

(ONTWERP) VERGUNNING
WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT

verleend aan

RMD B.V.

**ten behoeve van een inrichting voor de vervaardiging van secundaire
aluminiumproducten**

(Locatie: Farmsum)

Groningen, 19 februari 2013

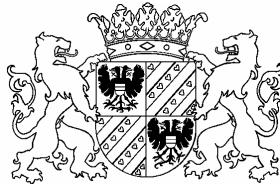
Nr. 2013 - 08272

Zaak nr. 446910

Inhoudsopgave

1. OMGEVINGSVERGUNNING BESLUIT	5
1.1 Onderwerp	5
1.2 Besluit	5
1.3 Ondertekening en verzending	6
2. PROCEDURELE ASPECTEN	7
2.1 Gegevens aanvrager	7
2.2 Projectbeschrijving.....	7
2.3 Huidige vergunningsituatie	8
2.4 Bevoegd gezag	8
2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
2.6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	9
2.7 Adviezen op de aanvraag	9
2.7.1 Advies gemeente Delfzijl	9
2.7.2 Advies waterschap Hunze en Aa's	9
2.7.3 Advies Rijkswaterstaat Noord-Nederland.....	9
2.7.4 Advies Hulpverleningsdienst Groningen.....	9
3. SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	10
3.1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer	10
3.2 Emissiehandel	10
3.3 Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties (BEES)	10
3.4 Coördinatie met de Waterwet	10
3.5 M.e.r. - (beoordeling), M.e.r.- (beoordelings)plicht	11
4. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING	11
4.1 Inleiding.....	11
4.2 Beste beschikbare technieken.....	11
4.2.1 Inleiding.....	11
4.2.2 Toetsing	11
4.2.3 Conclusie	12
4.3 Nationale milieubeleidsplannen	12
4.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP)	12
4.5 Milieuzorg.....	12
4.6 Acceptatie van ingangsmaterialen.....	13
4.7 Geproduceerde afval- en reststoffen	15
4.8 Afvalwater	16
4.9 Lucht	17
4.9.1 Anorganische stoffen	17
4.9.2 Organische stoffen.....	18
4.9.3 Emissie van stof.....	19
4.9.4 Stoffen met een minimalisatieverplichting	19
4.9.5 Diffuse emissies.....	19
4.9.6 Geur	19
4.9.7 Storingsemissies.....	21
4.9.8 Monitoren van luchtemissies	21
4.9.9 Luchtkwaliteit	22
4.10 Geluid.....	25
4.10.1 Geluidsbelasting	25

4.10.2	Maximale geluidsniveaus.....	26
4.10.3	Indirecte hinder	27
4.10.4	Toelichting voorschriften.....	27
4.11	Trillingen	27
4.12	Bodem.....	27
4.12.1	Bodembescherming.....	27
4.12.2	Bodemonderzoek.....	28
4.13	Energie.....	28
4.14	Grondstoffen- en leidingwaterverbruik.....	28
4.14.1	Grondstoffen	28
4.14.2	Leidingwater.....	28
4.15	Verkeer en vervoer	29
4.16	Installaties	29
4.17	Veiligheid	29
4.17.1	Externe Veiligheid	29
4.17.2	Registratiebesluit externe veiligheid / Ministeriële regeling provinciale risicokaart	29
4.17.3	Stand der veiligheidstechniek onvoorziene lozingen.....	29
4.17.4	Explosiegevaar	30
4.17.5	Brandveiligheid	30
4.17.6	Bedrijfsnoodplan	30
4.17.7	Opslag gevaarlijke stoffen	30
4.18	Overige aspecten.....	31
4.18.1	Strijd met andere wetten en algemene regels.....	31
4.18.2	PRTR-verslag	31
4.18.3	Maatregelen in bijzondere omstandigheden.....	31
4.19	Integrale afweging	32
4.20	Verhouding tussen aanvraag en vergunning.....	32
4.21	Toekomstige ontwikkelingen.....	32
5.	OVERWEGINGEN BOUWEN	32
6.	NATUURBESCHERMINGSWET 1998 EN FLORA- EN FAUNAWET.....	32
	VOORSCHRIFTEN.....	34
	BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN.....	53
	BIJLAGE 2 : SCHEMATISCHE WEERGAVE LOZINGSSITUATIE	59



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN ONTWERP

Groningen, 19 februari 2013

Nr. 2013 - 08272

Beschikken hierbij op de aanvraag van RMD B.V. (verder RMD) om een revisievergunning op grond van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (hierna: Wabo) ten behoeve van een inrichting voor de vervaardiging van secundaire aluminiumproducten.

1. OMGEVINGSVERGUNNING BESLUIT

1.1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 28 februari 2012 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van RMD. Wij hebben op 19 maart 2012 de ontvangst van de aanvraag bevestigd aan de aanvrager, waarbij met het oog op de ontvankelijkheid tevens is verzocht om aanvullingen op de aanvraag. De aanvraag is vervolgens op 17, 19, 24 april 2012 en op 17 januari 2013 door RMD aangevuld.

De aanvraag heeft betrekking op enkele wijzigingen van de bestaande inrichting gelegen aan de Oosterhorn 24 te Farmsum, en het in werking hebben van de inrichting na deze wijzigingen. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 27736.

Concreet wordt verzocht om:

- een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a (bouw);
- een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) jo. artikel 2.6 Wabo (revisievergunning).

1.2 Besluit

Met inachtneming van het gestelde in paragraaf 2.7.1 van deze vergunning, geldt dat het aangevraagde bouwwerk (portacabin met laboratoriumfunctie) bouwvergunningvrij is.

Gedeputeerde Staten besluiten, op basis van de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de aangevraagde vergunning voor het milieudeel aan RMD te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

De volgende delen van de aanvraag, waaronder hier wordt begrepen de aanvraag d.d. 28 februari 2012 en de daartoe behorende bijlagen met inbegrip van de aanvullingen op de aanvraag d.d. 17, 19 en 24 april 2012, maken deel uit van deze vergunning:

- Bijlage 1: Begrippenlijst;
- Bijlage 3: Boorsma Bodemonderzoek RMD 27 april 2011;
- Bijlage 5: BREF Checklist Cooling;
- Bijlage 6: BREF Checklist Emissions from storage;
- Bijlage 7: BREF Checklist Energy efficiency - aangepast;
- Bijlage 8: BREF Checklist Non-ferrous Metal Industries - aangepast 2;
- Bijlage 12: Niet-technische samenvatting milieubelasting en processen en activiteiten - aangepast 2;
- Bijlage 15: Aspect licht;
- Bijlage 17: Overzicht tekening – aangepast (ingediende versie 17 januari 2013);
- Bijlage 18: Plan van aanpak RMD - aangepast;
- Bijlage 19: Procesbeschrijving - aangepast 2;
- Bijlage 28: Verkennend bodemonderzoek Metaalpark 10 Farmsum;
- Bijlage 37: AO/IC - aangepast;
- Bijlage 38: Meetrapport en controleregime - aangepast;
- Notitie N003-4718512ADS-rlk-V02-NL d.d. 18 april 2012;
- Aanvullingen op de aanvraag (ingediend 17 januari 2013).

Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de aan deze vergunning verbonden voorschriften bepalend.

Deze vergunning vervangt, met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende vergunningen. De eerder verleende vergunningen vervallen pas op het moment dat deze vergunning zowel in werking is getreden als onherroepelijk is geworden.

Voorschrift 11.2.2 treedt in werking nadat continue CxHy-monitoring aan de schoorsteen is gerealiseerd of uiterlijk acht maanden na het van kracht worden van deze vergunning.

Aan deze vergunning verbinden wij de in dit besluit opgenomen voorschriften.

1.3 Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Groningen,

Deze beslissing is namens Gedeputeerde Staten genomen door het lid van Gedeputeerde Staten dat het onderwerp in portefeuille heeft.

, voorzitter

, secretaris.

Verzonden op:

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- RMD B.V., Oosterhorn 24, 9936 HD Farmsum;
- Tauw B.V., t.a.v. mevrouw A. Godschalk, Postbus 6, 2900 AA te Capelle aan den IJssel;
- College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Delfzijl, Postbus 20.000, 9930 PA Delfzijl;
- Hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Noord-Nederland, Postbus 2301, 8901 JH Leeuwarden;
- Inspectie voor de Leefomgeving en Transport (ILT), Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- Dagelijks Bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's, Postbus Postbus 195, 9640 AD Veendam;
- Brandweer Regio Groningen, Hulpverleningsdienst Groningen, afd. Risicobeheersing, Postbus 584, 9700 AN Groningen.

2. PROCEDURELE ASPECTEN

2.1 Gegevens aanvrager

Van RMD B.V. hebben wij een ontvankelijke aanvraag (OLO-nr. 27736) om een omgevingsvergunning, als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), ontvangen. Het betreft een verzoek om een revisievergunning voor de inrichting te Farmsum. De inrichting is gelegen op het (geluid-) gezoneerde industrieterrein "Oosterhorn" aan de Oosterhorn 24 te Farmsum, kadastraal bekend gemeente Delfzijl, sectie O, nummer 519.

De inrichting is in werking sinds 1998. Vanaf eind 2008 is de inrichting overgenomen door Roba Metals te IJsselstein en is de bedrijfsnaam veranderd in RMD B.V. Voorheen heeft het bedrijf onder andere eigenaren FHS, Van Hout Stockx Aluminium B.V. (oftewel HSA), en Thomal B.V. geheten.

RMD is een productiebedrijf van secundair aluminium uit gebruikt aluminium. Het gebruikte aluminium kan bestaan uit schroot afkomstig van productiebedrijven en schroot dat wordt aangeleverd vanuit schroothandelbedrijven. Dit schroot wordt aangeduid als "hard schroot". Daarnaast wordt zogenaamd "zacht schroot" waaronder gietafval, afschraapsel, aluminiumslakken geaccepteerd en be-/verwerkt.

In grote lijnen bestaat het productieproces uit het smelten van het ingekochte ingangsmateriaal in draaitrommelovens met behulp van aardgasbranders. De ovens worden gevuld met chargeermachines. Tijdens het smeltproces wordt er smelt- /afdekszout toegevoegd om eventuele verontreinigingen te binden en verbranding van het aluminium te voorkomen/beperken.

Het gesmolten aluminium in de draaitrommelovens kan direct vanuit deze ovens worden uitgegoten in de gietvormen. Ook kan het aluminium via gietgoten eerst nog in warmhoudovens worden gebracht waar legeringsmetalen kunnen worden toegevoegd om het aluminium, alvorens het wordt uitgegoten, op specificatie te brengen. Koeling van gesmolten aluminium in de gietvormen vindt hoofdzakelijk plaats aan de atmosfeer; in enkele gevallen wordt gekoeld met water om het stollingsproces te versnellen.

De productieprocessen zijn gebaseerd op het maken van producten in de vorm van met name grote blokken (sows) en ingots (broodjes). De ontstane producten worden verkocht aan de aluminium-gietindustrie. De verwerkingscapaciteit bedraagt maximaal 44.000 ton op jaarbasis.

Ten behoeve van de bedrijfsactiviteiten vindt op- en overslag van (ingangs-)materialen, grond- en hulpstoffen, afvalstoffen en gereed product plaats. De aan- en afvoer hiervan geschiedt per vrachtwagen. Daarnaast komen als gevolg van de productieprocessen diverse procesemissies en rest- en afvalstromen vrij. De binnen het bedrijf ontstane rest- en afvalstromen worden afgegeven aan daartoe gespecialiseerde en erkende inzamelaars/verwerkers. Rookgassen worden afgezogen en over een rookgasreinigingsinstallatie (kalk-/ koolstof-dosering en doekfilter) geleid, alvorens deze naar de buitenlucht worden geëmitteerd. Tevens is één van de ovens (oven 3) uitgerust met een naverbrander om eventuele nog onverbrande organische componenten in de rookgassen te verbranden.

Ter ondersteuning van de hoofdactiviteiten beschikt RMD over diverse, in de aanvraag nader gespecificeerde werkruimten, installaties en faciliteiten. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van interne transportmiddelen zoals shovels, heftrucks, een veegmachine en chargeermachine alsmede diverse hulpapparatuur, hulpstoffen en diverse gereedschappen om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren. Voorzien is dat de inrichting van RMD volcontinu in bedrijf is.

2.2 Projectbeschrijving

De primaire reden van de aanvraag om een revisievergunning is dat er naar aanleiding van een in 2007 uitgevoerde "IPPC-toets", waarin is nagegaan of de Best Beschikbare Technieken (BBT) wordt toegepast binnen de inrichting, gebleken is dat de verouderde oprichtingsvergunning moest worden geactualiseerd. Daarnaast is gebleken dat de in te zetten aluminiumhoudende ingangsmaterialen volgens de huidige inzichten, en afhankelijk van de herkomst, in een aantal gevallen moesten worden geclassificeerd als afvalstoffen. De oprichtingsvergunning van 1997 was hierop niet toegesneden.

Volgens de bestaande vergunning van 1997 mocht geen schroot met een verontreinigingspercentage boven de 10% (gewichtspcenten) worden ingekocht/verwerkt. Met de onderhavige revisievergunningaanvraag vraagt RMD toestemming tot acceptatie en verwerking van aluminium-foliën welke 20% organische verontreiniging (PE = PolyEtheen) of daaraan gelijkwaardige kunststoffen bevat. De in 2011 gerealiseerde naverbrander maakt het mogelijk om dergelijke afvalstromen met deze hogere verontreinigingsgraad te verwerken.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. De voornoemde zaken geven aanleiding voor een algehele revisie van de vergunning.

De aangevraagde activiteiten van RMD zijn vergunningplichtig op basis van de categorieën 1.1 sub a, b & c, 12.1, 12.2h, 12.3b, 28.1a sub 2, 28.1a sub 4, 28.4a sub 5, 28.4a sub 6, 28.4c sub 1, 28.4c sub 2, 28.5 en 28.7 sub c van bijlage C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

2.3 Huidige vergunnings situatie

Voor de activiteiten op de locatie is, in het kader van de Wm, op 1 december 1997 door Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen onder nummer 97/17853/49, RMM, een oprichtingsvergunning voor het oprichten en in werking hebben van de inrichting afgegeven. Daarnaast zijn er in 2000 middels een ambtshalve wijziging lozingsvoorschriften op basis van de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" aan de inrichting verbonden. Nadien zijn er in 2001 en 2007 meldingen ingevolge 8.1 Wm gedaan voor de ingebruikname van een proefoven respectievelijk het realiseren van een tweede railsysteem voor gegoten producten.

Op 24 augustus 2010 is door Rijkswaterstaat een Wvo-vergunning verleend voor de lozing van afvalwaterstromen via de zoute afvalwaterzuiveringsinstallatie (ZAWZI) op het Zeehavenkanaal te Delfzijl. Met het inwerkingtreden van de Waterwet is deze vergunning van rechtswege gelijkgesteld aan een vergunning op grond van de Wm (nu: omgevingsvergunning Wabo).

Voorts is op 26 augustus 2011 nog een veranderingsvergunning in het kader van de Wabo (zaaknummer: 346813) verleend voor het plaatsen van een naverbrander, een overkapping op het buitenterrein, nieuwe gasgestookte branders en de buitenopslag van - in big-bags voorzien van een "inliner" verpakte - filterstof in containers.

2.4 Bevoegd gezag

Gelet op de in paragraaf 2.2 opgenomen 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.

2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden overlegd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in hoofdstuk 4 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor)

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop op 19 maart 2012 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort met maximaal vier weken. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 17, 19 en op 24 april 2012. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, met inbegrip van de latere aanvullingen daarop, voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving en derhalve ontvankelijk is. Ondanks de te late indiening van de vereiste aanvullingen door RMD, is de aanvraag door ons in behandeling genomen en de procedure gecontinueerd.

Bij brief van 19 april 2012 is door RMD verzocht om een partiële handhavingsbeschikking om, vooruitlopend op de ontwerpbesluit, alvast te kunnen aanvangen met de inzet van de in de aanvraag opgenomen ingangsmaterialen die afwijken van de materialen die in 1997 waren vergund. De partiële handhavingsbeschikking hiervoor is op 7 juni 2012 (zaaknr: 398914) door ons afgegeven.

Nadien is door ons per brief van 17 juli 2012 aan RMD medegedeeld dat de publicatie van het ontwerpbesluit is uitgesteld vanwege een aantal klachten aangaande geur- en rookoverlast naar de omgeving als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van RMD. Omwille van een zorgvuldige besluitvorming hebben wij gemeend de oorza(a)k(en) van de klachten in het kader van toezicht en handhaving nader te moeten onderzoeken, om zodoende nieuwe of gewijzigde inzichten direct in het onderhavige besluit te kunnen betrekken. De beslistermijn om te komen tot de ontwerpbesluit is derhalve opgeschort tot het moment waarop afronding van het onderzoek en een vertaling naar de ontwerpvergunning plaats zou vinden. De uitkomst van het onderzoek naar de klachten aangaande geur- en rookoverlast alsmede de daaruit voortgevloeide consequenties en maatregelen voor de ontwerpbesluit zijn meegenomen en verwoord in paragraaf 4.9 van de considerans.

Nog voor de afronding van de ontwerpbesluit - welke eind 2012 was voorzien - heeft RMD te kennen gegeven nog een aanvulling op de aanvraag te zullen indienen. Deze aanvulling is door ons in het OLO ontvangen op 17 januari 2013 en heeft betrekking op:

- De aan te vragen emissie voor zware metalen; hetgeen niet in de oorspronkelijke aanvraag stond;
- Het niet tot de inrichting van RMD behoren van het gasleverstation, welke een zelfstandige inrichting van Enexis betreft;
- Realisatie van de nieuwe wasplaats en de gasolietank met tankplaats voor 1 juli 2013 in plaats van eind 2012 zoals in de oorspronkelijke aanvraag was voorzien.

Voor genoemde wijzigingen op de aanvraag van 17 januari 2013 zijn betrokken in de besluitvorming.

2.6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

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 in dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

De activiteiten waarop het project als geheel betrekking heeft, worden in de Wabo aangemerkt als activiteiten waarop de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing is. Dit betekent dat de beschikking via die procedure worden voorbereid.

Tussen 25 februari 2013 en 8 april 2013 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen in het gemeentehuis van de gemeente Delfzijl en in het provinciehuis. Dit is bekend gemaakt door het plaatsen van een kennisgeving in het Dagblad van het Noorden van 23 februari 2013 en op de provinciale website. Daarnaast is het besluit toegezonden aan de aanvrager, aan de adviseurs en overige mogelijk belanghebbenden. Een ieder is in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

2.7 Adviezen op de aanvraag

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:

- College van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Delfzijl.
- Dageelijks Bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's.
- Hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Noord-Nederland.
- Brandweer Regio Groningen, Hulpverleningsdienst Groningen, afd. Risicobeheersing.

Naar aanleiding hiervan hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

2.7.1 Advies gemeente Delfzijl

Naar aanleiding van ons adviesverzoek heeft de gemeente Delfzijl d.d. 19 maart 2012 in haar advies laten weten dat het aangevraagde bouwwerk (portacabin met laboratoriumfunctie) bouwvergunningvrij is.

2.7.2 Advies waterschap Hunze en Aa's

Ten aanzien van de (directe) lozing van hemelwater op omliggende sloten is advies uitgebracht door het Waterschap Hunze en Aa's. Dit advies is d.d. 6 maart 2012 door ons ontvangen. Het Waterschap heeft geadviseerd om RMD duidelijk te laten aangeven dat het op een oppervlaktelichaam te lozen hemelwater uitsluitend afkomstig is van een niet bodembeschermende voorziening. Aan RMD is in ons verzoek om aanvullende gegevens verzocht hier duidelijkheid in te geven, en door RMD is in de aanvullingen beaamd dat het slechts hemelwater betreft dat uitsluitend afkomstig is van een niet bodembeschermende voorziening.

Daarnaast adviseerde het Waterschap om te anticiperen op de inwerkingtreding per 1 januari 2013 van de 3^e tranche van het Activiteitenbesluit waarbij RMD - voor wat betreft lozingen - zal moeten voldoen aan het gestelde in het Activiteitenbesluit. Nu de vergunning na 1 januari 2013 is verleend is hebben wij conform de thans geldende regelgeving, geen voorschriften voor de directe lozingen van hemelwater afkomstig van een niet bodembeschermende voorziening meer opgenomen in de vergunning.

2.7.3 Advies Rijkswaterstaat Noord-Nederland

Als adviseur m.b.t. de indirecte lozingen heeft Rijkswaterstaat Noord-Nederland per mail van 16 maart 2012 te kennen gegeven dat enkele inhoudelijke aanvullingen op de aanvraag nodig waren. Deze aanvullingen hadden betrekking op de locatie van de nieuwe wasplaats en de daarmee gepaard gaande lozingen en het laten aanvullen van de aanvraag met de aanvraaggegevens voor de Watervergunning van 2010. Dit advies is door ons overgenomen en RMD heeft de aanvraag op voornoemde punten aangevuld.

Op ons verzoek heeft Rijkswaterstaat nadien, per brief d.d. 25 juni 2012, kenmerk DNN 2012/2265, een bindend advies uitgebracht op de door RMD aangevraagde lozingen. Dit advies is door ons overgenomen en verwerkt in deze Wabo-vergunning.

2.7.4 Advies Hulpverleningsdienst Groningen

De Brandweer Regio Groningen, Hulpverleningsdienst Groningen heeft geen inhoudelijke opmerkingen ten aanzien van de aanvraag.

3. SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

3.1 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken door het stellen van maatwerkvoorschriften, voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

Met ingang van 1 januari 2013 is de 3^e tranche van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het 'Activiteitenbesluit') in werking getreden, waardoor een aantal algemene regels ook rechtstreeks zijn gaan gelden voor specifieke activiteiten en installaties bij inrichtingen waarin zich een IPPC-installatie bevindt (zie paragraaf 4.2). Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de 'Regeling'). Het Activiteitenbesluit is een uitvoeringsbesluit van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en de Waterwet (Wtw).

Op grond van de 3^e tranche van het Activiteitenbesluit geldt voor RMD dat de inrichting op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht vergunningplichtig is, maar dat deze vergunningplicht voor een aantal aangevraagde activiteiten wordt opgeheven. Dit betekent dat voor deze activiteiten - behoudens de specifieke gevallen waarin maatwerk mogelijk is - rechtstreeks geldende regels van toepassing zijn en geen voorschriften in de omgevingsvergunning mogen worden opgenomen.

In onderhavig geval betreft het de volgende rechtstreeks van toepassing zijnde onderdelen van het Activiteitenbesluit en (indien van toepassing) de Activiteitenregeling:

- **Zorgplicht** (artikelen 1.22, 2.1, 6.1, 6.4, 6.6, 6.41 en 6.43 van het Besluit en artikel 6.15 van de Regeling);
- **Lozingen** (artikelen 2.1a t/m 2.3, 6.2, 6.2a, 6.3, 6.5, 6.5a en 6.7 van het Besluit);
- **Lucht** (artikelen 2.3a t/m 2.8 van het Besluit);
- **Bodem** (artikelen 2.8a, 2.9, 2.11 en 6.10 van het Besluit en artikelen 2.1 t/m 2.6 en 6.1 t/m 6.3 van de Regeling);
- **§ 3.1.3: Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening** (artikel 3.3 van het Besluit);
- **§ 3.1.5: Lozen van koelwater** (artikel 3.6 van het Besluit);
- **§ 3.2.1: Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie** (artikel 3.7 lid 5 en artikel 3.10p van het Besluit en artikel 3.6 lid 4 en artikelen 3.7m t/m 3.7p van de Regeling);
- **§ 3.3.2: Uitwendig wassen van motorvoertuigen of werktuigen waarmee geen gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast** (artikel 3.23a (lid 1), 3.23b en 3.23c van het Besluit artikel 3.27 van de Regeling);
- **§ 3.4.1: Opslaan van propaan** (artikel 3.27, 3.28 en 6.24 van het Besluit en artikelen 3.29, 3.30 en 3.31 van de Regeling);
- **§ 3.4.3: Opslaan en overslaan van goederen:** artikelen 3.31 t/m 3.40 en 6.24a van het Besluit en artikelen 3.39 t/m 3.55 en 6.5c van de Regeling)
- **§ 3.4.9: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank** (artikel 3.54c en 3.54d van het Besluit en artikel 3.71b t/m 3.71h van de Regeling).

Voor de bovenstaande activiteiten wordt de bij de aangevraagde vergunning behorende aanvraag gezien als melding krachtens afdeling 1.2 van het Activiteitenbesluit. Nadere maatwerkvoorschriften voor desbetreffende activiteiten achten wij niet noodzakelijk.

3.2 Emissiehandel

Een aantal bedrijfstakken en alle inrichtingen met stookinstallaties met een groter thermisch vermogen dan 20 MW vallen onder het Besluit CO₂-emissiehandel en het Besluit NO_x-Emissiehandel. Deze besluiten zijn niet van toepassing zijn op de inrichting van RMD.

3.3 Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties (BEES)

Binnen de inrichting treden emissies op van de stook- en verwarmingstoestellen. Het Besluit Emissie eisen stookinstallaties milieubeheer (BEES) is echter niet van toepassing op deze installaties.

3.4 Coördinatie met de Waterwet

Gezien geen Watervergunning is vereist die samenhangt met de aanvraag om onderhavige omgevingsvergunning, is geen sprake van een coördinatieplicht. Wel is advies op de aanvraag uitgebracht door de waterkwaliteitsbeheerders Rijkswaterstaat Noord Nederland en het Waterschap Hunze en Aa's (zie paragraaf 2.7 van de considerans).

3.5 M.e.r. - (beoordeling), M.e.r.- (beoordelings)plicht

De aangevraagde activiteiten bevatten geen capaciteitsuitbreiding en vallen niet onder onderdeel C of D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat er geen MER opgesteld dient te worden en ook geen mer-beoordeling hoeft te worden uitgevoerd.

4. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

4.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e, juncto artikel 2.6 Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden. De relevante aspecten voor deze beschikking komen in de hierna volgende hoofdstukken aan de orde.

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a Wabo hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting of het mijnbouwwerk daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting of het mijnbouwwerk kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting of het mijnbouwwerk en het gebied waar de inrichting of het mijnbouwwerk zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting of het mijnbouwwerk kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting of het mijnbouwwerk drijft, met betrekking tot de inrichting of het mijnbouwwerk toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting of het mijnbouwwerk voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de aangevraagde activiteiten van RMD zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

4.2 Beste beschikbare technieken

4.2.1 Inleiding

De inrichting dient ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht 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 in bijlage 1 van de ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen BBT-documenten.

Voor IPPC-installaties moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van bijlage 1 van de in de Regeling omgevingsrecht (Mor) opgenomen informatiebronnen (BREF's). Een BREF is een BBT-referentiedocument; een document waarin de beste beschikbare technieken worden beschreven. Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

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.

4.2.2 Toetsing

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in categorie 2.5 b van de Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU, RIE, of Industrial Emissions Directive, IED) welke per 1 januari 2013 geïmplementeerd is in Nederlandse wet- en regelgeving. Op grond van deze aanwijzing is sprake van een IPPC-installatie. Ter ondersteuning van de toetsing aan de BBT, zijn voor de inrichting de volgende BREF's beschikbaar waaraan de aangevraagde (deel-)activiteiten zijn getoetst:

- BREF Non-ferrometaalindustrie (draft, juli 2009);
- BREF Industriële koelsystemen (december 2001);
- BREF Energie efficiëntie (februari 2009);
- BREF Op- en overslag bulkgoederen (juli 2006);
- BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling (februari 2003);
- BREF Monitoring (juli 2003).

Hoewel de BREF Non-ferrometaalindustrie van 2009 nog een draft (en geen final-draft) betreft is deze door ons als toetsingsdocument voor de activiteiten van RMD gehanteerd. Met betrekking tot de daarin genoemde emissies is sprake van enkele aanscherpingen t.o.v. de vastgestelde BREF van 2001. Uit onze beoordeling van de aanvraag voldoet RMD, danwel kan RMD voldoen, aan de het gestelde in de BREF Non-ferrometaalindustrie van 2009.

De BREF Non-ferrometaalindustrie is het primaire toetsingskader; de overige genoemde BREF's betreffen aanvullende toetsingskaders voor zover deze relevant zijn voor de inrichting/het initiatief. Deze BREF's zijn voor zover (op specifieke onderdelen) van toepassing betrokken in de besluitvorming.

Op de aangevraagde activiteiten zijn verder de volgende (actuele) Nederlandse informatiedocumenten uit tabel 2 van het Mor van toepassing:

- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten 2012 (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (december 2011);
- PGS 19: Opslag van propaan (februari 2009);
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties (december 2011).

4.2.3 Conclusie

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 en veiligheid. Voor de overwegingen per afzonderlijk milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4.3 Nationale milieubeleidsplannen

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, temidden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van milieuvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van NO_x, SO₂ en VOS. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met de NMP's.

4.4 Provinciaal Omgevingsplan (POP)

Het provinciaal beleid voor de fysieke leefomgeving in de provincie Groningen is opgenomen in het Provinciaal Omgevingsplan Groningen 2009-2013 (POP) dat Provinciale Staten van Groningen hebben vastgesteld.

Voor een bijdrage aan een duurzame ontwikkeling van de provincie Groningen wordt daarbij naar een goede balans tussen leefbaarheid, milieu en economie gezocht. Daarbij zullen de volgende doelstellingen worden nagestreefd:

- zo laag mogelijke milieubelasting voor mens en natuur bij het inrichten van de ruimte
- handhaving van de huidige milieukwaliteit (bodem, lucht, water, geur en geluid) op gebiedsniveau onder inaanmerkingneming daarbij van de daarmee samenhangende gezondheidsrisico's en de manier waarop we omgaan met gevaarlijke stoffen en afval.
- zuinig gebruik van grondstoffen en energie en ketenvorming en/of bundeling met andere productieprocessen.

In de hoofdstukken 'Schoon en veilig Groningen', 'Karakteristiek Groningen' en 'Energiek Groningen' worden de doelstellingen die specifiek van toepassing zijn op milieukwaliteit nader gedefinieerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden. De activiteiten van RMD passen binnen het POP.

4.5 Milieuzorg

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. Hieruit volgt de behoefte dat bedrijven beschikken over een intern milieuzorgsysteem.

RMD beschikt sinds 2010 over een gecertificeerd milieuzorgsysteem volgens ISO 14001. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

4.6 Acceptatie van ingangsmaterialen

RMD produceert secundair aluminium uit (gebruikte) aluminiumafvalstromen. De herkomst van deze afvalstromen is zeer divers en zij kunnen afkomstig zijn van over de hele wereld. Inherent aan de herkomst van deze afvalstromen is dat zij verontreinigd kunnen zijn met een uit het proces afkomstige verontreiniging, die kan bestaan uit zowel metalen als organische verontreinigingen in de vorm van o.a. plastic, papier, karton, olie, inkt, etc. Dit schroot wordt aangeduid als "hard schroot". Daarnaast wordt zogenaamd "zacht schroot" waaronder gietafval, afschraapsel, aluminiumslakken omgesmolten. Ondanks de verontreinigingen hebben deze aluminiumhoudende afvalstromen een positieve waarde. Naast het feit dat RMD in de basis (verontreinigde) aluminiumafvalstromen omsmelt, kunnen andere (verontreinigde) metaalafvallen in de vorm van koper, silicium, mangaan, ijzer, magnesium, etc. worden toegevoegd om specifieke legeringen te verkrijgen.

De maximale verontreinigingsgraad van de te accepteren aluminiumafvalstromen, welke zijn aangeduid als "hard schroot", bedraagt 10% w/w (= gewichtsprocenten), waarvan maximaal 1% w/w uit pvc. Een uitzondering hierop vormen de binnen de inrichting te ontvangen en te verwerken aluminium folie afvallen welke polyetheen (PE) en/of polypropreen (PP) bevatten, dan wel kunststoffen bevatten die uitsluitend leiden tot dezelfde ontledingsproducten als PE of PP (te weten: kooldioxide en water). Van deze folie afvallen mag het totale percentage aan verontreinigingen maximaal 20% w/w bedragen. Metallische verontreinigingen worden hierbij niet meegerekend. De hiervoor genoemde restricties m.b.t. de te accepteren en te verwerken afvalstromen hebben wij opgenomen in de voorschriften 2.1.5 en 2.1.6.

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 in bijlage 37 een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen behoudens de volgende (separate) afvalstromen:

- 10 01 01: bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof);
- 10 03 02: anodeafval;
- 11 01 99: uit chemische oppervlaktebehandeling en coating van metalen;
- 19 01 12: niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken
- 19 01 99: niet elders genoemd afval van de verbranding of pyrolyse van afval.

De afvalstromen aangeduid met euralcodes 10 01 01, 19 01 12 en 19 01 99, zijn onbewerkte afvalstromen welke weliswaar metaal kunnen bevatten, maar die nog (voor)bewerkt moeten worden om het metaal daaruit te halen. Dergelijke (voor)bewerkingsstappen en de daarmee gepaard gaande milieu-invloeden zijn niet aangevraagd en acceptatie van deze afvalstromen wordt derhalve niet toegestaan. Non ferro metaal afkomstig van bewerking van deze afvalstromen krijgt overigens euralcode 19 12 03; deze afvalstroom is ook door RMD aangevraagd en door ons vergund.

De aangevraagde afvalstromen 10 03 02 en 11 01 99 betreffen geen metalen en verwerking daarvan bij RMD achten wij niet doelmatig. De acceptatie van deze afvalstromen wordt derhalve niet toegestaan.

Wij hebben de acceptatie van de voornoemde afvalstromen geweigerd en expliciet voorgeschreven (voorschrift 2.1.2) dat de acceptatie van deze afvalstromen niet is toegestaan.

Ten aanzien van de vergunde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen hebben wij aan deze vergunning ondermeer voorschriften verbonden t.a.v. de eisen, controles en inspecties bij binnenkomst van afvalstoffen, de handelswijze indien ongewenste afvalstoffen worden aangetroffen en het doorvoeren van mogelijke wijzigingen in AV-beleid en/of de AO/IC. Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Doelmatig beheer van afvalstoffen

De vergunning kan in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd op grond van artikel 2.14 Wabo. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende Afvalbeheerplan dan wel de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde Afvalbeheerplan is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm dient het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021 (hierna aangeduid als het LAP) als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

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 vergunning-aanvraag voor het inzamelen, bewaren en be-/verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP. Van belang bij de beoordeling is de in sectorplannen aangegeven minimumstandaard. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog een vergunning verleend mag worden. Voor de onderhavige aanvraag zijn met name de volgende sectorplannen van het LAP 2009-2021 van toepassing:

- sectorplan 2: Restafval van bedrijven;
- sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval;
- sectorplan 12: Metalen;
- sectorplan 14: Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan;
- sectorplan 41: Verpakkingen algemeen;
- sectorplan 62: Metalen met aanhangende olie of emulsie.

De be-/verwerkingsactiviteiten bij RMD vinden plaats ten behoeve van nuttige toepassing en materiaalhergebruik. Hoewel de aangevraagde be-/verwerkingsmethode niet de volledige minimumstandaard omvat, staat dit een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg. Gelet op het voorstaande zijn wij van mening dat de door RMD uit te voeren be-/verwerkings-handelingen als zodanig aan de minimumstandaard in de sectorplannen behorend bij het LAP 2009-2021 voldoen en derhalve als doelmatig kunnen worden aangemerkt. De aanvraag voldoet aan het LAP en vergunning kan hiervoor worden verleend.

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.

RMD verzoekt het mengen van afvalstromen toe te staan. Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de volgende aluminiumhoudende ingangsmaterialen (waaronder afvalstromen) beoordeeld aan de hand van het LAP. Daarmee wordt ook de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen in acht genomen, welke stelt dat het mengen van de afvalstoffen wordt toegestaan mits het be-/verwerken van de afvalstoffen volgens een techniek plaatsvindt die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard.

De in de aanvraag omschreven werkwijze met betrekking tot het mengen van afvalstoffen voldoet aan het LAP en is vergunbaar. Wij hebben daarom aan de vergunning voorschriften hieromtrent verbonden die in overeenstemming zijn met de aanvraag.

Proefverwerkingen

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

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college.

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

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 naast de meldingsverplichtingen tevens 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.

4.7 Geproduceerde afval- en reststoffen

Een overzicht van de geproduceerde soorten en hoeveelheden afvalstoffen, alsmede de wijze van opslag, is opgenomen in bijlage 16 van de aanvraag. Het betreffen met name afvalstromen zoals zoutslak, filterstof, ovenpuin, bedrijfsafval, afgewerkte olie, slib, etc. Wij menen dat de voorgenomen wijze van opslag van de geproduceerde rest- en afvalstoffen, zoals in de aanvraag is aangegeven, met inachtneming van de daarvoor opgenomen voorschriften op milieuhygiënisch verantwoorde wijze plaatsvindt.

Registratie

Op grond van de Wm moet het bedrijf een registratie bijhouden van de bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen die worden afgegeven aan erkende inzamelaars. De gegevens die van de afgifte moeten worden bijgehouden, moeten tenminste 5 jaar worden bewaard en ter beschikking worden gehouden van het toezichthoudende bevoegd gezag. Er zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen met betrekking tot de registratie van afgevoerde afvalstoffen.

Preventie

Richtinggevend relevante criteria voor de preventie van afvalstoffen volgen uit de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil, december 2005) welke overeenkomen met onze beleidsnotitie "Verruimde reikwijdte en vergunningverlening" (27 mei 2003). Hierin wordt gesteld dat afvalpreventiepotentieel aannemelijk is wanneer er meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De procesafhankelijke en -onafhankelijke afvalstoffen zijn zeer divers en de geschatte totale hoeveelheid van deze geproduceerde afvalstoffen is vele malen hoger dan de genoemde relevantiecriteria, doch gelet op de aard van de inrichting en de afvalstoffen die onlosmakelijk bij een inrichting als nu aangevraagd vrijkomen, worden aan deze vergunning geen nadere voorschriften verbonden wat betreft een afvalpreventieonderzoek.

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.

Wij hebben in de voorschriften 3.1.1 en 3.1.2 de voor RMD geldende afvalscheidingverplichtingen opgenomen.

Bewaartermijn geproduceerde afvalstoffen

Het bevoegd gezag dient op grond van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) aan een vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen. In de vergunning is een voorschrift opgenomen met betrekking tot de maximale opslagtermijn van afvalstoffen.

Zout- en aluminiumslakken

De hoeveelheid geproduceerde zout- en aluminiumslakken wordt onder meer bepaald door de hoeveelheid onzuiverheden in het gesmolten aluminium. Om de hoeveelheid slakken te beperken (en tevens om het energieverbruik zo gering mogelijk te houden) pleit de BREF Non-ferrometaalindustrie ervoor om zo schoon en zuiver mogelijk aluminium in te zetten. Bij RMD is de bedrijfsfilosofie om juist verontreinigde afvalstromen te be-/verwerken om deze in het hergebruikcircuit te houden. Een eventuele toename in de productie van slakken en toename van het energieverbruik zijn ons inziens van ondergeschikt belang op de hergebruiktoepassing van de door RMD be-/verwerkte aluminiumhoudende afvalstoffen. Zoutslakken worden afgevoerd naar een externe verwerker t.b.v. zoutterugwinning. Aluminiumslakken worden intern verwerkt (omgesmolten) met het oogmerk om hier het aandeel aluminium uit te halen.

4.8 Afvalwater

De door RMD aangevraagde afvalwaterlozingen zijn door ons beoordeeld in samenspraak met het Waterschap Hunze en Aa's en Rijkswaterstaat Noord Nederland. Gezamenlijk overleg en advisering hieromtrent (zie paragraaf 2.7 van de considerans) heeft geleid tot de lozingsvoorschriften zoals deze in onderdeel 4 van de voorschriften zijn opgenomen.

De aanvraag heeft voor wat betreft het lozen van afvalwater betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen:

- a. huishoudelijk afvalwater;
- b. condenswater persluchtsysteem;
- c. koelwater (voor het koelen van gietmallen);
- d. mogelijk verontreinigd hemelwater, afkomstig van het verhard terrein;
- e. waswater voertuigen (wassen d.m.v. hogedrukreiniger);
- f. niet verontreinigd hemelwater van de daken.

ad a. huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater wordt direct op de riolering geloosd en afgevoerd naar de zoutafvalwater-zuiveringsinstallatie (ZAWZI). Het effluent van de zuivering wordt geloosd op het oppervlaktewater van het Zeehavenkanaal te Delfzijl.

ad b. condenswater persluchtsysteem

Vanuit het persluchtsysteem wordt per maand circa 0,5 liter condenswater geloosd via het bezinkbassin.

ad c. koelwater

Om het stollingsproces van het gegoten aluminium te versnellen wordt koelwater ingezet. Hiermee worden de gietmallen gekoeld. Het water komt niet in aanraking met het aluminium. Voor een deel verdampt dit koelwater, het overige deel wordt opgevangen en weer terug gebracht in een onoverdekt opslagbassin (30 m³) op het buitenterrein en wordt hergebruikt. Er wordt een onthardingsmiddel gebruikt om de hardheidsgraad van het koelwater te reguleren en aanslag aan de gietmallen te voorkomen. Het niveau in het koelwaterbassin wordt op peil gehouden door leidingwater en/of invallend regenwater. Indien door hevige regenval het bassin te vol raakt, wordt dit overtollige water via een overstort afgevoerd via de terreinafwatering naar hetzelfde bezinkbassin waar ook het mogelijk verontreinigd hemelwater wordt opgevangen. De hoeveelheid te lozen koelwater zal naar schatting rond de 5 m³ per jaar zijn. Met inachtneming van het gestelde in de BREF-industriële koelsystemen wordt aan de BBT wordt voldaan.

ad d. mogelijk verontreinigd hemelwater van het verhard terrein

Bij normale bedrijfsomstandigheden wordt mogelijk verontreinigd hemelwater geloosd waarin o.a. chloride, fluoride, minerale olie en onopgeloste bestanddelen kunnen voorkomen. Dit hemelwater is afkomstig van het verhard bedrijfsterrein en wordt verzameld in een bezinkbassin. Vanuit dit bassin wordt het water vervolgens geloosd op de riolering waarmee het water wordt afgevoerd naar de ZAWZI.

ad e. waswater voertuigen

Wekelijks worden de shovels en heftrucks op de wasplaats met water schoongemaakt, waarbij per week circa 1.000 liter leidingwater wordt gebruikt. Het waswater wordt via een slibvangput en olieafscheider geloosd op de riolering die is aangesloten op de ZAWZI.

ad f. niet verontreinigd hemelwater van de daken

Het niet verontreinigde hemelwater afkomstig van niet bodembeschermende voorzieningen wordt op de omringende sloten geloosd. Het Waterschap Hunze en Aa's is het bevoegd gezag voor deze sloten. Gelet op de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit (3e tranche) voor dergelijke afvalwaterstromen is het verlenen van een Watervergunning niet aan de orde.

Geconcludeerd is dat de in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalwaterstromen, in combinatie met de in deze vergunning opgenomen voorschriften, leiden tot een acceptabel lozingsniveau.

4.9 Lucht

De belangrijkste emissies betreffen de rookgassen van het batchgewijs omsmelten van schoon en organisch verontreinigd metaal in de gasgestookte draaitrommelovens. De vrijkomende rookgassen worden door emissiereducerende voorzieningen geleid en worden daarna via de 30 meter hoge schoorsteen uitgestoten. Mogelijke luchtverontreinigende stoffen uit deze schoorsteen betreffen: stikstofoxiden (NO_x), fijnstof (PM_{10}), waterstoffluoride (HF), waterstofchloride (HCl), zwaveldioxide (SO_2), koolwaterstoffen (C_xH_y), PAK's, dioxinen/furanen en zware metalen. De optredende emissies zijn, met inbegrip van de toepassing van emissiebeperkende voorzieningen, welke bestaan uit de ovenafzuiging, een naverbrander (op draaitrommeloven 3) en rookgasreinigingsinstallatie (doekfilter en kalk-/koolstofdoserings), in bijlage 38 van de aanvraag nader uitgewerkt en gekwantificeerd. In de navolgende paragrafen worden de aangevraagde luchtemissies nader beschouwd.

Overige luchtemissies afkomstig van RMD (kunnen) worden veroorzaakt door:

- diffuse stofemissies als gevolg van op-/overslag van ingangsmaterialen en geproduceerde afvalstoffen en het breken van aluminiumslakken;
- uitlaatgassen van voertuigen (shovels en heftrucks op diesel en heftrucks op LPG);
- emissies afkomstig van de stookinstallaties en verwarmingstoestellen;
- incidenteel damp/stof dat vrijkomt bij lassen.

Op de diffuse emissies van op-/overslag van ingangsmaterialen en geproduceerde afvalstoffen en het breken van aluminiumslakken wordt nader ingegaan in paragraaf 4.9.5 van de considerans. De overige hiervoor opgesomde emissies worden vanwege de geringe relevantie of het incidentele karakter niet nader beschouwd.

Om te beoordelen of voor wat betreft de schoorsteenemissies wordt voldaan aan de BBT en de emissies milieuhygiënisch acceptabel zijn, is er een aantal beoordelingsgronden voorhanden. De aangevraagde emissies worden derhalve in de paragrafen 4.9.1 t/m 4.9.4 - voor zover van toepassing geacht - beoordeeld ten opzichte van hetgeen is gesteld in de BREF Non-ferrometaalindustrie, de BREF Afvalverbranding en/of de Nederlandse emissierichtlijn (NeR). Voor een aantal processen of branches zijn in de NeR bijzondere regelingen opgenomen; voor de activiteiten van RMD is echter geen bijzondere regeling van toepassing.

4.9.1 Anorganische stoffen

Stikstofoxiden (NO_x)

Volgens tabel 4.26 van de BREF Non-ferrometaalindustrie geldt bij het omsmelten van aluminium in een draaitrommeloven een NO_x -emissie van 10 - 500 mg/Nm^3 als de BBT. Uit paragraaf 1.3 van bijlage 19 van de aanvraag blijkt dat RMD binnen deze range presteert en derhalve aan de BBT voldoet. Voorts wordt in deze BREF aandacht besteed aan de toepassing van Low- NO_x -branders; deze zijn echter vanwege lagere vlamtemperaturen en een te korte vlam niet toepasbaar in het geval van RMD.

Uit de schoorsteen, waar de afzuiging van meerdere ovens op uitmond, zal blijkens de aanvraag een halfuurgemiddelde NO_x -emissieconcentratie (berekend als NO_2) van maximaal 78 mg/Nm^3 worden geëmitteerd. De uurvracht van de smeltovens bedraagt in dat geval 6,2 kg NO_x . Deze aangevraagde emissie heeft echter nog betrekking op de situatie dat de ovens op gasolie/huisbrandolie werden gestookt en zal in de praktijk - nu er op aardgas wordt gestookt - naar alle waarschijnlijkheid lager zijn.

In tabel 4.49 van de BREF Non-ferrometaalindustrie wordt naast de weergave van mogelijk toe te passen typen ovens tevens een haalbare emissieconcentratie voor NO_x aangegeven van < 100 mg/Nm^3 over de meetperiode (doorgaans halfuur). De NO_x -emissie uit de schoorsteen van RMD voldoet aan deze toetsingsgrond, zodat voldaan wordt aan de BBT. Voor de NO_x -emissie hebben wij de grenswaarden in de vorm van een halfuurgemiddelde concentratie en uurvracht vastgelegd in voorschriften.

Ondanks dat de nu aangevraagde en vergunde emissie van NO_x aan de BBT voldoet, is de verwachting dat dit een overschatting is van de werkelijk optredende NO_x -emissie. Op grond van de meetgegevens, welke voortvloeien uit de door ons opgenomen meetverplichtingen (zie onderdeel 11.6 van de voorschriften), zullen wij ambtshalve bezien of op termijn aanscherping van de vergunning plaats dient te vinden.

Zwaveldioxide (SO_2)

De aangevraagde emissie van SO_2 is gebaseerd op de situatie dat de ovens op gasolie/huisbrandolie werden gestookt. Deze brandstof bevatte zwavel dat bij verbranding wordt omgezet in ondermeer SO_2 . Nu de ovens op aardgas worden gestookt vervalt deze zwavelbron en zal de werkelijke SO_2 -emissie lager zijn dan in de aanvraag is aangegeven. Zo wordt in de aanvraag een halfuurgemiddelde emissieconcentratie van maximaal 100 $\text{mgSO}_2/\text{Nm}^3$ vermeld, welke resulteert in een vracht 8 kg/uur. De BREF Non-ferrometaalindustrie meldt over de meetperiode (zonder nadere specificatie van de toegepaste brandstof) een gemiddelde emissie van SO_2 tot 100 mg/Nm^3 als de BBT. Gesteld kan worden dat de aangevraagde SO_2 -emissie van RMD binnen de norm valt van de desbetreffende BREF en daarmee voldoet aan de BBT. De aangevraagde halfuurgemiddelde emissieconcentraties en uurvracht hebben wij derhalve in de voorschriften 11.4.3 en 11.4.4 vastgelegd.

Evenals voor NO_x geldt dat de nu aangevraagde en vergunde emissie van SO₂ aan de BBT voldoet, maar aannemelijk is dat dit een overschatting is van de werkelijk optredende uitstoot van SO₂. N.a.v. toekomstige meetgegevens, welke voortvloeien uit de meetverplichtingen, zullen wij ambtshalve bezien of op termijn aanscherping van de vergunning plaats moet vinden.

Waterstoffluoride (HF)

Vanuit de ovens worden fluoriden geëmitteerd als gevolg van de aanwezigheid van fluoriden in aluminium-slakken en het doseren van (fluoridehoudend) zout gedurende het smeltproces. Het toevoegen van zout is nodig om aanwezige verontreinigingen te binden, afbrand van aluminium te voorkomen en slakvorming te verbeteren. Ten aanzien van de emissieconcentratie voor fluoriden legt de BREF Non-ferrometaalindustrie over een meetperiode een emissieconcentratie-eis voor waterstoffluoride (HF) op van maximaal 1 mg/Nm³. Volgens de aanvraag bedraagt de emissieconcentratie van HF afkomstig van RMD circa 0,8 mg/Nm³ per halfuur. Dit levert een emissievracht op van 64 g/uur. Gesteld kan worden dat de HF-emissie milieuhygiënisch aanvaardbaar is en voldoet aan de BBT. In dit besluit zijn de aangevraagde emissieconcentratie van 0,8 mg/Nm³ en de uurvracht in voorschriften vastgelegd.

Waterstofchloriden (HCl)

De waterstofchloride-emissie vanuit de schoorsteen bedraagt per halfuur maximaal 2,8 mg/Nm³. De BREF Non-ferrometaalindustrie geeft voor de emissie van waterstofchloride een waarde aan van maximaal 5 mg/Nm³ over een meetperiode. De door RMD aangevraagde emissie voldoet derhalve ruimschoots aan de BBT. In de voorschriften 11.4.3 en 1.4.4 hebben wij de aangevraagde maximale halfuurgemiddelde emissieconcentratie en uurvracht voor HCl vastgelegd.

Som zware metalen (Sb, As, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Tl en V)

Voor de beoordeling van de emissies van zware metalen en het feit of voldoende emissiebeperkende maatregelen worden getroffen, is het van belang te constateren dat een belangrijk deel van de zware metalen onderdeel uitmaken van de te emitteren stofvracht. Stofdeeltjes worden overigens met de emissiebeperkende reinigingstechnieken grotendeels verwijderd uit de te rookgasstroom, waardoor tevens de emissie van zware metalen in grote mate wordt beperkt.

De aangevraagde maximale uurvracht voor zware metalen bedraagt 40 g/uur, waarbij de halfuurgemiddelde concentratie 0,5 mg/Nm³ bedraagt. Uit bijlage 24 van de aanvraag en de in 2012 uitgevoerde metingen blijkt dat de emissieconcentratie van zware metalen < 0,1 mg/Nm³, hetgeen overeenkomt met een uurvracht van maximaal 8 g/uur. Met inachtneming van deze gegevens achten wij een emissiegrenswaarde van 0,5 mg/Nm³ te ruim. Wij besluiten daarom de emissiegrenswaarde voor de som zware metalen op 0,1 mg/Nm³ te stellen en vast te leggen in voorschriften. De BREF Non-ferrometaalindustrie geeft in tabel 4.26 weliswaar indicatieve ervaringscijfers voor de emissie van zware metalen uit een draaitrommeloven, maar kent geen emissienorm voor zware metalen. De aangegeven ervaringscijfers liggen ruim beneden de door RMD aangevraagde 0,5 mg/Nm³. Wanneer de aangevraagde emissieconcentraties worden getoetst aan bijvoorbeeld de BREF Afvalverbranding (daggemiddelde, < 0,5 mg/Nm³), welke overigens geen formele toetsingsgrond is, kan naar ons oordeel worden gesteld dat de door ons vergunde emissie van 0,1 mg/Nm³ emissie milieuhygiënisch acceptabel is en aan de BBT voldoet. In deze vergunning zijn de aangevraagde uurvracht en emissieconcentratie van de zware metalen in voorschriften vastgelegd.

4.9.2 Organische stoffen

Koolwaterstoffen (CxHy)

De CxHy-emissie wordt veroorzaakt door de emissie van onverbrande brandstoffen (aardgas en organische verontreinigingen van de ingangsmaterialen). De gemiddelde emissieconcentratie koolwaterstoffen (CxHy) vanuit de schoorsteen bedraagt volgens de aanvraag 39 mg/Nm³. Om een uitspraak te kunnen doen omtrent de emissieprestatie voor deze component is getoetst aan de BREF Non-ferrometaalindustrie welke stelt dat aan de BBT wordt voldaan indien de CxHy-emissie 5 - 50 mg/Nm³ bedraagt. Aan deze eis wordt voldaan zodat gesteld kan worden dat aan de BBT wordt voldaan. Wij hebben de aangevraagde emissieconcentratie, alsmede de bijbehorende uurvracht, vastgelegd in de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

Zoals nader uitgewerkt in paragraaf 4.9.6 van de considerans achten wij momentane emissiepieken van CxHy - die als gevolg van de verbranding van organische verontreinigingen kunnen optreden - verantwoordelijk voor mogelijke geuroverlast/-hinder naar de omgeving. Blijkens onderzoeksgegevens (*bron: 'Geuronderzoek Aluminium Hardenberg', rapportnummer: PROV04A3, PRA Odournet bv, 2004*) is hiervan in potentie sprake indien de momentane CxHy-emissieconcentratie meer dan 100 mg/Nm³ (= 60 ppm) bedraagt. Omdat dergelijke pieken maar een zeer beperkte bijdrage leveren aan halfuur- of daggemiddelde emissieconcentraties, maar wel zeer bepalend zijn voor de door de omgeving ervaren hinder, hebben wij naast een gemiddelde emissieconcentratie en uurvracht, de momentane CxHy-emissieconcentratie vanuit de schoorsteen in voorschrift 11.4.2 gelimiteerd op 100 mg/Nm³.

PAK's

Volgens de tabel 8 van de BREF Non-ferrometaalindustrie geldt voor PAK's dat emissies van <0,2 mg/Nm³ over een meetperiode gebruikelijk zijn. De door RMD aangevraagde halfuurgemiddelde emissieconcentratie

van 0,04 mg/Nm³ ligt hier ver onder zodat gesteld kan worden dat voor deze emissieparameter ruimschoots aan de BBT wordt voldaan. Ten aanzien van emissie van PAK's hebben wij emissiegrenswaarden (maximale uurvracht en halfuurgemiddelde concentratie) opgenomen in deze beschikking.

4.9.3 Emissie van stof

Voor de beoordeling van de emissies van de afgezogen en gefilterde lucht uit procesovens geldt de BREF Non-ferrometaalindustrie als uitgangspunt. Volgens deze BREF is bepaald dat de emissieconcentratie van stof over een meetperiode niet meer dan 5 mg/Nm³ mag bedragen. De toepassing van doekenfilters wordt als de BBT beschouwd om de stofemissies te beperken en aan deze emissienorm te kunnen voldoen. RMD past deze techniek toe en daarmee wordt blijkens de aanvraag een stofemissie van maximaal 5 mg/Nm³ gerealiseerd. Dit resulteert in een stofvracht van 400 g/uur. De door RMD aangevraagde emissie voor stof is milieuhygiënisch acceptabel en in lijn met de BBT. In dit besluit is de maximale emissieconcentratie en bijbehorende uurvracht voor stof middels voorschriften vastgelegd.

4.9.4 Stoffen met een minimalisatieverplichting

Dioxines en furanen (PCDD/F)

Bij RMD kan als gevolg van de aard van de ingangsmaterialen en procesomstandigheden vorming van dioxines en furanen optreden. Dioxinen en furanen (PCDD/F) worden conform de NeR ingedeeld in de klasse Extreem Risicovolle Stoffen waarvoor de minimalisatieverplichting (MVP) van toepassing is. De eis die aan deze stoffen gesteld wordt, is dat bij een emissievracht van meer dan 20 TEQmg/jaar een emissie-eis van 0,1 ngTEQ (Toxicity Equivalent)/Nm³ geldt.

Als maatregel om eventuele emissies van dioxinen en furanen zo laag als mogelijk te houden, zal het in te zetten verontreinigd aluminium niet meer dan 1% pvc bevatten. Bovendien is achter draaitrommeloven 3 een naverbrander geplaatst welke is uitgelegd op 850 °C, 3% O₂ en 2 seconden verblijftijd en worden de rookgassen afkomstige van draaitrommelovens 1 en 2 behandeld in een filter met actief kool. De ingeschatte emissievracht van RMD van dioxinen en furanen is 28 TEQmg/jaar zodat de minimalisatieverplichting zoals opgenomen in § 4.15 van de NeR van toepassing is. De emissie-eis voor dioxines en furanen volgens de NeR bedraagt 0,1 ngTEQ/Nm³ en volgens de BREF Non-ferrometaalindustrie bedraagt de emissie-eis 0,1 - 0,5 ng/Nm³ over een meetperiode van minimaal 6 uur. Bij een aangevraagde emissieconcentratie van < 0,04 ngTEQ/Nm³ wordt ruimschoots aan deze normen voldaan. Er kan daardoor worden gesteld dat de aangevraagde emissieconcentratie van dioxines en furanen ruim beneden de BBT-normen liggen. Vanwege de aangevraagde jaarvracht dient RMD echter wel invulling te geven aan de minimalisatieverplichting. Wij hebben hiertoe de voorschriften 11.5.1 en 11.5.2 aan deze vergunning verbonden. Daarnaast hebben wij ook de jaarvracht en halfuurgemiddelde concentratie in voorschriften zijn vastgelegd.

4.9.5 Diffuse emissies

Als gevolg van de handling van diverse ingangsmaterialen en geproduceerde afvalstoffen en het breken van aluminiumslakken op het terrein is de kans op stofverspreiding naar de omgeving aanwezig. Ook kunnen diffuse stofemissies optreden bij calamiteiten of onvoldoende afzuiging van (proces-)installaties. Ter voorkoming van eventuele stofverspreiding zijn ondermeer de volgende maatregelen genomen:

- stuifgevoelige stoffen worden inpandig/overkapt opgeslagen; alleen stoffen die niet stuifgevoelig zijn zullen op de buitenopslagplaats worden op- en overgeslagen.
- opslagplaatsen zijn voorzien van keerwanden.
- dampen die tijdens de afkoeling van slakken vrijkomen, worden afgezogen door middel van een afzuighoed die is aangesloten op de filterinstallatie;
- technische verbeteringen aan afzuigkappen van de productieovens de afgelopen jaren;

Op grond van de BREF op- en overslag van bulkgoederen en par. 3.8.1 van de NeR hebben aan deze beschikking (in de onderdelen 2 en 3 van de vergunningvoorschriften) voorschriften opgenomen om diffuse emissies zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. Deze voorschriften gelden voor niet-inerte stoffen, aangezien de vereisten voor inerte stoffen rechtstreeks volgen uit het Activiteitenbesluit (zie § 3.1 van de considerans) In samenhang met de in de aanvraag genoemde voorzieningen m.b.t. de opslag en handling van ingangsmaterialen en geproduceerde afvalstoffen wordt hiermee voldaan aan de BBT.

4.9.6 Geur

Het geurbeleid is op nationaal niveau vastgelegd in de 'Handleiding Geur' van AgentschapNL, d.d. 28 juni 2012. Het algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT) de kern van het geurbeleid. Onderdeel van het geurbeleid is dat de lokale overheden de uiteindelijke lokale afweging moeten maken zodat zij rekening kunnen houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen. De Provincie Groningen heeft begin 2012 een 'Vaste werkwijze Geurtoetsing milieuvergunningen' vastgelegd.

Vanwege het feit dat onvolledige verbrandingsprocessen plaatsvinden bij RMD, is de inrichting als geurrelevant aangemerkt en is de voornoemde werkwijze toegepast op de aangevraagde bedrijfssituatie van RMD. Dit heeft gestalte gekregen in hoofdstuk 7 van het bij de aanvraag gevoegde luchtkwaliteitonderzoek (kenmerk R0006-4718512SPU-rlk-V03-NL van TAUW bv; bijlage 24 van de aanvraag) waarin het aspect geur voor de bedrijfssituatie van RMD is behandeld.

In het luchtkwaliteitsonderzoek is gesteld dat er in het verleden geuroverlast is veroorzaakt door de inrichting. Uit het klachtenpatroon destijds is de constatering naar voren gekomen dat deze klachten werden veroorzaakt door het omsmelten van aluminiumhoudende doppen, welke kunststoffen en andere organische verontreinigingen bevatten. RMD heeft in de aanvraag echter aangegeven dergelijke doppen niet meer te zullen accepteren en om te smelten zodat geuroverlast als gevolg daarvan niet meer zal optreden. Voorts tonen de uitkomsten van de geurmetingen die in het bij de aanvraag gevoegde onderzoek zijn opgenomen aan dat slechts sprake zal zijn een zeer geringe restemissie van geurcomponenten, die naar alle waarschijnlijkheid geen aanleiding zullen vormen voor geurhinder naar de omgeving.

Op grond van de huidige aangevraagde ingangsmaterialen (geen doppen meer), in combinatie met de emissiebeperkende voorzieningen (gerealiseerde naverbrander achter oven 3 en de kalk/koolstof dosering in de doekfilterinstallatie achter oven 1 en 2), was onze inschatting dat voldoende (BBT-)maatregelen door RMD zijn/worden getroffen en er derhalve geen noemenswaardige geuremissie naar de omgeving zal plaatsvinden.

Ondanks deze maatregelen/voorzieningen is, na indiening van de revisieaanvraag en voorafgaande aan het gereedkomen van de ontwerpbesluiting, op grond van een aantal klachten gebleken dat er geurhinder naar de omgeving is opgetreden als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van RMD. Wij hebben gemeend dit nader te moeten onderzoeken waardoor tevens de ter inzageleggingstermijn van de ontwerpbesluiting door ons is opgeschort (zie § 2.5 van de considerans).

Uit de klachtenregistratie van de provinciale milieuklachtenlijn die bij ons onderzoek is betrokken, is vastgesteld dat de klachten m.b.t. de geuroverlast in kwestie zijn te wijten aan de bedrijfsactiviteiten van RMD. Met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid veronderstellen wij dat de gevormde koolwaterstoffen (CxHy) die vrijkomen bij het omsmelten van organisch verontreinigde ingangsmaterialen - ondanks de aanwezige emissiebeperkende maatregelen en voorzieningen - verantwoordelijk zijn voor de ontstane geuremissie naar de omgeving. Er bestaat een significante relatie tussen de gevormde koolwaterstoffenconcentratie en geurconcentratie. Dit vermoeden wordt ondersteund door een in 2004 uitgevoerd onderzoek van PRA Odournet bv ('Geuronderzoek Aluminium Hardenberg', rapportnummer: PROV04A3, in opdracht van de provincie Overijssel) bij een vergelijkbare inrichting als die van RMD. Ook binnen deze inrichting werden in trosselovens met organische componenten (zoals coatings, plastic, olie, etc.) verontreinigde aluminiumstromen omgesmolten waarbij, ondanks het toepassen van nageschakelde techniek in de vorm een naverbrander, herhaaldelijk sprake was van (telkens kortdurende) geuroverlast naar de omgeving. Bovendien geldt dat een hogere verontreinigingsgraad van de ingangsmaterialen (maximaal 20 gewichtsprocenten organische verontreinigingen) zoals nu is aangevraagd, zal leiden tot een grotere hoeveelheid gevormde koolwaterstoffen die vrij zal komen in de ovens.

Het onderzoek van 2004 geeft aan dat kortstondige hoge concentratiepieken CxHy in de rookgassen bij een concentratie van $> 100 \text{ mg/Nm}^3$ kunnen leiden tot geuroverlast en daarnaast de correcte en doelmatige werking van de emissiebeperkende voorzieningen ernstig kunnen verstoren. Beschreven in het onderzoek is dat het kan voorkomen dat de naverbrander tekort schiet omdat de Upper Explosive Limit (UEL) van het te verbranden rookgasmengsel overschreden wordt door de hoge concentraties aan gevormde koolwaterstoffen. Dit kan dus ook plaatsvinden bij de naverbrander van RMD. Bovendien zou in analogie daarop geredeneerd kunnen worden dat ook een kalk-/koolstoffilter, welke RMD als rookgasreiniging heeft, dergelijke aangeboden pieken niet voldoende zal elimineren.

Regelmatig optredende kortstondige emissiepieken van de in de ovens gevormde koolwaterstoffen kunnen het klachtenpatroon m.b.t. RMD goed verklaren. Afhankelijk van de weersomstandigheden zullen echter niet alle emissiepieken altijd tot klachten leiden waardoor aangenomen mag worden dat emissiepieken frequenter optreden dan is geregistreerd maar de hinderbeleving varieert.

Op grond van het voorgaande hebben wij, voortvloeiend uit hoofdstuk 7 'Consequenties voor de vergunning Wm' van het rapport van PRA Odournet, additionele eisen in de vergunning opgenomen om piekemissies van gevormde koolwaterstoffen te voorkomen/te beheersen. Belangrijk daarin is dat er ten behoeve van de proces- en emissiebeheersing een continue CxHy-monitoring van de rookgassen plaatsvindt waarbij het uitgangspunt is dat ingrepen wordt/kan worden in het proces zodra een (dreigende) overschrijding van kritische proceswaarden optreedt. Dit kan bijvoorbeeld door de ovenbelading aan te passen of extra toevoer van lucht in de afgasstroom zodat geen overschrijding van de UEL plaatsvindt of het (tijdelijk) verhogen van de koolstofdosering in het filtermedium.

Wij verwachten met procesbewaking in de vorm van een continue CxHy-monitoring overlastveroorzakende piekemissies van CxHy als gevolg van het omsmelten van de verontreinigde van ingangsmaterialen kunnen worden teruggebracht c.q. voorkomen.

Om tot een acceptabel hinderniveau voor geur te komen zijn maatregelen/ voorzieningen in de aanvraag aangegeven en hebben wij nadere voorschriften gesteld in de vergunning. Het betreffen ondermeer de volgende maatregelen/voorzieningen:

- Restricties gesteld aan de verontreinigingsgraad van te accepteren ingangsmaterialen;
- Aangegeven welke ingangsmaterialen slechts in oven 3 (met naverbrander) mogen worden omgesmolten;
- De overheaddeuren van de fabriekshal en de procesovens dienen gesloten te zijn gedurende omsmeltactiviteiten;
- Procesbewaking in de vorm van continue CxHy-monitoring ter voorkoming van piekemissies die hinder kunnen veroorzaken;
- Eisen gesteld aan (de werking van) emissiebeperkende maatregelen/voorzieningen en het beëindigen van het proces indien deze niet correct functioneren.

Ons inziens zijn de voornoemde maatregelen/voorzieningen in lijn met de BBT.

Indien toch onverhoopt eventuele geurhinder of geurklachten daar aanleiding toe geven, kunnen op grond van de aan deze vergunning verbonden voorschriften 11.2.2 t/m 11.2.7 een nader geuronderzoek en eventueel aanvullende maatregelen/voorzieningen worden opgelegd.

4.9.7 Storingsemisies

Bij storingen van de emissiebeperkende voorzieningen (ovenafzuiging, naverbrander en rookgasreinigingsinstallatie) kunnen verhoogde emissies naar de omgeving plaatsvinden. Vanwege o.a. het monitoren van diverse procesparameters zullen storingen gedurende het omsmeltproces worden opgemerkt. Bij storingen aan emissiebeperkende voorzieningen, waarbij niet aan de emissie-eisen kan worden voldaan, of wanneer meet-, regel- of beveiligingsapparatuur voor wat betreft veiligheid en emissies niet of slecht functioneren, hebben wij voorgeschreven dat geen nieuwe ladingen in een draaitrommeloven worden ingevoerd en dient het smeltproces onverwijld te worden gestaakt. Wij menen dat hiermee wordt gewaarborgd dat de eventuele milieugevolgen als gevolg van storingen zoveel mogelijk worden beperkt.

4.9.8 Monitoren van luchtemisies

Volgens art. 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. Daarbij moet de wijze van bepaling worden aangegeven die ten minste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling. Ook de procedure en de organisatie voor de beoordeling van de verkregen gegevens alsmede de registratie van die gegevens moet worden gereguleerd. Het uitgangspunt van de BREF Non-ferrometaalindustrie is dat monitoring van belangrijke parameters die voor de controle van het proces of de beperking van de uitstoot kunnen worden gebruikt, nodig is en - mits uitvoerbaar - er continue monitoring van de hoofdparameters moet plaatsvinden. Daarnaast wordt ook in de BREF Monitoring van juli 2003 nader ingegaan op het inrichten van een monitoringregeling voor emissies in verschillende situaties. Hieruit volgend dienen vergunningvoorschriften betrekking te hebben op de controle van emissies, de procedure voor de beoordeling van de metingen, alsmede de verplichting de bevoegde autoriteit in kennis te stellen van de gegevens die noodzakelijk zijn voor de controle op de naleving van de vergunde emissies.

Blijkens de aanvraag worden de emissiebeperkende voorzieningen regelmatig aan controles/inspecties en onderhoud onderworpen. Opdat een goede werking van de filterinstallatie wordt gewaarborgd hebben wij ten aanzien van het beheer van deze voorzieningen en de daaromtrent te voeren registraties nadere voorschriften aan de vergunning verbonden.

In het licht van de noodzakelijke controle op de naleving van vergunde emissie-eisen hebben wij verder meet- en registratieverplichtingen voor de luchtemisies vastgelegd in voorschriften. Bij het stellen van deze monitoringvoorschriften hebben wij ondermeer de volgende specifieke zaken overwogen:

- a. artikel 5.5 van het Bor;
- b. de BREF Non-ferrometaalindustrie;
- c. de BREF Monitoring;
- d. inhomogene samenstelling en verontreinigingsgraad van de ingangsmaterialen;
- e. batchgewijze procesvoering met fluctuerende ingangsmaterialen;
- f. (onvolledige) verbranding van organische verontreinigingen in de ovens;
- g. aanwezige emissiebeperkende maatregelen/voorzieningen;
- h. de aard en omvang van mogelijk optredende (storings-)emissies;
- i. het voorkomen of beperken van hinder en/of milieurisico's;
- j. mogelijke bijdrage monitoring aan proces- en/of emissiebeheersing;
- k. paragraaf 3.7 van de NeR en de uitwerking daarvan in bijlage 38 van de aanvraag.

In bijlage 38 van de aanvraag is door RMD een voorstel voor de monitoring van emissies opgenomen. Gehanteerd uitgangspunt bij het opstellen van dit voorstel is een uitwerking van paragraaf 3.7 van de NeR. Het monitoringvoorstel dat door RMD is gedaan betreft een continue monitoring van de stofemissie en periodieke metingen van een groot aantal overige stoffen.

Ten aanzien van deze periodieke metingen is voorgesteld om in het eerste jaar na vergunningverlening 3 keer te meten en vervolgens - wanneer blijkt dat de emissies binnen de aangevraagde vrachten blijven - een frequentie van één keer per 3 jaar te hanteren. Specifiek ten aanzien van de controle van de branders wordt daarnaast voorgesteld eenmalig (tijdens de eerste meting) de emissieconcentratie NO_x en CO te meten. Het meetvoorstel van RMD wordt door ons niet op alle punten voldoende geacht en is derhalve niet volledig overgenomen in de aan deze vergunning verbonden voorschriften. In het onderstaande wordt dit nader toegelicht.

Meetverplichting stof

Het totale stofgehalte in de afgasstroom van de schoorsteen wordt blijkens bijlage 38 van de aanvraag bepaald door middel van continue meting. Wij stemmen in met deze wijze van monitoring, hetgeen wij in voorschrift 11.6.9 hebben vastgelegd. De door ons voorgeschreven periodieke meting van stof dient te beoordeling van de betrouwbaarheid van de continue meting.

Meetverplichting koolwaterstoffen CxHy

CxHy is één van de emissies waarvan het voorstel was om deze in het eerste jaar 3 keer te meten waarna deze parameter - indien blijkt dat de emissies binnen de aangevraagde vracht blijft - met een frequentie van één keer per 3 jaar zou worden bepaald. Wij beschouwen CxHy als een hoofdparameter aangezien dit een maatstaf is voor de procesbeheersing en voor de goede werking van de emissiebeperkende maatregelen en voorzieningen. Met inachtneming van hetgeen wij verder in de paragrafen 4.9.2 en 4.9.6 hebben gesteld in combinatie met de in deze paragraaf onder a. t/m k. opgesomde overwegingen achten wij continue monitoring van CxHy noodzakelijk. Daarnaast is het van belang dat er betrouwbare CxHy-emissiegegevens beschikbaar zijn om eventuele hinder en de eventueel daaraan ten grondslag liggende (proces-) omstandigheden te valideren.

Hiertoe is in voorschrift 11.6.10 een plan van aanpak tot realisatie van een continue CxHy-monitoring voorgeschreven. Dit plan moet ter goedkeuring aan ons worden voorgelegd. Uiterlijk acht maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet de continue CxHy-monitoring operationeel zijn.

Meetverplichting overige stoffen

Aangezien er medio 2012 reeds een partiële handhavingsbeschikking is verleend aan RMD (zie paragraaf 2.5 van de considerans), waarin een kwartaallijkse meetverplichting voor diverse stoffen was opgelegd, zullen deze drie metingen reeds zijn uitgevoerd ten tijde van het van kracht worden van de onderhavige omgevingsvergunning. Wij achten het daarom niet meer nodig om dergelijke kwartaallijkse metingen in deze omgevingsvergunning op te leggen.

Met inachtneming van hetgeen wij in deze paragraaf onder a. t/m k. opgesomde overwegingen, waaronder met name de fluctuerende samenstelling van ingangsmaterialen, achten wij een periodieke monitoring van eens per 3 jaar van de overige stoffen onvoldoende. Wij menen dat voor deze stoffen minimaal moet worden voldaan aan controleregime 3 zoals gesteld in paragraaf 3.7.2 van de NeR. Dit komt neer op een meetfrequentie van minimaal éénmaal per jaar. In de voorschriften onder onderdeel 11.6 'Monitoring van luchtmissies' hebben wij deze meetfrequentie en de verdere vereisten ten aanzien van de periodieke metingen van overige stoffen vastgelegd.

De in deze vergunning voorgeschreven monitoringverplichtingen achten wij noodzakelijk voor de controle van het proces en bieden ons inziens een goede indicatie van het emissiepatroon door de bedrijfsactiviteiten van RMD. De resultaten van emissiemetingen dienen te worden opgenomen in het registratiesysteem volgens voorschrift 1.2.1 van deze vergunning en gedurende tenminste 5 jaren te worden bewaard.

4.9.9 Luchtkwaliteit

Met betrekking tot de inrichting van RMD is een luchtkwaliteitonderzoek uitgevoerd (kenmerk R0006-4718512SPU-rlk-V03-NL van TAUW bv), om inzicht te geven in de invloed van RMD op de luchtkwaliteit; dit onderzoek is opgenomen in bijlage 24 van de aanvraag. In dit onderzoek zijn o.a. de emissies vanuit het proces (de schoorsteen), op- en overslag activiteiten, breken van slakken en de bijdrage van verkeersbewegingen meegenomen. Tevens is in dit onderzoek ingegaan op de geuruitstoot van RMD (zie § 4.9.6).

Bepalingen over luchtkwaliteitseisen zijn opgenomen in hoofdstuk 5, Titel 5.2, van de Wm. Artikel 5.16, eerste lid, Wm geeft aan hoe en onder welke voorwaarden bestuursorganen bepaalde bevoegdheden, opgesomd in het tweede lid, kunnen uitoefenen in relatie tot luchtkwaliteitseisen. Als aannemelijk is dat aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor de uitoefening van de bevoegdheid. Gelet op artikel 5.16, lid 1 onder a tot en met d van deze wet, kunnen wij tot vergunningverlening overgaan indien aan één van de onderstaande eisen wordt voldaan:

- aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening niet leidt tot het overschrijden, of tot het op of na het tijdstip van ingang waarschijnlijk overschrijden van de in bijlage 2 van de Wm opgenomen grens- of richtwaarden;
- aannemelijk is gemaakt dat de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van vergunningverlening per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft, of bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met de vergunningverlening samenhangende maatregel of een door die uitoefening of toepassing optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert (saldering);
- aannemelijk is gemaakt dat vergunningverlening "niet in betekenende mate" bijdraagt aan de concentratie in de buitenlucht van een stof waarvoor een grenswaarde is opgenomen;
- de activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is genoemd, beschreven ofwel past binnen of in elk geval niet in strijd is met een vastgesteld programma.

Het "Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)", aangeduid als Besluit NIBM, legt vast wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof in de omgevingslucht. Dat is het geval wanneer aannemelijk is, dat het project een toename van de concentratie van fijn stof (PM₁₀) of stikstofdioxide (NO₂) in de omgevingslucht veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3 % van de jaargemiddelde concentratie van die stof. Dit komt momenteel overeen met een maximale toename van 1,2 µg/m³ voor zowel PM₁₀ als NO₂. Ten behoeve van de uitvoering van deze regelgeving is in mei 2008 de "Handreiking luchtkwaliteit: niet in betekenende mate bijdragen (NIBM)" door het Ministerie van VROM opgesteld.

Bijlage 2 van de Wm bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriteria in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht, die niet mag worden overschreden. In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit (RBL2007), voortvloeiend uit de "Wet luchtkwaliteit", is aangegeven hoe immissieberekeningen moeten worden uitgevoerd en waar de immissiegrenswaarden van toepassing zijn. De grenswaarden zijn niet van toepassing op de werkplek en op plaatsen waar het publiek normaal gesproken geen toegang heeft. Dit betekent dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting, 'daar waar mensen kunnen worden blootgesteld'.

RMD emitteert onder andere de in navolgende tabel opgenomen stoffen, welke een beïnvloeding van de luchtkwaliteit kunnen geven. De mate waarin deze beïnvloeding plaatsvindt, is vastgelegd in immissieberekeningen welke in bijlage 24 van de aanvraag zijn opgenomen. De berekeningen zijn conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model, versie Kema Stacks 2011_2. Vervolgens zijn de resultaten van deze berekeningen getoetst aan de geldende luchtkwaliteitseisen.

Voor de genoemde stoffen luiden de luchtkwaliteitsnormen als volgt:

stof	afkorting	luchtkwaliteitsnorm	status
fijn stof	PM ₁₀	40 µg/m ³ als jaargemiddelde concentratie	grenswaarde
		50 µg/m ³ als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal vijfendertig maal per kalenderjaar mag worden overschreden	
stikstofdioxide *	NO ₂	200 µg/m ³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal achttien maal per kalenderjaar mag worden overschreden	grenswaarde
		40 µg/m ³ als jaargemiddelde concentratie, uiterlijk op 1 januari 2010	
zwaveldioxide	SO ₂	350 µg/m ³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal vierentwintig maal per kalenderjaar mag worden overschreden	grenswaarde
		125 µg/m ³ als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal drie maal per kalenderjaar mag worden overschreden	
koolmonoxide	CO	10.000 µg/m ³ als acht-uurgemiddelde concentratie **	grenswaarde
koolwaterstoffen ***	CxHy	als benzeen, 5 µg/m ³ als jaargemiddelde concentratie	grenswaarde
fluoride	HF	0,05 µg/m ³ als jaargemiddelde concentratie	MTR *****
		0,3 µg/m ³ als 24-uurgemiddelde concentratie	
zware metalen ****			richtwaarden

- * De geëmitteerde stikstofoxiden (NO_x) bestaat deels uit stikstofmonoxide (NO), deels uit stikstofdioxide (NO_2). Alleen voor NO_2 is een grenswaarde geformuleerd. Bij de bepaling van de concentraties NO_2 in de buitenlucht wordt rekening gehouden met de omzetting in de atmosfeer van NO naar NO_2 .
- ** Voor koolmonoxide wordt veelal een equivalente toets toegepast. $3600 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als 98 percentiel van de uurgemiddelde concentratie.
- *** Voor koolwaterstof in zijn algemeenheid bestaan geen normen voor de luchtkwaliteit; derhalve is benzeen als toetsingsgrond genomen.
- **** Voor de afzonderlijke zware metalen gelden afzonderlijke luchtkwaliteitsnormen welke in de tabellen 2.1 en 2.2 van bijlage 24 van de aanvraag zijn aangegeven.
- ***** MTR = Maximaal Toelaatbaar Risico.

Nieuw Nationaal Model

Het Nieuw Nationaal Model (NNM) is gebaseerd op een zgn. Gaussisch pluimmodel. Met het Gaussisch pluimmodel kan de concentratie op een bepaald punt in de omgeving van de bron (het zgn. receptorpunt), uitgaande van meteorologie-, bron- en omgevingsparameters, berekend worden. Gebruikelijk is dat voor een goed beeld van de gevolgen van de emissie van de bron(nen) de concentraties of aantal overschrijdingen op meerdere receptorpunten berekend worden.

Het model doet een voorspelling van de toekomstige luchtkwaliteit. Omdat wel de toekomstige emissies van de bedrijven bekend zijn, maar uiteraard niet de toekomstige meteorologische parameters, wordt er van uitgegaan dat de meteorologie over de jaren 1995 t/m 2004 representatief is voor toekomstige jaren. Dit is in overeenstemming met art. 73 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

Afhankelijk van de aard van de verontreinigende stof en de bijbehorende luchtkwaliteitsnormen kan uit deze gegevens op elk receptorpunt de jaargemiddelde concentratie of het aantal overschrijdingsuren of -dagen berekend worden. Hierbij wordt ook rekening gehouden met verlies (door depositie) of vorming (NO kan omgezet worden in NO_2) van luchtverontreinigende stoffen. Dergelijke effecten worden in de berekening met het NNM meegenomen.

Bij het toetsen aan de luchtkwaliteitsnormen dient de totale concentratie in ogenschouw genomen te worden, dus niet alleen de luchtverontreiniging die door de inrichting veroorzaakt wordt, doch ook die van alle andere bronnen. In de praktijk komt dat er op neer dat ten eerste nagegaan moet worden hoe groot de achtergrondconcentratie in de omgeving van de inrichting is. Vervolgens moet de bijdrage van de bronnen daarbij opgeteld worden. Het NNM maakt voor berekening van de concentraties van de stoffen als bedoeld in titel 5.2 van de Wm, in samenhang met Bijlage 2 bij de Wet, gebruik van achtergrondconcentraties uit het zgn. GCN-bestand (GCN staat voor "Grootschalige Concentratiekaarten Nederland"), een en ander in overeenstemming met art. 73 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007.

De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met de meest recente implementatie van het Nieuw Nationaal Model (cf. art. 75 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007). Op basis van het bij de aanvraag ingediende luchtkwaliteitonderzoek (zie bijlage 24 van de aanvraag) is per luchtverontreinigende component het volgende geconcludeerd.

Fijnstof (PM_{10})

De bijdrage van RMD is, op basis van de stofemissie van alle aanwezige bronnen $11,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie bedraagt ter plaatse van de inrichting ca. $20,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De jaargemiddelde bijdrage is derhalve $32,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en de grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt niet overschreden. Ook de grenswaarde voor de daggemiddelde concentratie van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (maximaal 35 dagen per jaar) wordt niet overschreden.

Stikstofdioxide (NO_2)

RMD emitteert NO_x (mengsel van NO en NO_2). Voor de toetsing aan de luchtkwaliteit worden de NO_2 componenten getoetst. Hierbij wordt in de berekening van de NO_2 concentratie rekening gehouden met de omvorming van NO naar NO_2 onder invloed van ozon. Uit het luchtkwaliteitonderzoek blijkt dat de totale concentratie als gevolg van de heersende achtergrondconcentratie en de bijdrage van RMD, $28,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$) wordt zeer ruim overschreden. De grenswaarde voor de uurgemiddelde concentratie is minder streng dan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie. Toetsing aan deze grenswaarde is daarom minder relevant. Geconcludeerd wordt dat in geval van NO_x de luchtkwaliteitsnormen niet worden overschreden.

Zwavel dioxide (SO_2)

Uit het luchtkwaliteitonderzoek blijkt voor zwavel dioxide dat de grenswaarden en het aantal overschrijdingen van zowel de uurgemiddelde concentratie (24 keer/jaar) als de 24-uurgemiddelde concentratie (3 keer/jaar) niet worden overschreden. De maximale SO_2 -bijdrage van RMD bedraagt slechts $1,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Koolmonoxide (CO)

Voor koolmonoxide geldt een luchtkwaliteitsnorm van 10.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als hoogste 8-uurgemiddelde concentratie. Berekening van de hoogste 8-uurgemiddelde concentratie is erg onnauwkeurig, daarom wordt er over het algemeen getoetst aan de 98-percentiel van de 8-uur gemiddelde waarde van 3600 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Deze waarde wordt gezien als equivalent (zie hiervoor o.a. Luchtnormen voor 31 prioritaire stoffen, RIVM Rapport 601357003/2011). De berekende concentratie als gevolg van de inrichting plus de achtergrondconcentratie is berekend op 525,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als 98 percentiel van de 8-uurgemiddelde concentratie. De 8-uurgemiddelde concentratie van 10.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ zal dus zeker niet worden overschreden.

Koolwaterstoffen (CxHy)

Voor koolwaterstof in zijn algemeenheid is geen luchtkwaliteitsnorm, daarom is benzeen beoordeeld. De achtergrondwaarde van benzeen bedraagt 0,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De bijdrage van RMD is berekend op maximaal 0,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, waarmee de gecumuleerde concentratie 1,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. Geconcludeerd wordt dat ruim aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van benzeen (5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) wordt voldaan.

Fluoride (HF)

De achtergrondwaarde bedraagt in Nederland ongeveer 0,05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, terwijl de lokale fluoridebelasting ten gevolge van de emissie van buurbedrijf Aluminium Delfzijl (Aldel) in de orde grootte van 0,1 á 0,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ is. De MTR-waarden voor fluoride zijn 0,05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (jaargemiddelde) en 0,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (daggemiddelde). De achtergrondwaarde ligt dus rond het niveau van de MTR. De bijdrage van RMD aan de jaargemiddelde concentratie is berekend op 0,008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De toename van de fluoridebelasting ten gevolge van de emissie van RMD is derhalve marginaal en van ondergeschikt belang.

Som Zware metalen

Van de zware metalen is de bijdrage niet apart berekend, maar aan de hand van de berekening voor lood (Pb) op basis van de verhouding in emissies. De 'totaalwaarde' is vervolgens te toetsten aan de individuele norm, vanuit de stelling: als de totaalwaarde van alle metalen voldoet, dan voldoet de individuele kwaliteitseis ook. De berekende jaargemiddelde concentratie voor de som zware metalen bedraagt 0,0005 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De strengste norm voor deze metalen bedraagt 0,0038 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor koper. Aangezien de norm van 0,0038 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ruimschoots wordt overschreden, wordt aan alle normen voor de groep som zware metalen voldaan.

Conclusie luchtkwaliteit

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij de vergunning zoals door RMD aangevraagd verlenen, omdat de concentratie in de buitenlucht lager is dan de luchtkwaliteitsnormen voor de luchtverontreinigende stoffen. Dit blijkt uit de berekeningen die zijn uitgevoerd en in bijlage 24 van de aanvraag zijn opgenomen. Daarbij is rekening gehouden met de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de immisie ten gevolge van de activiteiten van de inrichting.

4.10 Geluid

Voor deze vergunningprocedure is een akoestisch onderzoek, kenmerk R001-4718551RVN-leh-V03-NL, datum 7 maart 2011, uitgevoerd waarin de gevolgen voor de geluidshinder in beeld zijn gebracht. Aangezien het gaat om een revisievergunning is de geluidsbelasting van de gehele inrichting in het akoestisch onderzoek betrokken.

Getoetst is aan de volgende onderwerpen:

1. de geluidsbelasting;
2. maximale geluidsniveaus, en;
3. indirecte hinder.

Conclusie

Geconcludeerd is dat, ondanks dat er sprake is van een marginale toename in de geluidsbelasting, de berekende geluidsniveaus voor zowel de geluidsbelasting als voor maximale geluidsniveaus milieuhygiënisch geen nadelig effect hebben. Er is geen sprake van een overschrijding van de grenswaarden op de geluidzone en ontheffingswaarden bij woningen gelegen binnen deze zone.

4.10.1 Geluidsbelasting

De geluidsbelasting die uitgedrukt wordt in Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau moet worden getoetst aan de Wet geluidhinder. Dit omdat de inrichting is gelegen op een industrieterrein bedoeld voor vestiging van de zogenaamde grote lawaaimakers. Deze categorie inrichtingen heeft een zodanige impact ten aanzien van geluid in een omgeving, dat deze inrichtingen zich alleen mogen vestigen op een hiervoor ingericht industrieterrein welke is voorzien van een geluidszonegrens in het kader van de Wet geluidhinder.

Het industrieterrein waarop de inrichting is gevestigd betreft Industrieterrein 'Oosterhorn'. De inrichting is gevestigd aan de Oosterhorn 24 te Farmsum. De Wet geluidhinder voorziet in grenswaarden waaraan de geluidsbelasting moet worden getoetst; deze bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde op de geluidszonegrens. Voor geluidsgevoelige bestemmingen (woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen) die zijn gelegen tussen de zonegrens en de grens van het industrieterrein, is een ontheffing voor een hogere geluidsbelasting vastgesteld.

De geluidsbelasting veroorzaakt door de inrichting wordt door het bevoegd gezag rekenkundig gecumuleerd met de geluidsbelasting van de overige bedrijven en mag niet zorgen voor een overschrijding van de grenswaarden bij geluidsgevoelige bestemmingen en de zonegrens.

Tevens moet het bevoegd gezag toetsen aan de best beschikbare technieken, zodat niet te veel aan geluidsruimte wordt vergund. De uiteindelijke beoordelingstoets voor inpasbaarheid in de beschikbare geluidsruimte ligt bij de zonebeheerder van de gemeente Delfzijl.

Representatieve bedrijfssituatie

De geluidsbelasting die door RMD wordt aangevraagd moet zijn gebaseerd op een bedrijfssituatie binnen een inrichting die vaker dan 12 dagen per jaar voorkomt. Hiervoor wordt een dag genomen waarop de meeste activiteiten plaatsvinden. Op grond van deze bedrijfssituatie kan vervolgens maatwerk in eventuele geluidbeperkende maatregelen worden afgewogen. Bij deze afweging speelt het rendement in reductie en het economisch aspect een rol.

Voor het akoestisch onderzoek is voor de berekening uitgegaan van kentallen en van geluidsmetingen aan de geluidsbronnen van het productieproces en de overige bedrijfsactiviteiten die bepalend zijn voor de geluidsimmissie. De representatieve bedrijfssituatie is in het akoestisch onderzoek als volgt beschreven:

In de dagperiode (07.00-19.00 uur) vinden voornamelijk transportbewegingen plaats. Deze bestaan uit:

- aanvoer van grondstoffen op het buitenterrein door middel van 12 vrachtwagens waarbij het verladen met vorkheftrucks wordt uitgevoerd;
- afvoer van producten door middel van vier vrachtwagens waarbij het beladen met een vorkheftruck plaatsvindt;
- aanvoer van hulpstoffen (zoals bijv. kalk) door een viertal bulkwagens;
- verwisselen van vier containers aan de noordzijde van het terrein.

Daarnaast vinden over de etmaalperioden (dag-, avond- en nachtperiode) overige activiteiten plaats zoals:

- het komen en gaan van 20 personenwagens per etmaalperiode (personeel);
- handelingen met een shovel op het buitenterrein;
- werkzaamheden in de fabriekshal waarbij uitgegaan is van een binnengeluidsniveau van 88 dB(A);
- diverse activiteiten onder de overkapping op het achterterrein;
- knippen en verwerken van aluminiumschroot op het buitenterrein;
- het in werking hebben van een filterinstallatie, frequentiegeregelde ventilator en schoorsteen waarbij een hoeveelheid geluid in de omgeving wordt geëmitteerd.

Zoals verder uit de beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie blijkt wordt er gewerkt met drie ploegendiensten waarbij de inrichting continue in werking is.

Als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie bedraagt de geluidsbelasting op de dichtstbijgelegen woning (Borgsweer 17) - waarvoor een hogere grenswaarde van 54 dB(A) is vastgesteld - afgerond ten hoogste 37 dB(A) etmaalwaarde.

Zonetoets

In de zonebeertoets is gerekend met het zogenaamde 5B2 variant rekenmodel van de gemeente Delfzijl. Uit de zonetoets blijkt dat de inrichting geen significante bijdrage levert en niet zorgt voor een overschrijding van (hogere) grenswaarden bij woningen en de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde die op de zonegrens is vastgesteld. De geluidsbelasting is inpasbaar.

4.10.2 Maximale geluidsniveaus

De Wet geluidhinder voorziet niet in het beoordelen dan wel stellen van streef- en grenswaarden van maximale geluidsniveaus. Om deze te kunnen beoordelen is het op grond van jurisprudentie gebruikelijk deze te toetsen aan de adviezen uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening uit 1998.

In deze handreiking wordt geadviseerd om maximale geluidsniveaus veroorzaakt door activiteiten binnen de inrichting zoveel mogelijk te voorkomen dan wel te beperken. Men spreekt van een maximaal geluidsniveau wanneer deze met 10 dB boven het gemiddelde geluidsbelastingniveau uitkomt. Om die reden hanteert de Handreiking dit gegeven als streefwaarde.

De diverse activiteiten binnen de inrichting veroorzaken slechts kortstondige geluidspieken (maximale geluidsniveaus). In de dagperiode zijn de activiteiten door de vorkheftruck bepalend voor deze pieken. In de avond- en nachtperiode wanneer geen activiteiten door de vorkheftruck op het buitenterrein plaatsvinden is het breken van slakken in de fabriekshal verantwoordelijk voor de geluidspieken. Dit resulteert uiteindelijk in maximale geluidsniveaus van ten hoogste 32 dB(A) in zowel de dag-, avond- en nachtperiode bij de woningen in Lalleweer. Deze waarden zijn niet waarneembaar voor het menselijk gehoor omdat deze nog lager liggen dan een richtwaarde van 45 dB(A) die voor een rustige woonwijk wordt gehanteerd.

Wij concluderen dat de maximale geluidsniveaus voldoen aan de streefwaarden die de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening adviseert, waardoor geen hinder wordt veroorzaakt als gevolg van maximale geluidsniveaus. Om die reden vinden wij het niet noodzakelijk om voor maximale geluidsniveaus beperkingen in voorschriften vast te leggen.

4.10.3 Indirecte hinder

Omdat het bedrijf is gesitueerd op een geluidgezoneerd industrieterrein dat speciaal is ingericht voor zware industrie hoeven wij als bevoegd gezag de vrachtwagentransporten van en naar de inrichting niet te toetsen aan de geadviseerde grenswaarden uit de circulaire 'Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' van het Ministerie van VROM, die in 1996 is uitgegeven. Indien noodzakelijk mogen wij als bevoegd gezag wel middelvoorschriften opnemen met als doel eventuele geluidshinder te beperken.

Wij hebben beoordeeld dat er geen sprake is van hinder als gevolg van de transportbewegingen omdat nabij de (ontsluitingsweg van de) inrichting geen woningen zijn gesitueerd. Bij het passeren van een woning die op grote afstand van deze inrichting is gelegen, zijn de transporten opgenomen in het verkeersbeeld van het wegverkeer aldaar.

4.10.4 Toelichting voorschriften

Voorheen waren naast de rekenpunten ook controlepunten dicht op het bedrijf in voorschriften vastgelegd. Reden hiertoe was om met geluidsmetingen de geluidsgrenswaarden uit de vergunning te gaan controleren. Gezien het feit dat veel stoorgeluid als gevolg van industrielawaai, veroorzaakt door naastgelegen bedrijven, aanwezig is, en bepalend is voor het geluidsniveau op deze controlepunten, hebben we voor gekozen om de aangevraagde geluidsbelasting op wettelijke toetspunten/rekenpunten vast te leggen. Deze waarden komen overeen met de berekende geluidsbelasting van het akoestisch onderzoek dat bij de aanvraag als bijlage is toegevoegd. Deze waarden kunnen niet worden gemeten maar wel worden berekend middels een akoestisch onderzoek waarin bronvermogens van de bepalende geluidsbronnen zijn onderzocht en vastgelegd.

Om die reden hebben wij gekozen om wettelijke toetspunten met de aangevraagde geluidsbelasting in voorschriften vast te leggen. Hiermee wordt inzichtelijk gemaakt of de bijdrage in geluidsbelasting voldoet aan de wettelijke normering van de Wet geluidhinder.

4.11 Trillingen

Gezien de grote afstand tussen de dichtstbijzijnde woningen en de inrichting is trillinghinder niet te verwachten. Voor het beoordelen van trillingshinder is geen onderzoek nodig en is het niet noodzakelijk om beperkingen in voorschriften vast te leggen.

4.12 Bodem

4.12.1 Bodembescherming

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Dit beleid is gericht op het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voor de reguliere bedrijfsvoering binnen de afzonderlijke bedrijfsonderdelen/installaties van een inrichting voor zover sprake is van een bodembedreigende situatie. Op basis van de bedrijfsactiviteiten en de gebruikte stoffen vormt de NRB het toetsingskader. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Zoals blijkt uit de aanvraag is er als gevolg van de bedrijfsactiviteiten sprake van een aantal potentieel bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting. In bijlage 22 van de aanvraag is, voor de activiteiten die verband houden met de bedrijfsactiviteiten bij RMD, een bodemrisicoanalyse uitgevoerd.

Als uitgangspunt geldt dat, onder reguliere bedrijfscondities, preventieve bodembeschermende voorzieningen en maatregelen moeten worden getroffen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Uit de beoordeling van de bij de vergunningaanvraag geleverde gegevens blijkt dat de door RMD getroffen bodembeschermende maatregelen en voorzieningen, waaronder begrepen de organisatorische aspecten, bijna in alle gevallen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Er is echter een aantal situaties in de aanvraag aangegeven waarin nog geen verwaarloosbaar risico is gerealiseerd. Het betreft onder andere de wasplaats voor voertuigen en de verouderde bovengrondse gasolietank met tankplaats. Daarnaast geldt dat ten aanzien van enkele voorzieningen de periodieke controle/inspectie nog niet of onvoldoende is uitgewerkt. RMD heeft ten aanzien van deze tekortkomingen in de aanvraag aangegeven om uiterlijk 1 juli 2013 voor deze voornoemde bodembedreigende activiteiten alsnog een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. Ten aanzien van de uitvoering van dit plan van aanpak hebben wij voorschrift 5.1.1 verbonden aan deze vergunning.

Ter voorkoming van bodemverontreiniging volgen de voorschriften voor de inrichting rechtstreeks uit hoofdstuk 2 en een aantal van toepassing zijnde paragrafen uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling (zie § 3.1 van de considerans). In het verlengde daarvan hebben wij eisen gesteld aan het ontwerp, het periodiek controleren, keuring en onderhoud van de bedrijfsriolering.

Wij menen dat met hetgeen is vermeld in de aanvraag, in combinatie met het gestelde in het plan van aanpak zoals opgenomen in bijlage 18 van de aanvraag en de rechtstreeks van toepassing zijnde voorschriften voor de bodembedreigende activiteiten, de bodemrisico's voldoende worden beperkt en voldoende invulling wordt gegeven aan de BBT.

4.12.2 Bodemonderzoek

Nulsituatieonderzoek

Bodemonderzoek 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.

Een nulsituatieonderzoek 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 het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Door RMD is een tweetal bodemonderzoeksrapporten bij de aanvraag gevoegd. Het betreft een bodemonderzoek van 22 oktober 2009, nr. 09419.R01 (= bijlage 28 van de aanvraag) en een aanvullend onderzoek van 27 april 2011, nr. 11174.B01 (= bijlage 3 van de aanvraag). Deze bodemonderzoeken gelden als nulsituatieonderzoek voor de bodemkwaliteit.

Eindsituatieonderzoek

Bij beëindiging / verplaatsing van bodembedreigende activiteiten moet voor de inrichting een nieuw bodemonderzoek worden uitgevoerd, waarvan het rapport moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. De voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Het eindsituatieonderzoek moet op dezelfde wijze worden uitgevoerd als het nulsituatieonderzoek. Op deze wijze wordt het duidelijk of de bedrijfsactiviteiten hebben geleid tot verslechtering van de bodemkwaliteit. Het uitgangspunt is dat de bodemkwaliteit niet slechter mag worden dan ten tijde van het nulsituatieonderzoek. Als blijkt dat de bodemkwaliteit slechter is geworden, moeten maatregelen worden genomen. Voorschriften hieromtrent volgen rechtstreeks uit afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit, zodat hiervoor geen voorschriften aan de vergunning zijn verbonden.

4.13 Energie

Het jaarverbruik van RMD is ca. 2.000.000 kWh elektriciteit en ca. 5.000.000 m³ aardgas. Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie; wij hebben deze doelstelling overgenomen. Een belangrijk instrument in het energiebeleid vormt de meerjarenafspraak over verbetering van de energie-efficiency (MJA3). RMD is deelnemer aan dit convenant. Met de ondertekening van dit convenant heeft RMD de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, uitvoering te geven aan dit plan en daarover jaarlijks te rapporteren. Daarbij is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te realiseren ter verbetering van de energie-efficiëntie. Vanwege de deelname aan de MJA verbinden wij geen nadere energiebesparingsvoorschriften aan deze vergunning.

Wel hebben wij op het vlak van energie registratievoorschriften opgenomen alsmede een voorschrift dat eventuele beëindiging van deelname aan de meerjarenafspraak onmiddellijk aan ons moet worden gemeld.

4.14 Grondstoffen- en leidingwaterverbruik

4.14.1 Grondstoffen

Het beleid van de overheid richt zich op een zuinig gebruik van primaire grondstoffen en de toepassing van milieuvriendelijke grond- en hulpstoffen. De aard van de activiteiten alsmede de bij ons bekende gegevens omtrent de binnen de inrichting toegepaste grond- en hulpstoffen geven ons geen aanleiding om hiervoor voorschriften op te leggen aan RMD. Voorts geldt dat de activiteiten van de inrichting er op zijn gericht, om afvalstoffen zodanig te bewerken dat deze wederom in productieprocessen kunnen worden ingezet. Het beperken van het grondstoffenverbruik ligt buiten het handelingsperspectief van RMD en is derhalve in dit kader niet relevant.

4.14.2 Leidingwater

Zoals aangegeven in de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (Infomil, december 2005) is de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk van de lokale situatie en daarom zijn hier geen ondergrenzen voor geformuleerd. In onze beleidsnotitie "Verruimde reikwijdte en vergunningverlening" is aangegeven dat het aspect water voor de milieuvergunning relevant is indien het verbruik in de inrichting 5000 m³ of meer leidingwater bedraagt. RMD gebruikt < 5.000 m³ leidingwater op jaarbasis. Dit water wordt hoofdzakelijk gebruikt voor sanitaire voorzieningen, het wassen van voertuigen en suppletie van verdampt koelwater.

Gezien de aard en de omvang van het verbruik van leidingwater worden in deze vergunning, behoudens een registratievoorschrift, geen voorschriften gesteld ten aanzien van de vermindering van de hoeveelheid te gebruiken leidingwater.

4.15 Verkeer en vervoer

Bij de beslissing op een aanvraag dienen wij ook de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer of goederen van en naar de inrichting te betrekken. Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen en/of waar grote stromen goederen vervoerd worden. In de provinciale beleidsnotitie "Verruimde reikwijdte en Vergunningverlening" van 27 mei 2003 zijn voor een aantal aspecten die onder de verruimde reikwijdte vallen, richtinggevend relevante criteria vastgelegd. Voor vervoersbewegingen zijn de richtinggevend relevante criteria meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar. Vanwege het aantal werknemers en bezoekersaantallen is het aspect verkeer en vervoer niet relevant.

Het onderwerp verkeer en vervoer is relevant voor RMD vanwege het feit dat de aan- en afvoer van materialen, grondstoffen, afvalstoffen en gereed product per vrachtwagen plaatsvindt. De inkoop van ingangsmaterialen t.b.v. de bedrijfsactiviteiten van RMD vindt echter centraal plaats door Roba Metals B.V. te IJsselstein, waardoor RMD geen directe invloed heeft op de herkomst en de daarmee samenhangende transportafstanden. Ten aanzien van het vervoer van eindproducten zal, om ondermeer kosten te besparen, sprake zijn van een zo optimaal mogelijke logistiek. Wij zijn derhalve van mening dat het niet nodig is om voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer in de vergunning op te nemen.

4.16 Installaties

Elektrische installaties

De elektrische installaties binnen de inrichting moeten voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in de NEN-norm 1010.

Toestellen onder druk

Op toestellen waarin een overdruk heerst van meer dan 0,5 bar is het Warenwetbesluit Drukapparatuur van de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) van toepassing. Dit besluit bevat eisen aan de uitvoering, keuring en onderhoud van de betreffende drukkoudende bedrijfsonderdelen. De Arbeidsinspectie is voor de controle op de naleving van de voorschriften van het Besluit drukapparatuur bevoegd gezag. In deze vergunning hebben wij geen aanvullende voorschriften met betrekking tot drukapparatuur opgenomen.

Gasinstallatie

Een gasinstallatie in een industriële omgeving moet voldoen aan NEN 2078 "Eisen voor Industriële gasinstallaties" of NEN-EN 15001-1 "Gasinfrastructuur - Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties - Deel 1: Gedetailleerde functionele eisen voor ontwerp, materialen, constructie, inspectie en beproeving". Daarnaast moeten de gasbranders tenminste éénmaal per jaar worden onderhouden en gecontroleerd op afstelling door een erkende installateur. Wij hebben hieromtrent voorschriften verbonden aan de vergunning.

4.17 Veiligheid

4.17.1 Externe Veiligheid

Het overheidsbeleid inzake externe veiligheid is gericht op het beheersen van risico's van activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Hiertoe is in het Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 (BRZO 1999) vastgelegd bij welke hoeveelheid aanwezige gevaarlijke stoffen volgens de in dit Besluit aangegeven systematiek naar de veiligheidsrisico's moet worden gekeken. De inrichting van RMD valt niet onder de reikwijdte van het BRZO 1999.

Verder legt het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) veiligheidsnormen op aan bedrijven die een op grond van aangewezen installaties of aanwezige opslagen risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. RMD bezit echter geen installaties of opslagen die zijn aangewezen in het BEVI, zodat de inrichting ook niet onder dit Besluit valt.

4.17.2 Registratiebesluit externe veiligheid / Ministeriële regeling provinciale risicokaart

Op 29 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid (28 november 2006 gepubliceerd) in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moeten worden in het Risicoregister. Ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Ministeriële regeling provinciale risicokaart (19 april 2007 gepubliceerd) dienen te worden opgenomen in het register. RMD valt echter niet onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Ministeriële regeling.

4.17.3 Stand der veiligheidstechniek onvoorzien lozingen

Het beleid ten aanzien van calamiteiten is gericht op stabiele aquatische ecosystemen die niet meer verstoord worden door incidentele en calamiteuze emissies naar het oppervlaktewater. Daarbij is de volgende doelstelling geformuleerd: "realisatie van organisatorische en technische voorzieningen waardoor bij het optreden van calamiteiten en incidenten op het land een minimale tijd van twee uur beschikbaar is voor het voorkomen van emissies naar oppervlaktewater". Bij incidenten kan ook gedacht worden aan voorzienbare lozingen/voorzieningen bij storingen in het productieproces.

Bij RMD wordt op het buitenterrein huisbrandolie opgeslagen in een bovengrondse tank. Bij de opslag van de huisbrandolie wordt bij RMD invulling gegeven aan de Stand der Veiligheidstechniek door toepassing van de volgende maatregelen; De tank is geplaatst in een beschermende container. Onder de tank is een lekbak aanwezig, deze lekbak is voldoende groot om de inhoud van de tank op te vangen. Daarnaast is de tank voorzien van een overvulbeveiliging. Onvoorziene lozingen van olie als gevolg van calamiteiten worden via de terreinafwatering naar het bezinkbassin geleid en daar opgevangen. Vanuit dit bassin kan dan een gecontroleerde verwerking/afvoer plaatsvinden. Hiermee wordt voldaan aan de Stand der Veiligheidstechniek.

Wanneer voldaan wordt aan de Stand der Veiligheidstechniek betekent dit niet dat er geen risico's zijn. Deze restrisico's kunnen worden beoordeeld met een milieurisico analyse (MRA) voor onvoorziene lozingen. Het al dan niet moeten uitvoeren van een "MRA onvoorziene lozingen" hangt samen met de overschrijding van drempelwaarden zoals deze zijn geformuleerd in de CIW-beleidsnota 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen'. Na toetsing van de toegepaste stoffen en opgeslagen hoeveelheden aan de drempelwaarden is gebleken dat RMD niet is aangewezen tot het uitvoeren van een milieu risico analyse met betrekking tot onvoorziene lozingen.

4.17.4 Explosiegevaar

Een aandachtspunt op het gebied van veiligheid bij RMD is het risico op explosies wanneer water in het gesmolten aluminium terecht zou komen. De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van ontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie in dezen. Wij zien daarom geen aanleiding om ten aanzien van dit onderwerp aanvullende voorschriften aan deze vergunning te verbinden. Externe veiligheidseffecten buiten de inrichting als gevolg van een eventuele explosie is niet te verwachten.

4.17.5 Brandveiligheid

Het meest voorzienbare ongewone voorval/calamiteit als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting is brand. In onderdeel 13 van de aanvraag is vermeld welke preventieve en repressieve maatregelen/voorzieningen ter verhoging van de (brand-) veiligheid zijn getroffen. Deze betreffen o.a.: brandblusvoorzieningen, branddetectie, rookverbod, en bedrijfshulpverleners (BHV-ers).

Voor de inrichting worden brandveiligheidsaspecten (aanwezigheid en onderhoud blusmiddelen alsook opslag van brandbare niet-gevaarlijke materialen) gereguleerd via het op 1 april 2012 in werking getreden Bouwbesluit, zodat geen voorschriften met betrekking tot deze brandveiligheidsaspecten aan de omgevingsvergunning worden verbonden. Los daarvan hebben wij een voorschrift met betrekking tot het beschikbaar hebben van een brandpreventieplan in de vergunning opgenomen, waarin is voorgeschreven dat binnen de inrichting een door de brandweer goedgekeurd brandpreventieplan aanwezig dient te zijn.

4.17.6 Bedrijfsnoodplan

Voor de inrichting is door RMD een bedrijfsnoodplan opgesteld welke voorziet in de veiligheid van personen en de preventie en bestrijding van brand en calamiteiten. Daarnaast is binnen de inrichting een aantal bedrijfshulpverleners (BHV-ers) aanwezig. Middels voorschrift 7.3.1 is aangegeven dat RMD altijd over een actueel, en door de brandweer goedgekeurd, bedrijfsnoodplan dient te beschikken. Dit bedrijfsnoodplan moet op verzoek aan het bevoegd kunnen worden overgelegd. Voorts dient het bedrijfsnoodplan jaarlijks te worden geoefend, getoetst en geactualiseerd.

4.17.7 Opslag gevaarlijke stoffen

Binnen de inrichting worden diverse (gevaarlijke) grond- en hulpstoffen opgeslagen. Deze zijn in bijlage 14 en in diverse tabellen van de aanvraag aangegeven. Enerzijds zijn dit stoffen t.b.v. de primaire bedrijfsprocessen zoals bijvoorbeeld legeringsmetalen. Anderzijds betreft het (hulp-)stoffen voor bijvoorbeeld ondersteunende processen. Ten aanzien van de gevaarlijke grond- en hulpstoffen welke binnen de inrichting worden verladen, opgeslagen en toegepast volgt in het onderstaande een nadere uiteenzetting van de daaraan gestelde eisen.

Natrium-metaal

Van de toegepaste metaalgrondstoffen t.b.v. het legeren, is alleen natrium-metaal geclassificeerd als gevaarlijke stof (ADR klasse 4.3, verpakkingsgroep I). Het betreft slechts een zeer geringe opslaghoeveelheid van maximaal 10 dozen = 62,5 kilogram. Dit metaal is volgens de aanvraag per 50 gram verpakt in een metalen blikje. Deze blikjes zijn vervolgens per 125 stuks verpakt in een plastic zak welke in een kartonnen doos is verpakt. De opslag vindt plaats in een brandveiligheidsopslagkast. Ten aanzien van de opslag van natrium metaal dient te worden voldaan aan hoofdstuk 8 en bijlage E van de richtlijn PGS 15-2011, hetgeen wij in een voorschrift hebben vastgelegd.

Aluminiumslakken

Aluminiumslakken (skimmings) worden in de fabriekshal of onder de overkapping opgeslagen, zodat weersinvloeden (wind en regen) geen invloed hebben op de opgeslagen stoffen. Dit is van belang omdat aluminiumslakken in contact met water brandbare gassen kunnen ontwikkelen. Wij hebben voorschriften ten aanzien van de opslagvereisten voor aluminiumslakken opgenomen in deze vergunning.

Gevaarlijke stoffen in emballage (tot 10 ton)

Binnen de inrichting worden diverse gevaarlijke stoffen opgeslagen in emballage/IBC's. Met inachtneming van de eventuele gevaarstelling per (categorie/soort) gevaarlijke stof is de PGS 15-2011 van toepassing. De richtlijn PGS 15-2011 maakt onderscheid in opslagen groter of kleiner dan 10 ton. In deze vergunning hebben wij een voorschrift opgenomen waarin is vastgelegd dat de opslag aan deze richtlijn moet voldoen aan PGS 15-2011 en dat niet meer dan 10 ton mag worden opgeslagen. In dat voorschrift is ook specifiek aangegeven welke onderdelen van de richtlijn van toepassing zijn.

Met betrekking tot de werkvoorraden van dergelijke stoffen gelden geen specifieke opslageisen, zodat hiervoor geen nadere voorschriften in de vergunning zijn opgenomen.

LPG-brandstofreservoirs

Binnen de inrichting worden LPG-brandstofreservoirs (wisseltanks) opgeslagen voor de heftrucks. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen om deze opslag op een veilige manier te laten plaatsvinden.

Accu's

Ten behoeve van het eigen materieel worden accu's opgeslagen. De opslag vindt plaats in een brandveiligheidsopslagkast. Ten aanzien van de opslag van accu's hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden, waarbij is vastgelegd dat dit dient plaats te vinden in een brandveiligheidsopslagkast conform bijlage E van de richtlijn PGS 15-2011.

Propan

RMD slaat propan op in een bovengrondse propaangastank van 4 m³. Aflevering aan voertuigen vindt niet plaats. Voorschriften ten aanzien de opslag van propan volgen rechtstreeks uit het Activiteitenbesluit (zie paragraaf 3.1 van de considerans).

Argon

Voor de reiniging van heet vloeibaar aluminium wordt argon toegepast. Hiertoe is binnen de inrichting een tank van 5 m³ opgesteld, van waaruit het argon met een leidingensysteem naar de ovens wordt getransporteerd. Ten aanzien van de opslag van argon en de keuringstermijnen van de tank zijn voorschriften aan deze beschikking verbonden.

Gasolie

Ten behoeve van de brandstofvoorziening van de interne voertuigen vindt opslag van gasolie (EN590) plaats in een tank van 35.000 liter. Het jaarverbruik bedraagt ca. 110.000 liter. De huidige opslagvoorziening, welke is opgesteld in een stalen container is verouderd. In het 2^e kwartaal van 2013 zal de huidige tank worden vervangen door een nieuwe tank. Voorschriften ten aanzien de opslag van gasolie volgen rechtstreeks uit het Activiteitenbesluit (zie paragraaf 3.1 van de considerans).

Gasflessen

Binnen de inrichting worden diverse gasflessen opgeslagen. Het betreft relatief geringe hoeveelheden van onder andere zuurstof, CO₂ en acetyleen. De opslag van gasflessen valt onder de richtlijn PGS 15-2011. In de vergunning zijn voorschriften voortvloeiend uit de PGS 15-2011 opgenomen om deze opslag op een veilige manier te laten plaatsvinden.

Olie en oliehoudende vloeistoffen

Ten behoeve van onder meer smering e.d. wordt olie toegepast. Voor de opslag van voorraden olie en oliehoudende vloeistoffen alsmede afgewerkte olie in emballage gelden rechtstreeks werkende voorschriften uit paragraaf 2.1.2 van de Activiteitenregeling milieubeheer.

4.18 Overige aspecten

4.18.1 Strijd met andere wetten en algemene regels

Door het van kracht worden van deze vergunning ontstaat geen strijd met andere regels of wetten die met betrekking tot de inrichting gelden.

4.18.2 PRTR-verslag

Op de activiteiten van deze inrichting zijn hoofdstuk 12, titel 12.3 van de Wm en de EU-verordening PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) van toepassing. Op grond hiervan moet jaarlijks worden gerapporteerd over de emissies naar lucht, water en bodem en de afgifte van afvalstoffen aan derden. Het PRTR-verslag moet voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in hoofdstuk 12 van de Wm en wordt elektronisch ingediend.

4.18.3 Maatregelen in bijzondere omstandigheden

In artikel 17.2 lid 1 van de Wet milieubeheer is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons dienen te worden gemeld. In artikel 17.2 is vermeld dat het bevoegd gezag in een omgevingsvergunning voor een inrichting of in een beschikking voor een ongewoon voorval, waarvoor de nadelige gevolgen niet significant zijn kan bepalen dat in afwijking van artikel 17.2 lid 1 het voorval wordt geregistreerd en kan voorschrijven

binnen welke termijn en op welke wijze het voorval moet worden gemeld. Deze termijn kan afwijken van de verplichting, genoemd in artikel 17.2 lid 1, om het voorval zo spoedig mogelijk te melden. Ingevolge artikel 17.2 lid 4 Wm kan een bedrijf verzoeken om toepassing verzocht van maatwerkafspraken als bedoeld in artikel 17.2 lid 4 Wm ten aanzien van ongewone voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu. Aangezien RMD een dergelijk verzoek niet heeft gedaan, zien wij geen aanleiding om een voorschrift op te nemen waarin wordt bepaald ten aanzien van welke ongewone voorvallen kan worden volstaan met registratie en een daarop volgende latere melding.

4.19 Integrale afweging

Het bevoegd gezag moet alle aspecten van de milieugevolgen, voor zover ze elkaar beïnvloeden, tegen elkaar afwegen. Hiermee wordt voorkomen, dat maatregelen ten behoeve van het ene milieucompartiment negatieve gevolgen hebben voor een ander compartiment.

Bij deze vergunning vindt geen relevante onderlinge beïnvloeding plaats. Een nadere afweging is daarom niet nodig.

4.20 Verhouding tussen aanvraag en vergunning

Wij hebben nagegaan welke onderdelen van de vergunningsaanvraag en de daarbij behorende bijlagen deel uit moeten maken van de vergunning. Hierbij is als uitgangspunt genomen, dat de volgende onderdelen geen deel behoeven uit te maken van de vergunning:

1. Onderdelen met zeer concrete en gedetailleerde informatie op niet-essentiële punten;
2. Onderdelen met betrekking tot milieuaspecten waarvoor in de vergunningsvoorschriften reeds voldoende beperkingen zijn opgenomen;
3. Onderdelen die bestaan uit weinig concrete beschouwingen, of achtergrondinformatie betreffen.

In het hoofdstuk Besluit (§1.2) is aangegeven, welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overwegingen deel uitmaken van de vergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie. Als onderdeel van de vergunning vormen ze een met voorschriften gelijk te stellen, en daarom handhaafbaar geheel van verplichtingen.

4.21 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn concrete plannen om uiterlijk 1 juli 2013 binnen de inrichting een nieuwe wasplaats en een nieuwe gasolietank met tankplaats te realiseren. Deze voorgenomen concrete wijzigingen zijn volledig in de verlening van onderhavige vergunning betrokken. Mogelijke toekomstige ontwikkelingen die nog onzeker zijn, betreffen het realiseren van een tweede naverbrander, het vervangen of bijplaatsen van een nieuwe smeltoven en het leveren van vloeibaar aluminium aan derden. Deze onzekere toekomstige ontwikkelingen zijn niet betrokken in onze beslissing op de aanvraag en derhalve bij de verlening van deze vergunning.

5. OVERWEGINGEN BOUWEN

Aangezien de activiteit betrekking heeft op bouwwerkzaamheden heeft voor deze werkzaamheid een toetsing plaatsgevonden. Het betreft de plaatsing van een zogenaamde portocabin (aangeduid als lab2) welke gebruikt wordt als kantoor en waar kleinschalige metaalbewerkinghandelingen voor analyses plaatsvinden.

Geconcludeerd is dat het plaatsen van dit bouwwerk niet in strijd is met het vigerende bestemmingsplan, de redelijke eisen van welstand en bovendien bouwvergunningvrij is. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend en zijn hieraan in deze omgevingsvergunning geen nadere voorschriften verbonden.

6. NATUURBESCHERMINGSWET 1998 EN FLORA- EN FAUNAWET

Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) heeft betrekking op gebiedsbescherming, en de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn volledig in deze wet geïmplementeerd. De activiteit vindt plaats in de nabijheid van een beschermd natuurmonument en/of een Natura 2000-gebied als bedoeld in de Nbw 1998. Er moet daarom worden beoordeeld of de activiteit de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten kan verslechteren, bezien in het licht van de instandhoudingdoelstellingen, of een verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Gezien de situering van de bestaande inrichting en de aard van de activiteiten en de emissies, kan ons inziens worden uitgesloten dat er een (in)direct effect zal zijn op de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten, bezien in het licht van de instandhoudingdoelstelling, of op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Er is naar onze mening daarom geen sprake van een vergunningplicht ingevolge de Natuurbeschermingswet. Tevens worden er in het kader van de Wabo geen aanvullende voorschriften opgenomen.

Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet heeft betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten. In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen, doden, vernielen, verontrusten en/of verstoren van beschermde plant- en diersoorten dan wel het beschadigen, vernielen en/of verstoren van de nesten, holen, voortplanting- en rustplaatsen van beschermende diersoorten. Dit houdt in dat als de oprichting of het in werking zijn van een vergunningplichtige inrichting leidt tot negatieve effecten op (voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van) beschermde soorten, ontheffing op grond van de Flora- en faunawet vereist kan zijn. Hiervan is ingeval van RMD geen sprake en er bestaat voor ons geen reden om nadere voorschriften op dit vlak te verbinden aan de aangevraagde omgevingsvergunning.

VOORSCHRIFTEN

1	ALGEMEEN	36
1.1	Gedragsvoorschriften	36
1.2	Registratiesysteem	37
2	INGANGSMATERIALEN	37
2.1	Acceptatie ingangsmaterialen	37
2.2	Behandeling ingangsmaterialen	39
2.3	Proefverwerking	39
2.4	Registratie ingangsmaterialen	40
3	GEPRODUCEERDE REST- EN AFVALSTOFFEN	41
3.1	Afvalscheiding	41
3.2	Opslag en behandeling van rest- en afvalstoffen	41
3.3	Afvoer van rest- en afvalstoffen	41
3.4	Registratie	42
4	AFVALWATER	42
4.1	Algemeen.....	42
4.2	Bezinkbassin.....	43
5	BODEM	43
5.1	Algemeen.....	43
5.2	Bedrijfsriolering	43
5.3	Bodembelastingsonderzoek	43
6	ENERGIE	44
6.1	Energieboekhouding.....	44
6.2	Meerjarenafspraak.....	44
7	VEILIGHEID	44
7.1	Brandveiligheid	44
7.2	Preventieve maatregelen.....	44
7.3	Bedrijfsnoodplan	45
8	GELUID	45
9	GROND- EN HULPSTOFFEN	45
9.1	Algemeen.....	45
9.2	Gevaarlijke stoffen in emballage	46
9.3	Gasolieopslag en tankplaats.....	46
9.4	Kalk en actief koolstof.....	46
9.5	Natrium-metaal	46
9.6	Argon	46
9.7	Gasflessen	46
9.8	Accu's	46
9.9	LPG-brandstofreservoirs.....	46
10	INSTALLATIES	47
10.1	Elektrische installaties	47
10.2	Gasinstallatie	47
11	LUCHT	47
11.1	Algemeen.....	47
11.2	Geur	47

11.3	Emissiebeperkende voorzieningen.....	48
11.4	Emissies schoorsteen.....	49
11.5	Minimalisatieverplichting.....	50
11.6	Monitoring van luchtmissies.....	50
BIJLAGE 1 :	BEGRIPPEN.....	53
BIJLAGE 2 :	SCHEMATISCHE WEERGAVE LOZINGSSITUATIE	59

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.2

De inrichting, alsmede de daartoe behorende bedrijfsonderdelen, mag continu in bedrijf zijn.

1.1.3

Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan alle in de inrichting werkzame verantwoordelijke en leidinggevende personen een instructie te verstrekken met het doel gedragingen van alle personeelsleden te voorkomen die tot gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning in werking is. Dit geldt tevens voor personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht. Het bewijs van het gegeven hebben van een zodanige instructie behoort aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond.

1.1.4

De vergunninghouder is verplicht een of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van hetgeen in deze vergunning is bepaald en met wie in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd. De vergunninghouder stelt het bevoegd gezag schriftelijk op de hoogte van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die daarvoor is (zijn) aangewezen. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.1.5

De verlichting in de inrichting moet zodanig zijn dat voortdurend een behoorlijke oriëntatie binnen de inrichting mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de gebouwen van de inrichting kunnen worden verricht. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd of zijn gericht dat geen onnodig hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.1.6

Bijzondere werkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeien, moeten ten minste drie werkdagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.1.7

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan drie maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.1.8

Voor alle documenten, richtlijnen en normen waar deze beschikking naar verwijst, geldt steeds de versie die ten tijde van het van kracht worden van de beschikking actueel is, tenzij in het voorschrift de versie expliciet is aangegeven.

1.1.9

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 zo spoedig mogelijk telefonisch mededeling te worden gedaan aan het bevoegd gezag (tel: 06-53977863). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

1.1.10

Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.2 Registratiesysteem

1.2.1

In de inrichting moet een goed toegankelijk registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken wordt bijgehouden. In het registratiesystemen moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- a. de schriftelijke instructies voor het personeel zoals bedoeld in voorschriften 1.1.3 en onder 7.2.6;
- b. een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en eventuele toekomstige wijzigingen;
- c. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, periodiek onderhoud, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, (periodieke) keuring installaties, keuringen van tanks, etc.) welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
- d. meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de oorzaak, datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- e. goedgekeurd acceptatie- en verwerkingsbeleid alsmede de daarin doorgevoerde wijzigingen;
- f. ontvangst- en afgiftebewijzen van de ingekomen respectievelijk afgevoerde afvalstromen alsmede een overzicht van geweigerde partijen;
- g. registratie van de gegevens m.b.t. ingezette ingangsmaterialen per smeltgang zoals vermeld in voorschrift 2.4.3;
- h. grond- en hulpstoffengebruik als bedoeld in voorschrift 9.1.1;
- i. het energie efficiencyplan en de jaarlijkse voortgangsrapportages van de uitvoering ervan;
- j. energieboekhouding als bedoeld in voorschrift 6.1.1 en registratie van het watergebruik;
- k. registratie van emissiemetingen alsmede van eventuele storingen aan emissiebeperkende voorzieningen;
- l. registratie van klachten van derden omtrent milieuaspecten en daarop ondernomen acties;
- m. het advies van de brandweer ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen alsmede het bedrijfsnoodplan en brandpreventieplan.

1.2.2

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek gegevens uit het registratiesysteem ter inzage te geven. De gegevens in dit registratiesysteem moeten ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en dienen te allen tijde toegankelijk zijn voor inzage en controle door het bevoegd gezag.

1.2.3

Indien uit de inhoud van keurings-, meet- en/of inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

2 INGANGSMATERIALEN

2.1 Acceptatie ingangsmaterialen

2.1.1

De maximaal te accepteren en te bewerken hoeveelheid ingangsmaterialen bedraagt 44.000 ton op jaarbasis. Op enig moment mag niet meer van buiten de inrichting ontvangen ingangsmateriaal, uitgezonderd de als product geclassificeerde bijlegeringen, binnen de inrichting zijn opgeslagen dan 2.500 ton.

2.1.2

De volgende aangevraagde afvalstromen mogen niet worden geaccepteerd en be-/verwerkt binnen de inrichting:

- 10 01 01: bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof);
- 10 03 02: anodeafval;
- 11 01 99: uit chemische oppervlaktebehandeling en coating van metalen;
- 19 01 12: niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken;
- 19 01 99: niet elders genoemd afval van de verbranding of pyrolyse van afval.

2.1.3

Met uitzondering van aluminiumslakken (euralcode: 10.03.15 *) mogen geen gevaarlijke afvalstoffen worden geaccepteerd en te worden be-/verwerkt binnen de inrichting.

2.1.4

Ten behoeve van be-/verwerking van ingangsmaterialen binnen de inrichting mogen, behoudens eventuele stromen waarvoor schriftelijke toestemming na proefverwerking als bedoeld in voorschriften 2.3.1 t/m 2.3.5 van deze vergunning is ontvangen, uitsluitend de hieronder vermelde ingangsmaterialen worden geaccepteerd:

	Ingangsmateriaal	Euralcodes
a	Aluminium afvallen, niet verontreinigd	02 01 10, 09 01 99, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 99, 15 01 04, 15 01 06, 16 01 18, 16 01 99, 17 04 02, 17 04 11, 19 12 03, 20 01 40.
b	Aluminium afvallen verontreinigd met organische verontreinigingen	02 01 10, 09 01 99, 12 01 03, 12 01 04, 12 01 99, 15 01 04, 15 01 06, 16 01 18, 16 01 99, 17 04 02, 17 04 07, 17 04 11, 19 10 02, 19 12 03, 19 12 12, 20 01 40
c	Aluminium folie afvallen welke polyetheen (PE), polypropreen (PP) of andere kunststoffen bevatten die uitsluitend leiden tot dezelfde ontledingsproducten als PE of PP	15 01 06, 19 12 03, 20 01 40
d	Aluminium slakken / drossen / skimmings	10 03 15*, 10 03 16
e	Aluminium / koperkoelers	16 01 99
f	Koper afvallen (incl. messing en brons), niet verontreinigd	12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 06, 19 12 03, 20 01 40
g	Koper afvallen (incl. messing en brons) verontreinigd met organische verontreinigingen	12 01 03, 12 01 04, 15 01 04, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 06, 19 12 03, 20 01 40
h	Magnesium afvallen en silicium afvallen met max. 1% olie	19 12 03, 20 01 40
i	IJzer afvallen en RVS afvallen met max. 1% olie	12 01 01, 12 01 02, 17 04 05, 19 12 02, 20 01 40
j	Zinkafvallen	17 04 04, 11 05 99, 20 01 40

2.1.5

Voor de binnen de inrichting te ontvangen en te verwerken aluminium folie afvallen, zoals genoemd in voorschrift 2.1.4 onder c, welke polyetheen (PE) en/of polypropreen (PP) bevatten, dan wel kunststoffen bevatten die uitsluitend leiden tot dezelfde ontledingsproducten als PE of PP, geldt dat:

- het totale verontreinigingspercentage niet meer dan 20% w/w mag bedragen.
- het aandeel andere organische componenten dan PE of PP of kunststoffen die uitsluitend leiden tot dezelfde ontledingsproducten, maximaal 10% w/w mag bedragen.
- het aandeel pvc maximaal 1% w/w mag bedragen.
- eventuele metallische verontreinigingen niet worden meegerekend als verontreiniging.

2.1.6

Voor de binnen de inrichting te ontvangen en te verwerken afvallen, zoals aangeduid in voorschrift 2.1.4 onder b, e en g, geldt dat:

- het totale verontreinigingspercentage aan organische componenten maximaal 10% w/w mag bedragen.
- het aandeel pvc in deze afvallen maximaal 1% w/w mag bedragen
- eventuele metallische verontreinigingen niet worden meegerekend als verontreiniging.

2.1.7

De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de door het bevoegd gezag goedgekeurde wijzigingen. Wijzigingen in het A&V-beleid en AO/IC mogen niet worden doorgevoerd voordat zij schriftelijk zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.

2.1.8

Alvorens wijzigingen van de procedure voor acceptatie, registratie of controle (A&V-beleid en AO/IC) worden toegepast dienen zij - ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist - schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de eventuele milieugevolgen;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

2.1.9

Na ontvangst van ladingen ingangsmaterialen moeten deze zo spoedig mogelijk worden geïnspecteerd op de aanwezigheid van gevaarlijke of ongewenste stoffen. In een geaccepteerde vracht onverhoopt aangetroffen ongewenste (afval-)stoffen moeten onmiddellijk uit de vracht worden verwijderd en naar soort gescheiden in een doelmatige verpakking worden opgeslagen. Dergelijke uit de vracht verwijderde afvalstoffen dienen binnen 1 maand te zijn afgevoerd.

2.1.10

Indien bij de controle van aangevoerde ingangsmaterialen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze ingangsmaterialen door vergunninghouder binnen 1 maand worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en) en moeten maatregelen worden getroffen om eventuele herhaling te voorkomen.

2.1.11

De hoeveelheid van de geaccepteerde en afgevoerde partijen ingangsmaterialen dient door weging te worden bepaald. De weegbrug waarvan gebruik wordt gemaakt moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geïjkt.

2.2 Behandeling ingangsmaterialen

2.2.1

Geaccepteerde ingangsmaterialen met verschillende aard en/of samenstelling moeten zodanig worden opgeslagen in daarvoor bestemde opslagvakken/compartimenten van de opslagvoorzieningen, dat gedurende de opslagperiode geen vermenging plaatsvindt.

2.2.2

Bij losse buitenopslag mogen de ingangsmaterialen dan wel grondstoffen niet door verschuiving, verwaaiing of anderszins buiten het terrein van de inrichting terecht komen.

2.2.3

Ontvangen aluminiumslakken, fijnkorrelige ingangsmaterialen en uitloogbare ingangsmaterialen moeten in pandig of onder de overkapping worden opgeslagen. Slechts wanneer ontoereikende overdekte opslagruimte beschikbaar is en uitpandige opslag noodzakelijk is, mogen dergelijke stoffen buiten de opslagruimten worden opgeslagen. In dat geval dient afdekking met zeil of folie plaats te vinden zodat deze stoffen niet in aanraking komen met regenwater en verstuiving wordt voorkomen.

2.2.4

Gedurende het overslaan en het transporteren van aluminiumslakken en overige fijnkorrelige ingangsmaterialen naar en vanuit de opslagruimte moeten zodanige maatregelen zijn getroffen dat geen visueel waarneembare stofverspreiding naar de omgeving optreedt. Indien ondanks alle maatregelen de zichtbare stofverspreiding zodanig is dat redelijkerwijs moet worden aangenomen dat hinder buiten de inrichting kan ontstaan, moeten de werkzaamheden die de oorzaak hiervan zijn terstond worden gestaakt.

2.2.5

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.

2.2.6

Bij de bereiding van ovencharges is het, ten behoeve van de te produceren metaalkwaliteit, toegestaan om verschillende ingangsmaterialen met elkaar te vermengen.

2.2.7

Aluminium folie afvallen die verontreinigd zijn met een hoger verontreinigingspercentage dan 10% w/w, mogen uitsluitend worden verwerkt/omgesmolten in draaitrommeloven 3 (RSO3) met een operationele ovenafzuiging, naverbrander en rookgasreinigingsinstallatie.

2.3 Proefverwerking

2.3.1

In de acceptatiefase van een nieuw toe te passen stroom ingangsmateriaal moeten de analyseresultaten van een representatief monster van deze stroom beschikbaar zijn, waarin ten minste de percentages non-ferro, metallische verontreinigingen, organische verontreinigingen, olie, kunststoffen (uitgesplitst naar de soorten kunststoffen) zijn opgenomen.

2.3.2

Indien de vergunninghouder voornemens is nieuwe ingangsmaterialen te verwerken die niet in overeenstemming zijn met de categorieën zoals in voorschrift 2.1.4 vermeld, dient zij het bevoegd gezag hier tenminste zes weken voorafgaand aan de bewerking schriftelijk te verzoeken. Daarbij dienen ten minste de volgende gegevens te worden overgelegd:

- productnaam, samenstelling, eventuele euralcode en fysische specificaties van het ingangsmateriaal;
- de bron(nen) van herkomst;
- te verwerken hoeveelheid, duur van de proefverwerking;
- de wijze van aanvoer en wijze waarop het te behandelen ingangsmateriaal wordt be-/verwerkt;
- opgave van de verwachte emissies, het energieverbruik en de rest-/afvalstromen;
- eventuele emissiebeperkende opties;
- overige milieugevolgen bij toepassing van de ingangsmaterialen;
- huidige be- en/of verwerkingswijze en bestemming van het te beproeven ingangsmateriaal.

2.3.3

Op basis van de gegevens welke ingevolge het vorige voorschrift zijn verstrekt, zal het bevoegd gezag al dan niet toestemming geven voor proefverwerking van de desbetreffende ingangsmaterialen. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan (de randvoorwaarden voor) een dergelijke proefverwerking.

2.3.4

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

2.3.5

De resultaten van de proefverwerking moeten zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen twee maanden na aanvang van de proefverwerking, worden overlegd aan het bevoegd gezag. Afhankelijk van de resultaten van de proefverwerking kan het bevoegd gezag bepalen of en op welke wijze eventuele voortzetting van de bewerking, na de proefverwerking, kan plaatsvinden dan wel beslissen dat de voorgenomen bewerking beëindigd moet worden.

2.4 Registratie ingangsmaterialen

2.4.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde ingangsmaterialen het volgende moet worden vermeld:

- datum van aanvoer;
- aangevoerde hoeveelheid (kg);
- naam en adres van de locatie van herkomst;
- aard, samenstelling en gebruikelijke benaming van de stroom (verontreinigingsgraad per component);
- de euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.4.2

Van de reeds ingewogen ingangsmaterialen die op grond van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:

- datum van aanvoer;
- aangeboden hoeveelheid (kg);
- naam en adres van plaats herkomst;
- aard, samenstelling en gebruikelijke benaming van de stroom;
- reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- euralcode (indien van toepassing);
- afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Van geweigerde partijen dient binnen 5 werkdagen melding te worden gedaan aan het bevoegd gezag.

2.4.3

Er moet een goed toegankelijk registratiesysteem aanwezig zijn van de ingezette ingangsmaterialen waarin per smeltgang/ovenlading het volgende moet worden opgenomen:

- ovennummer;
- data en tijdstippen start en beëindiging inzet;
- soort(en) ingangsmateriaal;
- hoeveelheden per soort;
- analyse-/samenstellingsgegevens van de ingezette stromen in gewichtsprocenten;
- euralcode(s);
- toegevoegde hoeveelheid zout;
- chargeformulier waaruit blijkt wat de input en de output is geweest.

Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar dienen de voornoemde gegevens over het voorgaande kalenderjaar inzichtelijk te zijn getotaliseerd. Deze registratie dient te worden vastgelegd in het registratiesysteem.

3 GEPRODUCEERDE REST- EN AFVALSTOFFEN

3.1 Afvalscheiding

3.1.1

De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane rest- en afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

3.1.2

Vergunninghouder is verplicht minimaal de volgende rest- en afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

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

3.2 Opslag en behandeling van rest- en afvalstoffen

3.2.1

De opslag van gevaarlijke afvalstoffen in emballage die middels hoofdstuk 1 van de richtlijn PGS 15-2011 zijn aangewezen en derhalve onder de werkingssfeer van deze richtlijn vallen, dient tenminste te voldoen aan het gestelde in de paragrafen 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.7, 3.9, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.17, 3.18, 3.20, 3.21 en bijlage D van de richtlijn PGS 15-2011.

3.2.2

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en/of bij het verwijderen van gemorste gevaarlijke stoffen, gasolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

3.2.3

Papierresten en huishoudelijk afval, moeten op het buitenterrein worden opgeslagen in een gesloten (pers)container.

3.2.4

Filterstof van de rookgasreiniging dient te worden opgeslagen in daarvoor geschikte big-bags, die zijn voorzien van een inliner en zijn geplaatst in containers. Binnen de inrichting mag maximaal 40 ton filterstof in opslag aanwezig zijn.

3.2.5

Binnen de inrichting mag maximaal 1000 ton zoutslakken in opslag aanwezig zijn. Deze zoutslakken moeten in containers of boxen worden opgeslagen in een overdekte opslagruimte, zodanig dat zij niet in aanraking komen met regenwater.

3.2.6

Het transport van rest- en afvalstoffen van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de opslagvoorzieningen moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen stoffen in de omgeving kunnen verspreiden.

3.2.7

Gemorste vaste rest- en afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

3.2.8

Gemorste vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld. De opgenomen gemorste vloeistof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

3.2.9

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibaar gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

3.3 Afvoer van rest- en afvalstoffen

3.3.1

De termijn van opslag van rest- en afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van rest- en afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van die rest- en afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3.3.2

Het afvoeren van rest- en afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch ten gevolge van de inrichting verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

3.3.3

De tijdens lediging en reiniging van de slibvangput en/of olieafscheider vrijgekomen afvalstoffen dienen te worden afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker.

3.3.4

Indien de afzet van de opgeslagen rest- en afvalstoffen zodanig stagneert en de in voorschrift 3.3.1 aangegeven termijnen (dreigen) te worden overschreden, 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.

3.4 Registratie

3.4.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde rest- en afvalstoffen die binnen de inrichting zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- datum van afvoer;
- afgevoerde hoeveelheid (kg);
- afvoerbestemming;
- naam en adres van de afnemer;
- gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- euralcode (indien van toepassing);
- afvalstroomnummer (indien van toepassing).

4 AFVALWATER

4.1 Algemeen

4.1.1

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

- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk;

4.1.2

De afvalstoffen, verontreinigende en/of schadelijke stoffen die op de riolering worden geloosd, mogen uitsluitend voorkomen in de volgende afvalwaterstromen:

- a. huishoudelijk afvalwater;
- b. condenswater persluchtsysteem;
- c. koelwater;
- d. potentieel verontreinigd hemelwater, afkomstig van het verhard terrein;
- e. waswater voertuigen.

4.1.3

De afvalwaterstromen dienen te worden geloosd via de bijbehorende monsternamenpunten en lozingspunten, zoals aangegeven in het schema zoals opgenomen in bijlage 2 van de vergunning.

4.1.4

De afvalwaterstromen, zoals bedoeld in voorschrift 4.1.2, onder b, c en d dienen door het in bijlage 13 van de aanvraag aangegeven bezinkbassin te worden geleid, alvorens te worden geloosd.

4.1.5

De in onderstaande tabel per parameter genoemde waarde, mag, in het effluent van het bezinkbassin, zoals bedoeld in voorschrift 4.1 4, niet worden overschreden.

parameter	waarde	eenheid	rapportagegrens	soort monster	analysemethode
Minerale olie	20	mg/liter	1 mg/liter	steekmonster	NEN-EN-ISO 9377-2
Onopgeloste bestanddelen	20	mg/liter	1 mg/liter	steekmonster	NEN-EN 872

4.1.6

Het in voorschrift 4.1.5 genoemde effluent dient ten minste éénmaal per kalenderkwartaal, volgens de in dat voorschrift genoemde gegevens, te worden bemonsterd en geanalyseerd op de in de daarbij behorende tabel aangegeven parameters. Deze gegevens moeten gedurende 5 jaar na analysedatum beschikbaar worden gehouden voor controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag.

4.1.7

Een wijziging van een in voorschrift 4.1.5 aangegeven analysemethode behoeft vooraf de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag.

4.1.8

Indien uit de analyseresultaten blijkt dat met een lagere meetfrequentie kan worden volstaan, kan hiertoe een onderbouwd voorstel ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

4.1.9

Voordat het effluent van het bezinkbassin, zoals bedoeld in voorschrift 4.1.4, wordt geloosd op de riolering, dient het te allen tijde door daartoe aangewezen ambtenaren te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient een geschikt monsternamepunt aanwezig te zijn voor bemonsteringsdoeleinden. Het monsternamepunt dient veilig bereikbaar en toegankelijk te zijn.

4.2 Bezinkbassin

4.2.1

Ten minste éénmaal per jaar dient het bezinkbassin te worden gereinigd.

4.2.2

Van het bezinkbassin moet een logboek worden bijgehouden die minimaal de volgende gegevens dient te omvatten:

- data en resultaten van onderhoudscontroles en reparatiewerkzaamheden;
- data reiniging /lediging, hoeveelheden, wijze van afvoer en bestemming van slib;
- eventuele test- en keuringsresultaten m.b.t. het bassin;
- aard en data van opgetreden storingen en calamiteiten en de genomen maatregelen.

De vergunninghouder dient het logboek gedurende 5 jaren te bewaren.

5 BODEM

5.1 Algemeen

5.1.1

Voor de bodembedreigende bedrijfsactiviteiten waarbij blijkens de aanvraag nog geen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico (wasplaats en gasolietank met tankplaats), moeten overeenkomstig het plan van aanpak zoals opgenomen in bijlage 18 van de aanvraag, uiterlijk voor 1 juli 2013 aanvullende bodembeschermende maatregelen zijn getroffen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

5.2 Bedrijfsriolering

5.2.1

Bestaande bedrijfsriolering dient te worden onderhouden en geïnspecteerd volgens een onderhouds- en inspectieprogramma conform CUR rapport 2001-3 'Beheer bedrijfsriolering bodembescherming'.

5.2.2

Nieuw te realiseren rioolssystemen moeten zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51 zodat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.

5.2.3

Nieuw te realiseren bedrijfsriolering moet aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei-)stoffen en uiterlijk drie maanden na aanleg en vervolgens elke zes jaar, aan de hand van CUR/PBV-aanbeveling 44, worden geïnspecteerd door een Deskundig Inspecteur. Als bewijs van vloeistofdichtheid van bedrijfsrioleringen moet een geldig keuringsrapport kunnen worden getoond.

5.3 Bodembelastingsonderzoek

5.3.1

De resultaten uit de bij de aanvraag gevoegde rapporten d.d. 22 oktober 2009, nr. 09419.R01 (= bijlage 28 van de aanvraag) en d.d. 27 april 2011, nr. 11174.B01 (= bijlage 3 van de aanvraag) gelden als nulsituatie voor de bodemkwaliteit.

6 ENERGIE

6.1 Energieboekhouding

6.1.1

Er dient een energieboekhouding te worden bijgehouden waarin per kalenderjaar de volgende (verbruiks-) gegevens moeten worden opgenomen:

- elektriciteit (kWh);
- propaan (m³);
- aardgas (m³), uitgesplitst naar de naverbrander en de afzonderlijke ovens;
- gasolie (liter);
- overige brandstoffen;
- leidingwaterverbruik (m³);
- bedrijfsuren van de afzonderlijke draaitrommelovens, warmhoudovens en proefoven (uren).

6.2 Meerjarenafpraak

6.2.1

In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafpraak Energie-efficiency (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

7 VEILIGHEID

7.1 Brandveiligheid

7.1.1

Binnen de inrichting dient een brandpreventieplan en een tekening met renvooi aanwezig te zijn waarop alle geïnstalleerde natte en droge brandbestrijdingsvoorzieningen (o.a. draagbare blusmiddelen, slanghaspels, blusleidingen, brandkranen, CO₂-blussysteem t.b.v. de filterinstallatie en branddetectie-/alarmeringen), laad- en losplaatsen, de aan- en uitrijroutes en opstelplaatsen van voertuigen zijn aangegeven. Dit plan en de bijbehorende tekening dienen te zijn goedgekeurd door de brandweer. Een door de brandweer afgegeven bewijs van goedkeuring van de brandbeveiligingssystemen, moet op verzoek aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

7.1.2

In de filterinstallatie moet een doelmatig branddetectiesysteem aanwezig zijn, welke ingeval van brand een optisch en akoestisch signaal geeft en het CO₂-blussysteem in werking stelt.

7.1.3

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

7.2 Preventieve maatregelen

7.2.1

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

7.2.2

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

7.2.3

Het is verboden om te roken of werkzaamheden waarbij open vuur wordt gebruikt of waarbij vonken (kunnen) ontstaan te verrichten in of nabij de locaties waar brandgevaarlijke stoffen zoals gassen, brandstoffen en oliehoudende vloeistoffen aanwezig (kunnen) zijn. Op die plaatsen binnen de inrichting waar niet mag worden gerookt en/of open vuur verboden is, moet dit verbod door middel van duidelijk zichtbare veiligheidstekens conform de NEN 3011 zijn aangegeven.

7.2.4

Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

7.2.5

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

7.2.6

Voor het smeltproces in de ovens moeten procedures/instructies zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:

- de proces voorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
- de hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het smeltproces noodzakelijke (hulp-)stoffen;
- de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop en waarnemen van en reactie op afwijkingen van normale operationele condities;
- inspectie-, onderhouds- en schoonmaakprocedures van de installaties;

In deze procedures/instructies moet minimaal aandacht worden besteed aan de (tijdelijk) te nemen milieu- veiligheidsmaatregelen.

7.2.7

In de inrichting moet(en) een direct toegankelijk informatiesysteem en/of naslagwerken zoals bijvoorbeeld veiligheidsinformatiebladen aanwezig zijn, welke ten minste actuele informatie verschaffen over:

- de hoeveelheden en eigenschappen van de aanwezige gevaarlijke stoffen;
- het voorkomen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen;
- het bestrijden van de gevolgen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

7.2.8

Plaatsen waar laden en lossen van gevaarlijke dan wel bodembedreigende stoffen plaatsvindt moeten goed bereikbaar zijn en zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig laden, lossen of overslaan wordt gewaarborgd.

7.3 Bedrijfsnoodplan

7.3.1

Voor de inrichting dient een door de brandweer goedgekeurd bedrijfsnoodplan aanwezig te zijn, die op verzoek aan het bevoegd gezag en in- en externe hulpverleningsdiensten moet worden overgelegd. Het bedrijfsnoodplan moet actueel zijn en ten minste jaarlijks worden geoefend, getoetst en zonodig geactualiseerd. Het plan dient ten minste beschrijvingen te bevatten van:

- de technische installaties, de locaties van gevaarlijke stoffen en de beschikbare hulpmiddelen;
- denkbaar te achten calamiteiten en mogelijke effecten daarvan onder diverse meteorologische omstandigheden;
- de organisatie en coördinatie met betrekking tot bestrijding van calamiteiten;
- taakomschrijving en verantwoordelijkheid van de betrokken personen;
- alarmerings- en oproepregeling;
- communicatie en de interne en externe meldingsstructuur bij de calamiteit;
- het beheer van het bedrijfsnoodplan.

In het bedrijfsnoodplan moet tevens een milieuparagraaf zijn opgenomen, waarin organisatorische en uitvoeringstechnische maatregelen zijn vastgelegd voor het geval dat er incidenten plaatsvinden met stoffen waarbij tevens gevaar voor effecten voor het milieu te duchten is.

8 GELUID

8.1.1

Het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de bedrijfsactiviteiten, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden.

rekenpunt		Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
MTG 126	Borgsweer 17	27 dB(A)	27 dB(A)	27 dB(A)
MTG 130	Schepperbuurt 51	26 dB(A)	26 dB(A)	26 dB(A)
Z021	zonepunt	25 dB(A)	25 dB(A)	25 dB(A)

9 GROND- EN HULPSTOFFEN

9.1 Algemeen

9.1.1

De vergunninghouder is verplicht om jaarlijks voor 1 april een overzicht op te stellen van het gebruik van grond- en hulpstoffen over het voorafgaande kalenderjaar. In dit overzicht moet het jaarlijkse verbruik per grond- en hulpstof, als vermeld in bijlage 14 van de aanvraag, te worden geregistreerd. Deze gegevens moeten worden bewaard in het registratiesysteem.

9.2 Gevaarlijke stoffen in emballage

9.2.1

Met uitzondering van werkvoorraden dient de opslag van de in de aanvraag genoemde gevaarlijke stoffen in emballage tot 10.000 kg, welke middels hoofdstuk 1 van de richtlijn PGS 15-2011 zijn aangewezen en derhalve onder de werkingssfeer van deze richtlijn vallen, tenminste te voldoen aan het gestelde in de paragrafen 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.7, 3.9, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 3.15, 3.17, 3.18, 3.20, 3.21, 7.1, 7.3, 7.4 en bijlage D van de richtlijn PGS 15-2011.

9.3 Gasolieopslag en tankplaats

9.3.1

Uiterlijk 1 juli 2013 dienen nieuwe voorzieningen te zijn gerealiseerd voor de opslag en aflevering van gasolie, welke voldoen aan de vereisten zoals gesteld in het Activiteitenbesluit.

9.4 Kalk en actief koolstof

9.4.1

Kalk en actief koolstof voor de rookgasreinigingsinstallatie dienen te worden opgeslagen in afgesloten opslagsilo's, zodanig dat het niet in aanraking komt met regenwater. Gedurende het aan- en afvoeren van kalk en actief koolstof naar en vanuit de opslagvoorzieningen moeten zodanige maatregelen zijn getroffen dat stofverspreiding wordt voorkomen en dat verstuiving buiten de inrichting wordt voorkomen.

9.4.2

Alvorens met het vullen van silo's wordt begonnen moet worden nagegaan hoeveel grondstoffen kunnen worden afgeleverd zonder dat de maximale vullingsgraad van de silo wordt overschreden. Bij het vaststellen van de maximaal af te leveren hoeveelheid grondstof moet een veiligheidsmarge van 5% volumeprocenten worden aangehouden. Het vullen moet altijd onder toezicht en op zo danige wijze plaatsvinden dat stofverspreiding wordt voorkomen.

9.5 Natrium-metaal

9.5.1

Binnen de inrichting mag maximaal 62,5 kilogram natrium-metaal dat is geclassificeerd als ADR 4.3, verpakkingsgroep 1, worden opgeslagen.

9.5.2

De opslag van natrium-metaal dient plaats te vinden in een brandveiligheidsopslagkast conform bijlage E van de PGS 15-2011, waarbij moet worden voldaan aan het gestelde in voorschrift 8.1.1 van de PGS 15-2011.

9.6 Argon

9.6.1

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

9.6.2

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

9.7 Gasflessen

9.7.1

De binnen de inrichting aanwezige gasflessen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstuk 6 van de PGS 15-2011.

9.8 Accu's

9.8.1

Accu's moeten worden opgeslagen in een brandveiligheidsopslagkast conform bijlage E van de PGS 15-2011.

9.9 LPG-brandstofreservoirs

9.9.1

Verwisselbare LPG-brandstofreservoirs moeten buiten werktijd op een vaste plaats aanwezig zijn.

9.9.2

Het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir van interne transportmiddelen mag alleen in de buitenlucht plaatsvinden. Tijdens het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir mag binnen een straal van 3 m niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.

9.9.3

Een LPG-brandstofreservoir moet zijn goedgekeurd door LR-Stoomwezen of een ten minste gelijkwaardige erkende deskundige. Ten bewijze daarvan moet het brandstofreservoir zijn voorzien van een stempelplaat, waarin de volgende gegevens duidelijk leesbaar zijn ingeslagen:

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

9.9.4

Een LPG-brandstofreservoir waarvan de goedkeuring door LR-Stoomwezen of een ten minste gelijkwaardige erkende deskundige, blijktens de ingeponste datum meer dan 10 jaar geleden heeft plaatsgevonden, mag niet in de inrichting aanwezig zijn.

10 INSTALLATIES

10.1 Elektrische installaties

10.1.1

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

10.1.2

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

10.2 Gasinstallatie

10.2.1

Het ontwerp, de aanleg en beproevingen van leidingen, het opstellen van toestellen en de daarop betrekking hebbende veiligheidsaspecten van een gasverbruiksinstallatie in een industriële omgeving moet voldoen aan 2078 "Eisen voor Industriële gasinstallaties" of NEN-EN 15001-1 "Gasinfrastructuur - Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties - Deel 1: Gedetailleerde functionele eisen voor ontwerp, materialen, constructie, inspectie en beproeving".

10.2.2

Tenminste éénmaal per jaar moet de gasbranders worden onderhouden en gecontroleerd op afstelling door een erkende gastechnische installateur, waarborginstallateur, fabrikant of leverancier. Van elke controle of onderhoudsactie van de verbrandingsinstallatie dan wel de ondersteuningsbranders moeten de gegevens worden vastgelegd en worden bewaard in een register.

11 LUCHT

11.1 Algemeen

11.1.1

Behoudens het doorlaten van personen, goederen en/of voertuigen dienen de overheaddeuren aan zowel de voor- als de achterzijde van de fabriekshal te zijn gesloten.

11.1.2

In bedrijf zijnde procesovens moeten, behoudens indien dit voor de uitvoering van de werkzaamheden onvermijdelijk is, zijn gesloten.

11.1.3

De op- en overslag en het transport van grond-, hulp- en afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat stofverspreiding wordt voorkomen zodat de bodem en/of hemelwater niet onnodig worden vervuild.

11.2 Geur

11.2.1

De vergunninghouder dient alle benodigde maatregelen of voorzieningen te treffen ter voorkoming van geuremissie welke aanleiding tot geurhinder kan vormen buiten de grenzen van de inrichting.

11.2.2

Indien door het bevoegd gezag, op basis van geregistreerde en door het bevoegd gezag geverifieerde geurklachten, wordt geconstateerd dat er sprake is van geuroverlast, kan het bevoegd gezag de vergunninghouder verplichten een geuronderzoek uit te voeren naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen binnen een door het bevoegd gezag aan te geven termijn. Het onderzoek naar de geuremissie dient overeenkomstig de wijze vermeld in het document NTA 9065 "Meten en Rekenen Geur" te worden uitgevoerd. Waarbij de geuranalyses dienen te worden uitgevoerd conform NEN-EN 13725 en de geurmetingen conform NEN-EN 15259. Het onderzoeksrapport dient in ieder geval de volgende gegevens te bevatten:

- een beschrijving van de geurbelastende onderdelen van de inrichting;
- overzicht van de onderzochte geuremissiepunten/geurbronnen;
- de vastgestelde geuremissie per bron onder representatieve omstandigheden;
- bijzondere omstandigheden die van invloed (kunnen) zijn geweest op de meetuitkomst;
- mogelijke geurreducerende maatregelen die door vergunninghouder kunnen worden genomen (waarbij gebruik is gemaakt van de Handreiking luchtmissiebeperkende technieken van Infomil d.d. 15 april 2009).

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan de te onderzoeken en rapporteren gegevens.

NB: Dit voorschrift treedt in werking nadat continue CxHy-monitoring is gerealiseerd of uiterlijk acht maanden na het van kracht worden van deze vergunning.

11.2.3

De vergunninghouder dient binnen drie maanden nadat de onderzoeksrapportage als bedoeld in voorschrift 11.2.2 is opgesteld, een plan van aanpak ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen waarin ten minste is aangegeven:

- het verwachte effect van elke te nemen maatregel;
- de fasering van realisatie van de voorgenomen uit te voeren/te treffen maatregelen;
- de investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan het plan van aanpak. De vergunninghouder is alsdan verplicht om aan deze nadere eisen gevolg te geven.

Binnen zes weken na indiening van het plan neemt bevoegd gezag een besluit inzake de goedkeuring daarvan.

11.2.4

De vergunninghouder dient de maatregelen welke op grond van het in voorschrift 11.2.3 opgestelde plan van aanpak zijn aangegeven, uit te voeren binnen een door het bevoegd gezag aan te geven termijn. Na deze termijn moet de inrichting overeenkomstig het ingevolge voorschrift 11.2.3 goedgekeurde plan in werking zijn.

11.2.5

Wijzigingen op het goedgekeurde plan moeten vóór invoering aan bevoegd gezag worden overgelegd. Zij worden geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan, tenzij een andere procedure op grond van de Wabo vereist is. Het bevoegd gezag beoordeelt dit binnen zes weken na ontvangst van de wijziging.

11.2.6

Het effect van de geurreducerende maatregelen dient binnen zes maanden na realisatie van de uit het plan van aanpak voortvloeiende maatregelen te worden gecontroleerd door middel van een geuronderzoek als bedoeld in voorschrift 11.2.2. Indien uit nieuw geregistreerde en door het bevoegd gezag geverifieerde geurklachten of uit het controleonderzoek opnieuw blijkt dat de genomen maatregelen onvoldoende effect hebben gehad, dient het gestelde in de voorschriften 11.2.3 en 11.2.4, binnen een door het bevoegd gezag te stellen termijn, te worden herhaald.

11.2.7

Bij geuremissie naar de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient, op aanwijzing van het bevoegd gezag, de geuremissieveroorzakende procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd.

11.3 Emissiebeperkende voorzieningen

11.3.1

De ovenafzuiging, naverbrander en rookgasreinigingsinstallatie moeten goed en doelmatig functioneren conform de paragrafen 1.3 en 2.3 van bijlage 37 'A&V beleid AO/IC RMD B.V.' en bijlage 1 behorende bij bijlage 38 'Vaststellen controleregime RMD Delfzijl' van de aanvraag.

11.3.2

Bedrijfsduur en eventuele storingen van de ovenafzuiging, naverbrander en/of rookgasreinigingsinstallatie dienen te worden geregistreerd, onder vermelding van datum, tijdstip, tijdsduur, oorzaak van de storing en de genomen maatregelen. Deze registratie dient te worden vastgelegd in het registratiesysteem.

11.3.3

De naverbranding van rookgassen in de naverbrander dient plaats te vinden bij een temperatuur van minimaal 850°C en een minimale verblijftijd van 2 seconden voor de rookgassen. Dit dient op verzoek van het bevoegd gezag te kunnen worden aangetoond.

11.3.4

Indien organisch verontreinigde ingangsmaterialen in draaitrommel oven 1 of 2 worden ingezet dient, in de filterinstallatie kalk en koolstof - in een verhouding van max. 93% kalk / min.7% koolstof (w/w) - als filtermedium te worden gedoseerd, teneinde aan de emissiegrenswaarden van de voorschriften 11.4.2 en 11.4.3 te voldoen.

11.3.5

Doekfilters moeten met regelmatige tussenpozen worden gereinigd, zonder dat de goede werking van de rookgasreinigingsinstallatie wordt verstoord. De filters dienen te zijn voorzien van een drukverschilaanwijzing en alarmering.

11.3.6

Defecte of dichtgeslibde doekfilters dienen onmiddellijk te worden hersteld of vervangen. Hiertoe dienen binnen de inrichting altijd reservefilters aanwezig te zijn.

11.3.7

Middels doekfilters afgescheiden verontreinigingen moeten worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. Het bewaren van filterstof in het proces moet plaatsvinden zonder dat dit stof zich naar de omgeving kan verspreiden.

11.3.8

Bij een defecte of een niet goed functionerende ovenafzuiging, naverbrander en/of rookgasreinigingsinstallatie waarbij niet aan de emissie-eisen kan worden voldaan, of wanneer meet-, regel- of beveiligingsapparatuur voor wat betreft veiligheid en emissies niet of slecht functioneren, mogen geen nieuwe ladingen in een draaitrommeloven worden ingevoerd en dient het smeltproces onverwijld te worden gestaakt.

11.3.9

De ovenafzuiging, naverbrander en rookgasreinigingsinstallatie moeten zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, dat deze gemakkelijk kunnen worden geïnspecteerd.

11.3.10

De ovenafzuiging, naverbrander en rookgasreinigingsinstallatie moeten in goede staat van onderhoud verkeren en ieder kwartaal worden geïnspecteerd en schoongemaakt. Hiertoe dient vergunninghouder te beschikken over en uitvoering geven aan een actueel beheerprogramma waarmee deze voorzieningen worden gecontroleerd. In dit beheerprogramma dienen minimaal de volgende zaken te zijn aangegeven:

- de organisatie van onderhoud en inspectie;
- de aard en de frequentie van de werkzaamheden;
- wijze waarop wordt omgegaan met bevindingen;
- welke gegevens geregistreerd en hoe registratie plaatsvindt (o.a. standtijd, storingen);
- hoe de controle, onderhoud en vervanging wordt geborgd;
- hoe preventief onderhoud wordt bevorderd;
- wijze waarop de dagelijkse monitoring van de werking van de filterinstallatie wordt uitgevoerd en geregistreerd.

De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in het registratiesysteem.

11.4 Emissies schoorsteen

11.4.1

De vergunninghouder moet zorgen voor een betrouwbare bedrijfsvoering, zodat er vanuit de schoorsteen geen roetvorming optreedt.

11.4.2

De continu gemeten emissies uit de schoorsteen mogen de emissieconcentraties uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Component	Daggemiddelde emissieconcentratie (mg/Nm ³) ¹⁾	Maximale momentane piekemissie (mg/Nm ³) ¹⁾
Stof (totaal)	5	5
Koolwaterstoffen (C _x H _y) ²⁾	39	100

¹⁾ Emissies betreffen gemiddelden per meting bij actueel zuurstofgehalte, standaardcondities 101,3 kPa en 273 K en droog rookgas.

²⁾ Totaal koolwaterstoffen (uitgedrukt in C).

11.4.3

Per afzonderlijke (periodieke) meting mogen de emissies uit de schoorsteen de emissieconcentraties uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Component	Halfuurgemiddelde emissieconcentratie (mg/Nm ³) ¹⁾
Stikstofoxiden (NO _x) ²⁾	78
Stof (totaal)	5
Waterstoffluoride (HF)	0,8
Waterstofchloride (HCl)	2,8
Zwavel dioxide (SO ₂)	100
PAK's (10 PAK's NeR)	0,04
Dioxinen en furanen (PCDD/F)	0,04 ngTEQ/Nm ³
Som zware metalen ³⁾	0,1

¹⁾ Emissies betreffen gemiddelden per meting bij actueel zuurstofgehalte, standaardcondities 101,3 kPa en 273 K en droog rookgas.

²⁾ NO_x berekend als NO₂.

³⁾ Som zware metalen betreft: Sb, As, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Tl en V.

11.4.4

De emissies uit de schoorsteen mogen de vrachten uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Component	Emissievracht (g/uur)
Stikstofoxiden (NO _x) ¹⁾	6240
Stof (totaal)	400
Waterstoffluoride (HF)	64
Waterstofchloride (HCl)	224
Zwavel dioxide (SO ₂)	8000
PAK's (10 PAK's NeR)	3,2
Dioxinen en furanen (PCDD/F)	28 mgTEQ/jaar
Som zware metalen ²⁾	8
Koolwaterstoffen (CxHy) ³⁾	3120 g/u

¹⁾ NO_x berekend als NO₂.

²⁾ Som zware metalen betreft: Sb, As, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Tl en V.

³⁾ Totaal koolwaterstoffen: berekend als C.

11.5 Minimalisatieverplichting

11.5.1

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 stoffen waarvoor op dat moment de minimalisatieverplichting geldt. Het rapport van deze herbeoordeling moet binnen twee maanden na uitvoering van het onderzoek ter beoordeling worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

11.5.2

Indien de emissie naar de lucht van een stof waarop de minimalisatieverplichting van toepassing is, de daarvoor geldende jaaremissiegrenswaarde overschrijdt, dienen er aanvullende reductiemaatregelen te worden genomen. Hierbij worden de resultaten van het onderzoek uit het vorige voorschrift als uitgangspunt gehanteerd. De planning en de uitvoering van de reductiemaatregelen dienen de goedkeuring te hebben van het bevoegd gezag.

11.6 Monitoring van luchtemissies

11.6.1

Gedurende het omsmeltproces dienen de volgende procesparameters continu inzichtelijk te zijn en minimaal één keer per uur te worden geregistreerd in een logboek of registratiesysteem:

- temperatuur rookgassen voor koeling;
- temperatuur in het filter;
- temperatuur rookgassen na het filter;
- temperatuur, zuurstofgehalte en verblijftijd van de rookgassen in de naverbrander;
- frequentieregeling/ toerentalregeling ovenafzuiging (t.b.v bepaling van het debiet);
- onderdruk in het filter en drukverschil in het filter;
- hoeveelheid kalkdosering en koolstofdosering;
- per ovenlading gedoseerde hoeveelheid zout;
- bypass open/dicht.

11.6.2

Het monsternamepunt aan de schoorsteen moet voldoen aan NEN-EN 15259 en op zodanige wijze zijn uitgevoerd dat uitvoering van de metingen conform de van toepassing zijnde meetnormen mogelijk is. De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve omstandigheden.

11.6.3

De periodieke meting van de in voorschrift 11.4.3 aangegeven componenten dient minimaal 1 x per jaar (jaarlijks) plaats te vinden, waarbij tevens het vochtgehalte, het rookgasdebiet en de rookgastemperatuur ten tijde van de meting dient te worden bepaald.

11.6.4

Alle periodiek uit te voeren emissiemetingen dienen te worden verricht door een daartoe geaccrediteerde instelling/deskundige en dienen tenminste twee weken voorafgaand aan de meting te worden gemeld aan het bevoegd gezag.

11.6.5

Een afzonderlijke meting moet in ieder geval bestaan uit ten minste drie deelmetingen van minimaal 30 minuten. Voor dioxinen/furanen en PAK's dient de meting daarentegen te bestaan uit drie deelmetingen van minimaal 2 uur. Bij een afzonderlijke meting waarbij een monster wordt genomen voor latere analyse dient de monsternameduur zo lang te zijn dat voldoende monster wordt verkregen om een goede betrouwbaarheid te bereiken.

11.6.6

Het uitvoeren van periodieke bemonsteringen en metingen ter bepaling van emissies dient plaats te vinden conform de in onderstaande tabel vermelde of daaraan gelijkwaardige genormaliseerde meetmethoden. De meetonzekerheid van de meting moet worden bepaald als het 95 % betrouwbaarheidsinterval en mag niet groter zijn dan het in de tabel aangegeven percentage van de emissie-eis.

Component	Meetmethode periodieke meting	Maximale meetonzekerheid als percentage van de emissie-eis
Stikstofoxiden (NO _x)	NEN-EN 14792	20 %
Stof (totaal)	NEN-EN 13284-1	30 %
Waterstoffluoride (HF)	NEN ISO 15713	40 %
Waterstofchloride (HCl)	NEN-EN 1911-1,2 en 3	40 %
Zwavel dioxide (SO ₂)	NEN ISO 7935	20 %
PAK's (10 PAK's NeR)	ISO 11338-1	40 %
Dioxinen en furanen (PCDD/F)	NEN-EN 1948-1,2 en 3	40 %
Som zware metalen	NEN-EN 14385	40 %
Debiet	-	20 %

11.6.7

De emissie-eis bij periodieke metingen geldt als in acht genomen als het gemiddelde van de deelmetingen de emissie-eis niet te boven gaat. Hierbij mag de meetonzekerheid afgetrokken worden van de meetuitkomst. De te hanteren meetonzekerheid voor individuele deelmetingen is hierbij de waarde die is vastgesteld door de meetinstantie bij een concentratie gelijk aan de emissie-eis, met een maximale waarde als gegeven in voorschrift 11.6.6, waarbij de meetonzekerheid van individuele deelmetingen gedeeld wordt door de wortel van het aantal deelmetingen.

11.6.8

De resultaten van de periodieke metingen moeten binnen twee maanden na uitvoering van de bepaling worden overgelegd aan het bevoegd gezag, waarbij voor de parameter stof eventuele verschillen tussen resultaten van de periodieke en de continue meting over hetzelfde tijdspad moeten worden verklaard. De resultaten/logbestanden van de continue metingen dienen te worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag.

11.6.9

De emissieconcentratie van stof (totaal) uit de schoorsteen dient continu te worden gemeten overeenkomstig de in bijlage 1, behorende bij bijlage 38 'Vaststellen controleregime RMD Delfzijl' van de aanvraag, aangegeven bepalingsmethode of daaraan gelijkwaardig. De maximale meetonzekerheid als percentage van de emissie-eis mag 30% bedragen voor de continue bepaling van stof (totaal).

11.6.10

Binnen uiterlijk acht maanden na het van kracht worden van de vergunning dient de emissieconcentratie van C_xH_y (uitgedrukt in C) uit de schoorsteen continu te worden gemeten. Hiertoe dient uiterlijk vier maanden na het van kracht worden van de vergunning de voorgenomen wijze van continue monitoring van C_xH_y aan de schoorsteen, door de aanvrager in een plan van aanpak, ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Dit plan van aanpak dient tenminste vergezeld te gaan van de volgende informatie:

- de voorgenomen meetplaats in de schoorsteen;
- de te hanteren meetapparatuur/-methode;
- voorgenomen wijze van kalibratie, validatie en de controle van het meetsysteem;
- toe te passen meetnorm en aan de meting verbonden meetonzekerheid;
- kritische (proces-)waarden en wijze waarop bijsturing plaatsvindt;
- de wijze van verwerking en registratie van de meetgegevens.

Binnen twee maanden na het indienen van het plan van aanpak zal het bevoegd gezag het plan beoordelen. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan het plan van aanpak. De vergunninghouder is alsdan verplicht om aan deze nadere eisen gevolg te geven.

11.6.11

De emissie-eis bij continue metingen van stof (totaal) afkomstig uit de schoorsteen geldt als in acht genomen indien geen van de concentraties de daarvoor gestelde emissieconcentratie-eis in voorschrift 11.4.2 te boven gaat. Hierbij mag de vastgestelde meetonzekerheid, met een maximale waarde als vastgelegd in voorschrift 11.6.9, als percentage van de emissie-eis worden afgetrokken van de meetuitkomst.

11.6.12

De emissie-eis bij continue metingen van CxHy (uitgedrukt in C) afkomstig uit de schoorsteen geldt als in acht genomen indien geen van de concentraties de daarvoor gestelde emissieconcentratie-eis in voorschrift 11.4.2 te boven gaat. Hierbij mag een maximale meetonzekerheid van 20% als percentage van de emissie-eis worden afgetrokken van de meetuitkomst.

11.6.13

De geëmitteerde jaarvrucht uit de schoorsteen van de in voorschrift 11.4.4 aangegeven parameters is het product van de tijdens de periodieke meting verkregen meetwaarde, het rookgasdebiet ten tijde van de meting en het werkelijke aantal productie-uren over een kalenderjaar. De emissieconcentraties en het rookgasdebiet dienen vooraf te zijn omgerekend naar standaardcondities 101,3 kPa en 273 K en droog rookgas.

11.6.14

Meetresultaten moeten worden gepresenteerd bij de condities waarin ook de emissie-eisen zoals aangegeven in de voorschriften 11.4.2, 11.4.3 en 11.4.4 zijn uitgedrukt. In de meetrapporten moeten tenminste de volgende gegevens omtrent de metingen worden opgenomen:

- doel van de meting, beschrijving van de installatie, datum, tijdstip en tijdsduur van monsternamen;
- de gebruikte meetnorm en eventuele afwijkingen van de beschreven meetmethode, inclusief motivering waarom is afgeweken;
- beschrijving van de bedrijfsomstandigheden, tijdens de meting en eventuele variaties daarin;
- weergave van de parameters in de schoorstenen, waaronder in ieder geval temperatuur, debiet, druk en vochtgehalte alsmede de atmosferische omstandigheden ten behoeve van de omrekening naar normaalomstandigheden;
- identificatie van het meetvlak en van het/de monsternamen-punt(en) in het meetvlak, een meetvlak-beoordeling inclusief afmetingen van de leiding, plaats en oriëntatie van de meetopeningen, elementen die een versturende invloed kunnen hebben op de stromingen in het meetvlak;
- gegevens die nodig zijn voor het beoordelen van de bemonstering, zoals verantwoording isokinetiek (bij isokinetische monsternamen);
- resultaten van de blanco-bepalingen;
- bij gebruik van continu registrerende analyseapparaten, de grafische weergave van de relevante parameters gedurende de gehele meetperiode;
- de wijze van berekening van de emissie(s) en bepaling van de meetonzekerheid;
- uiteindelijke meetresultaat en toetsing aan de emissie-eis;
- bijzondere omstandigheden die van invloed kunnen zijn geweest op het meetproces of de -uitkomst.
- accreditatienummer en scopenummer van de meetinstantie.

Alle meetresultaten van zowel periodieke als continue metingen dienen tot minimaal vijf jaar na de metingen te worden bewaard in het registratiesysteem.

BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloofafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl

ACCEPTABEL HINDERNIVEAU:

De resultante van het uitgebreide afwegingsproces uitgevoerd door het bevoegde bestuursorgaan. De aspecten die bij dit proces een rol kunnen spelen zijn de historie van de inrichting in zijn omgeving, de aard en de waardering van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de hinder en (mogelijke) emissies, de technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, de consequenties voor de werkgelegenheid, etc.

AFGEWERKTE OLIE:

Smeer- en systeemolie in de bijlage bij de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) aangeduid met een van de afvalstoffencodes 13 01 01* tot en met 13 01 13*, 13 02 04* tot en met 13 02 08* en 13 03 01* tot en met 13 03 10*, op minerale of synthetische basis, die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.

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 oppervlaktewater, een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

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.

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van de NRB.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMRISICO:

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

BREF:

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

CERTIFICAAT:

Document dat een verklaring van KIWA of een naar het oordeel van Onze Minister vergelijkbaar instituut inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde produkten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn of gelijkwaardige beoordelingsrichtlijn van het vergelijkbaar buitenlands instituut.

CUR/PBV:

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

CUR/PBV 44:

Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

Niet gekanaliseerde emissies.

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, door het nemen van grond(water)monsters.

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, water of bodem (vracht per tijdeenheid).

ENERGIE EFFICIENCYPLAN (EEP):

Plan waarin gedetailleerd wordt aangegeven met welke maatregelen en in welke fasering een bedrijf in de komende jaren het energieverbruik zal terugdringen.

EURAL:

De regeling Europese afvalstoffenlijst (Stcrt. 28 mrt 2002). Aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen.

Ffw:

Flora- en faunawet.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid. De eenheid dB(A) geeft de sterkte van het geluid weer waarbij is gecorrigeerd voor de gevoeligheid van het (menselijk) oor.

GEURWAARNEMING:

- De geur wordt minstens eenmaal waargenomen.
- De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

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, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

HERGEBRUIK:

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

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

IPPC:

Integrated Pollution Prevention and Control (Europese wetgeving voor beste beschikbare technieken).

ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LAP:

Landelijk Afvalbeheerplan.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm_{ax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm 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.

METALLISCH:

De eigenschappen van een metaal hebbend.

Nbw:

Natuurbeschermingswet.

NEN:

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

NEN 1010:

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

NEN 2078:

Eisen voor industriële gasinstallaties.

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-EN 13284-1:

Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties.

NEN-EN 13725:

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 15001-1:

Gasinfrastructuur - Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties - Deel 1: Gedetailleerde functionele eisen voor ontwerp, materialen, constructie, inspectie en beproeving.

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 872

Waterkwaliteit - Bepaling van het gehalte aan gesuspenderde stoffen - Methode door filtratie over glasvezelfilters.

NEN-EN-ISO 9377-2:

Bepaling van de minerale-olie-index - Deel 2: Methode met vloeistofextractie en gas-chromatografie.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten 2012 (AgentschapNL).

NTA 9065:

Nederlands Technische Afspraak Meten en Rekenen Geur

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.

ORGANISCHE COMPONENTEN:

Hiermee worden verontreinigingen aangeduid in de vorm van bijvoorbeeld kunststoffen, papier, karton, rubber, verf, lak, porschuim, etc.

OVENAFZUIGING:

Het samenstel van de afzuigingen bij de ovenmond, de oven zelf en de uitstroomopeningen.

PAK's – 10 NeR:

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen: Benzo(a)anthraceen, Benzo(a)pyreen, Benzo(b)fluorantheen, Benzo(g,h,i)peryleen, Benzo(j)fluorantheen, Benzo(k)fluorantheen, Chryseen, Dibenzo(a,h)anthraceen, Fluorantheen en Indeno(1,2,3,c,d)pyreen.

PE:

Polyetheen (bevat waterstof en koolstofatomen).

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid, december 2011.

PGS 19:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19, Opslag van propaan. Richtlijn voor brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige stationaire opslag van propaan, 30 juni 2008.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties', 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.

PP:

Polypropreen (bevat waterstof en koolstofatomen).

PVC:

Polyvinylchloride (bevat waterstof, koolstof en chlooratomen).

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

REPRESENTATIEVE OMSTANDIGHEDEN:

Bedrijfsituatie waarbij tenminste twee draaitrommelovens in bedrijf zijn en verontreinigd aluminium in een draaitrommeloven en tegelijkertijd aluminiumslakken in een draaitrommeloven worden omgesmolten.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

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

STUIFGEVOELIGE GOEDEREN:

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving 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.

TEQ:

Toxisch equivalent

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie waarbij door een combinatie van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen nul- en eindsituatieonderzoek zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.

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 VLOER OF VOORZIENING:

Een vloer of voorziening waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt en welke is geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.

VLOEISTOFKERENDE VLOER OF VOORZIENING:

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

WM:

Wet Milieubeheer.

Wtw:

Waterwet.

WVO:

Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

W/W

Gewichtsprocenten.

ZONE (GELUID):

In een bestemmingsplan vastgelegde zone rond een industrieterrein waarbuiten de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein niet meer dan 50 dB(A) mag bedragen.

BIJLAGE 2 : SCHEMATISCHE WEERGAVE LOZINGSSITUATIE

