

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

C2075304/3323672

op de op 10 mei 2012 bij hen ingekomen aanvraag van
KBM Master Alloys BV, om vergunning krachtens de Wet algemene
bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het project, gelegen aan de
Waalkade 2 te Oss

INHOUDSOPGAVE

1	Onderwerp	5
2	Besluit	5

PROCEDURELE ASPECTEN 7

1	Gegevens aanvrager	7
2	Projectbeschrijving	7
3	Huidige vergunningsituatie	8
4	Bevoegd gezag	9
5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	9
6	Procedure	9
7	Adviezen	9

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING 11

1	Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer	11
2	M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)	11

VOORSCHRIFTEN MILIEU 13

1 Algemene voorschriften 13

1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	13
1.2	Instructies	13
1.3	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	13
1.4	Registratie	13
1.5	Bedrijfsbeëindiging	14
1.6	Proefnemingen	14
1.7	Ongewoon voorval	15

2 Afvalstoffen 15

2.1	Afvalpreventie	15
2.2	Afvalscheiding	15
2.3	Opslag van afvalstoffen	16
2.4	Afvoer van afvalstoffen	16
2.5	Acceptatie	17
2.6	Registratie	20

3 Afvalwater 21

3.1	Algemeen	21
3.2	Controle	22
3.3	Wijziging in het gebruik van stoffen	22

4 Bodem 23

4.1	Bodembelastingonderzoek	23
4.2	Herstelplicht (bodemsanering)	23

5 Energie 23

5.1	Zekere maatregelen	23
-----	--------------------	----

6 Externe veiligheid 24

6.1	Opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen (ADR-klasse 4.3)	24
6.2	Opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen (ADR-klasse 4.1)	24
6.3	Opslagvoorziening voor gasflessen	24
6.4	Opslagvoorziening voor drukhouders	25
6.5	Werkvoorraad gasflessen	25
7	Geluid	25
7.1	Algemeen	25
7.2	Representatieve bedrijfssituatie	25
8	Procesinstallaties	26
8.1	Algemeen	26
8.2	Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur	26
8.3	Veiligheidstoestellen	26
8.4	Stoffen	26
8.5	Lucht	27
9	Lucht	28
9.1	Emissies van stoffen uit puntbronnen	28
9.2	Metten en registreren	28
9.3	Controle en onderhoud	29
9.4	Stuifgevoelige stoffen	29
10	Verruimde reikwijdte	30
10.1	Registratie	30
	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	31
1	Toetsingskader milieu	31
1.1	Inleiding	31
1.2	Toetsing revisie	31
2	Beste beschikbare technieken (bbt)	31
2.1	Algemeen	31
2.2	Concrete bepaling beste beschikbare technieken	31
2.3	Conclusies BBT	32
3	Afvalstoffen	32
3.1	Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen	32
3.2	Overwegingen voor afvalverwerkers	33
3.3	Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten	34
3.4	Conclusie	36
4	Afvalwater	36
4.1	Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater	36
4.2	Beoordeling en conclusie	37
4.3	Koelsystemen	37
4.4	Conclusie	38
5	Bodem	38

5.1	Het kader voor de bescherming van de bodem	38
5.2	De potentieel bodembedreigende activiteiten	38
5.3	De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem	38
5.4	Beoordeling en conclusie	39
5.5	Bodembelastingonderzoek	39
6	Energie	40
6.1	MJA en goedgekeurd EEP	40
6.2	Conclusie	41
7	Externe veiligheid	41
7.1	Algemeen	41
7.2	Bouwbesluit 2012	41
7.3	Op- en overslag gevaarlijke stoffen	41
7.4	Beoordeling en conclusie	42
8	Geluid	43
8.1	Algemeen	43
8.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd	43
8.3	Maximaal geluidsniveau (LA _{max})	43
8.4	Indirecte Hinder	44
8.5	Conclusies	44
9	Lucht	44
9.1	BBT Afwegingen luchtemissies	44
9.2	Gekanaliseerde luchtemissie	45
9.3	Controleren van emissies	49
9.4	Geur	50
9.5	Toetsen aan luchtkwaliteitseisen	50
10	Verruimde reikwijdte	51
10.1	Preventie	51
10.2	Waterverbruik	51
10.3	Verkeer en vervoer	51
11	Overwegingen Natuurbeschermingswet	52
11.1	Wettelijke kader	52
11.2	Toetsing	52
11.3	Stikstofdepositie totale bedrijf	52
11.4	Conclusie	53
12	Overige aspecten	53
12.1	Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor	53
12.2	REACH	54
12.3	Proefnemingen	54
13	Conclusie	54
	BIJLAGE 2: GELUIDBEOORDELINGSPUNTEN	62

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Wij hebben op 10 mei 2012 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van KBM Master Alloys BV (hierna te noemen KBM). Het betreft het veranderen van een inrichting en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering (revisie). De aanvraag betreft de locatie aan de Waalkade 2 te Oss. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 430897 en onder ons registratienummer C2075304.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) van de Wabo.

2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van een inrichting en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering (revisie) (artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wabo).
- dat de vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - o aanvraagformulier omgevingsloket d.d. 10 mei 2012;
 - o bijlage 1 A&V-beleid en AO/IC-procedure, ingekomen op 10 september 2012;
 - o bijlage 1 uitsluitend de volgende bijlagen bij het A&V-beleid en AO/IC-procedure: de keuringsvoorschriften KV-104.01 en KV-105.01 en de procedures A05, DO10, DO35, O20 en O25, ingekomen op 10 mei 2012;
 - o bijlage 2 afvalstroom gemorste vloeistoffen d.d. 1 mei 2011;
 - o bijlage 3 akoestisch onderzoek d.d. 29 september 2011;
 - o bijlage 4 certificaat brandmeldinstallatie d.d. 22 juni 2011;
 - o bijlage 5 BREF Koelsystemen, ingekomen op 10 mei 2012;
 - o bijlage 6 BREF Emissies op- en overslag, ingekomen op 10 mei 2012;
 - o bijlage 7 BREF Energie, ingekomen op 10 mei 2012;
 - o bijlage 35 BREF Smederijen en gieterijen, ingekomen op 20 augustus 2012;
 - o bijlage 36 BREF Non-ferrometalen, ingekomen op 20 augustus 2012;
 - o bijlage 11 energiebesparende maatregelen, ingekomen op 10 mei 2012;
 - o bijlage 12 gegevens van de aanwezige stoffen, ingekomen op 10 december 2012;
 - o bijlage 13 emissiebeperkende maatregelen voor stuifgevoelige stoffen en geurneutralisatie, ingekomen op 10 mei 2012;
 - o bijlage 14 koelwatersysteem, ingekomen op 10 mei 2012;
 - o bijlage 17 opslag strontium en calcium, ingekomen op 10 mei 2012;
 - o bijlage 18 niet-technische samenvatting activiteiten en processen, ingekomen op 10 mei 2012;

- bijlage 19 niet-technische samenvatting milieubelasting, ingekomen op 10 mei 2012;
 - bijlage 21 opslag afvalstoffen die in de inrichting ontstaan, ingekomen op 10 september 2012;
 - bijlage 23 plattegrond met renvooi, ingekomen op 10 mei 2012;
 - bijlage 24 programma van eisen brandmeldinstallatie d.d. 25 mei 2011;
 - bijlage 26 bodemrisicoanalyse d.d. 15 september 2011;
 - bijlage 27 luchtkwaliteitonderzoek d.d. 20 maart 2012;
 - bijlage 29 rapport van oplevering brandmeldinstallatie d.d. 17 juni 2011;
 - bijlage 30 rioleringstekening d.d. 6 oktober 2011;
 - bijlage 33 toetreding tot MJA energie-efficiency, ingekomen op 10 mei 2012;
 - brief aanvullende gegevens d.d. 16 augustus 2012;
 - bijlage 37 EVOA Verordening tot vaststelling van criteria die bepalen wanneer bepaalde soorten metaalschroot niet langer als afval worden aangemerkt, ingekomen op 20 augustus 2012;
 - bijlage 38 vrijgavebewijs, ingekomen op 20 augustus 2012;
 - bijlage 39 en 40 analyserapport water, d.d. 17 augustus 2012;
 - bijlage 41 explosieveiligheidsdocument KBM Master Alloys, d.d. 28 november 2006;
 - brief aanvullende gegevens d.d. 10 september 2012;
 - bijlage 42a, 42b en 42c tekeningen koelwatersysteem scrapoven, ingekomen op 10 september 2012;
 - bijlage 42d tekening koelwatersysteem junker, ingekomen op 10 september 2012;
 - bijlage 43 veiligheidsinformatiebladen, ingekomen op 10 september 2012;
 - bijlage 44 stikstofdepositieberekening, d.d. 4 oktober 2012.
- dat aan deze vergunning voorschriften zijn verbonden die zijn opgenomen in de bijlage "voorschriften milieu".

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Gegevens aanvrager

Op 10 mei 2012 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van KBM voor de inrichting aan de Waalkade 2 te Oss. De inrichting is bestemd voor het produceren van (voor)legeringen voor met name de aluminiumverwerkende industrie. De totale productiecapaciteit bedraagt 32.000 ton per jaar.

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen van een inrichting voor het produceren van (voor)legeringen voor de aluminiumverwerkende industrie en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering (revisie). Binnen de inrichting worden twee productgroepen onderscheiden, namelijk de geperste producten bestaande uit metaalpoeders en de gegoten producten, waaronder draad, contiform (staaf) en wafelplaten. De maximale productiecapaciteit bedraagt 32.000 ton per jaar. De maximale smeltcapaciteit bedraagt 14.000 ton per jaar. De maximale capaciteit voor het persen en knippen bedraagt 18.000 ton per jaar.

In de gieterij wordt primair aluminium ingesmolten in een gasgestookte boloven. Het metaal wordt vooraf gedroogd in de droogstoof (voorverwarmoven). Gedurende het smeltproces wordt regelmatig de bovenste oxidelaag van het vloeibaar aluminium geschraapt (geskimd). Met behulp van een transportpan wordt het gesmolten aluminium overgebracht naar een van de legerovens waar door toevoeging van legeringselementen de juiste samenstelling wordt gerealiseerd. In de legerovens kan ook secundair aluminium worden gesmolten. Secundair aluminium betreft in het afvalstadium geraakt aluminium.

Vanuit de legerovens wordt het metaal in ingots gegoten (voornamelijk secundair aluminium) of via een batchproces met behulp van een ronde, gecoate cups gegoten tot aluminiumhalffabricaat (voornamelijk primair aluminium). De ingots worden na afkoeling ontbraamd, verpakt en gecodeerd. Het halffabricaat wordt via een extrusieproces omgevormd tot draad of contiform. Draad en contiform worden geknipt en/of opgewikkeld en verpakt. Voorafgaand aan de gieting wordt de vloeibare legering gezuiverd met behulp van argon en het bad afgeskimd. Skimmings van primair aluminium worden na afkoeling opnieuw ingezet in het proces.

Op de poederlijn worden grondstoffen (metaalpoeders) na weging via een storttrechter in een stofdichte mengcontainer gebracht en door middel van rotatie gemengd. Om het risico op stofexplosie te verlagen, wordt het zuurstofniveau in de mengcontainer met argon op een minimumniveau gehouden. Na homogenisatie wordt het metaalpoeder onder hoge druk geperst tot briketten of tabletten. De briketten en tabletten worden verpakt, gecodeerd en opgeslagen in afwachting van verzending.

Het productieproces vindt plaats op volcontinu basis. Aan- en afvoer van stoffen vindt plaats per vrachtwagen van maandag tot en met vrijdag tussen 7.00 en 19.00 uur. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- het veranderen en in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e Wabo).

3 Huidige vergunningsituatie

Op 22 augustus 1989, kenmerk 72242, hebben wij aan Recycling Bedrijf Oss BV een oprichtingsvergunning ingevolge de Hinderwet, de Wet geluidhinder en de Wet inzake de luchtverontreiniging verleend voor een inrichting bestemd tot het produceren van aluminium voorlegeringen in broodjes en draadvorm, gelegen aan de Waalkade 2 te Oss. Deze vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Voorts hebben wij voor de inrichting op 28 februari 1995, kenmerk 309419, een veranderingsvergunning verleend voor het vervaardigen van non-ferrovoorlegeringen via poedermetallurgische weg (doseren, mengen, persen en/of afvullen). De voorlegeringen zijn samengesteld uit één of meerdere metaalpoeders en/of een zout, waaraan een kleine hoeveelheid (bijv. 1%) van een vast smeermiddel kan worden toegevoegd. Afgezogen stof wordt opnieuw in het productieproces ingezet. Productiecapaciteit is 4.000 ton per jaar.

Op 23 december 2003 is de vergunning ambtshalve gewijzigd, kenmerk 954972, in verband met de wijziging van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Op 17 december 2007 is de vergunning ambtshalve gewijzigd, kenmerk 1356631, in verband met de wijziging van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wvo inzake de implementatie van de IPPC-richtlijn.

Tevens hebben wij van de aanvrager de volgende meldingen op grond van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer ontvangen en geaccepteerd:

- een melding d.d. 21 augustus 1997 voor het verplaatsen van de grondstoffenopslag naar de opslagloods (hal 5);
- een melding d.d. 24 maart 1999 voor het overdekken van de binnenplaats (hal 6), de aanleg van een laaddok en het bevestigen van een luifel (hal 4);
- een melding d.d. 13 november 2001 voor het bijplaatsen van een insmeltoven voor het verwerken van (in het afvalstadium geraakt) aluminium;
- een mededeling d.d. 22 juli 2004 voor het plaatsen van een zuurkast, insmeltoven en kniplijnen;
- een mededeling d.d. 9 december 2004 voor het plaatsen van een betonnen gasflessenberg, het vervangen van de scrubber door vier doekenfilters en het plaatsen van twin-coilers;
- een melding d.d. 23 juli 2007 voor het plaatsen van een transformator en transformatorhuis en het plaatsen van een draadextrusiemachine (hal 5).

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2 lid 1, 2 en 3 van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning of ontheffing, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. Op grond van artikel 1.2b Invoeringswet Wabo geldt een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (artikel 2.1 lid 1 sub e Wabo) ook voor een besluit inhoudende een verklaring als bedoeld in artikel 8.19 Wm.

Op grond van de Wabo komen de eerder verleende milieuvergunningen en meldingen te vervallen op het moment dat de gevraagde revisievergunning onheroepelijk wordt.

4 Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager bij brief d.d. 28 juni 2012 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 20 augustus 2012 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 20 augustus 2012 en 10 september 2012.

Bij brief d.d. 10 september 2012 hebben wij aanvrager tot uiterlijk 22 oktober 2012 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen met gegevens die nodig zijn in het kader van de toetsing aan de Natuurbeschermingswetgeving. Wij hebben deze aanvullende gegevens ontvangen op 15 oktober 2012.

Voorts hebben wij op initiatief van de aanvrager op 10 december 2012 een aanvulling op de aanvraag ontvangen.

Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort met 15 weken en 2 dagen.

6 Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

7 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Burgemeester en wethouders van Oss;
- Waterschap Aa en Maas.

Naar aanleiding hiervan hebben wij de volgende adviezen ontvangen.

Bij brief d.d. 26 juni 2012, kenmerk 318743, heeft het waterschap Aa en Maas geadviseerd de aanvraag te laten aanvullen en/of verduidelijken. Wij hebben dit advies verwerkt in het verzoek om aanvullende gegevens.

Bij brief d.d. 14 november 2012, kenmerk 331084, heeft het waterschap Aa en Maas een advies uitgebracht over de considerans en voorschriften. Wij hebben dit advies verwerkt in deze beschikking.

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) zijn voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld.

In bijlage 1 onder B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en in principe niet in de vergunning mogen worden opgenomen. Op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo dienen aan de vergunning voor een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort, echter voorschriften te worden verbonden die afwijken van het Activiteitenbesluit voor zover de voorschriften van het Activiteitenbesluit niet in het belang van de bescherming van het milieu zijn.

Binnen de inrichting van KBM vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

1. paragraaf 3.1.3 lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
2. paragraaf 3.1.4 behandelen van huishoudelijk afval op locatie;
3. paragraaf 3.1.5 lozen van koelwater;
4. paragraaf 3.2.1 het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
5. paragraaf 3.2.5 het in werking hebben van een natte koeltoren;
6. paragraaf 3.4.3 opslaan en overslaan van goederen;
7. afdeling 2.4 van hoofdstuk 2;
8. hoofdstuk 1, afdelingen 2.1 tot en met 2.3 van hoofdstuk 2, voor zover deze betrekking hebben op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen.

Wij merken op dat deze activiteit(en) volgens het Activiteitenbesluit moeten plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften uit dat Besluit en de daarop gebaseerde ministeriële regeling, tenzij op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo afwijkende voorschriften aan deze vergunning zijn verbonden. In de considerans is gemotiveerd in welke gevallen gebruik is gemaakt van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo.

2 M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)

De aangevraagde activiteiten zijn aangewezen in onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (categorie 18.8 en 32.1), maar blijven onder de drempelwaarde. Dit betekent dat gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage wij als bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een m.e.r. beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wm als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Bij deze criteria dienen wij te kijken naar 1) de kenmerken van het project, 2) de plaats van het project, 3) de kenmerken van het potentiële effect.

Aan de hand van de aanvraag hebben wij het volgende geconstateerd.

1) Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder, risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

De veranderingen ten opzichte van de vergunde situatie betreffen in hoofdzaak het vergroten van de productiecapaciteit en de inname van andere metaalafvalstoffen dan aluminium. De gevolgen van de inname van afvalstoffen voor de emissies naar de lucht hebben wij getoetst en voldoen aan BBT. De kenmerken van het project wijzigen in essentie niet. Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

2) Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn is in het bijzonder in overweging genomen: het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied en het opnamevermogen van het natuurlijke milieu.

Gelet hierop en de gevraagde veranderingen, overwegen wij dat naar aanleiding van de plaats van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

3) Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project is in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging genomen het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking), het grensoverschrijdende karakter van het effect, de orde van grootte en de complexiteit van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Conclusie

Nu uitgesloten kan worden dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben, is er geen aanleiding om een mer-beoordeling uit te voeren.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag en aanvullende gegevens) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - b de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;

- d de registratie van het jaarlijkse elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.4.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.5 Bedrijfsbeëindiging**
- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.
- 1.6 Proefnemingen**
- 1.6.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen danwel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.6.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 1.6.1, moeten de volgende gegevens minimaal 6 weken voor aanvang van de proefneming schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- a het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - b een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - c de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - e de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - f de duur van de proef.
- 1.6.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 1.6.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

- 1.6.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.6.5 De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 1.6.2 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

1.7 Ongewoon voorval

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

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalpreventie

- 2.1.1 Indien de hoeveelheid "huishoudelijk afval" die jaarlijks binnen de inrichting vrijkomt meer dan 20 ton bedraagt, dient door of namens de vergunninghouder een afvalpreventie-onderzoek voor deze afvalstroom te worden uitgevoerd. Hierbij moeten de volgende activiteiten worden verricht:
- a een beschrijving van het bedrijf en de processen;
 - b de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
 - c een overzicht van de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
 - d een kostenberekening;
 - e een bron/ oorzaak -analyse per afvalstroom;
 - f de wijze van meten en registreren;
 - g preventiemaatregelen reeds genomen en gepland;
 - h een overzicht met aanvullende maatregelen;
 - i haalbaarheidsanalyses;
 - j doelstellingen en planning.
- 2.1.2 Vergunninghouder moet binnen 6 maanden nadat is gebleken dat de hoeveelheid "huishoudelijk afval" die jaarlijks binnen de inrichting vrijkomt meer dan 20 ton bedraagt, de rapportage behorende bij het preventieonderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage bij nadere eis bepalen dat vergunninghouder verplicht is tot het scheiden van de afvalstromen waarvan uit het onderzoek is gebleken dat scheiding redelijkerwijs verlangd mag worden.

2.2 Afvalscheiding

- 2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen
 - b papier en karton;
 - c elektrische en elektronische apparatuur;

- d metaalafval;
 - e houtafval;
 - f steenachtig afval/puin.
- 2.2.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.3 Opslag van afvalstoffen

- 2.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.3.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.4 Afvoer van afvalstoffen

- 2.4.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.5 Acceptatie

- 2.5.1 In de inrichting mogen maximaal 2.400 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd. Op enig moment mogen niet meer afvalstoffen worden opgeslagen en jaarlijks mogen niet meer afvalstoffen worden verwerkt dan vermeld in de onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Verwerking	Max. opslag (in ton)	Max. verwerkingscapaciteit (in ton per jaar)
IJzerafval	19.12.02	Mengen en persen.	50	150
Aluminiumafval	19.12.03	Smelten, mengen tot voorlegering, extruderen en/of persen.	500	2.000
Koper- of titaanafval	19.12.03	Mengen en persen.	75	250

- 2.5.2 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.5.3 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.
- 2.5.4 De totale hoeveelheid vreemde materialen in de te accepteren metalen als bedoeld in voorschrift 2.5.1 mag maximaal 5 gew.% bedragen of de metaalopbrengst moet minimaal 90% bedragen. Vreemde materialen zijn:
- andere metalen, dan de metalen die mogen worden geaccepteerd op grond van voorschrift 2.5.1;
 - brandbare niet-metallische stoffen, zoals rubber, plastic, weefsel, hout en andere chemische of organische stoffen;
 - niet-metallische materialen zoals aarde, stof, isolatiemateriaal en glas;
 - residuen afkomstig van het smelten van metalen, van verhitting, oppervlaktebehandeling, slijpen, zagen, lassen en brandsnijden zoals verbrandingslakken, metaalslakken, metaalschuim, luchtfilterstof, slijpstof en slib.
- 2.5.5 De te accepteren metalen als bedoeld in voorschrift 2.5.1 mogen geen polyvinylchloride (PVC) bevatten in de vorm van coatings, verf- of kunststoffen.
- 2.5.6 Vergunninghouder dient representatieve monsters van elke partij metaalafvalstoffen te analyseren om de totale hoeveelheid vreemde materialen te meten of de metaalopbrengst te bepalen. De monsters moeten genomen worden van de eerste aanlevering van een partij en vervolgens van iedere tiende aanlevering van de betreffende partij.

- 2.5.7 Het is vergunninghouder toegestaan om een lagere analysefrequentie dan vermeld in voorschrift 2.5.6 te hanteren, mits hiervoor toestemming is verkregen van het bevoegd gezag. In het verzoek dient de nieuwe analysefrequentie, al dan niet per parameter, te worden gegeven. Bij het verzoek om toestemming dient een onderbouwing te worden verstrekt waarin de onderstaande gegevens zijn uitgewerkt.
- De frequentie waarmee representatieve monsters moeten worden geanalyseerd, kan worden verlaagd indien dit in alle redelijkheid volgt uit de volgende factoren:
- het verwachte variabiliteitspatroon (bijvoorbeeld aan de hand van historische uitkomsten);
 - het inherente variabiliteitsrisico in de kwaliteit van de afvalstoffen en de emissies naar de lucht;
 - de inherente nauwkeurigheid van de bewakingsmethode;
 - de mate waarin de uitkomsten de grenswaarden benaderen voor de totale hoeveelheid vreemde materialen.
- 2.5.8 In afwijking van voorschrift 2.5.6 kan het nemen van analyses achterwege blijven, indien de ontdoener een analysecertificaat bij de partij heeft geleverd waaruit de totale hoeveelheid vreemde materialen of de metaalopbrengst blijkt. Indien de ontdoener een analysecertificaat bij de partij heeft geleverd, dient vergunninghouder per partij een representatief controlemonster te nemen en te bewaren zolang de betreffende partij wordt verwerkt.
- 2.5.9 Gekwalificeerd personeel verricht een visuele controle van elke aanlevering. Het personeel moet getraind zijn op het gebied van potentiële gevaarlijke eigenschappen die kunnen samengaan met de te accepteren metalen en van materiaalcomponenten of -kenmerken waaraan deze gevaarlijke eigenschappen te herkennen zijn.
- 2.5.10 De representatieve monsters worden verkregen overeenkomstig de in norm EN 13920 beschreven bemonsteringsprocedures.
- 2.5.11 Analyses moeten worden uitgevoerd conform de geldende NEN en ASTM-normen. Indien niet gewerkt kan worden volgens normen voor analysetechnieken of indien de analyses niet uitgevoerd worden door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium, dient de gehanteerde analysetechniek gevalideerd te zijn. De analysemethodiek voor analyses waarvoor geen officiële norm bestaat, dient in overleg met het bevoegd gezag te worden vastgesteld.
- 2.5.12 Indien vergunninghouder in afwijking van voorschrift 2.5.10 of 2.5.11 een andere methode voor bemonstering of analyse wenst te gebruiken, dient hiervoor vooraf toestemming te worden gevraagd aan het bevoegd gezag. Bij het verzoek om toestemming dient te worden aangetoond dat sprake is van een gelijkwaardige methode.
- 2.5.13 Door weging wordt de totale hoeveelheid vreemde materialen gemeten nadat metaaldeeltjes en voorwerpen van metalen die mogen worden geaccepteerd op grond van voorschrift 2.5.1, gescheiden zijn van deeltjes en voorwerpen bestaande uit vreemde materialen door deze handmatig of anderszins te scheiden.

- 2.5.14 De metaalopbrengst wordt als volgt gemeten:
- Bepaling van de massa (m_1) na verwijdering en bepaling van het vochtgehalte (overeenkomstig punt 7.1 van norm EN 13920-1:2002);
 - Verwijdering en bepaling van vrij ijzer (overeenkomstig punt 7.2 van norm EN 13920-1:2002);
 - Bepaling van de massa van het metaal na smelten en stollen (m_2) na de procedure ter bepaling van de metaalopbrengst overeenkomstig punt 7.3 van norm EN13920-1:2002;
 - Berekening van de metaalopbrengst $m[\%] = (m_2/m_1) \times 100$.
- 2.5.15 Met partij wordt bedoeld een hoeveelheid afval afkomstig van één ontdoener die uit het oogpunt van haar (deel-)proces van oorsprong, aard, eigenschappen en samenstelling en uit het oogpunt van haar wijze van opslag bij de ontdoener als eenheid wordt beschouwd.
- 2.5.16 Met aanlevering wordt bedoeld een per vervoersbeweging aangeboden (deel van een) partij.
- 2.5.17 De werkwijze als bedoeld in de voorschriften 2.5.4 tot en met 2.5.16 dient te zijn opgenomen in het in voorschrift 2.5.19 bedoelde AV-beleid en de AO/IC.
- 2.5.18 In het in voorschrift 2.5.19 bedoelde AV-beleid en de AO/IC dient beschreven te zijn welke corrigerende maatregelen worden getroffen, indien na ontvangst of verwerking blijkt dat metaalafval onterecht is geaccepteerd.
- 2.5.19 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen, de ingevolge voorschrift 2.5.22 toegezonden wijzigingen en de voorschriften van dit hoofdstuk.
- 2.5.20 Het is vergunninghouder in afwijking van voorschrift 2.5.1 toegestaan om een afvalstof als bedoeld in voorschrift 2.5.1 met een andere dan in voorschrift 2.5.1 bedoelde Euralcode te accepteren ten behoeve van opslag en verwerking, indien een wijziging van het A&V-beleid als bedoeld in voorschrift 2.5.22 is ingediend. Bij het verzoek tot wijziging van het A&V-beleid moeten ten minste de volgende gegevens worden verstrekt:
- a de naam en het adres van de aanbieder van de afvalstof;
 - b de Eural-code, de gebruikelijke benaming, de aard en samenstelling en het proces van herkomst van de aangeboden afvalstof;
 - c de Eural-code en benaming van de naar aard en samenstelling vergelijkbare afvalstof zoals aangegeven in bijlage 1 "A&V-beleid en AO/IC KBM Oss" van de aanvraag;
 - d de op grond van het acceptatie- en verwerkingsbeleid noodzakelijke informatie om te toetsen dat sprake is van een naar aard en samenstelling vergelijkbare afvalstof als bedoeld in lid c en de beoogde verwerkingwijze.
- 2.5.21 Het in voorschrift 2.5.19 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.5.22 en de in dit hoofdstuk opgenomen voorschriften doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

- 2.5.22 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, verwerking, registratie of controle, inclusief de in voorschrift 2.5.20 bedoelde wijziging, moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- a de reden tot wijziging;
 - b de aard van de wijziging;
 - c de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - d de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- 2.5.23 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

2.6 Registratie

- 2.6.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d de naam en adres van de ontdoener;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.6.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbestemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.6.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van plaats herkomst;
 - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e de euralcode (indien van toepassing);
 - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.6.4 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.6.5 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

3 Afvalwater

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk;
 - c de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- a de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - b de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - c het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN 6654 (1992), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of -methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door de vergunninghouder te worden aangetoond dat de verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2 Controle

- 3.2.1 De totale hoeveelheid afvalwater die in een zuiveringstechnische voorziening is behandeld moet, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening worden geleid. Hierdoor moet altijd bemonstering van het afvalwater kunnen plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
- 3.2.2 De zuiveringstechnische voorzieningen evenals de controlevoorzieningen moeten zodanig worden beheerd en onderhouden dat een goede werking wordt gegarandeerd.

3.3 Wijziging in het gebruik van stoffen

- 3.3.1 Bij wijziging in het gebruik van toe te passen hulpstoffen, chemicaliën en/of middelen, die mogelijk in het afvalwater terecht (kunnen) komen, moeten deze stoffen alvorens ze worden geloosd de stofintrinsieke toets voor stoffen en preparaten doorlopen (zogenaamde ABM-toets).
- 3.3.2 Wanneer uit de stofintrinsieke toets blijkt dat de saneringsinspanning A of B van toepassing is, moet voordat lozing plaatsvindt goedkeuring worden verkregen van het bevoegd gezag.
- 3.3.3 Bij een verzoek als bedoeld in voorschrift 3.3.2 moeten de volgende gegevens worden overgelegd:
 - a stofgegevens op basis waarvan de stofintrinsieke toets voor stoffen en preparaten kan worden uitgevoerd;
 - b een omschrijving van de wijze waarop de toets is doorlopen;
 - c de te verwachten hoeveelheid van deze stof in het afvalwater;
 - d een opgave van het proces waarbij de stof vrijkomt;
 - e een opgave van de datum van ingebruikname van het product;
 - f een concrete omschrijving van de maatregelen passend bij een saneringsinspanning A of B, zoals hiervoor bedoeld.
- 3.3.4 Maatregelen zoals bedoeld in voorschrift 3.3.3, onder f, moeten zijn getroffen voordat lozing plaatsvindt.
- 3.3.5 Wanneer uit de stofintrinsieke toets blijkt dat voor stoffen een saneringsinspanning C geldt, moeten hiervan achteraf eenmaal per kwartaal (binnen een maand na afloop daarvan) de stofgegevens, de hoeveelheden alsmede de toetsingsresultaten worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

4 Bodem

4.1 Bodembelastingonderzoek

- 4.1.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- 4.1.2 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.
Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

4.2 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.2.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.1.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in het rapport "Nulsituatiebodemonderzoek Waalkade 2, Oss" d.d. 27 september 2011 en het bijbehorend analysecertificaat met kenmerk "4757475 D-4718512-Roba: bodem" d.d. 17 augustus 2011.
- 4.2.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5 Energie

5.1 Zekere maatregelen

- 5.1.1 Vergunninghouder dient de in het door haar ingediende Energie-efficiencyplan (EEP 2013-2016) opgenomen zekere maatregelen binnen de in dat plan gestelde termijn, uit te voeren.
- 5.1.2 In afwijking van het eerste lid, mag vergunninghouder een zekere maatregel vervangen door een andere maatregel mits de nieuwe maatregel evenveel energie bespaart en een ander milieuaspect niet méér belast dan de oorspronkelijke maatregel.

6 Externe veiligheid

6.1 Opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen (ADR-klasse 4.3)

- 6.1.1 Calcium en strontium (ADR-klasse 4.3) dienen, met uitzondering van de noodzakelijke werkvoorraad, te worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening in hal 6.
- 6.1.2 In de opslagvoorziening mag maximaal 65.000 kg gevaarlijke stoffen worden opgeslagen.
- 6.1.3 In de opslagvoorziening mogen geen andere (gevaarlijke) stoffen dan calcium en strontium (ADR-klasse 4.3) aanwezig zijn.
- 6.1.4 De opslag van gevaarlijke stoffen dient vrij van de vloer plaats te vinden, zodat bij eventuele lekkage de opgeslagen stoffen niet in contact met water kunnen komen.
- 6.1.5 De opslag moet zijn uitgevoerd overeenkomstig beschermingsniveau 1 als bedoeld in PGS 15 en voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 15:
 - a 3.1.3, 3.1.5, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.5, 3.2.7, 3.2.12,
 - b 3.3.1, 3.3.3, 3.6.1;
 - c 3.11.1, 3.11.2, 3.11.4;
 - d 3.13.1, 3.13.2, 3.13.4, 3.13.5;
 - e 3.14.1, 3.14.2, 3.14.3;
 - f 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.16.2;
 - g 3.17.1, 3.18.1, 3.19.1, 3.19.2;
 - h 3.21.1, 3.22.1, 3.23.1;
 - i 4.2.1.
- 6.1.6 In afwijking van 6.1.5 wordt de opslagvoorziening niet voorzien van een brandblusinstallatie.
- 6.1.7 In de opslagvoorziening en in hal 6 voor de toegang van de opslagvoorziening dient een gecertificeerde brandmeldinstallatie overeenkomstig NEN 2535 en bestaan uit thermodifferentiaalmelders en handbrandmelders, aanwezig te zijn. De doormelding van de brandmeldinstallatie dient automatisch plaats te vinden naar een 24-uurs bezette post. Voorts dient de brandmeldinstallatie de toegangsdeur voor de PGS-15 opslagvoorziening te sluiten.

6.2 Opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen (ADR-klasse 4.1)

- 6.2.1 De opslag van titaniumhydride (ADR-klasse 4.1) moet gescheiden van andere stoffen plaatsvinden in een speciaal daarvoor bestemde kast en moet voldoen aan de voorschriften 3.1.4, 3.1.5, 3.10.1, 3.10.2, 3.10.5, 3.11.1, 3.11.2, 3.11.4, 3.14.1, 3.14.2, 3.14.3, 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1 en 3.16.2.

6.3 Opslagvoorziening voor gasflessen

- 6.3.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften 6.1.2, 6.1.3, 6.1.4, 6.2.1 tot en met 6.2.17 van de PGS15.

6.4 Opslagvoorziening voor drukhouders

- 6.4.1 De opslag van spuitbussen en gaspatronen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagvoorziening plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften 7.1.1 en 7.3.1 tot en met 7.3.5 van de PGS15.

6.5 Werkvoorraad gasflessen

- 6.5.1 De werkvoorraad gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.3, 6.1.2, 6.1.3, 6.2.7, 6.2.10 en 6.2.14 van de PGS15.

7 Geluid

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 7.1.2 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd. Gedeputeerde Staten moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

7.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht
		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
C01 Waarneem-punt 1	5	53	50	50
C02 Waarneem-punt 2	5	49	44	44
C03 Waarneem-punt 3	5	46	42	42
C04 Waarneem-punt 4	5	46	39	39
C05 Waarneem-punt 5	5	38	33	33

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage 2.

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

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	L_{Amax} [in dB(A)] Dag	L_{Amax} [in dB(A)] Avond	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht

		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
Woningen derden	1,5	70	-	-
Woningen derden	5	-	65	60

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage 2.

8 Procesinstallaties

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Procesinstallaties en de daarin toegepaste materialen moeten geschikt zijn voor het medium waarmee ze in aanraking komen en moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken, temperaturen en wisselingen hierin.
- 8.1.2 Buiten gebruik gestelde procesinstallaties moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 8.1.3 Indien gevaar tegen aanrijding bestaat moeten procesinstallaties, leidingen, leidingondersteuning en dergelijke doelmatig tegen aanrijding zijn beschermd.

8.2 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

- 8.2.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghouder kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 8.2.2 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.

8.3 Veiligheidstoestellen

- 8.3.1 Bij veiligheidsinstallaties die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals bijvoorbeeld vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.

8.4 Stoffen

- 8.4.1 Ter voorkoming van ongewenste uitstroming moeten na afsluiters die naar de buitenlucht afvoeren en die incidenteel gebruikt worden blindflenzen of afsluitdoppen op de juiste wijze zijn aangebracht.
- 8.4.2 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 8.4.3 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.

8.5 Lucht

- 8.5.1 Van alle bij storingen optredende emissies moeten de van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie en de relevante procescondities. Deze registratie moet ten minste twee jaar worden bewaard.

9 Lucht

9.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 9.1.1 De emissies uit de volgende emissiepunten mogen de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Emissiepunt	Component	Emissie-concentratie * (mg/m ³)
Algemeen		
Voorverwarmoven, boloven, elektrische en inductieovens en gietmachines	stof	5
Elektrische en inductieovens		
	Vluchtig organisch koolstof	20
	PCDD's en PCDF's (NeR-klasse ERS)	0,1 nanogram TEQ/m ³ ₀
	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (OSPAR 11)	0,2
	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (NeR-klasse MVP1)	0,05
Voorverwarmoven en boloven		
	SO ₂	50
	NO _x	100

* de waarde bij 273 K, 101,3 kPa, gemeten zuurstofgehalte en droog gas, waarbij de afgassen niet mogen worden verdund.

9.2 Meten en registreren

- 9.2.1 Binnen 12 maanden na het verlenen van de vergunning moet in de uitgaande gasstroom van de in voorschrift 9.1.1 bedoelde emissiepunten de concentratie en de massastroom van de in dat voorschrift bedoelde componenten worden bepaald. Door middel van deze bepaling moet aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de in voorschrift 9.1.1 vermelde emissie-eisen wordt voldaan. De resultaten moeten binnen 2 maanden na uitvoering van de bepaling schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd. Emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in paragraaf 4.7 van de Nederlandse emissie Richtlijn.
- 9.2.2 De concentratie van de component zoals genoemd in voorschrift 9.1.1 moet door of in opdracht van de vergunninghouder worden bepaald op een door Gedeputeerde Staten goedgekeurde wijze. Hiertoe overlegt vergunninghouder binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning een meetplan ter beoordeling aan het Gedeputeerde Staten waarin moet zijn beschreven: meetfrequenties, meetmethoden (meetplaatsen, monsternamen, aantal monsters, analysemethode en kalibratie) en meetomstandigheden (inclusief naam en inhoud oven/machine, hoeveelheid en verontreinigingsgraad metaalafval en naam filterinstallatie). De uitvoering van de monsterpunten voldoen aan NEN-EN 15259. De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve omstandigheden. Gedeputeerde Staten moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de metingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

- 9.2.3 Binnen vijf jaar na het van kracht worden van deze vergunning, en vervolgens iedere vijf jaar, moet de vergunninghouder overeenkomstig paragraaf 3.2.1 van de NeR een periodieke herbeoordeling uitvoeren van de uitwerp van componenten waarvoor op dat moment de minimalisatieplicht geldt. Het rapport van deze herbeoordeling moet binnen twee maanden na uitvoering van het onderzoek ter beoordeling worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 9.2.4 Vergunninghouder moet het voor de filterinstallatie benodigde jaarlijkse kalkverbruik registreren en binnen de inrichting bewaren.

9.3 Controle en onderhoud

- 9.3.1 Het goed functioneren van de stoffilters wordt aangetoond door middel van het continu registreren en bewaken van de volgende emissierelevante parameters:
- debiet van de te behandelen afgasstroom;
 - drukval over membraan;
 - temperatuur van de te behandelen afgasstroom;
 - controle op de goede werking van het klopmechanisme.
- 9.3.2 Voor de waarden van in voorschrift 9.3.1 genoemde emissierelevante parameters wordt door vergunninghouder de bandbreedte vastgelegd waarbinnen de emissie-eis niet zal worden overschreden. De bandbreedte wordt vastgelegd in een logboek.
- 9.3.3 Bij geconstateerde afwijkingen van de in voorschrift 9.3.2 bedoelde bandbreedte worden corrigerende maatregelen uitgevoerd en geregistreerd in een logboek. Het logboek en de registraties van de emissierelevante parameters worden tenminste 5 jaar bewaard.
- 9.3.4 Vergunninghouder dient binnen 1 maand na het in werking treden van deze vergunning te beschikken over een onderhouds- en inspectieplan voor de stoffilters. In het onderhouds- en inspectieplan moet zijn vastgelegd:
- welke medewerker of organisatie zorgdraagt voor het onderhoud en inspectie van het stoffilter en welke medewerker hiervoor verantwoordelijk is;
 - beschrijving van de aard en frequentie van de werkzaamheden;
 - de maatregelen die worden getroffen afhankelijk van de bevindingen;
 - welke gegevens op welke wijze worden geregistreerd.
- 9.3.5 Indien aanvullende voorzieningen moeten worden getroffen om te kunnen voldoen aan de in voorschrift 9.1.1 vastgelegde emissie-eisen, dan dient voor deze voorzieningen eveneens een controle-regime te zijn vastgesteld en uitgevoerd en een onderhouds- en inspectieplan te zijn opgesteld. Het controle-regime en het onderhouds- en inspectieplan moeten voldoen aan het gestelde in de NeR en zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

9.4 Stuifgevoelige stoffen

- 9.4.1 De buitenopslag van stuifgevoelige stoffen dient in afgedekte containers plaats te vinden.

10 Verruimde reikwijdte

10.1 Registratie

- 10.1.1 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater) worden geregistreerd (in m³).

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 Toetsingskader milieu

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2 Beste beschikbare technieken (bbt)

2.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met de BBT-conclusies en artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling. Voor de BREFs die zijn vastgesteld vóór 6 januari 2011 geldt, dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies, het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in het BREF staat, geldt als BBT-conclusies.

Blijkens jurisprudentie moeten wij ook de eindconcept-BREF's (Final Draft), en definitieve BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 betrekken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in categorie 5.5 van bijlage I van de EG-richtlijn inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (herschikking) (richtlijn nr. 2010/75/EU) en wel in categorie 2.5, sub b: een installatie voor het smelten van non-ferrometalen, met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningproducten met een smeltcapaciteit van meer dan 20 ton per dag voor andere metalen dan lood en cadmium.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BREF's:

- BREF non-ferrometalen;
- BREF industriële koelsystemen (voor zover relevant);
- BREF op- en overslag (voor zover relevant);
- BREF energie-efficiëntie (voor zover relevant).

De concept BREF Non-ferrometalen (juli 2009) betreft geen eindconcept-BREF (Final Draft) en wordt derhalve niet betrokken in de besluitvorming.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten:

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15);
- Oplegnotitie BREF Non-ferro metaal;
- Oplegnotitie Industriële koelsystemen;
- Oplegnotitie BREF Afvalbehandeling.

Toetsing aan de BREF's en genoemde Nederlandse informatiedocumenten heeft plaatsgevonden. Met betrekking tot de aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor), merken wij op dat de betreffende aspecten zijn betrokken bij de beoordeling.

2.3 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3 Afvalstoffen

3.1 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt meer dan 430 ton, ca. 39 ton daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Met name de jaarlijks vrijkomende hoeveelheid huishoudelijk afval is erg groot. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog geen besparingsmogelijkheden zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een standaardonderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan indien de hoeveelheid huishoudelijk afval die jaarlijks vrijkomt meer dan 20 ton bedraagt. Deze hoeveelheid is gebaseerd op de hoeveelheden die de afgelopen jaren binnen de inrichting zijn vrijgekomen.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in relevante hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen: gevaarlijke afvalstoffen, papier/karton, metalen, elektronische apparatuur, puin en houtafval. In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor deze afvalstoffen.

3.2 Overwegingen voor afvalverwerkers

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energieteerugwinning;
- veilige verwijdering.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend.

3.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Verwerking

In de aanvraag is voor metaalafval (aluminium, koper, ijzer en titaan) de volgende verwerkingsmethode beschreven: het smelten, mengen tot voorlegering en/of persen tot briketten of tabletten.

Het beleid voor metaalafval is neergelegd in sectorplan 12 "metalen" in bijlage 4 van het LAP en is gericht op materiaalhergebruik. In het sectorplan 12 is daartoe de minimumstandaard "nuttige toepassing door materiaalhergebruik" opgenomen. De in de aanvraag voor metaalafval beschreven verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van metaalafval als volgt beoordeeld: Het mengen van metaalafval onderling ten behoeve van de productie van voorlegeringen of het mengen van metaalafval met metaalpoeders en/of een kleine hoeveelheid bindmiddel ten behoeve van de verwerking tot briketten of tabletten is doelmatig. Het mengen van deze afvalstoffen vormt geen belemmering voor het verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

Te accepteren afvalstoffen

In bijlage 1 "A&V-beleid en AO/IC procedure KBM Oss" van de aanvraag zijn de afvalstoffen met bijbehorende Euralcodes opgenomen die KBM accepteert van buiten de inrichting. KBM heeft in de aanvraag aangegeven dat het een niet limitatieve lijst met Euralcodes betreft. In het belang van KBM en de omwonenden, maar ook om een goed toezicht mogelijk te maken dient duidelijk te zijn op welke activiteiten de vergunning betrekking heeft. De vergunning heeft betrekking op de inname van aluminium-, ijzer-, koper- en titaanafval. Indien KBM dergelijke metaalafvalstoffen wenst te accepteren die, als gevolg van een andere herkomst, een andere Euralcode hebben dan is daar vanuit doelmatigheidsoogpunt geen bezwaar tegen. Dit betekent wel dat het A&V-beleid hierop moet worden aangepast. Deze wijziging van het A&V-beleid dient tenminste 10 werkdagen voorafgaande aan de voorgenomen acceptatie schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden medegedeeld. Het bevoegd gezag kan op grond van de verstrekte informatie de acceptatie van deze afvalstof verbieden. Een dergelijk verbod wordt binnen 10 werkdagen aan KBM medegedeeld. Indien niet binnen 10 werkdagen is gereageerd, mag KBM aannemen dat het bevoegd gezag akkoord is met de acceptatie van de betreffende afvalstof. Het voorgaande is in de voorschriften vastgelegd.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen deels aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. De controle van de te accepteren metaalafvalstoffen is echter onvoldoende. Uit beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC blijkt dat geen analyses worden uitgevoerd en dus geen concreet beeld wordt verkregen van de hoeveelheid verontreiniging die in het metaalafval aanwezig is. De controle is beperkt tot een visuele beoordeling en het jaarlijks eenmalig steekproefsgewijs analyseren van een aanlevering van een leverancier, niet zijnde een zusterbedrijf. Gelet op de thermische verwerking van de metaalafvalstoffen, waarbij geen maatregelen zijn getroffen voor het afvangen van bijvoorbeeld organische verontreinigingen of dioxines, achten wij een analytische controle van alle partijen noodzakelijk. Hiertoe zullen wij een analysevoorschrift opnemen dat deels is gebaseerd op de Europese verordening (nr. 333/2011) voor de vaststelling van criteria die bepalen wanneer bepaalde soorten metaalschroot niet langer als afval worden aangemerkt en deels ook op het rapport "De verwerking verantwoord".

Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat de samenstelling en het gehalte aan verontreiniging van de aanleveringen van één partij metaalafval constant is, dan kan worden verzocht om een lagere analysefrequentie. Tevens dient beschreven te worden welke corrigerende maatregelen worden getroffen, indien na ontvangst of verwerking blijkt dat metaalafval onterecht is geaccepteerd. Het voorgaande is in de voorschriften opgenomen. Daarmee kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

3.4 Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

4 Afvalwater

4.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in deze vergunning de bovengenoemde voorschriften aangevuld met een aantal voorschriften met betrekking tot de aanwezigheid van een controleput en, ter bescherming van het openbaar riool, parameters die bepalend zijn voor de corrosieve eigenschappen van het afvalwater.

In het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de lozing van:

- huishoudelijk afvalwater;
- hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- koelwater.

4.2 Beoordeling en conclusie

Uitsluitend het koelwater dat wordt afgetapt bij jaarlijks onderhoud aan het koelsysteem van de hoofdas van de draad-/extrudeermachine en de lekverliezen van het koelwater van de gietmachine worden via een olie/waterafscheider geloosd. Aan dit koelwater worden geen koelwater-chemicaliën toegevoegd. Wel kan dit koelwater chemicaliën afkomstig van het proces bevatten.

Op grond van artikel 3.6, zesde lid, van het Activiteitenbesluit vindt lozing van het koelwater slechts dan op het vuilwaterriool plaats indien lozing op een oppervlaktewaterlichaam of in een voorziening voor de inzameling en het transport van het afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool redelijkerwijs niet mogelijk is. Binnen de inrichting bevinden zich aansluitingen op het schoonhemelwaterriool. Vanwege de mogelijke verontreiniging van het koelwater is het echter niet gewenst dat lozing op het schoonhemelwaterriool plaatsvindt.

Op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo dienen aan de vergunning voor een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort, voorschriften te worden verbonden die afwijken van het Activiteitenbesluit voor zover de voorschriften van het Activiteitenbesluit niet in het belang van de bescherming van het milieu zijn. De opname van voorschriften voor de lozing van het koelwater is in het belang van de bescherming van het milieu. Voorts kunnen deze lozingsvoorschriften niet als maatwerkvoorschriften worden opgelegd. Deze voorschriften zijn gebaseerd op het advies van het waterschap Aa en Maas en opgenomen in hoofdstuk 3 van deze beschikking.

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnische werk niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet worden overschreden.

4.3 Koelsystemen

Op grond van de Regeling omgevingsrecht, bijlage 1, Aanwijzing BBT documenten is voor de installaties en processen binnen de inrichting in ieder geval het volgende document relevant voor het bepalen van BBT:

- horizontale BREF Industriële koelsystemen.

Binnen de inrichting zijn diverse koelinstallaties aanwezig, waarbij leidingwater in een recirculatiesysteem wordt ingezet als koelmiddel.

Voor het koelen van de inductieovens zijn koeltorens aanwezig. Het betreft een open systeem, dat in de ovens gesloten is. Het koelwater van deze koeltorens wordt bij onderhoud afgevoerd naar een verwerker. Natte koeltorens kunnen een bron zijn van legionella besmetting. Hiervoor zijn toereikende voorschriften in het Activiteitenbesluit opgenomen.

Bij de extrudeermachines is een gesloten watercircuit aangesloten op een luchtgekoelde radiator. Dit koelwater wordt bij het jaarlijkse onderhoud geloosd op het vuilwaterriool.

Bij de gietmachines worden de gietvormen aan de buitenzijde met een open watercircuit gekoeld. Het spuiwater wordt via de olie/waterafscheider op het vuilwaterriool geloosd.

Optimalisatie van de energie-efficiëntie van de koelinstallaties wordt getoetst in het hoofdstuk "Energie".

4.4 Conclusie

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden. Daarmee is voldoende invulling gegeven aan de BBT.

5 Bodem

5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Uitgangspunt van de NRB is dat door een doelmatige combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

In het Activiteitenbesluit zijn voor type C-inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort algemene bodemvoorschriften opgenomen.

5.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- a. opslag en gebruik/aftappen van oliën, koelvloeistoffen, verven, inktten, vetten, zuren, schoonmaakmiddelen en/of overige chemicaliën in emballage;
- b. opslag en bewerking van metalen en metaalafvalstoffen;
- c. opslag, overslag of aftappen van de in bijlage 21 genoemde, intern vrijgekomen afvalstoffen;
- d. op- en overslag van bedrijfsafval, oude onderdelen en ovenpuin in een container;
- e. laad- en losplaats;
- f. aggregaten en het vullen van noodstroomaggregaat met dieselolie;
- g. aanmaak van chemicaliën voor waterbehandeling en het vullen van het koelwatersysteem;
- h. compressor;
- i. condensatoren;
- j. transformatoren;
- k. pompen;
- l. laboratorium;
- m. opslag en opladen van accu's;
- n. werkplaats.

5.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

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

- de productiehallen en werkplaats zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer;
- opslag en aftappen van chemicaliën (niet vast), verven/inkten, koelvloeistoffen/vetten en gevaarlijk afval in emballage, opslag van olie in emballage en de aanmaak van chemicaliën voor de waterbehandeling vindt plaats boven een lekbak;
- de transformatoren en condensatoren zijn uitgevoerd als een gesloten proces;
- de pompen en aggregaten (incl. vul- en aftappunt) bevinden zich boven een lekbak.

5.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld. Uit het document blijkt, dat niet voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Bij het document worden de volgende opmerkingen gemaakt:

- In de aanvullende gegevens heeft KBM vermeld dat zij voor de riolering een onderhouds- en inspectieprogramma conform CUR rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" wil uitvoeren. Hierbij wordt opgemerkt dat onder tabel 5.1.1 van bijlage I van deel 3 van de NRB2012 is vermeld dat het wenselijk is om de bestaande bedrijfsriolering te laten inspecteren volgens AS 6700 (CUR-aanbeveling 44). Als dit praktisch niet uitvoerbaar is, kan worden volstaan met een onderhouds- en inspectieprogramma. Wij sluiten voor bestaande rioleringen aan bij de inspectie conform CUR rapport 2001-3.
- De opslag van bedrijfsafval, oude onderdelen en ovenpuin in een container (activiteit 18) valt onder categorie 3.1.1 en 3.1.2 "op- en overslag van droog stortgoed" van de BRCL, indien tijdens de opslagperiode geen vloeistoffen uit het stortgoed kunnen treden en ook als gevolg van intredend hemelwater geen uitloging kan plaatsvinden. Ten behoeve van een verwaarloosbaar bodemrisico dient de opslag- en overslag van bedrijfsafval, oude onderdelen en ovenpuin in een container zodanig plaats te vinden dat geen hemelwater in het stortgoed kan treden.
- Bij het productieproces (activiteit 4) is door aanvrager vermeld dat kan worden volstaan met een vloeistofkerende vloer. Mogelijke lekkage van olie dient met beheersmaatregelen te worden voorkomen en beperkt.
- Bij de bewerking van metalen in de poederlijn, vindt uitsluitend het mengen en persen van vaste stoffen (bindmiddelen) plaats. Voorts worden metaalhoudende afvalstoffen zoals koper en titaan ingezet. Deze metalen en vaste stoffen zijn wel bodembedreigend. Doordat deze activiteiten inpandig worden uitgevoerd, worden deze activiteiten niet beschouwd als bodembedreigend.
- In de NRB-toets ontbreekt:
 - het aftappen van de in bijlage 21 genoemde, intern vrijgekomen afvalstoffen;
 - de compressor.

Op grond van het Activiteitenbesluit dienen voor iedere bodembedreigende activiteit bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen te worden getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

5.5 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld bodemonderzoeken uitgevoerd, namelijk het "Nulsituatiebodemonderzoek Waalkade 2, Oss" d.d. 27 september 2011 en het bijbehorend analysecertificaat met kenmerk "4757475 D-4718512-Roba: bodem" d.d. 17 augustus 2011. De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Tauw en AL-West BV. Dit zijn erkende instanties als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Deze onderzoeken van 17 augustus 2011 en 27 september 2011 geven ons overigens geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

Op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo dienen aan de vergunning voor een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort, voorschriften te worden verbonden die afwijken van het Activiteitenbesluit voor zover de voorschriften van het Activiteitenbesluit niet in het belang van de bescherming van het milieu zijn. Ten aanzien van het eindsituatieonderzoek dient de bodemkwaliteit na het beëindigen van alle bodembeschermende activiteiten, en niet uitsluitend in de in artikel 2.11, derde lid, van het Barim genoemde situaties, te worden onderzocht. Hiervoor zijn de voorschriften in hoofdstuk 4.1 en 4.2 opgenomen.

6 Energie

6.1 MJA en goedgekeurd EEP

Op grond van de Regeling omgevingsrecht, bijlage 1, Aanwijzing BBT documenten zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting in ieder geval de volgende documenten relevant voor het bepalen van BBT:

- horizontale BREF energie-efficiëntie.

Op 1 juli 2008 ondertekenden vertegenwoordigers van de rijksoverheid, provincies en meer dan dertig branche-organisaties de Meerjarenaafsprake energie-efficiëntie 2001-2020, ook wel MJA-3 genoemd. MJA-3 is een intensivering, verlenging en verbreding van MJA-2. KBM neemt deel aan de MJA-3. Met de ondertekening van dit convenant heeft de inrichting de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen energie-efficiëntie te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Op 17 september 2012 heeft KBM een EEP voor de planperiode 2013-2016 ingediend. Het betreft een actualisatie van het bestaande EEP 2009-2012. Bij brief d.d. 18 oktober 2012 heeft het Agentschap NL positief geadviseerd over het EEP van KBM. Het EEP voldoet aan de daaraan gestelde eisen. De verwachte energie-efficiencyverbetering voor de planperiode bedraagt 16,39 TJ of 26,4%. Wij stemmen in met dit advies. In de voorschriften wordt opgenomen dat de in het EEP vermelde zekere maatregelen dienen te worden uitgevoerd.

6.2 Conclusie

Door deze eisen op te nemen in de voorschriften is hiermee naar onze mening voldoende invulling gegeven aan de BBT.

7 Externe veiligheid

7.1 Algemeen

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

7.2 Bouwbesluit 2012

Met ingang van 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. De bestaande afbakening tussen bouw- en milieuregelgeving is gehandhaafd. Wanneer er sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is de Wabo het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader;
- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader.

De algemene regeling over de verplichte aanwezigheid, onderhoud en controle van mobiele brandblusmiddelen (inclusief brandslanghaspels) is geregeld in het Bouwbesluit 2012.

In de onderhavige inrichting is onder andere sprake van de opslag van 65 ton calcium en strontium (ADR-klasse 4.3). Op grond van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 is de Wabo het wettelijke kader. Derhalve zijn er in deze vergunning brandveiligheidsvoorschriften opgenomen.

7.3 Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als bbt-documenten in de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

Bij KBM zijn (volgens bijlage 12 en 32) de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- a) calcium en strontium (ADR-klasse 4.3);
- b) chemicaliën (ADR-klasse 5.1 en 8);
- c) inkten (ADR-klasse 3);
- d) gasflessen (ADR-klasse 2);
- e) spuitbussen (ADR-klasse 2);
- f) argon (ADR-klasse 2);
- g) titaniumhydride (ADR-klasse 4.1).

Opslag van dieselolie in een tank vindt niet meer plaats.

De onder a. genoemde gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in een opslagvoorziening in hal 6 (max. 65 ton). De onder b. en c. genoemde gevaarlijke stoffen worden in een magazijn (maximaal 100 kg en 10 liter) en magazijn hal 1 (35 liter) opgeslagen. De gasflessenopslag (d) buiten is bedoeld voor maximaal 40,2 kg en 1.534 liter). Sprays (e) worden opgeslagen in het magazijn in hal 3 (20 bussen met onbekende inhoud). Argon is opgeslagen in een tank met een inhoud van 4.840 liter. De opslag van titaniumhydride (max. 20 kg) vindt plaats in een kast in de loods.

De opslaghoeveelheden van de ADR-klassen 3, 5.1 en 8 overschrijden de in tabel 1.2 van PGS 15 opgenomen ondergrenzen/vrijstellingswaarden niet. Derhalve worden aan deze opslagen geen specifieke voorschriften in het kader van externe veiligheid verbonden.

In bijlage 17 van de aanvraag is vermeld dat calcium en strontium in aluminium verpakking worden opgeslagen. Klasse 4.3 omvat stoffen die als gevolg van een reactie met water brandbare gassen ontwikkelen die met lucht ontplofbare mengsels kunnen vormen, alsmede voorwerpen die stoffen van deze klassen bevatten. De opslag van stoffen behorend tot de ADR klasse 4.3 valt onder hoofdstuk 8 van PGS 15. Op grond van tabel 8.2 van PGS 15 is beschermingsniveau 1 van toepassing op deze opslag, waarbij geen andere gevaarlijke stoffen en/of CMR-stoffen in de opslag aanwezig mogen zijn. Beschermingsniveau 1 kenmerkt zich door een doelmatige detectie in geval van brand en een blussing die binnen korte tijd (semi-)automatisch wordt ingezet.

Opslag vindt plaats in een in pandige, bouwkundige opslagvoorziening met een oppervlakte van 38 m². In de aanvraag is vermeld dat deze opslag op twee punten afwijkt van PGS 15, namelijk:

1. een brandblusinstallatie ontbreekt;
2. de doormelding van de brandmelding gaat niet naar de brandweer, maar naar een particuliere alarmcentrale.

Ten aanzien van deze afwijkingen overwegen wij het volgende. Binnen de opslagvoorziening in loods 6 is branddetectie met automatische doormelding aanwezig. Het doel van de detectie en doormelding is de brandweer tijdig te alarmeren bij een brand, zodat de gevolgen voor de omgeving beperkt kunnen worden. Aangezien calcium en strontium op zichzelf niet brandbaar zijn, is het noodzakelijk dat branddetectie buiten en nabij de PGS 15 opslagvoorziening is aangebracht. Een blussysteem in de opslagruimte kan achterwege blijven. Doormelding aan een gecertificeerde, particuliere alarmcentrale achten wij toereikend. Gelet op het geheel aan getroffen voorzieningen en de grootte van de opslag, is sprake van een aanvaardbaar beschermingsniveau.

Argon (voor het zuiveren van gesmolten metaal en voor het verlagen van het zuurstofgehalte in de mengcontainer van de poederlijn) is opgeslagen in een uitpandig geplaatste, stalen tank met een inhoud van 4.840 liter. PGS ziet niet toe op de opslag van argon in een tank.

De opslag van gasflessen en drukhouders (spuitbussen en gaspatronen) (ADR klasse 2) dienen te voldoen aan de voorschriften van respectievelijk hoofdstuk 6 en 7 van PGS 15. De opslag van titaniumhydride moet voldoen aan hoofdstuk 3 van PGS 15.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van gevaarlijke stoffen voldoet aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de PGS 15 moet worden voldaan.

7.4 Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.

8 Geluid

8.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door vrachtwagens en tankwagens, de koelmachine, compressor en de filterinstallatie. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Geurts Technisch Adviseurs, d.d. 29 september 2011, kenmerk 8.4927.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd

KBM Master Alloys BV ligt op het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein Elzenburg in de gemeente Oss. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Voor de woning(en) of andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone geldt een grenswaarde van 55 dB(A). In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

Uit het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport blijkt dat aan genoemde grenswaarden wordt voldaan. De zonebeheerder heeft in een notitie d.d. 18 juni 2012, kenmerk 20011109-59, verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

8.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidsniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidsniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidsniveaus wordt aan deze waarden voldaan.

8.4 Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezonde industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezonde industrieterrein worden doorkruist.

8.5 Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting en maximale geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Vanwege de grote afstand van de geluidsgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidsgevoelige bestemmingen of op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, 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.

Op grond van artikel 5.5, vierde lid onder a van het Besluit omgevingsrecht (BOR) moeten voorschriften worden opgenomen, inhoudende dat moet worden bepaald of aan de doelvoorschriften wordt voldaan, waarbij de wijze van bepaling wordt aangegeven die ten minste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens en die tevens betrekking kan hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen en op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen. Ter voldoening aan artikel 5.5, vierde lid onder a van het Bor is voorschrift 7.1.2 verbonden aan de beschikking.

9 Lucht

9.1 BBT Afwegingen luchtmissies

Binnen de inrichting ontstaan bij de volgende activiteiten emissies naar de lucht:

- a. De gasgestookte brander van de voorverwarmoven.
- b. Het smelten van primair aluminium in de boloven met een gasgestookte brander.
- c. Het smelten en legeren van primair en secundair aluminium in de inductieovens en elektrische oven.
- d. Het opslaan van stuifgevoelige (grond)stoffen en het produceren van pellets.
- e. Aggregaten.

Ad a. In de voorverwarmoven vindt het drogen of behandelen van voorwerpen of materialen plaats door rechtstreeks contact met het verbrandingsgas. Dat betekent dat de NeR van toepassing is op de emissies van de voorverwarmoven.

Ad b. De afgassen van het smelten van aluminium in de boloven en de gasgestookte brander worden gezamenlijk afgevoerd via een 25 meter hoge schoorsteen. In de aanvraag is vermeld dat de oven van het type "reverberatory" is. Het betreft een direct verwarmde oven, waarbij warme lucht en verbrandingsgassen over het metaal en de smelt worden geblazen en vervolgens geëmitteerd naar de lucht.

Ad c. Binnen de inrichting zijn vier filterinstallaties aanwezig, die ieder flexibel op de vier inductie- of elektrische ovens kunnen worden aangesloten.

Ad d. Opslag van stuifgevoelige grondstoffen en het produceren van pellets vindt in pandig plaats, afgevangen stof wordt gezuiverd en de lucht wordt in pandig gerecirculeerd.

In het verleden zijn de volgende emissie-onderzoeken uitgevoerd:

- Onderzoek d.d. 6 september 2001 uitgevoerd door KEMA, kenmerk 50151120-KPS/TCM 01-3095, "Meetrapport emissie- en werkplekmetingen uitgevoerd bij KBM Master Alloys te Oss op 16 juli 2001";
- onderzoek d.d. 17 februari 2006 uitgevoerd door ProMonitoring, kenmerk pm06576e "Rapportage betreffende emissiemetingen aan filterinstallatie";
- onderzoek d.d. 22 december 2006 uitgevoerd door de provincie Noord-Brabant "Inspectie van de emissie naar lucht bij KBM Master Alloys BV te Oss", kenmerk 2006-0167-L-T;
- onderzoek d.d. 4 september 2009 uitgevoerd door de provincie Noord-Brabant "Inspectie van de emissie naar lucht van smeltoven en stoffilter bij KBM Master Alloys BV te Oss", kenmerk 2009-0119-L-T.
- onderzoek d.d. 29 mei 2012 uitgevoerd door de provincie Noord-Brabant "Inspectie van de emissie naar lucht van filter installatie 1 bij KBM Master Alloys BV te Oss", kenmerk 2011-0244-L-V.

In het Activiteitenbesluit zijn voorschriften opgenomen voor:

- het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie.

De voorverwarmoven en de boloven zijn aan te merken als stookinstallaties als bedoeld in §3.2.1 van het Activiteitenbesluit. De in artikel 3.7, eerste lid, van het Activiteitenbesluit opgenomen emissie-eisen zijn echter niet van toepassing op de voorverwarmoven of de boloven, omdat deze ovens niet worden aangemerkt als een ketelinstallatie, gasmotor, gasturbine of dieselmotor. Voorts kan in de boloven wel secundair aluminium worden verwerkt, maar het is geen afval(mee)verbrandingsoven als bedoeld in §5.2 van het Activiteitenbesluit, omdat de afvalstoffen of de producten van thermische behandeling niet door oxidatie worden verbrand.

Op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo dienen aan de vergunning voor een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort, voorschriften te worden verbonden die afwijken van het Activiteitenbesluit voor zover de voorschriften van het Activiteitenbesluit niet in het belang van de bescherming van het milieu zijn. In het Activiteitenbesluit zijn geen voorschriften opgenomen die van toepassing zijn op de emissie van de voorverwarmoven en de boloven. Voorts kunnen deze emissie-eisen niet als maatwerkvoorschriften worden opgelegd. Op grond van de onderstaande beoordeling worden derhalve emissie-eisen aan de vergunning verbonden voor deze stookinstallaties.

9.2 Gekanaliseerde luchtmissie

Op grond van de Regeling omgevingsrecht, bijlage 1, Aanwijzing BBT documenten zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting in ieder geval de volgende documenten relevant voor het bepalen van BBT:

- verticale BREF Non-ferrometaalbewerking;
- horizontale BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

BREF Gieterijen en smederijen

Uit het toepassingsgebied van de BREF "Gieterijen en Smederijen" volgt dat deze BREF is bedoeld voor gieterijen die producten in specifieke vormen produceren. De klanten van de gieterij-industrie zijn volgens de BREF voornamelijk de automobiellindustrie en technische en constructiebedrijven. Het proces van KBM is gericht op het smelten en legeren van metalen, waarna het tussenproduct in bijv. blokken en contiform wordt gegoten ten behoeve van verdere verwerking van het metaal elders. De activiteiten van KBM vallen daardoor niet onder de BREF "Gieterijen en Smederijen", maar onder de BREF "Non-ferrometaalbewerking".

BREF Non-ferrometalen

De BREF "Non-ferrometaalbewerking" is voor onderhavige aanvraag van toepassing op het opslaan en behandelen van grondstoffen, gieten en koelen, uitbreken, afwerken en warmtebehandeling van primair en secundair aluminium en legeringen daarvan en op het smelten en smeltbehandeling van primair en secundair aluminium. Aangezien in de BREF "Non-ferrometaalbewerking" ten aanzien van primair aluminium alleen wordt ingegaan op het smelten door elektrolyse en in het proces van KBM primair aluminium gezamenlijk met secundair aluminium wordt verwerkt in de inductie en elektrische ovens en in de boloven, wordt voor het verwerken van primair aluminium aangesloten bij het gestelde in de BREF over het smelten van secundair aluminium. Het behandelen van primair en secundair aluminium in de elektrische en inductieovens en in de boloven wordt derhalve getoetst aan de BREF "Non-ferrometaalbewerking".

In de BREF "Non-ferrometaalbewerking" is vermeld dat de inductieoven wordt aangemerkt als BBT voor het smelten van secundair aluminium. De in de BREF "Non-ferrometaalbewerking" opgenomen emissie-eisen gelden bij standaardcondities: 273 K, 101,3 kPa, gemeten zuurstofgehalte en droog gas, zonder verdunning van het gas.

De in tabel 4 van de aanvullende gegevens (d.d. 10 september 2012) opgenomen emissieconcentraties zijn afkomstig van tabel 4.27 van de concept BREF Non-ferrometalen (juli 2009). In tabel 4.27 zijn de emissies samengevat van een reverbatory oven. Dit zijn de emissies zoals deze in de praktijk voorkomen, maar niet de emissie-eisen die als BBT gelden.

Uit een door KEMA uitgevoerd emissieonderzoek d.d. 6 september 2001 "Meetrapport emissie- en werkplekmetingen uitgevoerd bij KBM MasterAlloys te Oss op 16 juli 2001" (uitgevoerd op de Junker/granulaatoven) en de door de provincie Noord-Brabant uitgevoerde onderzoeken uit 2006, 2009 en 2012 blijkt dat in de (ongereinigde) afgassen stof, PAK's en dioxines en furanen voorkomen. Bij de verbranding van aardgas ontstaan SO₂ en NO_x.

In de BREF Non-ferrometalen is vermeld dat bij het toepassen van de volgende, als BBT vastgestelde uitstootbeperkende systemen het bijbehorende emissieniveau haalbaar is:

- een brander met een lage NO_x-uitstoot of een oxidatiewasser: NO_x gehalte <100 mg/m³₀
- een oxy-fuel brander: NO_x gehalte <100-300 mg/m³₀.

Uit de meetresultaten (van het onderzoek van 4 september 2009, rapport provincie) blijkt dat in de afgassen van de boloven een gemiddeld gehalte aan NO_x is gemeten van 73 mg/m³ (72, 72 en 74 mg/m³). Dat betekent dat een emissie-eis van 100 mg/m³₀ haalbaar is.

Ten aanzien van polycyclische aromatische koolwaterstoffen PAK (OSPAR 11) is in de BREF "Non-ferrometaalbewerking" een emissie-eis van 200 µg C/m³₀ opgenomen. In het onderzoek van 2012 werd een emissie van PAK (EPA) van 50 µg/m³₀ gemeten. Aan de emissie-eis wordt derhalve voldaan.

Voor vluchtig organisch koolstof (VOC) geldt op grond van de BREF een emissie-eis van < 20 mg/m³₀. Voor dioxines geldt een emissie-eis van < 0,1 – 0,5 ng TEQ/m³₀.

NeR

De emissies van de eerder bepaalde relevante bronnen, waarvoor geen BREF of specifieke bijzondere regeling geldt, of waarvoor deze ontoereikend zijn, moeten voldoen aan de algemene emissie-eisen van paragraaf 3.2. van de NeR.

In de NeR is vermeld dat de opgenomen emissie-eisen in principe gelden bij standaardcondities: 273 K, 101,3 kPa, gemeten zuurstofgehalte en droog gas, zonder verdunning van het gas. Voor het zuurstofgehalte kan een afwijkende normering gelden. Dit is echter niet van toepassing op de stoffen die vanuit de inrichting van KBM naar de lucht worden geëmitteerd.

Op grond van de NeR geldt een emissie-eis voor stof van 5 mg/m³₀. Uit de meetresultaten van de door de provincie Noord-Brabant in 2006, 2009 en 2012 uitgevoerde emissieonderzoeken blijkt dat de emissie van stof bij gebruik van de filterinstallatie respectievelijk <2, <2 en 8 mg/m³₀ bedroeg. In de meting van 2012 werd de in de NeR opgenomen norm van 5 mg/m³₀ overschreden. Volgens KBM is de overschrijding te wijten aan defecten in de filterinstallatie. Dit betekent dat door KBM maatregelen getroffen dienen te worden.

Bij het bewerken van secundair aluminium kunnen polycyclische aromatische koolwaterstoffen ontstaan. Naftaleen, fenantreen en antraceen behoren tot de klasse sO. Bij een emissievracht van 0,1 kilogram per uur of meer geldt een emissie-eis van 5 mg/m³₀. Als het niet mogelijk is om filtrerende afscheiders toe te passen dan geldt bij een emissievracht van 0,1 kilogram per uur of meer een emissie-eis van 20 mg/m³₀. Bij een emissievracht kleiner dan 0,1 kilogram per uur geldt een emissie-eis van 50 mg/m³₀. De emissievracht is kleiner dan 0,1 kilogram per uur en aan de emissie-eis van 50 mg/m³₀ wordt ruimschoots voldaan. Aangezien op grond van de BREF reeds een emissie-eis in de voorschriften is opgenomen voor PAK (OSPAR 11), wordt geen afzonderlijke eis opgenomen voor PAK (NeR-klasse sO).

De overige bepaalde polycyclische koolwaterstoffen zijn minimalisatieverplichte stoffen (MVP1). Bij een emissievracht van 0,15 gram per uur of meer geldt een emissie-eis van 0,05 mg/m³₀. Uit het onderzoek van 2012 blijkt dat de emissievracht van PAK (EPA) groter is dan 0,15 gram per uur. Daarbij is een emissie gemeten van 0,05 mg/m³₀. Aan de emissie-eis van 0,05 mg/m³₀ wordt derhalve voldaan.

Tijdens de onderzoeken van 2001 en 2012 zijn concentraties dioxines en furanen gemeten van 0,016 ng TEQ/m³₀ respectievelijk 0,002 ng TEQ/m³₀. Dioxines en furanen horen tot de categorie extreem risicovolle stoffen (ERS). Voor extreem risicovolle stoffen geldt dat moet worden gestreefd naar een nulmissie. Op deze stoffen is de minimalisatieverplichting van toepassing. Bij een emissievracht van meer dan 20 mg per jaar geldt een emissie-eis van 0,1 ng TEQ/m³₀. De emissievracht kan meer bedragen dan 20 mg per jaar en aan de emissie-eis wordt bij de elektrische en inductieovens ruimschoots voldaan.

Voor SO_2 (g.A4) geldt op grond van de NeR bij een emissievracht van 2 kilogram per uur of meer een emissie-eis van 50 mg/m³. Uit de meetresultaten (van het onderzoek van 4 september 2009, rapport provincie) blijkt dat in de afgassen van de boloven een gehalte aan SO_2 is gemeten van 1,4 mg/m³. Aan genoemde emissie-eis wordt derhalve voldaan.

Voor de emissies van de voorverwarmoven sluiten wij aan bij de emissie-eisen van de boloven.

Sommige stoffen zijn dermate (milieu)gevaarlijk dat hun emissies bij voorkeur nul zouden moeten zijn (dus in feite de (hulp)stof niet meer toepassen). Voor de (proces)emissies van dergelijke stoffen geldt dat het streven op nul emissie moet zijn gericht, dit wordt aangeduid als de minimalisatieverplichting (NeR par. 2.3.7). De minimalisatieverplichting geldt voor alle stoffen die kunnen vrijkomen naar de lucht en die overeenkomstig hoofdstuk 3.2.1 van de NeR zijn ingedeeld in de categorie ERS, MVP 1 en MVP 2. De minimalisatieverplichting houdt in dat er een continu streven moet bestaan naar vermindering/voorkoming van de emissie. Daarom moet voortdurend onderzocht worden hoe emissie van MVP-stoffen, inclusief emissies waarvan de uurvracht onder de grensmassastroom blijft, verder gereduceerd kunnen worden. Verder moet elke vijf jaar het stappenplan voor alle geëmitteerde stoffen opnieuw worden doorlopen. Van de geëmitteerde stoffen moet worden bepaald of ze op de meest recente stoffenlijst voorkomen. Wij hebben daartoe voorschriften aan deze vergunning verbonden.

VOS

In de aanvraag is vermeld dat geen diffuse emissie van VOS plaatsvindt. Wel worden VOS-houdende grondstoffen toegepast. Gelet op het lage VOS-verbruik heeft het regelmatig berekenen van de VOS-emissies en het bijhouden van een oplosmiddelenboekhouding geen meerwaarde.

Stuifgevoelige stoffen

Binnen de inrichting vindt op- en overslag van stuifgevoelige stoffen plaats. Op grond van de BREF op- en overslag van bulkgoederen en par. 3.8.1 van de NeR, Stofemissies van stuifgevoelige stoffen, zijn voorschriften opgenomen om stofverspreiding als gevolg van deze op- en overslag zoveel mogelijk te beperken.

Uit de aanvraag blijkt dat vrijwel alle stuifgevoelige stoffen in pandig worden opgeslagen, overgeslagen en toegepast. Op het buitenterrein kan wel opslag van stuifgevoelige stoffen, zoals ovenpuin, in containers plaatsvinden. Deze containers worden afgedekt met een zeil. In samenhang met de in de aanvraag genoemde voorzieningen wordt hiermee voldaan aan BBT als bedoeld in de NeR en in de BREF Op- en overslag.

Conclusie

Door deze eisen op te nemen in de voorschriften is hiermee naar onze mening voldoende invulling gegeven aan de BBT.

9.3 Controleren van emissies

Op grond van artikel 5.5, vierde lid onder a van het Besluit omgevingsrecht (BOR) moeten voorschriften worden opgenomen, inhoudende dat moet worden bepaald of aan de doelvoorschriften wordt voldaan, waarbij de wijze van bepaling wordt aangegeven die ten minste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens en die tevens betrekking kan hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen en op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen.

Binnen de inrichting is een filterinstallatie aanwezig voor het zuiveren van de afgassen van de verschillende inductie- en elektrische ovens en gietmachines. De installatie maakt gebruik van droge kalk om eventuele geurhinder te neutraliseren. De filterinstallatie bestaat uit vier filters met elk een afzuigcapaciteit van 4.000 m³/uur. Elke filter beschikt over acht ovale filterpatronen. De filters zijn onafhankelijk van elkaar opgesteld en kunnen flexibel worden aangesloten op één van de ovens of gietmachines. Wanneer bij de drukverschilmeting wordt geconstateerd dat een filter niet goed werkt, wordt de betreffende filter gereinigd en kunnen de overige filters de afzuiging overnemen.

In §3.7 van de NeR is vermeld dat onder het controleren van de emissies wordt verstaan het vaststellen van de emissies en het beoordelen van de resultaten. Het vaststellen van de emissies gebeurt door het uitvoeren van metingen en door het gebruik van emissierelevante parameters (ERP's). Om te kunnen vaststellen op welke wijze de emissies moeten worden gecontroleerd, wordt de in §3.7 van de NeR beschreven systematiek gevolgd. Om invulling te geven aan deze verplichtingen is in bijlage 25 van de aanvraag het controleregime vastgesteld. Wij merken hierbij het volgende op:

1. In bijlage 25 is uitgegaan van een debiet van 2.300 m³/uur en een gehalte aan stof van 2 mg/m³. De stoffilters hebben elk een capaciteit van 4.000 m³/uur en uit de diverse emissieonderzoeken blijkt dat ook hogere debieten zijn gemeten. Wij gaan bij de beoordeling van het van controleregime uit van de in de NeR opgenomen emissie-eis, namelijk 5 mg/m³₀ en het maximale debiet van de stoffilters. Dit leidt tot een vergunde massastroom van 5 x 4 gram/uur. De storingsemis­sie is gedefinieerd als de ongereinigde massastroom minus de vergunde massastroom. Bij een reinigingsrendement van 99% bedraagt deze (500 mg/m³₀ x 4.000 m³/uur) 2.000 gram/uur – 20 gram/uur = 1.980 gram/uur per filterinstallatie.
2. De grensmassastroom bedraagt 200 gram/uur.
3. De storingsfactor (F) is de storingsemis­sie gedeeld door de grensmassastroom en bedraagt 10. Het controleregime is derhalve 1.
4. Bij een controle-regime 1 dient een eenmalige meting te worden uitgevoerd en zijn de volgende categorie-B emissierelevante parameters (ERP's) van toepassing op het stoffilter: meting van het debiet van de te behandelen afgas­stroom, meting van de drukval over het membraan, temperatuur van de te behandelen afgas­stroom en controle van de goede werking van het klopmechanisme.

Deze controlemechanismen en het uitvoeren van een stofmeting dienen te worden uitgevoerd en worden overeenkomstig de NeR in de vergunningvoorschriften opgenomen.

Het controleren van de goede werking van een reinigingstechniek gebeurt door middel van onderhoud en inspectie. Onder onderhoud wordt verstaan het op regelmatige basis uitvoeren van werkzaamheden om de goede werking van een techniek te handhaven. De aard en frequentie van de werkzaamheden kunnen worden afgeleid uit de specificaties van de leverancier of uit informatie over een vergelijkbare installatie.

Onder inspectie wordt verstaan het op regelmatige basis vaststellen van de daadwerkelijke goede werking van de installatie. Inspectie vindt minimaal jaarlijks plaats, of als daartoe aanleiding is, bijvoorbeeld op basis van de resultaten van emissierelevante parameters (ERP's) of metingen. Ook de aard en frequentie van de inspectie-activiteiten kunnen worden afgeleid uit de specificaties van de leverancier of uit informatie over een vergelijkbare installatie.

Vergunninghouder dient over een onderhouds- en inspectieplan voor de stoffilters te beschikken. Dit is in de voorschriften vastgelegd.

Indien aanvullende voorzieningen moeten worden getroffen om te kunnen voldoen aan de in voorschriften vastgelegde emissie-eisen, dan dient hiervoor eveneens een controle-regime te worden vastgesteld en uitgevoerd en een onderhouds- en inspectieplan te worden opgesteld.

9.4 Geur

Emissie van geur kan ontstaan als gevolg van koolwaterstoffen die ontstaan bij de verbranding van verontreinigingen in het aluminiumschroot, zoals coatings, plastics, kunststoffen, olie en dergelijke. Naarmate er meer verontreinigd materiaal in het proces wordt ingezet, kunnen er ook meer koolwaterstoffen vrijkomen. In het A&V-beleid is vermeld dat voor aluminiumafval de criteria genoemd in de EU-Verordening 333/2011 worden gehanteerd. Tot deze criteria behoren onder andere eisen voor het gehalte aan brandbare niet-metallische stoffen. In de afgassen voorkomende resten koolwaterstoffen worden in de filterinstallatie met behulp van droge kalk afgevangen. In bijlage 'niet technische samenvatting milieubelasting' van de aanvraag is voorts vermeld dat geuruitstoot niet relevant is. Vanuit de inrichting treedt geen geurhinder op.

9.5 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ en PM₁₀ aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de verschillende bronnen behorend tot de inrichting NO₂ en PM₁₀ uitstoten.

De totale concentraties van de andere stoffen die in § 1 t/m 7 van bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn genoemd (zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen), vormen geen probleem ook niet in de directe omgeving van de inrichting.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, aangezien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting), lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in bijlage 2 van de Wm. Dit blijkt uit de berekeningen die zijn uitgevoerd en bij de aanvraag zijn gevoegd.

10 Verruimde reikwijdte

10.1 Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

10.2 Waterverbruik

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Het gemiddelde leidingwaterverbruik bedraagt 5.070 m³ per jaar. Daarvan wordt 87% ingezet als koelwater en de rest voor huishoudelijk en vergelijkbaar gebruik.

De Wabo verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Wij zien geen directe mogelijkheden tot beperking van het waterverbruik. In de BREF industriële koelsystemen is vermeld dat de terugdringing van het waterverbruik en de reductie van de uitstoot van warmte in water nauw samenhangen en dezelfde technische mogelijkheden kennen. De hoeveelheid water die nodig is voor koeldoeleinden, is gerelateerd aan de hoeveelheid warmte die moet worden afgegeven. Het laten circuleren van koelwater in een open of gesloten nat recirculatiesysteem is de beste beschikbare techniek als er weinig water beschikbaar is of de kwaliteit van het water onbetrouwbaar is. In recirculatiesystemen kan verhoging van het aantal cycli de beste beschikbare techniek zijn, maar de eisen die aan de behandeling van het koelwater worden gesteld, kunnen een beperkende factor vormen.

Bij KBM worden voor de koeling van de inductieovens en van de extrudeermachines gesloten recirculatiesystemen toegepast. De koeling van de gietmachines gebeurt met een open recirculatiesysteem. Door het gebruik van de recirculatiesystemen zien wij weinig mogelijkheden voor het verder beperken van het waterverbruik. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot waterpreventie in de vergunning op te nemen.

10.3 Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van inrichtingen en de beperking van ruimtebeslag. Vervoersmanagement is vooral van belang bij inrichtingen waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriterium is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat de inrichting alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals dat door de provincies is gesteld. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

11 Overwegingen Natuurbeschermingswet

11.1 Wettelijke kader

Op grond van artikel 19d, lid 1 van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder: Nbwet) is het verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Voor projecten die, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen (cumulatie), significante negatieve effecten kunnen hebben op het Natura 2000-gebied dient een passende beoordeling gemaakt te worden voor de gevolgen van het gebied waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen (artikel 19f Nbwet).

Sinds de inwerkingtreding van de Crisis- en Herstelwet op 31 maart 2010, geldt er een referentiedatum voor stikstofdepositie, namelijk 7 december 2004 (artikel 19kd Nbwet). Iedere verandering na deze datum (dus niet alleen uitbreiding/intensivering, maar ook vermindering) geldt wel als vergunningplichtig. Op basis van de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011 is gebleken dat deze referentiedatum alleen voor Habitatrictlijngebieden geldt. Voor Vogelrichtlijngebieden geldt, op basis van de Europese Vogel- en Habitatrictlijn, de datum van aanwijzing van het Vogelrichtlijngebied als referentiedatum. Hiervoor geldt de voorwaarde dat de aanwijzing na 10 juni 1994 gedaan is, anders geldt 10 juni 1994 als referentiedatum.

11.2 Toetsing

De Natura 2000-gebieden binnen Brabant bevatten habitattypen die gevoelig zijn voor stikstofdepositie en die door de achtergrondconcentraties al overbelast worden. Een bedrijf dat een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiedata laat zien, heeft dan, zeker cumulatief gezien, al snel een mogelijk negatief effect. Daarnaast is uit de uitspraak van de Raad van State zoals hierboven genoemd, gebleken dat er bij iedere wijziging van een activiteit die stikstofdepositie heeft op een gevoelig en overbelast Natura 2000-gebied een vergunningplicht geldt in het kader van de Nbwet. Aan de hand van onderstaand criterium wordt voor voorliggende aanvraag inzichtelijk gemaakt dat er geen vergunningplicht geldt.

11.3 Stikstofdepositie totale bedrijf

Door middel van een stikstofdepositieberekening met kenmerk N001-4718512KMS-rvb-V02-NL, d.d. 4 oktober 2012 opgesteld door Tauw is bepaald wat de totale stikstofdepositie is als gevolg van de activiteiten van de inrichting op de dichtbij gelegen Natura 2000-gebieden. Hieruit blijkt dat de totale stikstofdepositie minder is dan de gehanteerde grens van 0,051 mol N/ha/jr. Wij sluiten hiermee aan bij de kaders van de Verordening Stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant die betrekking heeft op veehouderijbedrijven. Alleen een depositiewijziging van 0,051 mol N/ha/jr of meer wordt als daadwerkelijke wijziging beschouwd en alleen boven die waarde kan er gesaldeerd worden.

Dat betekent ook dat indien de totale stikstofdepositie van een activiteit minder is dan 0,051 mol N/ha/jr dit wordt gezien als een onrelevante bijdrage aan de stikstofbelasting van gevoelige en overbelaste habitattypen binnen Natura 2000-gebieden. Bedrijven met een totale stikstofdepositie van minder dan 0,051 mol N/ha/jr hebben geen negatieve invloed op gevoelige en overbelaste habitattypen binnen de Natura 2000-gebieden.

11.4 Conclusie

Het totale bedrijf heeft een stikstofdepositie van minder dan 0,051 mol N/ha/jr op gevoelige en overbelaste habitattypen binnen Natura 2000-gebieden. Dit wordt gezien als een niet relevante bijdrage aan de stikstofdepositie ter plaatse. Er is geen negatieve invloed op gevoelige en overbelaste habitattypen binnen de Natura 2000-gebieden. Er geldt geen vergunningplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet; de Natuurbeschermingswet haakt niet aan bij de Omgevingsvergunning.

12 Overige aspecten

12.1 Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen (artikel 2.22 Wabo jo. 5,7 lid 1 Bor) zijn de voorschriften van hoofdstuk 9 in deze vergunning opgenomen.

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn de voorschriften van paragraaf 1, 2.4 en 8 in deze vergunning opgenomen.

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 5.7 lid 1 Bor), zijn de voorschriften van hoofdstuk 6 in deze vergunning opgenomen.

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn in paragraaf 2.4, 4.1 en 4.2 van deze vergunning voorschriften opgenomen.

KBM heeft verzocht om uitsluitend het statische deel van de aanvraag, zoals vastgelegd in bijlage 20, onderdeel te laten uitmaken van de vergunning. Wij merken hierbij op dat het mogelijk is om het aantal delen van een vergunning te beperken indien de aanvraag een kader biedt waarbinnen de milieugevolgen zijn vastgelegd die de inrichting kan veroorzaken. Daarbij dient eenduidig te zijn vastgelegd welke concrete doelstellingen worden nagestreefd, welke procedures en criteria worden gehanteerd om te bepalen welke maatregelen en voorzieningen worden getroffen om de gevolgen voor het milieu te beperken en te voldoen aan BBT. Uit de beoordeling is gebleken dat een groot deel van deze documenten niet of onvoldoende zijn opgenomen in de aanvraag. Wij hebben zelf beoordeeld welke delen van de aanvraag deel moeten uitmaken van deze vergunning en deze delen opgenomen in het besluit. Aan het verzoek wordt dan ook slechts ten dele tegemoet gekomen.

12.2 REACH

De nieuwe Europese REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 vervangt stapsgewijs de huidige Europese richtlijnen en verordeningen over stoffen. Per 1 juli 2007 is REACH in werking getreden en is het grootste deel van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) vervallen.

REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

12.3 Proefnemingen

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

13 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van een inrichting en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering (revisie) zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BEDRIJFSRIOLERING:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Barim).

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMINCIDENT:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming

bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

BREF:

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

CUR/PBV:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

EMISSIE:

De uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen 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" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel o, van het Bouwbesluit.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

HUISHOUELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

IPPC-RICHTLIJN:

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar}, L_T):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

NEN:

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

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5725:

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

NEN 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN 6671:

Afvalwater en slib - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Soxhlet extractie.

NEN 6672:

Afvalwater - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Directe extractie.

NEN 6672/C1:

Afvalwater - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Directe extractie. Correctieblad.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 14181:

Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN 1825-1 :

Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

NEN-EN 1825-2:

Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-EN-ISO/IEC 17020:

Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.

NEN-EN-ISO/IEC 17025:

Algemene eisen voor de bekwaamheid van de beproevings- en kalibratielaboratoria.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA). Correctieblad.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012, Agentschap NL.

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OPENBAAR RIOOL:

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

OVERSLAAN:

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verdergetransporteerd, of andersom; het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen; het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:

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

PGS 15:

Publicatiereeks gevaarlijke stoffen "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" versie 1.0, december 2011.

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:

maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of

maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

SBR-RICHTLIJN B:

Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch.

Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties.

STUIFGEVOELIGE GOEDEREN:

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiwing al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

Bijlage 4.6 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

TRILLING:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.

VMAX:

Maximale trillingssterkte.

VOS:

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

VPER:

Trillingssterkte over een beoordelingsperiode.

WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

BIJLAGE 2: GELUIDBEOORDELINGSPUNTEN