming met de BREF-non-ferro industrie. Het transporteren van vloeibaar aluminium binnen KBM geschiedt echter niet met goten maar met overbrengpannen. In de bestaande situatie is de toepassing van transportgoten logistiek gezien niet realiseerbaar; daarnaast zouden er in huidige situatie diverse arbo-technische bezwaren kleven aan de toepassing van goten. Onder de huidige omstandigheden achten wij het, gelet op voornoemde bezwaren, onnodig om de huidige werkwijze te veranderen.

Aan deze vergunning zijn op het vlak van energie registratie-, en rapportagevoorschriften verbonden alsmede het voorschrift dat beëindiging van de meerjarenafspraak onmiddellijk aan ons moet worden gemeld.

3.14 Grondstoffen- en waterverbruik

3.14.1 Grondstoffen

Bij de beslissing op een aanvraag dienen wij ook de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van het grondstoffenverbruik te betrekken. Het beleid van de overheid richt zich in dezen op een zuinig gebruik van primaire grondstoffen en de toepassing van milieuvriendelijke grond- en hulpstoffen. Ingeval van KBM bestaan de grondstoffen voornamelijk uit kostbare metalen en zouten om vervolgens te be-/verwerken tot voorlegeringen en AIKF. De gebruikte metalen en zouten zijn aangegeven in §15.7 van de aanvraag. Mede ingegeven door het kostenaspect wordt grote aandacht besteed aan het voorkomen van verspilling van deze stoffen. Gelet hierop worden geen nadere voorschriften gesteld ten aanzien van grondstoffenbesparing in deze beschikking.

3.14.2 Water

Wij stellen ons op het standpunt dat waterbesparing relevant is voor de milieuvergunning als het verbruik van leidingwater in de inrichting 5000 m³ of meer bedraagt. Binnen de inrichting wordt ca. 15.000 m³ leidingwater gebruikt op jaarbasis, waarvan het merendeel als koelwater. De spui van koelwaterstromen wordt aangevuld door suppletie van leidingwater.

In de afgelopen jaren heeft KBM vanuit onder meer BMP's aandacht besteed aan de besparing van het leidingwaterverbruik. Na het doorvoeren van een aantal maatregelen is een waterbesparing van ongeveer 10% gerealiseerd. Het verbinden van nadere voorschriften aan deze vergunning om de vermindering van leidingwaterverbruik te onderzoeken achten wij, gezien de reeds uitgevoerde inspanningen, niet zinvol. Omtrent de jaarlijkse verbruikshoeveelheid van leidingwater is aan deze vergunning wel een registratievoorschrift verbonden.

3.15 Verkeer en vervoer

Het algemene provinciale beleid op het gebied van verkeer en vervoer is geformuleerd in het Provinciaal Omgevingsplan (POP). In het provinciaal beleid t.a.v. van verkeer en vervoer is gesteld dat de provincie via vervoersmanagement het autogebruik, vooral in het woon-werkverkeer wil terugdringen.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen en/of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Richtinggevende relevantiecriteria zijn meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar. Vanwege het aantal werknemers en bezoekersaantallen is het aspect verkeer en vervoer niet relevant.

Het onderwerp verkeer en vervoer is wel relevant voor KBM vanwege het feit dat de aan- en afvoer van materialen, grondstoffen, afvalstoffen en gereed product per vrachtwagen plaatsvindt. Of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar aan de inrichting zijn te relateren is niet precies bekend vanwege de diversiteit van toeleveranciers en afnemers. Het vervoer van eindproducten is door KBM op logistiek vlak zoveel mogelijk geoptimaliseerd om vervoersbewegingen te beperken en brandstoffen te besparen. Om vervoer per schip rendabel te maken zouden producten moeten worden opgebult; dit is echter niet acceptabel richting de klanten. Aan deze beschikking worden derhalve geen voorschriften verbonden ter beperking van verkeer- en vervoersbewegingen.

3.16 Overige aspecten

3.16.1 Strijd met algemene regels en andere wetten

Artikel 8.9. van de Wm stelt dat bij een beslissing op de aanvraag geen strijd mag ontstaan met rechtstreeks werkende AMvB's en wetten als bedoeld in art. 13.1, lid 2 Wm. Van strijd met art. 8.9 van de Wm is ons niets gebleken.

3.16.2 Ministeriële aanwijzing

Van een ministeriële aanwijzing, zoals wordt bedoeld in art. 8.27 van de Wm, is geen sprake.

3.16.3 Milieujaarsverslag

Ingevolge hoofdstuk 12 Wet milieubeheer en het Besluit milieuvorslaglegging is het voor een aantal categorieën van bedrijven verplicht een milieujaarsverslag op te stellen. KBM valt echter niet onder één van de aangegeven categorieën, maar heeft zich middels vrijwillige afspraken binnen het covenant voor de Basismetalen eraan geconformeerd om jaarlijks een milieujaarsverslag op te stellen. Door middel van dit milieujaarsverslag geeft KBM jaarlijks inzicht in haar milieuprestaties.

Voor het opmaken van het milieujaarsverslag wordt gebruik gemaakt van de format, welke door de FO-I is opgesteld ten behoeve van verslagen voortvloeiend uit het Besluit milieuvorslaglegging.

In het kwantitatieve deel van het MJV rapporteert het bedrijf onder meer over de emissies naar lucht en water, de afvoer van afvalstoffen en het verbruik aan grond- en hulpstoffen, energie en water. In het kwalitatieve deel wordt een toelichting gegeven op de emissiecijfers en wordt de uitvoering van het bedrijfsmilieuplan en het energie-efficiencyplan verantwoord.

De onderwerpen waarover moet worden gerapporteerd en de wijze waarop deze rapportage moet plaatsvinden is, vanwege het formeel ontbreken van een verslagleggingplicht in het kader van het Besluit milieuvorslaglegging, vastgelegd in voorschriften welke aan deze vergunning zijn verbonden.

3.16.4 Maatregelen in bijzonder omstandigheden

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten voor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing. Dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken en onmiddellijk de nodige maatregelen te nemen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. In de Wet is aangegeven welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd. Ongewone voorvallen moeten bij de provincie Groningen worden gemeld via het algemene telefoonnummer 06-53977863.

3.16.5 MER

Gelet op de aard van het bedrijf en de te be-/verwerken hoeveelheden afvalstoffen is het bedrijf niet m.e.r.(beoordelings-)plichtig ingevolge het besluit milieueffectrapportage. Ook is het bedrijf niet m.e.r.-plichtig ingevolge de provinciale milieuverordening (PMV) van de provincie Groningen.

3.16.6 Financiële zekerheid

Per 1 mei 2003 is het besluit Financiële zekerheid milieubeheer van kracht geworden. Op grond van dit besluit, en met inachtneming van het door de ons vastgestelde beleid hieromtrent, kunnen wij financiële zekerheidstelling eisen in vergunningen voor bedrijven die vallen onder de categorie 28 van het Ivb (i.c. afvalverwerkende bedrijven). Eventueel te stellen financiële zekerheid dient in dergelijke gevallen voor het nakomen van de vergunningverplichtingen met betrekking tot (te accepteren) afvalstoffen.

KBM houdt zich naast de inzet van primaire grondstoffen in het productieproces sinds enkele jaren tevens bezig met de be-/ verwerking van aluminiumhoudende afvalstoffen. Deze inkomende afvalstoffen hebben een positieve waarde; met ander woorden: er moet voor worden betaald. Vanwege de positieve waarde van deze afvalstromen en een gegarandeerde afzet binnen de recyclingbranche bestaat er voor ons geen financieel risico ten aanzien van het beheer van dergelijke afvalstoffen bij een onverhoopte bedrijfsbeëindiging.

Tevens bestaat er op basis van ervaringen met KBM voor ons geen reden om te twijfelen aan het naleefgedrag van vergunningverplichtingen met betrekking tot afvalstoffen. Gelet op bovenstaande zijn wij dan ook van mening dat geen financiële zekerheid behoeft te worden opgelegd aan KBM.

3.16.7 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn plannen om binnen de inrichting een wasplaats te realiseren, een nieuwe mobiele gietmachine te ontwikkelen en een dieselolietank aan te schaffen voor een shovel. De cycloon bij filterinstallatie E3, om het stofaanbod aan het filter te verlagen, is inmiddels gerealiseerd. De voornoemde wijzigingen zijn volledig in de verlening van onderhavige vergunning betrokken. Met inachtneming van artikel 8.18 lid 2 van de Wm vervalt de vergunning voor de nu aangevraagde toekomstige ontwikkelingen, welke niet binnen drie jaar is voltooid en in werking is gebracht nadat de vergunning onherroepelijk is geworden. Er zijn geen overige concrete toekomstige ontwikkelingen bekend die van invloed zijn op onze beslissing op de aanvraag en derhalve op de verlening van deze vergunning.

4. BESLUIT

4.1 Vergunning

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij aan KBM Master Alloys B.V. gevestigd te Delfzijl op het perceel, plaatselijk bekend Kloosterlaan 2 te Delfzijl. Kadastraal bekend als gemeente Delfzijl, sectie O, nr. 85, de gevraagde revisie vergunning te verlenen, overeenkomstig de op 04 oktober 2005 door KBM ingediende aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.

Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

4.2 Vergunningtermijn

Ingevolge artikel 8.17, tweede lid van de Wm kan een vergunning die betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen die van buiten de inrichting afkomstig zijn, worden verwijderd, voor een termijn van ten hoogste tien jaar worden verleend. Ter vervanging van primaire grondstoffen worden door KBM enkele afvalstoffen toegepast. Voor dit deel van de bedrijfsactiviteiten bestaat geen reden om van deze termijn af te wijken. De vergunning wordt daarom voor zover het de acceptatie, opslag, bewerking of verwerking van, van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen betreft, van kracht voor een periode van 10 jaar vanaf het moment, waarop de vergunning kracht wordt. Ten aanzien van de overige onderdelen van deze vergunning geldt geen beperking voor de geldigheidsduur.

4.3 Verhouding aanvraag - vergunning

De aanvraag maakt deel uit van de vergunning, met uitzondering van de daarbij behorende bijlagen 15.1 t/m 15.17.1. en de vertrouwelijke bijlage 16. Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

4.4 PR-contour / invloedgebied

Ingevolge art. 14 BEVI besluiten wij dat er voor KBM geen PR-contour en invloedgebied behoeft te worden vastgesteld voor de opslag van meer dan 10.000 kg grondstofzouten in emballage.

4.5 Geldigheid van de vergunning

Deze vergunning vervangt, met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende vergunningen, die vervallen op het tijdstip waarop deze vergunning onherroepelijk wordt.

4.6 Ondertekening en verzending

Gedeputeerde staten van Groningen,

, voorzitter

, secretaris.

Verzonden:

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- KBM Master Alloys BV Postbus 156, 9930 AC Delfzijl;
- VROM-inspectie regio Noord, Postbus 30032, 9700 RM Groningen;
- College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Delfzijl, Postbus 20.000, 9930 PA Delfzijl;
- Dagelijks Bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam;
- Commandant van de Regionale Brandweer, Postbus 584, 9700 AN Groningen.
- Milieufederatie Groningen, Postbus 1020, 9701 BA Groningen

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1. | ALGEMEEN | 31 |
| 1.1 | Gedragsvoorschriften | 31 |
| 1.2 | Registratie | 31 |
| 1.3 | Milieujaarverslag | 32 |
| 2 | AFVALSTOFFEN | 32 |
| 2.1 | Acceptatie | 32 |
| 2.2 | Behandeling van afvalstoffen | 32 |
| 2.3 | Afvalscheiding | 33 |
| 2.4 | Afvoer van afvalstoffen | 33 |
| 2.5 | Proefverwerking | 33 |
| 2.6 | Afvalpreventieonderzoek | 34 |
| 3 | AFVALWATER..... | 34 |
| 3.1 | Algemeen | 34 |
| 3.2 | Olie-water-slibafscheiders | 35 |
| 3.3 | Koelwater | 35 |
| 4 | BODEM | 35 |
| 4.1 | Maatregelen/voorzieningen bodembescherming | 35 |
| 4.2 | Wasplaats voertuigen | 36 |
| 4.3 | Dieselolietankplaats materieel | 36 |
| 4.4 | Keuringen en inspecties | 36 |
| 4.5 | Onderzoeken | 37 |
| 5 | OPSLAG | 37 |
| 5.1 | Opslag van gevaarlijke (afval-)stoffen | 37 |
| 5.2 | Opslag van aluminiumkaliumfluoride en skimmings | 37 |
| 5.3 | Opslag en transport van grondstofzouten | 37 |
| 5.4 | Opslag dieselolie t.b.v. materieel | 38 |
| 5.5 | Dieselolieopslag noodstroomaggregaat | 38 |
| 5.6 | Opslag en aflevering van LPG | 38 |
| 5.7 | Opslag van argon | 39 |
| 6 | ENERGIE | 39 |
| 6.1 | Meerjarenafspraak - II (MJA-II) | 39 |
| 6.2 | Energieboekhouding | 39 |
| 7 | GELUID..... | 40 |
| 7.1 | Grenswaarden..... | 40 |
| 8 | INSTALLATIES | 40 |
| 8.1 | Elektrische installaties | 40 |
| 8.2 | Stookinstallaties en gasleidingen | 41 |
| 8.3 | Compressoren | 41 |
| 8.4 | Transformatoren | 42 |
| 9 | LUCHT | 42 |
| 9.1 | Afzuig- en filterinstallaties | 42 |
| 9.2 | Emissies | 43 |

| | | |
|--------------------|---|-----------|
| 9.3 | Metingen en registraties luchtemissies..... | 43 |
| 10 | VEILIGHEID | 44 |
| 10.1 | Noodplan..... | 44 |
| 10.2 | Brandveiligheid | 44 |
| 10.3 | Preventieve maatregelen | 45 |
| 10.4 | Gasflessen | 45 |
| 11 | NAZORG..... | 45 |
| 11.1 | Beëindiging bedrijfsactiviteiten | 45 |
| BIJLAGE 1 : | BEGRIPPEN | 46 |
| BIJLAGE 2 : | LIGGING CONTROLE- EN REFERENTIEPUNTEN GELUID | 48 |

1. ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

De inrichting moet in werking zijn overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende onderdelen, tenzij in enig voorschrift van de vergunning anders is bepaald.

1.1.2

De gehele inrichting, met inbegrip van het bijbehorende terrein, en de daarin aanwezige installaties moeten schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Regelmatig, doch zo vaak als voor een optimale werking noodzakelijk is, dienen periodieke controles op de (proces-)installaties plaats te vinden. Door middel van een registratie dient de uitvoering van dergelijke controles te worden aangetoond.

1.1.3

Het personeel moet middels schriftelijke instructies op de hoogte zijn van het gestelde in de aanvraag en de aan deze vergunning verbonden voorschriften, voor zover de voorschriften betrekking hebben op de eigen werkzaamheden. Dit geldt tevens voor personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

1.1.4

De vergunninghouder is verplicht een of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van hetgeen in deze vergunning is bepaald en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.

1.1.5

Wijzigingen die van belang zijn voor de relatie tussen de vergunninghouder en het bevoegd gezag, zoals (gedeeltelijke) bedrijfsbeëindiging en/of wijzigingen in de eigendomssituatie, moeten onverwijld het bevoegd gezag ter kennis worden gebracht.

1.1.6

Wijzigingen in instructies, procedures en overige onderdelen van het milieuzorgsysteem mogen niet strijdig zijn met hetgeen in deze vergunning is gesteld.

1.1.7

Laden en lossen van grond-, hulpstoffen en producten mag alleen plaatsvinden op daartoe speciaal ingerichte laad- en losplaatsen. Deze plaatsen moeten goed bereikbaar zijn en zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig laden, lossen of overslaan wordt gewaarborgd. Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.

1.1.8

(Onderhouds-)werkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 14 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen omtrent de wijze van het uitvoeren van deze werkzaamheden.

1.1.9

De vergunninghouder draagt er zorg voor dat bij de bedrijfsvoering, bij bouw-, sloop- en onderhoudsactiviteiten en bij de aanschaf van productiemiddelen de gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt. Dit houdt onder meer in dat:

- zo efficiënt mogelijk wordt omgegaan met energie, grond- en hulpstoffen;
- het ontstaan van afvalstoffen zoveel als redelijkerwijs mogelijk wordt voorkomen;
- het verkeer van en naar de inrichting en de hierdoor veroorzaakte overlast zoveel mogelijk wordt beperkt.

1.2 Registratie

1.2.1

Binnen de inrichting dient een registratie te worden bijgehouden van de resultaten van keuringen, metingen, registraties, controles, programma's en dergelijke, welke ingevolge de voorschriften in deze vergunning zijn vereist. Deze gegevens dienen te worden bewaard voor een periode van ten minste 5 jaar en moeten te allen tijde toegankelijk zijn voor inzage en controle door het bevoegd gezag.

1.3 Milieujaarverslag

1.3.1

De vergunninghouder dient jaarlijks voor 1 april het milieujaarverslag over de milieuprestatie van de inrichting in het afgelopen kalenderjaar te overleggen aan het bevoegd gezag. In het verslag dient te worden opgenomen:

- een korte beschrijving van de bedrijfsvoering;
- een kwalitatieve toelichting van de milieubelasting in het rapportagejaar en, indien van toepassing, de verwachting van de verandering van de milieubelasting in het lopende jaar;
- het overzicht van de bewerkte en afgevoerde afvalstoffen en retourmaterialen (aard en omvang);
- het overzicht van de opgetreden milieu-incidenten en ontvangen milieuklachten als mede de getroffen maatregelen in reactie daarop;
- een samenvatting van de resultaten van interne en externe audits;
- een toelichting/bespreking van de resultaten van de uitgevoerde milieumetingen, inclusief verificatie van de metingen uitgevoerd in eigen beheer en metingen uitgevoerd door derden;
- de rapportage over de voortgang van het bedrijfsmilieuplan;
- de rapportage over de voortgang van het energiebesparingsplan, waaronder:
 - o het energiegebruik in TJ of de bereikte verandering van de energie-efficiency index;
 - o de gerealiseerde maatregelen en datum van invoering;
 - o afwijkingen ten opzichte van het bedrijfsenergieplan met motivering;
 - o een overzicht van de in het komend jaar voorgenomen besparingsmaatregelen.
- de uitvoering/resultaten van het vigerende BMP over het voorgaande kalenderjaar;
- de rapportages welke ingevolge voorschriften, verbonden aan deze vergunning dienen te worden uitgevoerd;
- en eventuele wijzigingen in het milieubeleid, -doelstellingen en -projectenprogramma.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Acceptatie

2.1.1

Behoudens afvalstoffen waarvoor goedkeuring door het bevoegd gezag is verleend na proefverwerking, mag de inrichting, met inachtneming van de overige voorschriften van deze vergunning, uitsluitend afvalstromen waarvoor vergunning is aangevraagd accepteren.

2.1.2

Na ontvangst van ladingen afvalstoffen moeten deze zo spoedig mogelijk worden geïnspecteerd op de aanwezigheid van gevaarlijke of ongewenste stoffen. In voorkomende gevallen dient vergunninghouder in overleg met de aanbieder van de betreffende partij maatregelen te nemen om herhaling te voorkomen.

2.1.3

In een geaccepteerde vracht onverhoopt aangetroffen ongewenste (afval-)stoffen moeten onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en naar soort gescheiden in een doelmatige verpakking worden opgeslagen.

2.1.4

De vergunninghouder is verplicht te werken volgens de bij de aanvraag gevoegde acceptatieprocedure inclusief, voor zover van toepassing, de door het bevoegd gezag goedgekeurde wijzigingen.

2.1.5

Wijzigingen in de acceptatieprocedure moeten, voordat zij worden doorgevoerd, schriftelijk ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

2.1.6

De hoeveelheid van de geaccepteerde en afgevoerde partijen afvalstoffen dient door weging te worden bepaald. De weegbrug waarvan gebruik wordt gemaakt moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geïjkt. Er dient een geldig certificaat van de laatste ijking in de inrichting aanwezig te zijn.

2.2 Behandeling van afvalstoffen

2.2.1

Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

2.2.2

Afvalstoffen, waaronder met afvalstoffen verontreinigd water of water waaraan warmte is toegevoegd mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

2.2.3

Afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.2.4

De opslag van afvalstoffen dient plaats te vinden overeenkomstig de voorschriften welke daaromtrent onder de paragraaf 'Opslag' zijn opgenomen.

2.3 Afvalscheiding

2.3.1

Afvalstoffen moeten gescheiden van nieuwe of nog te gebruiken stoffen worden opgeslagen.

2.3.2

Vergunninghouder is verplicht minimaal de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:

- categorieën gevaarlijk afval;
- skimmings;
- papier/karton;
- kunststoffen;
- metalen;
- (oven-)puin
- hout.

2.4 Afvoer van afvalstoffen

2.4.1

De binnen de inrichting ontstane afvalstromen moeten zodanig worden afgezet dat de meest optimale hergebruikmogelijkheid wordt benut.

2.4.2

Afvalstoffen mogen maximaal 1 jaar binnen de inrichting worden opgeslagen. Indien afvalstoffen (eventueel na bewerking) voor nuttige toepassing in aanmerking komen mag de partij maximaal 3 jaar binnen de inrichting worden opgeslagen.

2.4.3

Met een overzichtelijke administratie dient te worden aangetoond dat aan het vorige voorschrift wordt voldaan.

2.5 Proefverwerking

2.5.1

Indien de vergunninghouder voornemens is ingangsmaterialen te bewerken die niet in overeenstemming zijn met de categorieën zoals in de aanvraag is vermeld, dient zij het bevoegd gezag hier voorafgaand aan de bewerking schriftelijk te verzoeken. Daarbij dienen ten minste de volgende gegevens te worden overlegd:

- productnaam, samenstelling en fysische specificaties van het ingangsmateriaal;
- de bron van herkomst;
- te behandelen hoeveelheid;
- de wijze waarop het te behandelen ingangsmateriaal wordt bewerkt;
- aard van de verwachte emissies, het energieverbruik en rest-/afvalstromen;
- eventuele emissiebeperkende opties;
- overige milieugevolgen toepassing afvalstof;
- huidige be- en/of verwerkingswijze en bestemming van het te beproeven ingangsmateriaal.

2.5.2

Het bevoegd gezag zal binnen 30 dagen al dan niet toestemming geven voor proefbewerking van het betreffende ingangsstof dan wel eisen dat voorafgaande aan de reguliere bewerking een proefbewerking dient plaats te vinden. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan de randvoorwaarden voor een dergelijke proefverwerking.

2.5.3

Vergunninghouder mag niet eerder beginnen met (proef-)bewerking van ingangsmaterialen, welke afwijken van de aanvraag, dan nadat hiervoor schriftelijke toestemming is verkregen van het bevoegd gezag.

2.5.4

De resultaten van de proefbewerking moeten zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 maanden na aanvang van de proefbewerking, worden overlegd aan het bevoegd gezag. Afhankelijk van de resultaten van de proefbewerking kan het bevoegd gezag alsnog toestemming verlenen dan wel beslissen dat de voorgenomen bewerking beëindigd moet worden.

2.6 Afvalpreventieonderzoek

2.6.1

Binnen 12 maanden na het in werking treden van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een preventie- en hergebruikonderzoek zijn uitgevoerd voor filterstof en het cycloonstof (van filterinstallatie E3). Hiertoe moeten de volgende activiteiten worden verricht:

- opstellen overzicht van bronnen en oorzaken van het ontstaan van filterstof;
- inventariseren aard, samenstelling, omvang, interne en externe kosten van de afvalstoffen;
- beschrijven van de reeds onderzochte preventieopties en ingevoerde preventiemaatregelen;
- onderzoek naar en het opstellen van een overzicht van aanvullende preventieopties;
- beoordelen op technische, economische, organisatorische en milieuhygiënische haalbaarheid van de preventieopties;
- opstellen van een planning voor het invoeren van de preventiemaatregelen.

De resultaten van het onderzoek, alsmede de planning voor het doorvoeren van preventiemaatregelen, dienen binnen 3 maanden na afronding van het onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

3 AFVALWATER

3.1 Algemeen

3.1.1

Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking niet wordt belemmerd, van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

3.1.2

De in het openbaar riool te brengen afvalwaterstromen mogen uitsluitend bestaan uit:

- a huishoudelijk afvalwater van sanitaire voorzieningen
- b spoelwater van het laboratorium;
- c afvalwater van de voertuigenwasplaats;
- d koelwater van de ovens en gietwielen/gietmachines;
- e persluchtcondensaat;
- f hemelwater van de dieselolietankplaats;
- g overig verontreinigd hemelwater.

3.1.3

Behoudens spoelwater mogen overige afvalvloeistoffen en residuen afkomstig van het laboratorium niet op het riool worden geloosd. In interne werkvoorschriften moet aangegeven worden op welke manier deze stoffen uit de inrichting worden afgevoerd.

3.1.4

Niet verontreinigd hemelwater dat afkomstig is van daken en van terreinen die horen bij de inrichting en bedrijfsafvalwater dat grove bedrijfsafvalstoffen bevat of snel bezinkende afvalstoffen bevat, mag niet worden geloosd op het openbaar riool voor de afvoer van vuilwater.

3.1.5

Bedrijfsafvalwater dat op een openbaar riool wordt geloosd moet altijd op een eenvoudige wijze representatief kunnen worden bemonsterd. Het afvalwater moet daartoe door een controlevoorziening worden geleid. Een dergelijke controlevoorziening moet altijd goed toegankelijk zijn.

3.2 Olie-water-slibafscheiders

3.2.1

De afvalwaterstromen als vermeld onder voorschrift 3.1.2 c, d, e en f dienen door een olie-water-slibafscheider te worden geleid alvorens het in het openbaar riool mag worden gebracht.

3.2.2

Olie-water-slibafscheiders moeten zijn gedimensioneerd en geplaatst overeenkomstig NEN 7087 uitgave 1990 en de daarbij behorende bijlage met daarop in 1992 en 1993 uitgegeven correctiebladen of dienen te voldoen aan de regels die ten aanzien van olie-water-slibafscheiders gelden in andere lidstaten van de Europese Unie of in een andere staat die partij is bij de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte en waarmee een ten aanzien van de in lid a. van dit voorschrift genoemde voorzieningen een gelijkwaardige bescherming van het milieu wordt bereikt.

3.2.3

Door een olie-water-slibafscheider mag in geen geval sanitair afvalwater worden geleid.

3.2.4

Een olie-water-slibafscheider moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, doch tenminste éénmaal per jaar, worden schoongemaakt. Na het schoonmaken moet een olie-water-slibafscheider worden gevuld met schoon water. Het is niet toegestaan de tijdens lediging en reiniging vrijgekomen afvalstoffen te lozen.

3.2.5

Van het schoonmaken van een olie-water-slibafscheider moet een logboek worden bijgehouden welke minimaal de volgende gegevens te omvatten:

- data en resultaten van onderhoudscontroles en reparatiewerkzaamheden;
- data reiniging /lediging, hoeveelheden, wijze van afvoer en bestemming van slib;
- test- en keuringsresultaten van de afscheider;
- aard en data van opgetreden storingen en calamiteiten en de genomen maatregelen.

3.2.6

Vergunninghoudster dient het logboek gedurende 5 jaren te bewaren.

3.3 Koelwater

3.3.1

Wijzigingen in soorten chemicaliën ten behoeve van de behandeling van koelwater, dienen uiterlijk één maand voorafgaand aan de feitelijke wijziging te worden doorgegeven aan het bevoegd gezag.

Hierbij dienen de volgende gegevens te worden overlegd:

- naam van de nieuw toe te passen chemicaliën;
- installatie waarin het middel wordt toegepast;
- dosering, jaarverbruik en eindconcentraties van de werkzame stoffen;
- het veiligheidsinformatieblad van de leverancier.

4 BODEM

4.1 Maatregelen/voorzieningen bodembescherming

4.1.1

Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn/worden getroffen dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A.

4.1.2

Werkzaamheden waarbij vloeistoffen kunnen vrijkomen dienen plaats te vinden boven een bodembeschermende voorziening en/of zorgvuldig worden opgevangen in daartoe geschikte opvangvoorzieningen van voldoende omvang en sterkte.

4.2 Wasplaats voertuigen

4.2.1

Het reinigen met water onder verhoogde druk van voertuigen moet plaatsvinden op een speciaal daarvoor bestemde wasplaats.

4.2.2

De vloer van de wasplaats moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd, afwaterend zijn gelegd en vloeistofdicht aansluiten op een of meer afvoerputten of afvoergoten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering.

De vloer van de wasplaats moet een zodanige afmeting hebben en zijn ingericht dat hierbuiten geen waternevel kan neerslaan.

4.2.3

De vloeistofdichte vloer moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd, dat geen oliën, vetten, modder of verontreinigd water van het vloeistofdichte vloergedeelte kan aflopen of over de rand van de vloer van de wasplaats worden geschrobd of gespoten, anders dan naar de bedrijfsriolering die op het vloeistofdichte vloergedeelte is aangesloten.

4.3 Dieselolietankplaats materieel

4.3.1

De vloer ter plaatse van de dieselolietankplaats moet vloeistofdicht zijn, afwaterend zijn gelegd en vloeistofdicht aansluiten op een of meer afvoerputten of afvoergoten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering. (Hemel-)water afkomstig van de tankplaats moet, voordat vermenging met ander bedrijfsafvalwater plaatsvindt, door een olie-water-slibafscheider worden geleid.

4.4 Keuringen en inspecties

4.4.1

Als bewijs van vloeistofdichtheid van vloeistofdichte vloeren, verhardingen of bedrijfsriolering moet een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening aan het bevoegd gezag kunnen worden getoond binnen een termijn van 6 maanden na het van kracht worden van dit voorschrift. Een dergelijke keuring dient te zijn uitgevoerd aan de hand van CUR/PBV-aanbeveling 44 door een daartoe gekwalificeerd deskundige.

4.4.2

Voor het verstrijken van de keuringstermijn die is opgenomen in de PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorzieningen moet de betreffende vloeistofdichte vloer, verharding of bedrijfsriolering opnieuw worden geïnspecteerd overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44.

4.4.3

Indien blijkt dat op basis van inspectie de vloer en de bijbehorende bedrijfsriolering niet als vloeistofdicht kan worden aangemerkt dient de vloer dan wel bedrijfsriolering zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 1 maand, vloeistofdicht te worden gemaakt.

4.4.4

Alle bodembeschermende voorzieningen dienen zodanig te worden beheerd, gecontroleerd en onderhouden, dat de goede werking is gewaarborgd. Ten aanzien van de bedrijfsinterne controle hierop dient een onderhouds-/controleprogramma te worden opgesteld, afgestemd op de gekozen voorzieningen en bedrijfsactiviteiten. In het onderhouds-/controleprogramma moet ten minste zijn vermeld:

- welke bodembeschermende voorzieningen moeten worden onderhouden;
- de onderhoudsfrequentie;
- waaruit het onderhoud bestaat;
- wie het onderhoud uitvoert;
- welke middelen daarvoor nodig zijn.

4.4.5

Het onderhouds-/controleprogramma moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn en moet op aanvraag van het bevoegd gezag worden overlegd. De vergunninghouder moet erop toezien dat het programma wordt nageleefd. Na elk uitgevoerd onderhoud moet ten minste worden geregistreerd:

- datum waarop het onderhoud is uitgevoerd;
- bevindingen;
- eventueel gepleegde acties c.q. uitgevoerde reparaties.

De registraties moeten gedurende ten minste 5 jaar worden bewaard.

4.5 Onderzoeken

4.5.1

Bij beëindiging van (een deel van) de bedrijfsactiviteiten waarbij potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden, moet ter vaststelling van de effectiviteit van bodembeschermende voorzieningen en de invloed van de inrichting op de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) binnen vier weken na beëindiging een eindsituatie-onderzoek worden uitgevoerd. Het eindsituatieonderzoek moet ten minste voldoen aan NEN 5740.

4.5.2

De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen vier maanden na uitvoering van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

5 OPSLAG

5.1 Opslag van gevaarlijke (afval-)stoffen

5.1.1

Met uitzondering van werkvoorraden en grondstofzouten dient de opslag van de in de aanvraag genoemde gevaarlijke (afval-)stoffen in emballage tot 10.000 kg, welke middels hoofdstuk 1 van de richtlijn PGS 15 zijn aangewezen en derhalve onder de werkingssfeer van deze richtlijn vallen, alsmede van olie en oliehoudende vloeistoffen in emballage, tenminste te voldoen aan het gestelde in de paragrafen 3.1, 3.2.1, 3.3, 3.4, 3.7, 3.9, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.17, 3.18, 3.20, 3.21 en bijlage 3 van de richtlijn PGS 15.

5.2 Opslag van aluminiumkaliumfluoride en skimmings

5.2.1

Aluminiumkaliumfluoride en skimmings moeten zijn opgeslagen in een gesloten opslagruimte, zodanig dat zij niet in aanraking komen met regenwater en dat verstuiving wordt voorkomen.

5.2.2

Gedurende het aan- en afvoeren van aluminiumkaliumfluoride en skimmings naar en vanuit de opslagruimte moeten zodanige maatregelen zijn getroffen dat stofverspreiding wordt voorkomen.

5.2.3

Om bodemverontreiniging te voorkomen moet de opslagruimte voor aluminiumkaliumfluoride en skimmings zijn voorzien van een aaneengesloten vloeistofkerende vloer. De vloer mag geen aansluiting op de riolering hebben.

5.3 Opslag en transport van grondstofzouten

5.3.1

In de grondstoffenloods/zoutloods mogen naast de opslag van grondstofzouten en grondstofmetalen, verder uitsluitend niet gevaarlijke (afval-)stoffen worden opgeslagen.

5.3.2

Grondstofzouten moeten verpakt opgeslagen worden en moeten worden bewaard in de speciaal daarvoor bestemde zoutloods. De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.3.1, 3.3.3, 3.9.1, 3.11.2, 3.13.1, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.2, 3.15.1, 3.15.2, 3.17.1 en 4.2.1 van de richtlijn PGS 15.

5.3.3

Alvorens met het vullen van de zoutsilo's wordt begonnen, moet worden gecontroleerd of de ontluchting van de silo naar behoren functioneert.

5.3.4

Bij het vullen van de vultrechter van de zoutsilo's moet hinderlijke stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluchtingsleiding ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, met behulp van een stofafzuiginstallatie. Het afgezogen zout moet teruggevoerd worden in de productstroom.

5.3.5

Het transport vanaf de zoutsilo's naar de mixers en procesovens dient plaats te vinden via een gesloten systeem.

5.4 Opslag dieselolie t.b.v. materieel

5.4.1

De tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten zijn uitgevoerd, geïnstalleerd, in gebruik zijn, geïnspecteerd, gecontroleerd, gekeurd, beproefd, beoordeeld, onderhouden, gerepareerd en buiten gebruik gesteld overeenkomstig richtlijn PGS 30.

5.4.2

De tank moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak welke voldoende mechanische sterkte moet bezitten om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van lekkage optredende vloeistofdruk.

Eventuele leidingdoorvoeringen door de vloeistofdichte bak moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

De opnamecapaciteit van de bak moet ten minste gelijk zijn aan de tankinhoud. Eventueel gelekt product dat in de vloeistofdichte bak is opgevangen moet direct worden verwijderd en worden afgevoerd.

5.4.3

De tank en de vloeistofdichte opvangbak moeten zodanig sterk of beschermd zijn dat bij mechanische beschadiging door aanrijden en dergelijke geen lekkage kan optreden.

5.4.4

De omgeving van de tank moet tot een afstand van 3 m vrij worden gehouden van brandgevaarlijke (afval-) stoffen.

5.4.5

Van de dieselolietank dient een KIWA-tankcertificaat en een KIWA-bakcertificaat binnen de inrichting aanwezig te zijn.

5.5 Dieselolieopslag noodstroomaggregaat

5.5.1

De tank van de noodstroomaggregaat moet zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak welke voldoende mechanische sterkte moet bezitten om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van lekkage optredende vloeistofdruk.

5.5.2

De vulopening moet zich eveneens boven de lekbak bevinden. De opnamecapaciteit van de bak moet ten minste gelijk zijn aan de tankinhoud. Eventueel gelekt product dat in de vloeistofdichte bak is opgevangen moet direct worden verwijderd en worden afgevoerd.

5.6 Opslag en aflevering van LPG

5.6.1

De opslag van vloeibaar propaan in een bovengrondse tank en de aflevering van propaan voor heftrucks dient te voldoen aan het gesteld in de paragrafen 3.3 en 3.4 en de hoofdstukken 4, 5 en 6 van de richtlijn CPR 8-1S, 'Autogas (LPG) supplement voor bedrijfsinstallaties en LPG-afleverinstallaties met een doorzet van minder dan 50m³ / jaar'.

5.6.2

Indien een redelijk vermoeden bestaat, dat de tank onveilig is, moet deze buiten bedrijf worden gesteld.

Voor de tank weer in gebruik wordt gesteld, maar in elk geval uiterlijk zes jaar nadat de laatste keuring heeft plaatsgevonden, moet de tank door een daartoe erkende keuringsinstantie worden herkeurd.

5.6.3

Als teken van goedkeuring moet op de stempelplaat van de tank de datum van goedkeuring en het kenmerk van de keuringsinstantie zijn ingeslagen. De verklaring van (periodiek) onderzoek die wordt afgegeven door de keuringsinstantie moet worden bewaard in het registratiesysteem.

5.6.4

De appendages op de LPG-reservoirs op de heftrucks moeten onder alle omstandigheden gemakkelijk bereikbaar zijn.

5.6.5

De LPG-reservoirs op de heftrucks moeten zijn goedgekeurd door Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een door Stoomwezen B.V. of de gelijkwaardige instelling erkende deskundige. Ten bewijze daarvan moet het brandstofreservoir zijn voorzien van een stempelplaat, waarin de volgende gegevens duidelijk leesbaar zijn ingeslagen:

- het nummer van het brandstofreservoir;
- de waterinhoud in liters;
- de werk- en persdruk;
- de vullingsgraad en de keuringsdatum met het bijbehorende stempel;
- jaar van eerstvolgend periodiek onderzoek.

5.6.6

Een LPG-reservoir van een heftruck mag voor ten hoogste 80% met vloeistof zijn gevuld.

5.6.7

Tijdens het vullen van de tank of LPG-reservoir van een heftruck mag de motor van het voertuig niet in werking zijn, mag geen vuur aanwezig zijn en mag binnen een straal van 3 meter niet worden gerookt. Op of bij het vulpunt moet met betrekking tot dit verbod een pictogram overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

5.6.8

Ter plaatse van het afleverpunt van LPG moet tijdens het vullen van de tank of LPG-reservoir van een heftruck een poederblusser aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg blusstof.

5.6.9

Reparaties aan de tankinstallatie en/of LPG-reservoirs van heftrucks moeten worden uitgevoerd door ter zake kundige personen. Alle gegevens betreffende het onderhoud, reparaties, onderzoeken, keuringen en ongewone gebeurtenissen moeten onder vermelding van datum en tijd, in een registratiesysteem worden opgenomen.

5.7 Opslag van argon

5.7.1

De opslagtank voor argon moet voldoen aan de 'Regels voor toestellen onder druk' van Stoomwezen B.V. en moeten tenminste elke zes jaar door een onafhankelijke instantie worden herkeurd.

5.7.2

Reparaties aan een installatie en leidingen moeten worden uitgevoerd door ter zake kundige personen. Leidingen moeten zodanig zijn (aan)gelegd, dat zij altijd gemakkelijk bereikbaar zijn.

6 ENERGIE

6.1 Meerjarenafspraak - II (MJA-II)

6.1.1

De openstaande zekere maatregelen uit MJA-II (planperiode 2005-2008), zoals aangegeven in § 15.9 van de aanvraag, moeten overeenkomstig het tijdspad van het EBP worden ingevoerd. Eventueel mogen deze maatregelen worden vervangen door gelijkwaardige alternatieve maatregelen die aantoonbaar ten minste dezelfde energiebesparing opleveren en geen nadelige invloed hebben op de totale milieubelasting.

6.1.2

Bij het beëindigen van de meerjarenafspraak of de deelname van de inrichting hieraan, moet vergunninghouder dit onmiddellijk melden aan het bevoegd gezag.

6.2 Energieboekhouding

6.2.1

Er dient een energieboekhouding bij te houden, waarin op jaarbasis wordt aangegeven de verbruikte energie voor het gehele bedrijf met betrekking tot:

- aardgas (m³);
- elektriciteit (kWh);
- overige brandstoffen (liter);
- leidingwaterverbruik (m³).

6.2.2

De ingevolge het vorige voorschrift te registreren gegevens dienen door vergunninghouder vijf jaar te worden bewaard in het registratiesysteem.

7 GELUID

7.1 Grenswaarden

7.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid, $L_{Ar,LT}$, veroorzaakt door de inrichting, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

| Referentie-punt | Ligging | 07.00-19.00 uur | 19.00-23.00 uur | 23.00-07.00 uur |
|-----------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| W37 | 259.136, 592.801 Weiwerd | 21 | 18 | 16 |
| W38 | 263.342, 591.383 Borgsweer | 23 | 20 | 18 |
| W39 | 262.969, 590.572 Lalleweer | 23 | 20 | 18 |
| Z06 | 260.597, 597.015 zonegrens (noord) | 13 | 10 | 8 |
| Z14 | 260.329, 588.375 zonegrens (zuid) | 17 | 14 | 12 |

7.1.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ($L_{Ar,LT}$) in dB(A), veroorzaakt door de inrichting, mag, behoudens het bepaalde in voorschrift 7.1.3, op de aangegeven punten de hierna genoemde controlewaarden niet overschrijden:

| Controle-punt | Ligging | 07.00-19.00 uur | 19.00-23.00 uur | 23.00-07.00 uur |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| V KBM1 | 260.763, 592.003 verlengde gebouwgevel (west) | 54 | 51 | 49 |
| V KBM2 | 260.922, 591.940 verlengde gebouwgevel (oost) | 56 | 54 | 52 |
| V KBM3 | 260.672, 591.866 toegangshek Kloosterlaan (zuid) | 58 | 55 | 53 |

7.1.3

Bij een verandering van de inrichting in de zin van artikel 8.1, derde lid, van de Wet milieubeheer kan van de controlewaarden van voorschrift 7.1.2 worden afgeweken, mits de vergunninghouder vooraf aan het bevoegd gezag aantoont dat de grenswaarden van voorschrift 7.1.1. niet worden overschreden. Dit dient te worden aangetoond door middel van een rapportage met de resultaten van metingen en/of berekeningen van de geluidsniveaus op alle in deze paragraaf genoemde punten.

7.1.4

De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999. Bij de bepaling en beoordeling van de geluidsniveaus geldt de situatie van de omgeving rond de inrichting welke in de akoestische modelvorming, overeenkomstig het thans geldende zonebeheermodel, voor deze vergunning is gehanteerd. De hoogte van de referentie- en controlepunten bedraagt 5 meter boven het maaiveld. De punten staan aangegeven op bijlage 2 bij deze beschikking.

8 INSTALLATIES

8.1 Elektrische installaties

8.1.1

De elektrische installaties in de inrichting moeten voldoen aan de NEN 1010.

8.1.2

De verlichting in de inrichting moet zodanig zijn dat voortdurend een behoorlijke oriëntatie binnen de inrichting mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de gebouwen van de inrichting kunnen worden verricht.

8.1.3

Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen. De plaats van de hoofdschakelaar van de elektriciteitsvoorziening moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.

8.1.4

De inrichting moet zijn voorzien van een noodstroomvoorziening van voldoende capaciteit, waarop de voor de beveiliging essentiële procesinstallaties zijn aangesloten om bij stroomuitval een veilige uitbedrijfstelling te waarborgen

8.1.5

De noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per maand op juiste werking worden gecontroleerd.

8.2 Stookinstallaties en gasleidingen

8.2.1

Een aardgasgestookte installatie met een nominale belasting kleiner dan 130 kW moet voldoen aan de CE-keuringseisen voor zover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-keurmerk.

8.2.2

Een aardgasgestookte verwarmingsinstallatie moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed, uitgave 1996.

8.2.3

Een aardgasgestookte verwarmingsinstallatie alsmede de ruimte waarin deze installatie is opgesteld moet voldoen aan de eisen gesteld in NEN 1078; aardgasinstallaties die zijn geplaatst voor 1 juli 1977 moeten ten minste voldoen aan de 'Richtlijnen bestaande Installaties' van de Koninklijke Vereniging van Gasfabrikanten in Nederland (KVGN), uitgave 1977.

8.2.4

Aardgasleidingen met daarin opgenomen appendages en apparatuur, met uitzondering van gasleiding installaties waarop de N.V. Nederlandse Gasunie de norm NEN 1078 van toepassing heeft verklaard, moeten voldoen aan en worden onderhouden volgens de 'Voorschriften voor gasleidinginstallaties' (uitgave 1988) van de N.V. Nederlandse Gasunie.

8.2.5

Aardgasgestookte verwarmingsinstallaties moeten voor de ingebruikname en vervolgens telkens na 4 jaar, alsmede na elke reparatie en wederafstelling van de installatie, op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd aan de hand van de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed door een door de Stichting Certificering Inspectie Onderhoud Stookinstallaties (SCIOS) erkende installateur, het gasleverend bedrijf, GASTEC N.V., of door een ander door het bevoegd gezag of het gasleverend bedrijf erkende deskundige.

8.2.6

Van elke controle of onderhoudsactie van de stookinstallaties moeten de gegevens worden vastgelegd en worden bewaard in een register.

8.2.7

De plaatsen van de hoofdafsluiters van gastoevoer moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.

8.2.8

In ruimten waar stookinstallaties zijn opgesteld mogen geen voorwerpen, materialen of stoffen zijn opgeslagen die brand- of explosiegevaar verhogen.

8.3 Compressoren

8.3.1

Compressoren moeten voldoen aan het gestelde in het 'Besluit drukvaten van eenvoudige vorm' d.d. 24 augustus 1992. Daartoe dient het drukvat door de fabrikant te zijn voorzien van de in het Besluit genoemde CE markering.

8.3.2

De buffervaten van de luchtcompressoren moeten voldoen aan de 'Regels voor toestellen onder druk' van Stoomwezen B.V. en moeten tenminste elke zes jaar door een onafhankelijke instantie worden herkeurd.

8.3.3

In een registratiesysteem moeten alle gegevens betreffende het onderhoud, reparaties, onderzoeken, keuringen en ongewone gebeurtenissen worden opgetekend.

8.4 Transformatoren

8.4.1

Oliege vulde transformatoren moeten deugdelijk zijn beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.

8.4.2

Bouwkundige scheidingsconstructies (wanden, vloer en afdekking) van een transformatorruimte moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069.

8.4.3

Eventueel in transformatorruimtes aangebrachte deuren moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069 en dienen behoudens het onmiddellijk doorlaten van een daartoe door het bevoegd gezag bevoegd te achten deskundige, met slot en sleutel gesloten worden gehouden.

8.4.4

Een transformatorruimte moet zijn voorzien van een doelmatige ventilatie.

8.4.5

De transformatoren, inclusief de daarbij behorende apparatuur, moeten voldoen aan de eisen gesteld door het elektriciteit leverend bedrijf.

8.4.6

Vergunninghouder dient voor de inspectie en het onderhoud van transformatoren te beschikken over een onderhoudsplan welke voor het bevoegd gezag ter inzage wordt gehouden. Gegevens omtrent inspecties en onderhoudwerkzaamheden dienen te worden vastgelegd.

9 LUCHT

9.1 Afzuig- en filterinstallaties

9.1.1

Afvoerleidingen van afzuiginstallaties moeten corrosiebestendig zijn en moeten rechtstreeks op de buitenlucht uitmonden op een manier dat de omgeving geen gevaar, schade of hinder ondervindt.

9.1.2

Een afvoerleiding voor de gereinigde afgassen moet voor het uitvoeren van (controle-)metingen zijn voorzien van afsluitbare openingen, die moeten zijn aangebracht op goed bereikbare en meettechnisch geschikte plaatsen. Het aanbrengen van de meetpunten moet zoveel mogelijk overeenstemmen met NEN-ISO 9096. Onder normale bedrijfsvoering mogen hieruit geen stoffen kunnen ontwijken.

9.1.3

De afzuig- en filterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt. Hiertoe dient vergunninghouder te beschikken over en uitvoering geven aan een actueel beheersprogramma waarbij de filtersystemen periodiek worden gecontroleerd. Eventuele storingen en bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een registratiesysteem.

9.1.4

Het filterdoek moet met regelmatige tussenpozen grondig worden gereinigd, zonder dat de goede werking van de filterinstallatie wordt gestoord. De filters dienen te zijn voorzien van een drukverschilaanwijzing en alarmering.

9.1.5

Defecte of dichtgeslibde filters dienen onmiddellijk te worden vervangen. Hiertoe dienen binnen de inrichting altijd reservefilters voor de filterinstallaties aanwezig te zijn.

9.1.6

Indien door onderhoud aan of storing in afzuig- en filterinstallaties niet aan de emissie-eisen kan worden voldaan mag niet via die installaties worden geëmitteerd.

9.1.7

De door middel van filtering afgescheiden verontreinigingen moeten worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. Het bewaren en afvoeren van deze verontreinigingen moet plaatsvinden zonder dat deze zich in de omgeving kunnen verspreiden.

9.1.8

De stofopvangvoorziening van filterinstallatie E3 moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging, die een signaal moet geven wanneer de maximale vullinggraad van de stofopvangvoorziening is bereikt. Daarnaast dienen de stofopvangvoorzieningen van de overige filterinstallaties wekelijks te worden gecontroleerd op eventuele overvulling.

9.2 Emissies

9.2.1

Aluminium dat wordt ingezet in de insmeltovens en/of procesovens dient droog te zijn en vrij te zijn van papier, plastic, coatings en overige verontreinigingen of onzuiverheden welke tot schadelijke emissies (kunnen) leiden.

9.2.2

De naar de buitenlucht uittredende de luchtstromen, dampen of gassen van de gekanaliseerde emissiepunten, welke in de aanvraag zijn aangeduid als E1, E2, E3 en E4, mogen de navolgende emissieconcentraties van aangegeven parameters niet overschrijden.

- Stof 2 mg/ m_0^3 (halfuurgemiddelde)
- Fluoriden totaal 5 mg/ m_0^3 (halfuurgemiddelde)

9.2.3

De emissieconcentratie van NO_x van de naar de buitenlucht uittredende de dampen/gassen van de aardgasgestookte insmeltovens (in de aanvraag E5 en E6 genoemd) mag niet meer bedragen dan $300 \text{ mgNO}_x/\text{m}_0^3$ (halfuurgemiddelde).

9.2.4

De naar de buitenlucht uittredende de luchtstromen van de cyclonen, in de aanvraag aangeduid als E7 en E8, mogen de emissieconcentratie van $20 \text{ mg stof/ m}_0^3$ (halfuurgemiddelde) niet overschrijden. Voor emissiepunt E8 dient binnen één jaar na het van kracht worden van deze beschikking aan deze norm te worden voldaan.

9.2.5

De totale jaarvrachten voor stof en fluoriden, als gevolg van de gezamenlijke gekanaliseerde emissies (E1 t/m E8), mogen niet meer bedragen dan:

- Stof jaarvracht max. 1650 kg/jaar.
- Fluoriden totaal jaarvracht max. 1300 kg/jaar.

9.2.6

Aangegeven emissieconcentraties mogen niet worden bereikt door het bijmengen van schone lucht.

9.3 Metingen en registraties luchtmissies

9.3.1

Op verzoek van het bevoegd gezag dient van nieuwe, vervangen of aangepaste afzuiging- en filterinstallaties, binnen 2 maanden na het in gebruik nemen van de installatie, de emissieconcentratie van stof en/of fluoride te worden bepaald en te worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen omtrent deze metingen.

9.3.2

Binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet van emissiepunt E3, door middel van een representatieve controlemeting, door een door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige, worden bepaald of aan de emissie-eisen voor stof en fluoride wordt voldaan. De meting moet worden uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in NEN-EN13284-1 voor stof en NEN2819 voor fluoride; eventueel mag een andere gelijkwaardige genormaliseerde meetmethode worden gehanteerd.

De bevindingen van de emissiemeting moeten worden vastgelegd in een rapportage die binnen één maand na het uitvoeren van de metingen aan het bevoegd gezag wordt overgelegd.

9.3.3

Minimaal één keer jaar moeten de emissies van stof en fluoride van emissiepunt E3, door middel van een representatieve metingen, door een door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige, worden bepaald of aan de emissie-eisen voor stof en fluoride wordt voldaan. Deze metingen moet worden uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in NEN-EN13284-1 voor stof en NEN2819 voor fluoride; eventueel mag een andere gelijkwaardige genormaliseerde meetmethode worden gehanteerd.

De bevindingen van de emissiemetingen, alsmede een vergelijking met de in eigen beheer uitgevoerde metingen, moeten worden vastgelegd in het milieujaarverslag (voorschrift 1.3.1). Afhankelijk van het resultaat van deze metingen en de uitkomst van de vergelijking kan de termijn worden bijgesteld.

9.3.4

De rookgassen van de insmeltovens (emissiepunten E5 en E6) moeten minstens één maal per jaar, onder representatieve omstandigheden, door een door het bevoegd gezag aanvaarde extern deskundige, worden gecontroleerd op het voldoen aan de emissiegrenswaarden voor NO_x (voorschrift 9.2.3). Deze metingen moet worden uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in NEN-ISO11564; eventueel mag een andere gelijkwaardige genormaliseerde meetmethode worden gehanteerd. De bevindingen van de emissiemetingen, alsmede een vergelijking met de in eigen beheer uitgevoerde metingen, moeten worden vastgelegd in het milieujaarverslag (voorschrift 1.3.1). Afhankelijk van het resultaat van de metingen kan deze termijn worden bijgesteld.

9.3.5

Mits de cycloon van de straalmachine en/of van de inpakinstallatie in een kalenderjaar gedurende meer dan één week in bedrijf is, dient in dat jaar de emissie van stof van de emissiepunten E7 en E8, door middel van een representatieve metingen, door een door het bevoegd gezag aanvaarde deskundige, worden bepaald of aan de emissie-eis voor stof wordt voldaan. Deze metingen moet worden uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in NEN-EN13284-1; eventueel mag een andere gelijkwaardige genormaliseerde meetmethode worden gehanteerd. De bevindingen van deze emissiemetingen, alsmede een eventuele vergelijking met de in eigen beheer uitgevoerde metingen, moeten worden vastgelegd in het milieujaarverslag (voorschrift 1.3.1). Afhankelijk van het resultaat van de metingen kan de termijn worden bijgesteld.

10 VEILIGHEID

10.1 Noodplan

10.1.1

De vergunninghouder dient te beschikken over een actueel bedrijfsnoodplan. Het bedrijfsnoodplan en de wijzigingen daarvan dienen te worden gezonden naar de gemeentelijke brandweer en ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

10.2 Brandveiligheid

10.2.1

Tijdens de bedrijfsvoering moet in de inrichting ten minste één persoon aanwezig zijn die bij het optreden van brand en/ of andere calamiteiten, de voor de brandweer noodzakelijke gegevens ter bestrijding kan verstrekken.

10.2.2

Blusmiddelen en eventuele aansluitpunten voor blussystemen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

10.2.3

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en NEN 671-1 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

10.2.4

Leidingen voor de aanvoer van bluswater moeten tegen bevroren zijn beschermd.

10.2.5

Iedere brand dient zo spoedig mogelijk te worden geblust en tevens worden gemeld aan de regionale brandweer, ook indien de brand reeds is geblust. Het bevoegd gezag dient hiervan zowel telefonisch als schriftelijk op de hoogte te worden gesteld.

10.3 Preventieve maatregelen

10.3.1

Het terrein van de inrichting moet te allen tijde goed toegankelijk zijn voor hulpverleningsdiensten om de plaats van een brand of een ongeval te kunnen bereiken.

10.3.2

Het is verboden om te roken of werkzaamheden waarbij open vuur wordt gebruikt of waarbij vonken (kunnen) ontstaan te verrichten in of nabij de opslagplaatsen van brandgevaarlijke stoffen zoals gassen, brandstoffen, oliehoudende vloeistoffen e.d..

10.3.3

Bij het afleveren van motorbrandstoffen (LPG of dieselolie) aan voertuigen mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.

10.3.4

Op die plaatsen binnen de inrichting waar niet mag worden gerookt en/of open vuur verboden is, moet dit verbod door middel van duidelijk zichtbare veiligheidstekens conform de NEN 3011 zijn aangegeven.

10.3.5

De insmelt- en procesovens moeten zijn voorzien van regel- en beveiligingsapparatuur, waardoor de erin uitgevoerde processen kunnen worden beheerst en een optimale en veilige werking van de installaties is gewaarborgd. Regel- of beveiligingsapparatuur die niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen door deugdelijke apparatuur.

10.4 Gasflessen

10.4.1

De binnen de inrichting aanwezige gasflessen moeten, rekening houdend met de gevaarseigenschappen van desbetreffende gassen, worden opgeslagen overeenkomstig de in paragraaf 6.2 van de richtlijn PGS 15 opgenomen voorschriften.

11 NAZORG

11.1 Beëindiging bedrijfsactiviteiten

11.1.1

Nadat de activiteiten van de inrichting zijn beëindigd moeten alle grond-, hulp- en afvalstoffen en milieugevaarlijke stoffen uit de inrichting zijn verwijderd.

11.1.2

Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd moet hiervan schriftelijk mededeling worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze mededeling moeten tevens de volgende gegevens worden overlegd:

- a de wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en eventuele milieugevaarlijke stoffen worden verwijderd;
- b indien bekend, de toekomstige bestemming van de inrichting.

BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN

| | |
|--|---|
| de Aanvraag: | het verzoek van vergunninghouder van 04 oktober 2005 in het kader van de Wet Milieubeheer. |
| Alara: | As Low as reasonably achievable ("zo laag als redelijkerwijs mogelijk") art. 8.11., lid 3 Wm. Het beginsel dat met zich meebrengt dat alle technisch realiseerbare maatregelen dienen te worden getroffen teneinde een zo groot mogelijke bescherming voor het milieu te bieden, tenzij zulks, gelet op een voor de branche waartoe het bedrijf behoort redelijke kosteneffectiviteit, niet kan worden gevergd. |
| BBT: | Best Beschikbare Techniek |
| Bedrijfsenergieplan: | een overzicht van maatregelen die het bedrijf denkt te gaan nemen om het energiegebruik zodanig terug te dringen dat wordt voldaan aan gestelde doelstellingen. |
| BREF: | BBT Reference Document |
| CPR 8-1S: | Autogas (LPG) supplement voor bedrijfsinstallaties en LPG-afleverinstallaties met een doorzet van minder dan 50m ³ / jaar |
| CUR/PBV-aanbeveling 44: | Beoordeling van vloeistofdichte voorzieningen. |
| dB(A): | een maat voor de sterkte van geluid, zoals het door het menselijk gehoororgaan wordt waargenomen, t.o.v. een referentiedruk van 20 µPa. |
| Etmaalwaarde: | De hoogste van de volgende gemiddelde waarden: 1. het L _{Aeq} over de dagperiode (07:00 – 19:00 uur) 2. het L _{Aeq} over de avondperiode (19:00 – 23:00 uur), verhoogd met 5 dB(A) 3. het L _{Aeq} over de nachtperiode (23:00 – 7:00 uur), verhoogd met 10 dB(A) |
| Equivalent geluidsniveau L _{Aeq} : | Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999. |
| EURAL: | Europese afvalstoffenlijst (Beschikking 2000/532/EG van 3 mei 2000), houdende aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen, welke per 08 mei 2002 in de Nederlandse wetgeving is geïmplementeerd. |
| Geluidsniveau in dB(A): | Het niveau van de ter plaatse optredende geluidsdruk, uitgedrukt in dB(A) t.o.v. 20 µPa |
| Gevaarlijk afval: | Afval dat overeenkomstig de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als gevaarlijk afval is aangemerkt. |
| Gevaarlijke stoffen: | Stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (WMS) als zodanig worden aangemerkt. |
| gpbv-installatie: | Installatie als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging |
| IPPC-Richtlijn: | EG-richtlijn 96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging. |
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{A,r,LT} : | De beoordelingsgrootheid is gebaseerd op het equivalente geluidsniveau L _{Aeq,T} waarbij tevens rekening gehouden wordt met afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impuls, tonaal, muziek) en variaties van het immisiesniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie). |

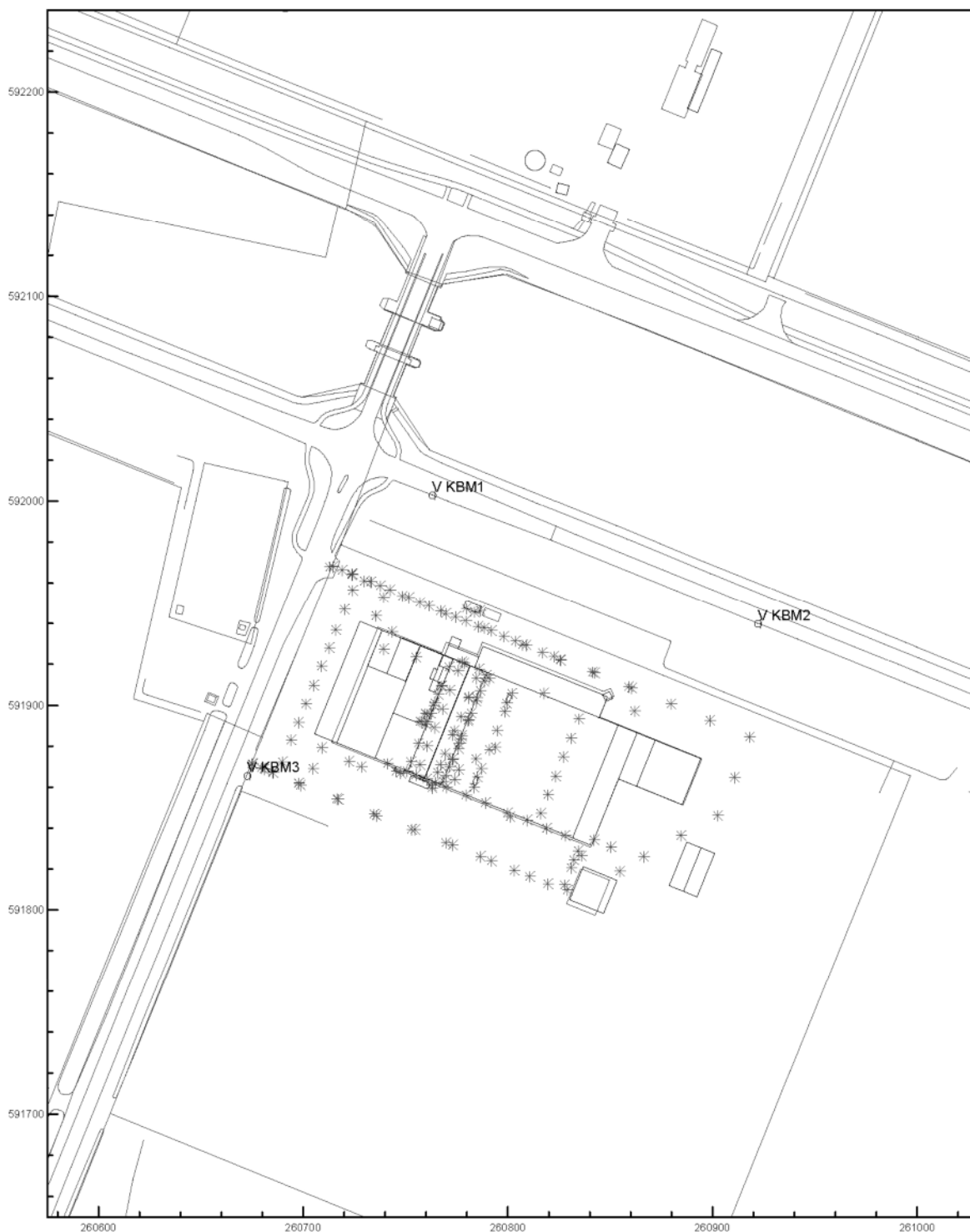
| | |
|--|---|
| LAP: | Landelijk Afvalbeheerplan. |
| Maximale geluidsniveau L_{Amax} : | Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand "fast" verminderd met de meteocorrectieterm C_m . |
| MER: | Milieueffectrapport |
| Minimumstandaard: | Minimale hoogwaardigheid van de wijze van be- of verwerken van een afvalstof of categorie van afvalstoffen. De minimumstandaard legt de maximaal toegestane milieudruk van een be- of verwerking vast. |
| MJA: | Meerjarenafspraak energie efficiency. Een MJA is een civielrechtelijke overeenkomst tussen overheid, bedrijfstakorganisaties en afzonderlijke bedrijven met betrekking tot een gekwantificeerde energiebesparing die gezamenlijk door de afzonderlijke bedrijven binnen een vastgestelde termijn moet worden bereikt. |
| MTR: | Maximaal toelaatbaar risico |
| NEN-normen: | Een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. |
| NEN 1010: | Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties. |
| NEN 2559: | Onderhoud draagbare blustoestellen, controle en onderhoud. |
| NEN 3011: | Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen). |
| NEN 3028: | Veiligheidseisen voor centrale verwarmingsinstallaties. |
| NEN 5740: | Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek. |
| NEN 671-1: | Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 1: Brandslanghaspels met vormvaste slang |
| NEN 7089: | Olie-afscheiders en slibvangputten; type-indeling, eisen en beproevingsmethoden. |
| NeR: | Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilthoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd. |
| NMP: | Nationaal milieubeleidsplan |
| NRB: | Nederlandse Richtlijn Bodembescherming |
| PBV-Verklaring: | Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02, Model Verklaring vloeistofdichte voorziening |
| PGS 15: | "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (2005) |
| PGS 20: | "Propana (5 m^3); de opslag van propana en butaan in stationaire bovengrondse reservoirs met een inhoud groter dan $0,15 \text{ m}^3$ en ten hoogste 5 m^3 " (2005) |
| PGS-30: | "Vloeibare aardolieproducten; buitenopslag in kleine installaties" (2005) |
| PMV: | Provinciale milieuverordening |
| POP: | Provinciaal Omgevingsplan |
| Vergunninghouder: | KBM Master Alloys B.V. |
| VLG: | Reglement betreffende het Vervoer over Land van Gevaarlijke stoffen. |
| Wm: | Wet milieubeheer |
| Wms: | Wet milieugevaarlijke stoffen. |
| Wvo: | Wet verontreiniging oppervlaktewateren |

BIJLAGE 2 : LIGGING CONTROLE- EN REFERENTIEPUNTEN GELUID



Industrielaarai - IL, Delfzijl - Zonebeheer - Zonebewakingsmodel april 2004+kbm [C:\GEONOI-1\@PERSO-1\Delfzijl\KBMIND-1\KBMIND-1], Geonose V4.03

KBM Delfzijl
januari 2005



Industrielawaai - IL, Delfzijl - Zonebeheer - Zonebewakingsmodel april 2004+kbm [C:\GEONOI-1\@PERSO-1\Delfzijl\KBMIND-1\KBMIND-1], Geonose V4.03

KBM Delfzijl
januari 2005