

VERGUNNING
WET MILIEUBEHEER

REMAG ALLOYS B.V.
te Groningen

ten behoeve van de inrichting
Remag Alloys – Metaalpark
te Delfzijl

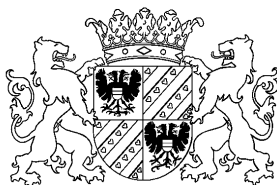
Groningen, 17 december 2002

Nr. 2002- 18.868/51, RMM

Proc.nr. 5560

1.	AANVRAAG VERGUNNING	6
2.	GEVOLGDE PROCEDURE	7
3.	BESCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	8
3.1	Achtergrond van de aanvrager	8
3.2	Beschrijving van de activiteiten en ingangsstoffen	8
3.2.1	Procesbeschrijving per onderdeel	9
3.3	Relatie milieuzorg en vergunning	9
4.	GRONDEN VAN DE BESLISSING	9
4.1	Beoordeling van de aanvraag	9
4.2	Beleidskaders	9
4.2.1	IPPC-richtlijn en BREF-documenten	9
4.2.2	Nationaal Milieubeleidsplan-4 (NMP-4)	9
4.2.3	Landelijk afvalbeleid	9
4.2.4	Provinciaal Milieubeleidsplan	9
4.2.5	Doelmatigheid van de activiteit.	9
4.2.6	De Natuurbeschermingswet, de Vogel-, en Habitat-richtlijn, de PKB-Waddenzee en de Flora- en faunawet	9
4.2.7	Grens-, en richtwaarden	9
4.2.8	Instructie regels op grond van de Provinciale milieuverordening en artikel 8.45 Wet milieubeheer	9
4.2.9	Strijd met algemene regels	9
4.3	Bestaande toestand van het milieu	9
4.4	Gevolgen voor het milieu van de activiteit en mogelijkheden tot bescherming van het milieu	9
4.4.1	Lucht	9
4.4.2	Geluid	9
4.4.3	Afval en preventie	9
4.4.4	Opslagen en Veiligheid	9
4.4.5	Energie, Water en grondstoffen	9
4.4.6	Bodem	9
4.4.7	Verkeer en vervoer	9
4.4.8	Toekomstige ontwikkelingen	9
4.4.9	Overige aspecten	9
4.5	Milieujaarverslag	9
4.6	Maatregelen in bijzondere omstandigheden	9
4.7	Adviezen en bedenkingen met betrekking tot de ontwerpbeschikking	9
5.	AFSLUITENDE OVERWEGINGEN	9
A.	ALGEMEEN.....	9
B.	LUCHT	9
C.	OPSLAG EN VEILIGHEID	9
D.	GELUID	9
E.	AFVAL EN PREVENTIE.....	9
F.	LOZING OP DE RIOLERING	9
G.	GRONDSTOFFEN.....	9
H.	ENERGIE.....	9
I.	WATER.....	9
J.	BODEM.....	9
K.	BEHEERSPLAN EN RAPPORTAGES	9
L.	ACCEPTATIE EN REGISTRATIE	9

BIJLAGE 1.	BEGRIPPENLIJST.....	9
BIJLAGE 2.	REFERENTIEPUNTEN GELUID.....	9
BIJLAGE 3.	RANDVOORWAARDEN ACCEPTATIEPROCEDURE.....	9
BIJLAGE 4.	RANDVOORWAARDEN ADMINISTRATIE.....	9
BIJLAGE 5.	MEETEISEN VOOR AFZONDERLIJKE METINGEN AAN EMISSIES NAAR DE LUCHT	9
BIJLAGE 6.	BRIEF 31 MEI 2001 IN VERBAND MET ONGEWONE VOORVALLEN.....	9
BIJLAGE 7.	SCHROOTCLASSIFICATIE.....	9



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 17 december 2002

Nr. : 2002- 18.868/51, MV

Verzonden:

Proc. nr. : 5560

Beschikken hierbij op de aanvraag van Remag Alloys BV te Groningen om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor de inrichting Remag Alloys te Delfzijl.

1. Aanvraag vergunning

Op 6 november 2002 ontvingen wij een brief van Remag Alloys BV te Groningen, hierna te noemen Remag Alloys, gedateerd 6 november 2002, ref. LT-RA-008.

Hierbij wordt een vergunning gevraagd ingevolge de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting voor het recyclen van magnesium en de productie van magnesiumlegeringen.

De inrichting zal gevestigd worden op het Metaalpark, nummer nog onbekend, kadastraal bekend als gemeente Delfzijl, deels sectie O 321. De locatie van de inrichting is aangeven op de situatietekening die als bijlage 1, tekening 3 bij de aanvraag is gevoegd.

Het bedrijf heeft eerder vergunning aangevraagd voor een vergelijkbare activiteit op het terrein van Aluminium Delfzijl (Aldel), Oosterhorn 20/22. Het is de bedoeling dat de activiteiten slechts op één van deze twee locaties worden ontplooid.

De aanvraag is gebaseerd op de Wet milieubeheer (Wm), art. 8.1, lid 1, sub a en c, en voornoemde activiteiten zijn vergunningplichtig op basis van de volgende categorieën van Bijlage I van het Inrichtingen-, en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb):

- **12.2.h** (inrichting voor het smelten of gieten van metalen of hun legeringen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 4.10⁶ kg per jaar of meer);

Voor deze categorie is ons college het bevoegd gezag tot het verlenen van de vergunning.

- **28.1.b** (inrichting voor het bewerken, verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen, tenzij het minder dan vijf autowrakken betreft)

Voor deze categorie is het college van Burgemeester en Wethouders in beginsel bevoegd gezag.

Omdat voor deze inrichting een categorie van toepassing is waarvoor Gedeputeerde Staten bevoegd gezag zijn, zal de onderhavige vergunning ook door ons college worden verleend.

De gemeente Delfzijl is als wettelijk adviseur bij de procedure betrokken.

COÖRDINATIE

Op grond van de *Woningwet* is voor het oprichten van de inrichting van Remag Alloys een bouwvergunning vereist. Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Delfzijl is in deze het bevoegd gezag. In dit verband merken wij op dat de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer niet eerder van kracht kan worden dan nadat de bouwvergunning is verleend. Op de bouwactiviteiten voor het onderhavige initiatief is het bestemmingsplan "Partieel uitbreidingsplan in hoofdzaak; 30 juni 1965" van de gemeente Delfzijl van toepassing. In dit bestemmingsplan zijn de gronden waar Remag Alloys zich wil vestigen bestemd als 'industrieterrein categorie A'. Dit betekent dat op het terrein fabrieken en gebouwen mogen worden opgericht bestemd voor handel en industrie. De verlening van een bouwvergunning zal gecoördineerd met deze Wm-vergunning plaatsvinden.

Een belangrijk deel van het afvalwater van Remag wordt geloosd op de riolering die wordt beheerd door Groningen Seaports. Het betreft hier een verbeterd gescheiden systeem. Dit houdt in dat alleen het eerste gedeelte van een bui wordt afgevoerd naar de riolering. Hemelwater gaat daarna naar het omliggende oppervlaktewater. Omdat het hier schoon hemelwater betreft behoeft voor deze lozing geen vergunning in het kader van de *Wet Verontreiniging oppervlaktewateren* te worden aangevraagd. Naast de stroom mogelijk verontreinigd hemelwater wordt het huishoudelijk afvalwater en de spui uit de koeltorens geloosd op de riolering. Uit informatie van het Waterschap Hunze en Aa's blijkt dat de koelwaterstroom niet wordt beschouwd als een procesgerelateerde afvalwaterstroom. Voor de indirecte lozingen is dan ook geen vergunning in het kader van de *Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)* noodzakelijk.

LEESWIJZER BESCHIKKING

Deze beschikking is opgebouwd uit een vijftal onderdelen, te weten:

1. Aanvraag vergunning, waarin een aantal algemene aspecten van de inrichting en de aangevraagde vergunning wordt uitgewerkt.
2. Gevolgde procedure, waarin de voorgeschiedenis en de gang van de procedure voor het tot stand komen van de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer worden uitgewerkt
3. Beschrijving van de aanvraag, waarin de bestaande en geplande activiteiten binnen de inrichting worden beschreven.
4. Gronden van de beslissing, waarin de beoordeling van de aanvraag wordt uitgewerkt aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer.
5. Afsluitende overwegingen, inclusief de besluiten en de aan de vergunning te verbinden voorschriften.

Aansluitend aan deze vijf onderdelen zijn de bijlagen gehecht, waaronder een begrippenlijst. Een inhoudsopgave van deze beschikking is vooraf aan deze beschikking opgenomen.

2. Gevolgde procedure

Voor het onderhavige project is geen milieueffectrapportage vereist. Ook valt het initiatief niet onder onderdeel D van het besluit Milieueffectrapportage (m.e.r.-beoordelingsplicht).

Wij hebben met betrekking tot deze aanvraag en de daarop te baseren beschikking de procedure gevolgd zoals die is aangegeven in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer (Wm).

Overeenkomstig het bepaalde in artikel 8.6 en 8.7 van de Wet milieubeheer en de artikelen 3:17 en 3:19 van de Algemene wet bestuursrecht hebben wij, gelijk met het toezenden van het ontwerpbesluit op voornoemde aanvraag, bij ons schrijven van 7 november 2002, nr. 2002-16718a, MV, aan Remag Alloys de ontvangst van de aanvraag bevestigd.

Tevens hebben wij, bij onze brieven van 7 november 2002, nrs. 2002 –16.718b-f, MV, een exemplaar van de aanvraag alsmede een exemplaar van het ontwerpbesluit om advies gezonden aan:

- VROM Inspectie Noord,
- Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Delfzijl,
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, directie Noord,
- Het bestuur van Groningen Seaports,
- Dagelijks Bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's,

Daarbij zijn zij in de gelegenheid gesteld binnen vier weken na aanvang van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit ons college ter zake van dit ontwerpbesluit te adviseren (art.3:23, lid 1, Awb)

Het ontwerp van deze beschikking is, overeenkomstig artikel 3:21 Awb en artikel 13.4 Wm tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken ter inzage gelegd van 11 november 2002 tot en met 9 december 2002 en daarvan is mededeling gedaan door een publicatie in Groninger Dagblad, editie Noord en de Nederlandse Staatscourant van resp. 9 en 11 november 2002.

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

In de aanloop van de procedure zijn wij nagegaan of een MER of een MER-beoordeling noodzakelijk was.

In het Besluit m.e.r. is expliciet onderscheid gemaakt tussen winning van non-ferrometalen door middel van bepaalde procédés (categorie C 21.4) en het oprichten van inrichtingen bestemd voor het smelten, gieten of raffineren van non-ferrometalen (categorie D 32.1). Voor deze laatste categorie geldt een drempelwaarde, die gesteld is op een productiecapaciteit van 15.000 ton per jaar.

Boven deze drempelwaarde moet een MER-beoordeling plaatsvinden.

Gezien de beschrijving van het proces is categorie C 21.4 in het onderhavige geval niet van toepassing. Uit de beoordeling tegen de achtergrond van categorie D 32.1 van het Besluit m.e.r. blijkt dat in het onderhavige geval geen MER-beoordelingsprocedure ex artikel 7.8a e.v. van de Wet milieubeheer nodig is, omdat een kleinere productiecapaciteit wordt aangevraagd.

Evenmin is hier sprake van een m.e.r.-plicht.

3. Beschrijving van de aanvraag

3.1 Achtergrond van de aanvrager

Remag Alloys BV is een producent van magnesiumlegeringen, met als belangrijkste grondstof magnesium(metaal)schroot en overige schone magnesiumresten.

De bedoeling is dat de inrichting in twee fasen wordt gerealiseerd.

In de eerste fase wordt een installatie gebouwd die geschikt is voor de productie van 5000 ton magnesium. Naar verwachting zal binnen 3 jaar na realisatie van de eerste fase ook fase II worden gerealiseerd. In deze fase wordt de productiecapaciteit uitgebreid tot 10.000 ton en worden installaties toegevoegd voor de verwerking van het drossafval dat binnen de inrichting vrijkomt en voor de bewerking van oliehoudende schrootstromen.

In de onderhavige aanvraag heeft het bedrijf een productiecapaciteit van 10.000 ton opgenomen.

Voor de overige activiteiten in de tweede fase geldt, dat nog onvoldoende bekend is over de milieueffecten om daarvoor nu reeds vergunning aan te vragen. Wel hebben wij bij het opstellen van de beschikking in een aantal opzichten al rekening gehouden met deze verandering.

3.2 Beschrijving van de activiteiten en ingangsstoffen

In de inrichting zal magnesiumschroot worden verwerkt tot ongeveer 10.000 ton nieuw gegoten magnesium per jaar. Ongeveer de helft van de productie wordt gehaald door het opnieuw smelten en gieten van schoon schroot uit gieterijen. Daarnaast zullen stromen schroot met insluitingen en vloeibare slakken met een hoog magnesiumgehalte worden verwerkt.

Deze laatste activiteit levert ongeveer 2000 ton dross (afval) op.

Magnesiumschroot wordt geklasseerd aan de hand van de samenstelling en de verontreiniging. Een overzicht van deze klassering is opgenomen in bijlage 7 bij deze vergunning.

Binnen de inrichting van Remag Alloys zal hoofdzakelijk schroot van de klassen 1, 2, 3, 6, 8 en 9 worden verwerkt.

Binnen de inrichting zullen geen afvalstoffen worden verwerkt die als gevaarlijk afval conform Eural kunnen worden aangemerkt. In de acceptatievoorwaarden, die bij de aanvraag zijn gevoegd, is dit ook aangegeven. Meer gedetailleerde acceptatie-, en administratieprocedures worden opgesteld tijdens de bouw van de installatie.

De installatie is 7 dagen per week, 24 uur per dag in bedrijf. Per batch wordt in iedere ovenlijn naar schatting 3 ton magnesium verwerkt.

3.2.1 Procesbeschrijving per onderdeel

Vorbewerking van het schroot

In eerste instantie zullen alleen schone stromen (niet verontreinigd met olie etc.) worden verwerkt. Voor zover te verwerken stromen niet schoon zijn, zullen deze elders worden gereinigd en worden bewerkt. De afmetingen van de oven maken shredderen van het schroot onnodig.

Opslag van het schroot

Binnen de inrichting wordt gesloten opslaggebouw gerealiseerd voor de opslag van maximaal 300 ton schroot. Binnen de opslag wordt het schroot gesorteerd op klasse

Het schroot wordt in het gebouw gelost en dan geïnspecteerd. Na inspectie wordt het op de bij die klasse behorende hoop geschoven met een kleine shovel. Vanuit het opslaggebouw wordt het vervolgens in de smeltovens geladen. Deze manier van werken betekent, dat er drie momenten zijn waarop het schroot wordt geïnspecteerd op fysieke verontreinigingen (delen die er niet in horen).

Smelten van het schroot

Het smelten van het schroot gebeurt in elektrische ovens.

Insluitingen in de grondstoffen worden uit het gesmolten metaal verwijderd met behulp van een zoutflux en argongas. Het gebruikte vloeimiddel bestaat uit 40% $MgCl_2$, 30% KCl , 25% $NaCl$ en 5% CaF_2 . Bij een productie van 10.000 ton magnesium wordt per jaar 480 ton vloeimiddel gebruikt.

Als het metaal is gesmolten en de niet-metallische fractie is verwijderd, wordt het fornuis leeggegoten in een tweede fornuis, waar de samenstelling wordt bepaald en eventueel wordt aangepast.

Indien nodig kunnen ook hier nog aanwezige onzuiverheden worden verwijderd.

De batch krijgt daarna de gelegenheid tot rust te komen, om onder andere gassen en oxiden die zich nog in het materiaal bevinden te laten stabiliseren.

Het gesmolten metaal in de gietoven wordt beschermd door een laag dekgas, omdat gesmolten magnesium reactief is met zuurstof in de atmosfeer. Het gebruikte dekgas bestaat uit 1% SO_2 in stikstof. Per ton geproduceerd magnesium wordt maximaal 1 kg SO_2 gebruikt.

Gieten

Als het gesmolten metaal voldoende is gezuiverd wordt het via een metaalpomp overgeheveld naar de gietvormen op een lopende band. Deze vormen kunnen worden voorverwarmd. Een controlesysteem voorkomt dat ze overvuld raken.

De eerste 10 tot 15 vormen, waarin het oppervlak van de broodjes nog niet is gestold, worden beschermd met hetzelfde dekgas dat ook in de gietovens wordt gebruikt.

Opslag en transport van de broodjes

Als de broodjes gegoten magnesium afgekoeld zijn worden deze geïnspecteerd en dan gestapeld tot maximaal 1 meter hoog.

Gasreiniging

Tijdens het smelten van het schroot wordt een zoutflux door de smelt gestuurd, die de ingesloten oxiden in het metaal moet coaten, zodat ze met minder verlies aan metaal kunnen worden verwijderd. Als gevolg hiervan worden zouten en magnesiumoxide geëmitteerd. Deze emissie is grotendeels stofvormig en wordt in een zakkenfilter-systeem afgevangen.

Behandeling van het afval

Bij het smelten van het magnesium komt per jaar ongeveer 2000 ton afval (dross) vrij.

Dit moet worden beschouwd als gevaarlijk afval. Voordat de dross kan worden opgeslagen wordt het materiaal eerst ongeveer een dag apart gezet, om af te koelen. Daarna worden grotere stukken magnesium verwijderd om opnieuw te worden verwerkt. De hoeveelheid metallisch magnesium in de uiteindelijke dross-stroom zal dan ook zeer laag zijn.

De dross wordt opgeslagen in een afgedekte buitenopslag op het terrein van Remag Alloys.

Deze opslag kan maximaal 3000 ton dross bevatten.

In de toekomst wil Remag Alloys de dross in eigen beheer gaan verwerken.

3.3 Relatie milieuzorg en vergunning

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. De kern van het huidige milieubeleid voor de industrie is daarom de noodzaak dat bedrijven milieuzorg steeds meer integreren in alle aspecten van hun bedrijfsvoering. De overheid geeft hierbij de kaders aan.

Rapportage

Remag Alloys is op grond van het besluit milieujaarverslagen niet verplicht tot het maken van een milieujaarverslag. Omdat wij het van belang vinden om regelmatig rapportages over de ontwikkelingen binnen het bedrijf te ontvangen, hebben wij in de vergunning diverse registratie-, en rapportagevoorschriften opgenomen. In de algemene voorschriften is verder een voorschrift opgenomen waarmee het bedrijf wordt verplicht om jaarlijks vóór 1 april een verslag aan ons over te leggen, waarin de genoemde rapportages moeten zijn opgenomen. Wij zullen dit verslag op dezelfde manier beoordelen als de verplichte milieujaarverslagen die in het kader van hoofdstuk 12 Wet milieubeheer bij ons worden ingediend.

4. Gronden van de beslissing

4.1 Beoordeling van de aanvraag

Thans volgt een beoordeling van de aanvraag aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In eerste instantie worden daarbij op grond van artikel 8.8, lid 1, van de Wet milieubeheer de volgende aspecten betrokken:

- a. De bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- b. De gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- c. De redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen, zowel met betrekking tot de inrichting als met betrekking tot het gebied waarin de inrichting is gelegen;
- d. De ingebrachte adviezen en bedenkingen
- e. De mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen.

Op grond van artikel 8.8, lid 2, van de Wet milieubeheer moeten wij bij de beoordeling van de aanvraag rekening houden met de volgende aspecten:

- f. Het provinciaal milieubeleidsplan
- g. Richtwaarden die op basis van Hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden

Artikel 8.8, lid 3, van de Wet milieubeheer geeft aan welke aspecten bij de beoordeling in acht moeten worden genomen. De aspecten die hier worden bedoeld zijn:

- h. Grenswaarden die op basis van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden of die voortvloeien uit Hoofdstuk 5 van de Wet geluidhinder (milieukwaliteitseisen);
- i. Zogenaamde instructieregels op basis van artikel 8.45 van de Wet milieubeheer en op grond van de provinciale milieuverordening
- j. Bindende ministeriële aanwijzing met betrekking tot de aanvraag op grond van artikel 8.27 van de Wet milieubeheer.

Artikel 8.9 van de Wet milieubeheer stelt dat:

- k. bij de beslissing op de aanvraag er geen strijd ontstaat met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wet milieubeheer, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, tweede lid, genoemde wetten.

Deze aspecten worden in het onderstaande behandeld. Wanneer de beoordeling van de aanvraag conform genoemde artikelen is geschied en dit geen aanleiding gaf tot het maken van opmerkingen, is hier verder niet op ingegaan.

De bescherming van het milieu heeft, naast het voorkomen van gevaar, schade of hinder, mede betrekking op de verbetering van het milieu, de zorg voor de doelmatige verwijdering van afvalstoffen, de zorg voor een zuinig verbruik van energie en grondstoffen alsmede de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en/of goederen van en naar de inrichting. Samen met onderwerpen zoals de milieuverslaglegging vormen afval, preventie, energie en verkeer en vervoer onderdeel van de verruimde reikwijdte van de Wm. Op deze aspecten wordt, voor zover relevant, hieronder eveneens nader ingegaan.

4.2 Beleidskaders

4.2.1 IPPC-richtlijn en BREF-documenten

In de IPPC-richtlijn (EG-richtlijn 96/61/EC) wordt een raamwerk neergelegd waarbinnen lidstaten vergunningen af moeten geven voor bepaalde installaties voor industriële activiteiten.

De richtlijn heeft betrekking op nieuwe installaties en belangrijke veranderingen in bestaande installaties. De vergunningen voor deze installaties moeten uiterlijk in oktober 2007 zijn aangepast aan de richtlijn.

De vergunningen moeten voorwaarden bevatten die gebaseerd zijn op de best beschikbare technieken (BAT), zoals die in de richtlijn zelf zijn gedefinieerd. Deze voorwaarden zijn erop gericht om een hoog niveau van milieubescherming te bereiken.

Om de uitwerking van de BAT in te vullen wordt in het kader van de IPPC-richtlijn een uitwisseling van informatie georganiseerd tussen Lidstaten en de betrokken industrieën. Bij die informatie-uitwisseling komen ook monitoring en toekomstige ontwikkelingen aan de orde.

De uitwisseling van informatie levert zogenaamde BAT reference documents (BREF's) op, waar door de Lidstaten rekening mee moet worden gehouden bij het bepalen van de best beschikbare technieken in het algemeen of in specifieke gevallen en bij het opstellen van vergunningvoorwaarden.

In de BREF voor de Non-ferro-industrie wordt de productie van secundair magnesium slechts zijdelings behandeld. Wel komen in de tekst diverse technieken voor het smelten en gieten van magnesium bij de productie van het primaire materiaal aan de orde. Voor zover relevant zullen wij in deze beschikking refereren aan de best beschikbare technieken zoals die in de BREF worden genoemd.

De eisen en maatregelen die in deze vergunning zijn opgenomen, zijn getoetst aan het BREF-document voor de non-ferro-industrie en de NeR. Daarmee wordt voldaan aan de stand der techniek en

wordt ook het ALARA-principe (As Low As Reasonably Achievable) uit artikel 8.11 van de Wet milieubeheer toegepast.

4.2.2 Nationaal Milieubeleidsplan-4 (NMP-4)

Het algemene rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's)

Het milieubeleid moet volgens VROM – hier en nu, maar ook elders en later – een bijdrage leveren aan duurzaamheid. Duurzaam is gezond en veilig leven in een schone, stillen en groene leefomgeving, terwijl we zuinig omgaan met natuur, energie en grondstoffen. Met respect voor mensen die in derdewereldlanden leven, terwijl we er ook voor zorgen dat het zelfs in de verre toekomst mogelijk is om in Nederland te wonen en te werken (NMP-4)

Het beleid aangaande het thema verspilling zoals dat in het NMP-3 is beschreven en op dit moment nog steeds geldt, heeft de volgende uitgangspunten:

1. het terugdringen van het gebruik van primaire grondstoffen door dematerialisatie, zuinig gebruik en verlenging van de levensduur
2. maximaal inzetten van secundaire grondstoffen en vernieuwbare grondstoffen, waarbij een integrale afweging moet plaatsvinden van voor-, en nadelen.
3. bij de inzet van primaire grondstoffen zoveel mogelijk kiezen voor schone grondstoffen waarbij een afweging dient plaats te vinden tussen het ontstaan van emissies en afval in de verwerkende industrie en bij de winning van grondstof.

Met name het tweede punt aangaande de maximale inzet van secundaire grondstoffen is van toepassing op Remag Alloys. De activiteiten van Remag Alloys hebben tot doel om een maximale hoeveelheid secundaire grondstoffen uit de binnenkomende afvalstromen te vervaardigen.

De kern van het afvalstoffenbeleid op landelijk niveau is dat de verwijdering geschiedt op een zo hoogwaardig mogelijke wijze. Artikel 10.1 van de Wm geeft de voorkeursvolgorde voor de verwijdering van afvalstoffen aan. De prioriteit ligt respectievelijk bij:

- Preventie, vervolgens
- Hergebruik en nuttige toepassing, dan
- Verwijdering met energierecuperatie,
- Verwijdering (anders dan storten) zonder energierecuperatie en tot slot
- Storten.

De activiteiten van Remag Alloys vallen onder de tweede groep die in de voorkeursvolgorde wordt genoemd.

4.2.3 Landelijk afvalbeleid

In het NMP-3 was al vastgelegd dat het Tienjarenprogramma Afval (TJP-A-95) en het Meerjarenplan Gevaarlijke afvalstoffen (MJP-GA) zouden moeten opgaan in één landelijk afvalbeheersplan. Zolang dit afvalbeheersplan er nog niet is vormen de twee genoemde plannen het formele beleidskader. Uit de brief van het ministerie van VROM van 2 mei 2002 (kenmerk SAS/20020388990), blijkt dat het LAP eind augustus 2002 van kracht zou moeten worden. Inmiddels is het van kracht worden echter opnieuw enige tijd uitgesteld.

In verband hiermee overwegen wij het volgende: het TJP-A-95 en het MJP-GA vormen het formele kader voor de toetsing van de onderhavige aanvraag aan het afvalbeleid. De kaders die hierin of naar aanleiding hiervan zijn gesteld zijn overgenomen in het LAP zoals dat nog moet worden vastgesteld. Aangezien de oprichtingsvergunning voor de inrichting van Remag Alloys bedoeld is voor een installatie die niet eerder dan de tweede helft van 2003 zal gaan draaien, hebben wij naast het formele beleidskader daarom ook het LAP bij de beoordeling betrokken.

Mengen

In het LAP is het beleid aangaande mengen als volgt verwoord:

mengen is niet toegestaan tenzij dit expliciet is vastgelegd in de vergunning van een inzamelaar, een bewerker of een verwerker. Dit vraagt maatwerk per vergunning.

Daarbij gelden de volgende uitgangspunten:

- 1. er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot gevaar voor de gezondheid van de mens en nadelige gevolgen voor het milieu (EG Richtlijn 75/442, art. 4.)*
- 2. er moet worden voorkomen dat het mengen er toe leidt dat een van de te mengen afvalstoffen laagwaardiger wordt verwerkt dan de minimumstandaard voor die afvalstroom.*
- 3. er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van milieugevaarlijke stoffen.*

Voor de uitwerking van het mengen van afvalstoffen in Wm en Wvo-vergunningen is het van belang dat in de aanvraag door het bedrijf duidelijk wordt gemaakt welke afvalstoffen door het bedrijf gemengd worden. Wat niet is aangevraagd kan niet vergund en dus ook niet gemengd worden.

Dit is in overeenstemming met het beleid voor menging zoals dat naar aanleiding van het MJP-GA wordt gevolgd.

Ten behoeve van de productkwaliteit moeten bij Remag Alloys in bepaalde gevallen diverse stromen van magnesiumschroot worden gemengd. Doel van deze menging is vooral om het gehalte van de verschillende metalen in de legering aan te passen en daarmee het materiaal op de door de afnemers gewenste specificatie te brengen. In de onderhavige aanvraag wordt deze mengstap ook beschreven.

Wij zijn van mening dat de mengstap die bij Remag Alloys wordt uitgevoerd niet in strijd is met de uitgangspunten voor menging en wij hebben in deze beschikking dan ook een voorschrift opgenomen waarmee het mengen van verschillende stromen magnesiumschroot expliciet wordt toegestaan.

Aan het mengen van geaccepteerde stromen ten behoeve van de productkwaliteit hebben wij verder geen beperkingen verbonden.

Minimumstandaard

Ten behoeve van een zo hoogwaardig mogelijk afvalbeheer zijn in de sectorplannen van het LAP minimumstandaarden opgenomen. Deze minimumstandaard geeft de minimale eis waaraan de be-/verwerking van een afvalstof of categorie van afvalstoffen moet voldoen. Deze standaard is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardigere worden be-/verwerkt dan wenselijk is.

De standaard kan worden gezien als een invulling van de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Vergunningen worden in principe alleen verleend als de aangevraagde activiteit minstens even hoogwaardig is als de minimumstandaard, dat wil zeggen als de activiteit een milieudruk veroorzaakt die gelijk aan of minder is dan die van de minimumstandaard.

De minimumstandaard in het LAP is een dynamische standaard. Op het moment verlenen van een revisievergunning dient de verwerkingstechniek opnieuw aan de dan geldende minimumstandaard getoetst te worden. Gezien de tijdelijkheid van vergunningen voor afvalbe-, en verwerkingsinrichtingen vindt op die manier een cyclische verbetering van de minimumstandaard voor de verwerkingstechniek plaats.

Voor metaalafvalstoffen in het algemeen is sectorplan 21 van toepassing. Als minimumstandaard voor de be-, en verwerking van metaalafvalstoffen, met uitzondering van metaal met aanhangende olie of emulsie en metalen ondergrondse opslagtanks, wordt daarin nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik genoemd. Voor metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie geldt dat de afgescheiden olie of emulsie moet worden verwerkt conform de minimumstandaard voor oliehoudende afvalstoffen (sectorplannen 23 "oliehoudende afvalstoffen" of 24 "PCB-houdende afvalstoffen"). Voor de be-, en verwerking van de resterende metalen geldt de minimumstandaard voor metaalafvalstoffen algemeen.

4.2.4 Provinciaal Milieubeleidsplan

Het provinciaal beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan, dat op 13 december 2000 door Provinciale Staten is vastgesteld.

De hoofddoelstelling van het POP is:

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

Specifiek voor de milieukwaliteit geldt als doel om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn.

Waar de milieukwaliteit beter is dan de basiskwaliteit mag deze niet verslechteren.

Dit beginsel geldt voor gebieden en niet voor individuele bronnen.

In de planperiode (2001-2004) dient prioriteit gegeven te worden aan die milieuaspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden, namelijk verzuring en vermisting door diffuse bronnen, fijn stof in de lucht en ernstige bodemverontreiniging.

In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden

Overigens bevat het plan ten aanzien van de bij Remag Alloys aan de orde zijnde milieuaspecten geen concrete beleidsbeslissingen.

4.2.5 Doelmatigheid van de activiteit.

Op grond van artikel 1.1, tweede lid van de Wet milieubeheer dient de vergunningverlener een activiteit onder meer te toetsen aan de criteria voor de doelmatige verwijdering van afvalstoffen bij het beantwoorden van de vraag welke nadelige gevolgen de activiteit eventueel voor het milieu kan hebben. Wat deze doelmatige verwijdering van afvalstoffen inhoudt is vastgelegd in artikel 1.1, eerste lid, van de wet milieubeheer; een zodanige verwijdering van afvalstoffen dat in ieder geval:

- a. de continuïteit van de verwijdering wordt gewaarborgd;
- b. de afvalstoffen met inachtneming van artikel 10.1 op effectieve en efficiënte wijze worden verwijderd;
- c. de capaciteit aan afvalverwijderingsinrichtingen is afgestemd op het aanbod aan te verwijderen afvalstoffen;
- d. een onevenwichtige spreiding van afvalverwijderingsinrichtingen wordt voorkomen, en
- e. een effectief toezicht op de verwijdering mogelijk is;

Voor de activiteiten van Remag Alloys is aan deze toetsing als volgt invulling gegeven:

Continuïteit

Indien toetsing van de financiële continuïteit aan de orde is, kan de vergunningaanvrager worden gevraagd een investeringsplan, een exploitatieplan en/of een liquiditeitsprognose te verstrekken. Op dit moment zijn geen redenen aanwezig om aan te nemen dat de financiële continuïteit bij de uitvoering van het initiatief van Remag Alloys niet zou zijn gewaarborgd. Wel dient ons college de mogelijkheid te hebben om inzicht te verkrijgen in de hoogte van de tarieven. Dit is in de voorschriften vastgelegd.

De dross die ontstaat bij de productie van secundair magnesium wordt in eerste instantie op het terrein opgeslagen. Het bedrijf verwacht binnen twee jaar binnen de eigen inrichting te kunnen beginnen met de verdere verwerking van dit afval. Zij heeft daarvoor contact gezocht met een onderzoeksinstituut. De totale opslagcapaciteit voor dross is zodanig dat het materiaal, mocht verwerking binnen de eigen inrichting niet mogelijk zijn, na twee jaar in ieder geval moet worden verwijderd, omdat de opslagplaats dan vol is.

Remag Alloys heeft in verband met de opslag en verwijdering van dross in de aanvraag opgenomen dat zij uiterlijk 1 november 2004 zal aangeven of verwerking op het eigen terrein mogelijk is. Indien verwerking in eigen beheer niet mogelijk blijkt, zal de totale opslagcapaciteit daarna niet groter zijn dan 1000 ton.

Effectieve en efficiënte verwijdering

Het onderhavige initiatief voldoet aan de minimumstandaard zoals die in het LAP is gesteld. Daarmee is effectieve en efficiënte verwijdering van het materiaal naar onze mening voldoende zeker gesteld.

Capaciteit afgestemd op aanbod

In de aanvraag heeft het bedrijf kort aangegeven hoe de markt voor secundair magnesium zich zal gaan ontwikkelen. Belangrijke reden voor de vestiging van het bedrijf in deze regio is de wens om magnesium te kunnen recyclen in de nabijheid van een aantal smelters (in Duitsland onder andere). Wij hebben daaruit geconcludeerd dat de aangevraagde capaciteit van het bedrijf voldoende is afgestemd op het aanbod.

Evenwichtige spreiding

In het noordwesten van Europa zijn geen andere installaties aanwezig die secundair magnesium produceren uit schroot van gieterijen en uit ander schroot. In die zin is de vraag naar evenwichtige spreiding hier niet aan de orde.

Daarnaast is de evenwichtige spreiding als doelmatigheidscriterium komen te vervallen bij de wijziging van de Wet milieubeheer in verband met de nieuwe structuur van afvalverwijdering (Stbl. 206, 2002).

Om die reden wordt aan het aspect van de evenwichtige spreiding nog slechts marginaal getoetst.

Effectief toezicht

Effectief toezicht op de verwijdering van afvalstoffen is van essentieel belang. Dit wordt onder meer bevorderd door een goede administratie/registratie, een goede acceptatieprocedure en een zorgvuldige bedrijfsvoering.

Aan de vergunning moeten volgens de wet dan ook voorschriften worden verbonden met betrekking tot het hanteren van goedgekeurde beschrijvingen van de administratie/registratie en acceptatieprocedure en het wijzigen c.q. aanvullen van deze procedures.

In de onderhavige beschikking zijn voorschriften opgenomen waarmee aan de acceptatie-, en administratie/registratieprocedures nadere eisen gesteld worden. Deze eisen zijn in de voorschriften opgenomen om te waarborgen dat de procedures aan de eisen voldoen voordat de nieuwe installatie in bedrijf gesteld wordt.

In de aanvraag heeft Remag Alloys een beschrijving van de acceptatieprocedure opgenomen. Deze acceptatieprocedure voldoet aan de nadere eisen. Voordat de nieuwe installatie in gebruik wordt gesteld, dient Remag Alloys een definitieve procedure voor administratie en registratie ter goedkeuring aan ons voor te leggen.

In de beschikking is verder voorgeschreven dat wijzigingen in de beschrijvingen van procedures niet eerder mogen worden doorgevoerd, dan nadat zij zijn voorgelegd aan en besproken met de provincie. De inrichting dient overeenkomstig de door de provincie goedgekeurde beschrijvingen in werking te zijn. Ook hierover zijn in de beschikking voorschriften opgenomen.

Vergunningstermijn

Ingevolge artikel 8.17, tweede lid van de Wm kan een vergunning die betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen die van buiten de inrichting afkomstig zijn, worden verwijderd, voor een termijn van ten hoogste tien jaar worden verleend. In de aanvraag wordt aangegeven dat deze strekt tot verkrijging van een vergunning voor een looptijd van tien jaar.

Met betrekking tot de aangevraagde afvalstoffen is er geen sprake van een beleidskader waaruit zou moeten volgen dat op die afvalstoffen betrekking hebbende vergunningen voor een kortere periode dan tien jaar zouden moeten worden verleend. Voorts blijkt zowel uit de aanvraag als uit

overwegingen elders in deze considerans dat de eigenschappen van het onderhavige project zodanig zijn dat de gevraagde vergunning voor een periode van tien jaar kan worden verleend.

4.2.6 De Natuurbeschermingswet, de Vogel-, en Habitat-richtlijn, de PKB-Waddenzee en de Flora- en faunawet

Met betrekking tot de Natuurbeschermingswet, de Vogel-, en Habitat-richtlijn, de PKB-Waddenzee en de Flora- en faunawet wordt het volgende overwogen:

Het grootste deel van de Waddenzee is in gevolge de Natuurbeschermingswet aangewezen als beschermd natuurmonument (beschikking aanwijzing Waddenzee II, d.d. 17 november 1993, Staatscourant 237). Echter, belangrijke vaargeulen, havengebieden en onder andere het industrieterrein waarop het Chemiepark Delfzijl en het Metalpark Delfzijl zijn gevestigd, zijn buiten het werkingsgebied van de Natuurbeschermingswet gelaten.

Voor de externe werking van de Natuurbeschermingswet is op grond van jurisprudentie bepalend of voldoende aannemelijk is dat het in werking hebben van de inrichting de wezenlijke kenmerken van het aangewezen gebied aantast.

In de Habitatrichtlijn is in artikel 6 lid 1 en 2 vastgelegd dat lidstaten door hen in het kader van de richtlijn aangewezen gebieden in stand dienen te houden en dienen te zorgen dat de kwaliteit van gebieden niet verslechtert en er geen 'significante' verstoring optreedt.

Deze regelgeving heeft betrekking op het bestaand gebruik van het gebied. Daarnaast wordt in artikel 6, lid 3 en 4 een afwegingskader gegeven voor de beoordeling van nieuwe projecten in aangewezen gebieden.

Deze beide afwegingskaders gelden ook voor vogelbeschermingszones als bedoeld in de Vogelrichtlijn (art. 7 Habitatrichtlijn).

De Waddenzee is een van de gebieden die door de Nederlandse overheid, in het kader van de Habitat- en de Vogelrichtlijn, op grond van de Natuurbeschermingswet is aangewezen als beschermd natuurgebied.

Op dit moment heeft de wettelijke vastlegging van de vereisten uit de Vogelrichtlijn nog niet plaatsgevonden. Het genoemde afwegingskader is in soortgelijke bewoordingen terug te vinden in de planologische kernbeslissing, het Structuurschema Groene Ruimte en de PKB-Waddenzee en werkt zo door in de besluitvorming ten aanzien van concrete activiteiten.

De afweging die kan worden gemaakt is of de door het onderhavige besluit toegestane emissies significante gevolgen zal hebben voor de Waddenzee.

De Flora- en faunawet is op 1 april 2002 in werking getreden. Deze wet bundelt de bepalingen over bescherming van planten- en diersoorten, zoals die voorheen in verschillende wetten gestalte heeft gekregen. De wet heeft betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten.

De Waddenzee als speciale beschermingszone ingevolge de Vogel- en Habitatrichtlijn en als Staatsnatuurmonument is beschermd via de Natuurbeschermingswet. De beschermende maatregelen in de Flora- en faunawet betreffen hoofdzakelijk de soortenbescherming, voor gebiedsbescherming blijft de rechtstreekse werking van artikel 6 Habitatrichtlijn gelden, tenminste zolang de nieuwe Natuurbeschermingswet nog niet volledig in werking is getreden.

In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen of vernielen van 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 verstoring of beschadiging van (voortplantings- en rustplaatsen van) beschermde soorten, dit bij de Wm-vergunning moet worden betrokken. Daarnaast is in dat geval ontheffing op grond van de Flora- en faunawet vereist.

In dit verband is het volgende overwogen:

Natuurbeschermingswet

De onderhavige activiteit zal worden uitgevoerd in een afgesloten gebouw. Het emissiepunt voor SO₂ bevindt zich op een hoogte van ca. 20 meter boven het maaiveld.

Gezien de ligging van de installatie is van de emissies naar de lucht geen (in)direct effect op de natuurwaarden van het natuurgebied Waddenzee te verwachten. Uit berekeningen blijkt dat de immissie van SO₂ in het Waddengebied de normen niet zal overschrijden. De wezenlijke kenmerken van het natuurgebied worden door het onderhavige project dan ook niet aangetast.

Wij concluderen hieruit dat er geen sprake zal zijn van externe werking van de Natuurbeschermingswet bij het onderhavige initiatief en dat er voor het initiatief dan ook geen vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet noodzakelijk is.

Habitatrichtlijn

Uit een rechtstreekse toetsing aan de Habitat-richtlijn blijkt dat er geen sprake zal zijn van belemmering van de voorgenomen activiteiten: de emissies naar de lucht en de concentraties van de lozingen naar het oppervlaktewater zijn namelijk van zodanige omvang dat de natuurlijke kenmerken van de Waddenzee en het Eems-Dollardgebied niet zullen worden aangetast.

Gezien de gunstige beoordeling van de lozing onder andere ten aanzien van de in het gebied geldende waterkwaliteitsdoelstellingen, kan verder de afweging worden gemaakt dat de in het onderhavige besluit toegestane lozing van afvalwater in de Waddenzee geen significante gevolgen zal hebben voor de Waddenzee.

PKB-Waddenzee

Ook met betrekking tot de PKB-Waddenzee is er geen sprake van externe werking als gevolg van de voorgenomen activiteiten. Bovendien komt de activiteit niet voor op de lijst met zogenaamde risicovolle activiteiten welke een onomkeerbaar effect op de Waddenzee kunnen hebben.

Wij zijn dan ook van mening dat het op rijksniveau en (inter-)provinciaal niveau vastgestelde beleid voor de Waddenzee de ruimte biedt om de aangevraagde activiteiten te vergunnen.

Flora-, en faunawet

Bij ons is geen informatie bekend die erop wijst dat zich op de gekozen vestigingsplaats van Remag Alloys voortplantings- of rustgebieden van beschermde vogels of zoogdieren bevinden.

Bovendien verwachten wij gezien de aard van het terrein (het betreft hier een terrein dat bestemd is voor de vestiging van industrie) niet dat aan eventueel voorkomende soorten onherstelbare schade zal worden toegebracht.

Wij menen dan ook dat voor het bouwen van de installatie van Remag Alloys geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet nodig is.

4.2.7 Grens-, en richtwaarden

De luchtkwaliteitsnormen voor SO₂ zijn vastgelegd in het Besluit Luchtkwaliteit. In dit verband zijn de volgende normen van toepassing:

- grenswaarde, uurgemiddelde dat 24 keer per jaar mag worden overschreden: 350 µg/m³
- grenswaarde, 24-uurgemiddelde dat 3 keer per jaar mag worden overschreden: 125 µg/m³

Uit berekeningen met behulp van het "Nieuw Nationaal Model voor de verspreiding van Luchtverontreiniging" (NNM) blijkt dat de immissieniveaus in de bestaande situatie onder de normen blijven. De emissie van Remag Alloys is zeer klein in vergelijking tot de emissie vanuit andere bronnen in de omgeving en zorgt er dan ook niet voor dat de genoemde normen wordt overschreden. Binnen de bestaande grenswaarden kan de aangevraagde activiteit dan ook plaatsvinden.

De emissie van fijn stof vanuit de inrichting is uiterst gering. De bijdrage aan de lokale luchtkwaliteit bedraagt in de woonomgeving minder dan $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, terwijl de achtergrondconcentratie ter plaatse ongeveer $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. Wij achten deze bijdrage zo gering dat het stellen van aanvullende eisen aan de emissie van fijn stof niet nodig is.

Voor bepaling of een stof in de SOMS¹-categorie "Zeer Ernstige Zorg" valt moet deze stof aan een aantal criteria voldoen. Deze criteria zijn: persistentie, bioaccumuleerbaarheid en (eco)toxiciteit voor zover het schadelijkheid voor het milieu betreft. Daarnaast moet gekeken worden naar giftigheid, carcinogeniteit, mutageniteit, reproductietoxiciteit en hormoonontregelend, voor de gevaren voor de mens.

Omdat geen van de door de inrichting geëmitteerde stoffen bioaccumuleerbaar is, is op basis van de schadelijkheid voor het milieu geen indeling in de categorie ZEZ mogelijk.

Overigens is SOMS ook niet primair bedoeld voor de toetsing van vergunningen.

4.2.8 Instructieregels op grond van de Provinciale milieuverordening en artikel 8.45 Wet milieubeheer

Op 1 maart 1996 zijn wetswijzigingen van de Wm en de Wvo in werking getreden.

Dit heeft tot gevolg dat voor de meeste lozingen op rioleringen (ook wel indirecte lozingen genoemd) alle nadelige gevolgen voor het milieu op grond van de Wm worden gereguleerd.

Op grond van de instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer (op grond van artikel 8.45 Wm) moeten in deze Wm-vergunning eisen worden gesteld aan deze lozing op het openbare riool en de door een openbaar lichaam beheerd zuiveringstechnisch werk. Deze voorschriften, opgenomen onder paragraaf 5.1.6, lozingen op de riolering, dienen ter bescherming van de goede werking van het rioolstelsel en de rioolwaterzuiveringsinstallatie en ter bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Wij hebben in de onderhavige vergunning aanvullende voorschriften gesteld in verband met de riolering. Deze houden onder meer in dat de geloosde stromen geen schade aan de riolering of aan het zuiveringstechnische werk mogen veroorzaken. De gestelde eisen zijn overgenomen uit de instructieregeling lozingsvoorschriften.

Met ingang van 8 mei 2002 (Stbl.206, 2002) is de regeling betreffende bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen vanuit de PMV overgeheveld naar hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer. In de nieuwe artikelen 10.36 tot en met 10.44 wordt de afgifte en het vervoer van deze afvalstoffen geregeld. De artikelen 10.45 tot en met 10.55 regelen de inzameling en een aantal andere zaken rondom het beheer van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, onder andere met betrekking tot registratie en begeleidende gegevens.

Net als in de PMV is ook in de nieuwe artikelen een regeling opgenomen waarbij afvalstoffen alleen mogen worden afgegeven aan een inzamelaar of rechtstreeks aan een be-, of verwerker.

Deze regels werken rechtstreeks en in de vergunning zal dan ook alleen een voorschriften worden opgenomen dat aanvullend nodig is op de regels zoals gesteld in de Wet milieubeheer.

Het betreft hier het registratievoorschrift voor afvalstoffen onder E 1.

4.2.9 Strijd met algemene regels

Bij de verwarming van de gietovens en de mallen komt het materiaal in de ovens rechtstreeks in aanraking met de verbrandingsgassen van de gasbranders. De gasbranders vallen om die reden niet onder de Besluiten Emissie-eisen stookinstallaties (A en B). Wel dienen de branders regelmatig te worden gekeurd door een erkende keuringsinstantie. Wij hebben een voorschrift in die zin in deze beschikking opgenomen.

¹ Strategie Omgaan met Stoffen

Ook voor het overige verwachten wij niet dat strijd zal ontstaan met algemene regels.

4.3 Bestaande toestand van het milieu

De fabriek van Remag Alloys voor de productie van secundair magnesium uit magnesiumscrap zal worden gebouwd op het Metalpark op het industrieterrein Oosterhorn bij Delfzijl.

Op dit industrieterrein zijn reeds vele vormen van industrie gevestigd (onder meer chloor-, en basischemie). Het bedrijf heeft een oppervlakte van circa 0,8 ha.

Het industrieterrein bevindt zich direct ten oosten van Delfzijl en wordt aan de noordzijde begrensd door het Zeehavenkanaal. Dit kanaal staat in directe verbinding met het Eems-Dollardestuarium, hetgeen onderdeel uitmaakt van het milieubeschermingsgebied Waddenzee.

Dit milieubeschermingsgebied heeft als hoofddoelstelling een duurzame bescherming en ontwikkeling, waarbinnen menselijke activiteiten mogelijk moeten zijn. Belangrijke vaargeulen, havengebieden en onder andere het industrieterrein waarop het Chemiepark Delfzijl is gevestigd, zijn buiten het werkingsgebied van de Natuurbeschermingswet gelaten.

Het industrieterrein wordt aan de zuidkant ontsloten door de Oosterhornhaven (respectievelijk het Oosterhornkanaal). Het gebied ten oosten en ten zuiden ervan heeft, naast de aanwezigheid van enkele grote chemische fabrieken en het terpdorp Weiwerd, voornamelijk een agrarische bestemming. Ten westen van het industrieterrein liggen de plaatsen Farmsum en Delfzijl.

De bescherming van het milieu heeft, naast het voorkomen van gevaar, schade of hinder, mede betrekking op de verbetering van het milieu, de zorg voor de doelmatige verwijdering van afvalstoffen, de zorg voor een zuinig verbruik van energie en grondstoffen alsmede de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en/of goederen van en naar de inrichting. Samen met onderwerpen zoals de milieuevslaglegging vormen afval, preventie, energie en verkeer en vervoer onderdeel van de verruimde reikwijdte van de Wm.

Op deze aspecten wordt, voor zover relevant, hieronder eveneens nader ingegaan.

4.4 Gevolgen voor het milieu van de activiteit en mogelijkheden tot bescherming van het milieu

4.4.1 Lucht

EMISSIES

Bij voorbereiding en opslag van de schroot

Bij de opslag van het schroot zijn weinig of geen emissies naar de lucht te verwachten, omdat het aangeleverde schroot niet meer reactief is.

Smelten van de schroot

Het smelten van het schroot is een batchproces, waarbij de inductieoven geopend wordt om het te kunnen vullen met schroot. Daarna wordt het deksel gesloten. Emissies ontstaan bij het openen van het deksel en bestaan hoofdzakelijk uit metaaloxiden (65% MgO en 5% Al₂O₃), zouten (10% MgCl₂, 6,25% NaCl, 7,5% KCl en 1,25% CaF₂), 5% Mg en argongas. De eerstgenoemde componenten komen hoofdzakelijk in stofvorm vrij. De totale emissie van stof als gevolg van de activiteit bedraagt maximaal 10 mg/Nm³.

Het ingangsmateriaal zal geen dioxineverbindingen bevatten. De samenstelling van het materiaal wordt daarop gecontroleerd. Daarnaast zijn de procesomstandigheden zo dat ook de vorming van dioxines tijdens de productie niet zal plaatsvinden.

Bij het smelten komt verder een emissie van HCl (zoutzuurgas) vrij. Deze emissie is naar verwachting kleiner dan 30 mg/Nm³ en blijft binnen de normen die daarvoor in de Nederlandse Emissierichtlijn Lucht (NeR) zijn geformuleerd. Wij hebben de norm uit de NeR in de voorschriften als concentratie-eis opgenomen.

Gieten

Bij het gieten van het magnesium wordt gebruik gemaakt van een dekgas, om reactie van het hete magnesium met atmosferisch zuurstof zoveel mogelijk te voorkomen. Het SO₂ dat wordt gebruikt als dekgas, wordt voor dat doel opgemengd met stikstof tot een concentratie van 1% SO₂.

Boven de gietovens is een afzuigstelsel geplaatst om de vrijkomende gassen af te vangen.

Het is de bedoeling om de afzuiging boven de ovens zo dicht mogelijk bij de bron te brengen.

Turbulentie als gevolg van de afzuiging heeft echter een negatieve invloed op de werking van het SO₂ als dekgas, waardoor het verbruik zou toenemen. Om die reden wordt de afzuiging bij de gietovens op enige afstand van de bron geplaatst. Het gevolg hiervan is dat kleine hoeveelheden SO₂ in de productieruimte terecht komt. Dit moet, in verband met Arbo-aspecten, via ruimteventilatie worden afgevoerd.

De concentratie van SO₂ in de onverdunde afgassen van de gietovens is ongeveer 25 ppm, hetgeen overeen komt met ongeveer 60 mg/m³.

Omdat bij de smeltoven geen SO₂ als dekgas nodig is, wordt de afzuiging daar zeer dicht bij de bron geplaatst. In de afgassen van de smeltoven is geen SO₂ aanwezig. De belangrijkste verontreiniging in deze afgassen is stof.

Wij gaan er vanuit dat de SO₂-emissies vanuit de gasbranders voor de gietovens en de mallen, vallen binnen de marges van de overige SO₂-emissies (als gevolg van het gebruik van SO₂ als dekgas).

In de NeR wordt voor de emissie van NO_x een norm genoemd van 200 mg/Nm³ bij een ongereinigde massastroom groter dan 5,0 kg/uur.

In het BREF-document voor de non-ferro-industrie wordt een NO_x-emissie van 100 mg/Nm³ genoemd bij toepassing van LowNO_x-branders en 100-300 mg/Nm³ voor branders waarbij oxy-fuel wordt gebruikt. Deze waarden gelden echter voor smeltovens en het is onduidelijk of dergelijke waarden ook kunnen worden bereikt voor verwarmende branders zoals die hier worden gebruikt.

Het smelten van het magnesiumschroot vindt plaats met een elektrisch fornuis. Dat betekent dat bij deze activiteit geen verbrandingsemissies van NO_x vrijkomen. De totale vracht van NO_x is dan ook laag, omdat deze emissie uitsluitend wordt veroorzaakt door een aantal kleinere branders die worden gebruikt om het materiaal warm te houden in de meng- en gietfase.

Vanwege de onzekerheid omtrent de haalbaarheid van de BREF-waarde hebben wij in deze vergunning de NeR-eis van 200 mg/Nm³ overgenomen. In de vergunning zijn verder voorschriften opgenomen omtrent de keuring van de betreffende branders. Hiermee zal de optimale bedrijfsvoering kunnen worden geborgd.

Daarbij moet worden aangetekend dat de emissies van de branders mogelijk terecht zullen komen in de totale afgezogen stroom bij de gietovens en de mallen. De concentratie NO_x in de afgassen dient te worden bepaald zonder de verdunning die het gevolg is van de afzuiging.

Opslag van broodjes

Als de magnesiumbroodjes zijn gegoten, worden ze opgeslagen in een overdekte opslag.

Het oppervlak van het metaal is dan niet meer reactief en omdat het materiaal droog wordt opgeslagen is voor het overige dan niet meer te verwachten dat emissies naar de lucht zullen plaatsvinden.

Opslag van afval (dross)

De dross die ontstaat als gevolg van het gieten van het secundair magnesium is nog reactief.

Om risicovolle situaties te voorkomen wordt het materiaal eerst een dag opgeslagen in een aparte ruimte, waar het de tijd krijgt om af te koelen. Als het in de opslagruimte wordt gebracht is het niet meer reactief. Het materiaal wordt in de opslagruimte bovendien droog bewaard, waarbij nog wel luchtcirculatie plaatsvindt. Naar verwachting zal uit deze opslagplaats geen emissie van betekenis plaatsvinden.

Emissies tijdens het in en uit bedrijf nemen van de installatie

Het smelten van magnesium in een installatie als deze is een batchproces. De vrijkomende emissies bij het in-, en uit bedrijf nemen van de installatie zullen niet anders zijn dan de regulier vrijkomende emissies.

Emissies tijdens storingen

In de aanvraag zijn de meest waarschijnlijke storingen en ongewone voorvallen beschreven. Uit die beschrijving blijkt dat de belangrijkste problemen zouden kunnen ontstaan bij uitval van de energievoorziening. Voor deze gevallen is de installatie voorzien van een noodstelsel, waardoor verschillende instrumenten, de controlesystemen en de koeltorens blijven werken. De ovens en metaalpompen komen echter stil te liggen.

Wij verwachten bij een dergelijke storing geen andere emissies dan bij regulier bedrijf en hebben dan ook geen aanvullende emissievoorschriften in de vergunning opgenomen.

MAATREGELEN EN EFFECTEN DAARVAN

In de installatie komt per uur maximaal 1,19 kg SO₂ vrij (maximaal 1 kg/ton magnesium).

Deze emissie is te verwachten als alle gebruikte SO₂ wordt geëmitteerd. In de NeR wordt als grensmassaastroom voor SO₂ 5,0 kg per uur gesteld.

Dat wil zeggen dat beneden deze (ongereinigde) massaastroom geen eisen behoeven te worden gesteld aan de emissie van SO₂.

Om te kunnen voldoen aan de Arbo-eisen wordt de lucht in de hal verdund tot een SO₂-concentratie van maximaal 5 mg/m³. Deze verdunde stroom wordt vervolgens afgezogen. Omdat dit voor de Arbo noodzakelijk is, mag voor de beoordeling van de emissies voor de NeR uitgegaan worden van de verdunde massaastroom. Met de genoemde concentratie blijft het bedrijf ruimschoots binnen de eisen van de NeR.

Omdat alle berekeningen die wij hebben gemaakt omtrent de effecten van emissies etc. gebaseerd zijn op een maximale uurvrucht SO₂ van 1,19 kg per uur, ofwel 1 kg per ton magnesium, hebben wij in deze beschikking een voorschrift opgenomen waarmee de maximale vrucht wordt beperkt.

Uit berekeningen met het "Nieuwe Nationale Model voor de verspreiding van luchtverontreiniging" is gebleken dat de emissies van Remag Alloys zeer klein zijn in vergelijking tot de emissies vanuit andere bronnen. Omdat bovendien de totale immissie onder de bestaande normen blijven, achten wij aanvullende reiniging van deze emissie op dit moment niet noodzakelijk. In paragraaf 4.2.6 van deze beschikking is nader ingegaan op de resultaten van de immissieberekeningen en de toetsing daarvan aan immissiegrenswaarden.

Het gebruik van SO₂ als dekgas past binnen het streven zoals dat in het BREF is geformuleerd om het 'normale' dekgas, SF₆, vanwege het hoge broeikaspotentieel zo snel mogelijk te vervangen.

In het BREF wordt in verband met de diffuse emissies vanuit de ovens aangegeven dat deze zoveel mogelijk voorkomen kunnen worden door te werken met goed afgesloten systemen en een goede afzuiging. Vanuit de gietovens bij Remag Alloys wordt het materiaal via een pomp naar de gietmallen getransporteerd. Hierdoor is het hele proces goed afgesloten en komt de grootste emissie vrij op het moment dat het gesmolten metaal in de gietoven wordt gegoten.

Het gieten van de broodjes is een min of meer open proces, maar de mallen zijn voorzien van afzuigsystemen waarmee een belangrijk deel van de emissie kan worden voorkomen.

Voor het overige vragen wij het bedrijf om in haar beheersplan aan te geven hoe ze omgaat met diffuse emissies en het voorkomen daarvan. Een voorschrift in die zin is in de vergunning opgenomen.

Voor SO₂-concentraties vanaf ongeveer 1% is het haalbaar om via een natte of een semi-droge scrubber SO₂ uit de afgasstroom te reinigen. Uit de aanvraag blijkt dat een dergelijke voorziening in dit geval niet kosteneffectief kan worden gerealiseerd. Gezien de sterke verdunning die bij Remag Alloys

nodig is om te kunnen voldoen aan de Arbo-eisen achten wij de verplichting om dergelijke reinigingstechnieken toe te passen op dit moment niet redelijk.

Gasreiniging

Om de stofvormige emissies vanuit de smeltoven af te vangen zal een filtersysteem worden geïnstalleerd. In de aanvraag heeft het bedrijf aangegeven aan welke eisen het genoemde systeem moet voldoen. Met de voorgestelde technieken meent het bedrijf een stofemissie van 10 mg/m^3 of minder te kunnen bereiken.

Op grond van informatie over de best beschikbare technieken uit het BREF-document, mag verwacht worden dat met stoffilters in deze installatie een maximale emissie van 5 mg/Nm^3 kan worden bereikt. Het bedrijf heeft echter aangegeven dat zij niet met zekerheid kan zeggen of die emissie ook daadwerkelijk kan worden bereikt.

In de NeR wordt voor stofvormige emissies een norm van 10 mg/m^3 genoemd voor filterende afscheiders. Wij hebben deze norm als emissie-eis voor stof overgenomen in de onderhavige vergunning. Wij gaan er daarbij vanuit dat het bedrijf in ieder geval de best beschikbare techniek met betrekking tot doekfilters zal toepassen en deze zodanig zal onderhouden dat een emissie van 5 mg/m^3 tot de mogelijkheden gaat behoren.

De reinigingsrendementen in het BREF-document zijn beschreven voor de productie van primair magnesium. Het bedrijf heeft zich nader verdiept in de vraag of deze rendementen ook haalbaar zouden zijn bij de productie van secundair magnesium. Inmiddels is gebleken dat het ook bij de aangevraagde activiteit mogelijk is om, met toepassing van een zakkenfilter, een maximale stofemissie van 5 mg/Nm^3 te halen. In de vergunning hebben wij daarom de stofnorm van 5 mg/m^3 opgenomen.

In aanvulling daarop geldt voor fluor, gemeten als fluoride, in de NeR een norm van 5 mg/m^3 .

CaF_2 wordt aan het smeltfornuis toegevoegd en komt op die manier in de dross terecht.

Een klein deel (1,25%) van het toegevoegde CaF_2 zal ook in de stofemissie terecht komen.

Dit wordt in het zakkenfilter grotendeels verwijderd.

Naar verwachting zal in de emissiestromen van het smeltfornuis HF voorkomen in een concentratie lager dan 1 mg/Nm^3 . Andere emissies van fluoride worden niet verwacht.

Om die reden hebben wij voor deze emissie geen specifieke voorschriften gesteld.

Wat betreft de toxiciteit voor de mens geldt dat CaF_2 ingedeeld is in de IARC-categorie 3.

Dit heeft geen indeling in de ZEZ²-categorie in de Strategie Omgaan met Stoffen tot gevolg.

Naast de emissie-eisen hebben wij in de beschikking een voorschrift opgenomen waarmee de goede werking van het filtersysteem wordt gewaarborgd (voorschrift B 2). Het bedrijf stelt in dit verband bovendien een beheerssysteem op, waarin geregeld wordt dat het filtersysteem regelmatig wordt onderhouden en op de goede werking wordt gecontroleerd.

Gezien de acceptatievoorwaarden voor het materiaal en de procesomstandigheden verwachten wij niet dat vanuit de inrichting dioxineverbindingen zullen worden geëmitteerd. Gezamenlijk zorgen deze ervoor dat wij er vanuit gaan dat in het magnesiumschroot geen organisch materiaal aanwezig is, waaruit zich dioxines en furanen zouden kunnen vormen. Een nageschakelde techniek achten wij dan ook niet nodig.

In de vergunning is een emissie-eis opgenomen, die is overgenomen uit de NeR.

Deze eis is opgenomen om een referentie te bieden voor de meetverplichting. Wij gaan er vanuit dat bij die metingen blijkt dat er geen emissie van dioxines en furanen plaatsvindt. Wij hebben het echter van belang geacht om dit wel regelmatig te verifiëren.

Wij zijn van mening dat de concentratie-eis zoals die in de voorschriften bij deze beschikking is opgenomen in lijn is met de minimalisatieverplichting zoals die in de NeR wordt gesteld voor zeer giftige stoffen.

² Zeer Ernstige Zorg

METING EN REGISTRATIE

Het bedrijf dient eenmaal per jaar de emissie van SO₂, stof, fluoride en dioxines te bepalen en de resultaten daarvan te registreren.

De methoden zoals die in de voorschriften zijn opgenomen zijn gebaseerd op de eisen die in de NeR aan de meting van de genoemde componenten worden gesteld (paragraaf 4.7 van de NeR).

Voor SO₂ geldt dat daarnaast regelmatig een bepaling moet plaatsvinden op basis van de inkoop en het verbruik.

De resultaten van de bepalingen moeten worden vastgelegd in het 'logboek' dat het bedrijf bijhoudt en jaarlijks dient het bedrijf over de resultaten aan ons te rapporteren in een milieujaarverslag.

Bij het bepalen van de termijn waarbinnen de resultaten van de eerste metingen aangeleverd moeten worden, hebben wij rekening gehouden met een drietal factoren. In eerste instantie heeft het bedrijf een aanloopperiode nodig om de productie op gang te brengen. Vervolgens moet gemeten worden in een periode van stabiele productie. Deze eerste twee factoren zorgen ervoor dat waarschijnlijk niet eerder dan 3 maanden na de start van de installatie en mogelijk zelfs pas later metingen mogelijk zijn. Een derde factor die een rol speelt is de tijd die over het algemeen nodig is voor de uitwerking van de resultaten. Door te kiezen voor de relatief lange periode zoals vastgelegd in deze vergunning hebben wij zeker willen stellen dat er betrouwbare gegevens worden aangeleverd en dat uit de resultaten goede conclusies kunnen worden getrokken over de bedrijfsvoering.

4.4.2 Geluid

Voor de beoordeling van het geluid van Remag zijn drie elementen van belang:

- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid (het 'gemiddelde' geluidsniveau);
- de maximale geluidsniveaus (de 'piekgeluiden');
- de indirecte hinder (de eventuele hinder van transport van en naar de inrichting).

In dit hoofdstuk wordt voor elk van deze drie elementen eerst ingegaan op het toetsingskader (de relevante kaders en wetgeving). Vervolgens worden de beoordeling en toetsing conform deze kaders en onze overwegingen daarbij beschreven. Tenslotte wordt ingegaan op de wijze waarop wij de toegestane geluidsruijnte in voorschriften hebben vastgelegd.

Toetsingskader

a) Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid

In het kader van de Wet geluidhinder (Wgh) is op 4 mei 1993, besluit nr. 93/8551/18/6, MA, rond de industrieterreinen in Delfzijl een geluidszone vastgesteld.

De gezamenlijke geluidsbelasting, veroorzaakt door de industrie op deze bedrijventerreinen, mag op de zonegrens maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde bedragen. Het besluit is goedgekeurd door de Kroon op 25 juni 1993, KB nr. 93005329. De industrieterreinen waarop deze zone betrekking heeft zijn: Oosterhorn, Eemskanaaldok, Oosterveld-Koveltemp en Oosterlaan/Westerlaan.

De inrichting van Remag Alloys ligt op het terrein Oosterhorn. De zonegrens ligt in de verschillende richtingen op circa 4 km afstand tot de inrichting.

In de zone liggen diverse woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen, waarvoor zekere geluidsgrenswaarden gelden. In het kader van de geluidssanering van het industrieterrein is bij besluit van 10 maart 1999 van de Minister van VROM (besluit nr. MBG 98014918/101) voor de dichtstbijzijnde woningen, gelegen te Weiwerd op 2.000 m in westelijke richting, een Maximale Toelaatbare Gevelbelasting van 65 dB(A) vastgesteld voor de situatie na sanering.

De daarna dichtstbijzijnde woning wordt gevormd door een boerderij aan de Kloosterlaan op 2.300 m ten zuiden van de inrichting. Hiervoor is bij besluit van 3 november 1992 van Gedeputeerde Staten (besluit nr. 92/22.634/45/B.19, MC) een hogere grenswaarde van 60 dB(A) vastgesteld.

Voor de woningen te Borgsweer en Lalleweer, gelegen op ruim 2.500 m ten zuidoosten van de inrichting, is bij laatstgenoemd besluit een hogere grenswaarde van 55 dB(A) vastgesteld.

Voor woningen op het gezoneerde industrieterrein gelden geen grenswaarden, voor eventueel nog aanwezige woningen wordt gestreefd naar een maximale geluidsbelasting van 65 dB(A).

De grenswaarden voor de geluidsbelasting zijn van toepassing op de representatieve bedrijfssituatie van de inrichting(en), de bedrijfssituatie zoals die onder normale omstandigheden *kan* voorkomen. Voor incidentele situaties, welke slechts gedurende een beperkt aantal dagen per jaar optreden kunnen, onder voorwaarden, hogere grenswaarden worden vergund.

b) De maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus (kortstondige verhogingen) dienen te worden getoetst aan de richtlijnen uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Gestreefd dient te worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. In die gevallen waarin niet aan de grenswaarden kan worden voldaan, kunnen hogere maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) worden vergund. Er wordt sterk aanbevolen dat deze niveaus niet hoger mogen zijn dan respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk van deze grenswaarden af te wijken of activiteiten uit te zonderen van toetsing aan de grenswaarde. Voor woningen op het gezoneerde industrieterrein gelden geen grenswaarden.

c) Transporten van verkeer van en naar de locatie

Vanwege de ligging van de inrichting op een gezoneerd industrieterrein wordt in het kader van de vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer het geluid van het verkeer van en naar de inrichting niet getoetst aan grenswaarden. Indien dit noodzakelijk en mogelijk is, dienen (middel)voorschriften ter worden gesteld ter voorkoming dan wel beperking van geluidhinder door transportbewegingen.

Beoordeling

Ad a) Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid

De inrichting is continu in bedrijf. Volgens de vergunningaanvraag zijn er in de representatieve bedrijfssituatie de volgende geluidsbronnen in de dag-, avond- en nachtperiode:

- de geluidsuitstraling uit de gebouwen vanwege de installaties en activiteiten (waaronder laden en lossen) binnen;
- een koeltoren;
- transformatoren;
- enkele dakventilatoren;
- de ventilator van de filterkast;
- de monding van de schoorsteen;
- 8 transportbewegingen per etmaal en een beperkte hoeveelheid laad- en losactiviteiten buiten.

Op basis van de opgave van de geluidsbronnen hebben wij in een model op basis van methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai d.d. 1999 de geluidsimmissie in de omgeving berekend. Uit de berekeningen, waarvan de invoergegevens en resultaten zijn bijgevoegd, blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de avond- en nachtperiode ten hoogste 17 dB(A) bij de geluidsgoedige bestemmingen in de zone bedraagt en op de zonegrens ten hoogste 12 dB(A). In de dagperiode zal het niveau 1 à 2 dB hoger kunnen zijn ten gevolge van laad- en losactiviteiten. Daarmee is de benodigde geluidsruimte zeer beperkt en globaal even groot als ten tijde van de geluidszonering van het industrieterrein voor het betreffende perceel is gereserveerd.

Met deze gegevens in samenhang met de gegevens uit het zonebeheersysteem, kan worden aangetoond dat met de geluidsbelasting vanwege de werkzaamheden van Remag Alloys de grenswaarden van de Wet geluidhinder in acht genomen worden.

De geluidsimmissie in de avond- en nachtperiode wordt voor tweederde deel bepaald door de ventilator van de filterkast en de mondingen van de schoorstenen. Daarbij is rekening gehouden met de te treffen geluidsbeperkende maatregelen. Met de te treffen maatregelen voldoet de inrichting naar onze mening aan het principe van ALARA.

Ad b) De maximale geluidsniveaus

De hoogste kortstondige verhogingen van het geluidsniveau zullen ontstaan door het lossen van schroot binnen. De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) bij de dichtstbijzijnde woningen buiten het industrieterrein bedragen volgens onze berekeningen ten hoogste 45 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. Daarmee wordt ruimschoots voldaan aan de streefwaarde voor de maximale niveaus.

Ad c) Transporten van verkeer van en naar de locatie

Het terrein wordt ontsloten via het Metal Park en de Oosterhorn. Het verkeer is ruimschoots opgenomen in het heersend verkeersbeeld, alvorens woningen worden gepasseerd. Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

Ten aanzien van het geluidsaspect concluderen wij dat de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is. De in deze vergunning gevraagde activiteiten passen in de geluidszone en er wordt voldaan aan het ALARA-principe.

Geluidsvoorschriften

De geluidsbelasting en maximale niveaus hebben wij in voorschriften vastgelegd op de te beschermen punten, te weten bij woningen in de zone en op de zonegrens. Voor de maximale geluidsniveaus hebben wij grenswaarden gesteld welke gelijk zijn aan de voor de betreffende woningen geldende grenswaarde voor de geluidsbelasting. Zie de voorschriften D.1 en D.2.

Vanwege de grote afstand tot de inrichting (2 tot 4 km) en de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting van Remag niet bij de woningen of op de zonegrens worden gemeten (deze kunnen wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, dicht bij het bedrijf controlepunten met bijbehorende controlewaarden opgenomen in voorschrift D.3.

Op deze punten kan in het kader van toezicht worden gemeten.

Tegen kleine veranderingen binnen het bedrijf is geen bezwaar. Daarom is voorschrift D.4 opgenomen. Daarin is bepaald dat van de gestelde niveaus op de controlepunten kan worden afgeweken, mits ons vooraf met een geluidsrapport (te voegen bij een melding of mededeling) wordt aangetoond dat aan de gestelde grenswaarden bij de woningen en op de zonegrens voldaan blijft worden. In dat rapport dient te worden aangegeven wat de niveaus op de controlepunten zullen worden. Deze niveaus gelden vanaf dat moment als controlewaarden. Veranderingen die niet leiden tot een overschrijding van de gestelde grenswaarden bij de woningen of op de zonegrens, kunnen op deze wijze aan ons worden gemeld of daarvan kan mededeling worden gedaan.

Voor de maximale niveaus is duidelijk dat ruimschoots aan de streefwaarden bij de woningen wordt voldaan. Mede gezien het feit dat in voorkomende gevallen uit metingen op een te kiezen meetpunt het maximale niveau bij woningen kan worden berekend, achten wij het niet nodig om hiervoor controlepunten op te nemen.

Trillingen

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

4.4.3 Afval en preventie

STROMEN

Binnen de inrichting komen een aantal belangrijke afvalstromen vrij. De grootste is de stroom dross, die vrijkomt bij het smelten van het schroot. Bij de productie van 10.000 ton magnesium komt ongeveer 1960 ton dross vrij per jaar.

De stroom bestaat grotendeels (70 tot 75%) uit metaaloxiden (aluminium en magnesium) en zouten ($MgCl_2$, NaCl, KCl en kleine hoeveelheden CaF_2). Ten slotte komt in de dross 3 tot 4% metaallegering voor. Vooralsnog wordt deze stroom op het terrein van de inrichting opgeslagen.

Het stof dat wordt afgevangen in de filterinstallatie heeft bij benadering dezelfde samenstelling als de dross. Bij de voorgestelde omvang van de activiteit komt bij benadering 5 ton stof per jaar vrij. Dit stof wordt samen met de dross opgeslagen op het eigen terrein.

In de stroom afvalwater zijn drie deelstromen te onderscheiden:

- Koelwaterspui
- 'huishoudelijk' afvalwater
- hemelwater

De koelwaterspui en het huishoudelijk afvalwater worden afgevoerd via het riool dat in beheer is bij Groningen Seaports. Deze riolering is aangesloten op de zuiveringsinstallatie (RWZI) Weiwerd.

Ook de eerste stroom hemelwater wordt via deze riolering afgevoerd. Omdat het gaat om een verbeterd gescheiden rioolstelsel wordt de rest van het hemelwater vervolgens afgevoerd naar omliggende sloten. Uitgangspunt daarbij is dat deze stroom schoon is.

Voor het overige zijn de vrijkomende afvalwaterstromen binnen de inrichting niet procesgerelateerd. In de beschikking zijn voorschriften ter bescherming van de riolering opgenomen. Daarin is ook aangegeven dat de samenstelling van het te lozen afvalwater moet worden onderzocht.

Tenslotte komt ook bij deze inrichting een stroom bedrijfsafval vrij die zeer divers is en door verschillende verwerkers wordt afgevoerd. De stroom kan bestaan uit kantoor-, en keukenafval, verontreinigingen uit het schroot (zaken die niet in het schroot thuishoren) enz..

De stromen wordt gescheiden ingezameld en ook gescheiden aangeboden aan de verwerkers.

MAATREGELEN EN EFFECTEN DAARVAN

Verontreiniging in de smelt worden verwijderd door een zoutflux samen met argongas door het gesmolten metaal te sturen, waarin de onzuiverheden worden ingesloten.

De dross die daarbij ontstaat wordt na verwijdering uit de ovens een dag apart opgeslagen om te kunnen afkoelen. Na afkoeling wordt een belangrijk deel van de aanwezige metaallegeringen verwijderd door de zichtbare stukjes magnesium eruit te halen. Het gehalte aan metallisch magnesium neemt hierdoor af tot de aangegeven 3 tot 4%.

METING EN REGISTRATIE

Een gedetailleerde uitwerking van deze registratie vindt plaats in het beheersplan voor de emissies. In de beschikking zijn hieromtrent voorschriften opgenomen.

NOG TE NEMEN MAATREGELEN

Het is de bedoeling dat Remag Alloys binnen twee jaar na in gebruik name van de installatie het eigen dross-afval zal verwerken. De huidige geplande opslag van dross is voldoende om 1,5 tot 2 jaar te overbruggen.

4.4.4 Opslagen en Veiligheid

Opslag van schroot

De opslag van schroot gebeurt binnen, zodat de kans dat het materiaal vochtig wordt zo klein mogelijk is. Verder is de reactiviteit van het aangenomen schroot laag, door de vorm waarin het wordt aangeleverd. Maximaal wordt binnen de inrichting 150 ton schroot opgeslagen.

Veiligheidsaspecten van de productie

Vanwege de grote reactiviteit van gesmolten magnesium wordt in de smeltoven en in een deel van de gieterij een dekgas (1% SO₂ in stikstof) gebruikt. Dit dekgas is inert en voorkomt reacties van het vloeibare magnesium met zuurstof uit de lucht.

Onder de emissies naar de lucht is al aangegeven dat het uitvallen van de energievoorziening moet worden gezien als een belangrijke storing binnen het bedrijf. Door het installeren van een noodstelsel wordt voorkomen dat een aantal belangrijke systemen (koeltoren, controlesystemen,

instrumenten) uitvallen. Wel vallen pompen en ovens stil, waardoor het metaal in de ovens gaat stollen.

Het bedrijf zal voor de verschillende onderdelen van de installatie een HazOp (Hazard and Operations) studie uitvoeren. De resultaten daarvan dienen ook aan ons te worden overgelegd.

Wij hebben in die zin een voorschrift in de onderhoudige vergunning opgenomen.

Opslag van SO₂, Argon en stikstof

De SO₂ die wordt gebruikt als dekgas wordt op het terrein opgeslagen in gasflessen.

Maximaal wordt 2400 liter op het terrein opgeslagen.

Voor de productie van dekgas wordt op het terrein verder maximaal 10 m³ stikstof opgeslagen in een tank. Ook de 6 m³ Argongas die maximaal binnen de inrichting wordt opgeslagen bevindt zich in een tank.

In voorschrift C 3 van deze beschikking hebben wij aangegeven aan welke eisen deze opslagen dienen te voldoen.

Opslag van zoutflux

Het vloeimiddel wordt als vaste stof in gesloten zakken opgeslagen in de fabriekshal.

In totaal zal er maximaal 50 ton vloeimiddel worden opgeslagen. De opslagplaats voor het vloeimiddel dient te voldoen aan de eisen van de CPR 15-2. Een voorschrift in die zin is in de vergunning opgenomen.

Omdat zich in de omgeving van de opslag geen gevoelige objecten bevinden en omdat het gaat om onbrandbare vaste- of vloeistoffen is geen aanvullend beschermingsniveau nodig.

Voor de opslag geldt dan beschermingsniveau 3 conform bijlage 4 van CPR 15-2.

Opslag van dross

De geproduceerde dross wordt op het terrein van de inrichting voorlopig opgeslagen.

Er zal een apart opslaggebouw worden gerealiseerd waarin het materiaal droog kan worden opgeslagen. Deze opslag kan ongeveer 3000 ton dross bevatten en is van voldoende omvang om de tijd te overbruggen tot het moment dat de dross op eigen terrein kan worden verwerkt of besloten is om het materiaal niet in eigen beheer te gaan verwerken. Daarna zal ongeveer 1000 ton dross worden opgeslagen in verband met de batchgewijze verwerking van het materiaal. Als verwerking in eigen beheer niet mogelijk blijkt te zijn, zal de dross elders worden verwerkt.

Om de reactiviteit van het materiaal te verminderen wordt het na verwijdering tijdelijk opgeslagen om af te kunnen koelen. Naar verwachting levert het materiaal daarna geen veiligheidsrisico meer op, zolang het niet met water in aanraking komt.

In de opslag wordt een blussysteem geïnstalleerd dat geschikt is voor het blussen van branden met magnesium.

Uiterlijk in november 2004 moet duidelijk zijn of verwerking in eigen beheer mogelijk zal zijn.

Uitgaande van een optimistische planning voor de bouw van de installatie is dit naar schatting een jaar na in gebruik nemen van de installatie.

Mocht blijken dat verwerking in eigen beheer niet mogelijk is, dan bestaat er een mogelijkheid voor externe verwerking van de dross. Het bedrijf heeft voor dit doel ook middelen gereserveerd.

Wij hebben in eerste instantie aangegeven dat onze voorkeur indien mogelijk uitgaat naar verwerking op locatie. Dit met name vanwege de mogelijkheden voor recycling van een deel van het vrijkomende materiaal.

Het is niet de bedoeling dat dross-afval van derden op het terrein zal worden opgeslagen.

Om die reden hebben wij de duur van de opslag dan ook niet beperkt. De omvang van de opslag is wel beperkt tot 3000 ton. Deze opslagcapaciteit is toegestaan om optimaal gebruik te kunnen maken van de verwerkingscapaciteit die wordt ontwikkeld.

Ook in de toekomst blijft opslag van het materiaal noodzakelijk. Als duidelijk is of het bedrijf de verwerking zelf kan gaan doen, zal deze vergunning worden aangepast. Dan zal de opslag ook worden beperkt tot ongeveer 1/3 van de nu aangevraagde capaciteit, dat wil zeggen maximaal 1000 ton.

Wij hebben aanvullend in de vergunning een voorschrift opgenomen waarmee wordt vastgelegd dat uiterlijk op 1 november 2004 inzicht moet worden gegeven in de wijze waarop de verwerking van de dross zal plaatsvinden. Aan de rapportage daarover hebben wij in dit voorschrift een aantal eisen gesteld.

Noodplan

In de aanvraag heeft het bedrijf aangekondigd een noodplan te zullen opstellen voor de inrichting. In de voorschriften C 7 tot en met C 9 van de beschikking hebben wij aangegeven waar dit noodplan volgens ons aan dient te voldoen. Het plan dient ter beoordeling aan ons te worden voorgelegd.

4.4.5 Energie, Water en grondstoffen

Energie

VERBRUIK

Voor het smelten van magnesium en het mengen van de legeringen beschikt het bedrijf per lijn over twee elektrische smeltovens. In totaal wordt in fase II van het project ongeveer 10.000 MW per jaar aan elektriciteit verbruikt. Naast het verbruik in de ovens is hier ook het elektriciteitsverbruik van andere elektrische toepassingen (verlichting, andere machines etc.) in meegerekend.

De gietmachines worden verwarmd door middel van gasbranders. In totaal wordt in de fabriek per jaar ongeveer 150.000 m³ aardgas verbruikt.

Per ton product verbruikt het bedrijf naar schatting 9000 MJ energie.

Het bedrijf is een middelgrote energieverbruiker en daarom is aandacht voor zuinig gebruik van energie bij het bedrijf op zijn plaats. Dit kan worden ingevuld door toe te treden tot de Meerjarenaafpraak energie-efficiency 2001-2012. Dit is een convenant tussen de ministeries van EZ, LNV en VROM, het Interprovinciaal Overleg, de Vereniging van Nederlandse Gemeenten en een aantal brancheorganisaties en bedrijven, dat tot doel heeft de energie-efficiency van de middelgrote industriële energieverbruikers te verbeteren.

Door deelname aan het convenant verplicht het bedrijf zich tot:

1. het treffen van energiebesparende maatregelen die rendabel zijn conform de definitie in de Circulaire energie in de milieuvergunning (VROM/EZ, 1999), doorvertaald naar het opstellen en uitvoeren van een energiebesparingplan,
2. het implementeren van systematische energiezorg,
3. een inspanning om maatregelen te realiseren met betrekking tot de zogenaamde verbredingsthema's van het convenant, te weten duurzame energie en energiezuinige productontwikkeling.

Het bevoegd gezag zorgt ervoor dat bedrijven die niet deelnemen aan het convenant een gelijkwaardige inspanning leveren.

Remag Alloys is niet toegetreten tot het MJA-2-convenant en heeft in de aanvraag ook niet aangegeven dat zij het plan heeft om tot dit convenant toe te treden.

Remag Alloys verbruikt net iets minder dan 0,1 PJ (0,09 PJ). Het bedrijf behoort echter tot een bedrijfstak die is toegetreten tot het convenant MJA-2. Om die reden vragen wij van het bedrijf dat zij in het beheersplan aangeeft op welke manier zij het energieverbruik terug denkt te dringen.

Voor aanvullende voorschriften zien wij op dit moment geen reden, omdat het hier gaat om een nieuwe inrichting waar vooral kleinere aanpassingen en maatregelen aan de orde zullen zijn.

Over de resultaten van die inspanningen dient het bedrijf jaarlijks aan ons te rapporteren.

Als het bedrijf later besluit alsnog tot MJA-2 toe te treden vult het daarmee zijn verplichtingen in het kader van de vergunning goed in als het zijn energiebesparingplan en het onderliggende onderzoek aan het bevoegd gezag voorlegt.

MAATREGELEN EN EFFECTEN DAARVAN

Het smelten van het schroot gebeurt in efficiënte elektrische fornuizen. Ten opzichte van de productie van primair magnesium wordt bij de productie van secundair magnesium ongeveer 3 tot 6% van de energie verbruikt (9000 MJ per ton product tegen 180.000 MJ bij de productie van primair magnesium).

In de aanvraag heeft het bedrijf aangegeven dat in het op te stellen beheersplan ook aandacht zal worden besteed aan een verdere beperking van het energieverbruik. Wij hebben ook een voorschrift in die zin opgenomen in de onderhouds beschikking.

METING EN REGISTRATIE

Het verbruik van energie wordt bijgehouden aan de hand van de energierekeningen zoals het bedrijf die van het energiebedrijf ontvangt. In de beschikking hebben wij voorgeschreven dat hierover jaarlijks aan ons moet worden gerapporteerd.

Water

VERBRUIK

Binnen het bedrijf wordt koelwater verbruikt. Dit water wordt verbruikt doordat bij dampkoeling zoals toegepast bij Remag Alloys een zekere koelwaterspui nodig is, die ook vraagt om suppletie.

Per uur is ongeveer 160 m³ koelwater nodig. Daarvan wordt 2,4 m³ per uur gespuid.

Het koelwater wordt geproduceerd uit leidingwater.

MAATREGELEN EN EFFECTEN DAARVAN

In het beheersplan dat zal worden opgesteld dient ook aandacht besteed te worden aan het zuinig gebruik van leidingwater. Wij hebben in die zin ook een voorschrift opgenomen in de onderhouds beschikking.

METING EN REGISTRATIE

Het waterverbruik wordt bijgehouden aan de hand van de waterrekeningen. Ook hierover moet jaarlijks aan ons worden gerapporteerd. In het beheersplan moet het bedrijf onder andere aangeven welke andere opties er zijn voor het gebruik van leidingwater als koelwater.

Grond-, en hulpstoffen

SAMENSTELLING VAN DE AANVOER

Binnen de inrichting van Remag Alloys zal hoofdzakelijk schroot van de klassen 1, 2, 3, 4, 6 en 8 verwerkt worden (voor de klassering van het schroot; zie bijlage 2). Daarnaast zal schroot van klasse 7 kunnen worden verwerkt, mits dit vooraf is gereinigd en bewerkt (samenpersen).

Binnen de inrichting zullen geen afvalstoffen worden verwerkt die als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt conform Eural.

In haar aanvraag heeft Remag Alloys de voorwaarden opgenomen aangaande de acceptatie van afvalstoffen.

Meer gedetailleerde acceptatie-, en administratieprocedures worden opgesteld tijdens de bouw van de installatie. In de voorschriften hebben wij aangegeven aan welke voorwaarden deze procedures dienen te voldoen. De definitieve procedures dienen aan ons te worden voorgelegd ter beoordeling.

Vergunningaanvragen die na het van kracht worden van het LAP worden ingediend dienen een acceptatie-, en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) bij de aanvraag te voegen. Daarnaast dienen de procedures van acceptatie en verwerking te zijn vastgelegd conform de richtlijn 'De verwerking

verantwoord' (februari 2002). De definitieve acceptatie-, en administratieprocedures zullen aan deze richtlijn worden getoetst.

BEPERKING VAN HET GEBRUIK VAN HULPSTOFFEN

De belangrijkste hulpstof die binnen de inrichting wordt gebruikt is SO₂, gebruikt als dekgas. Maximaal wordt per ton gesmolten magnesium 1 kg SO₂ gebruikt. De verwachting is dat deze hoeveelheid kan worden verminderd naarmate het proces verder wordt geoptimaliseerd.

Voor de zuivering van het gesmolten metaal worden zoutfluxen en Argon gebruikt.

Daarnaast wordt binnen de inrichting een kleine hoeveelheid zuiver aluminium en zink (per jaar maximaal 100 ton aluminium en 20 ton zink) gebruikt om eventueel legeringen op de juiste specificatie te brengen. Het streven is om dit gebruik zo klein mogelijk te laten zijn en het schroot zo te selecteren dat de legeringen de juiste specificaties hebben.

4.4.6 Bodem

SANERING

Op de gekozen locatie is geen sanering van de bodem aan de orde. Wel is voor de bouw een bodemonderzoek (nulonderzoek) uitgevoerd, onder meer ten behoeve van de bouwvergunning. Dit onderzoek is ons met de aanvraag ter beschikking gesteld.

BESCHERMING

De opslag en het gebruik van bepaalde (hulp)stoffen brengt een risico op bodemverontreiniging binnen de inrichting met zich mee.

Sinds 1997 is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) van kracht, die kan dienen als hulpmiddel voor bevoegd gezag en ondernemer voor het bepalen van het risico op bodemverontreiniging en de benodigde bodembeschermende maatregelen. Met de toepassing van de NRB wordt het algemene beschermingsniveau voor de bodem bepaald. Aan de hand van de Richtlijn kunnen de bodembeschermende voorzieningen en monitoringsmethoden worden gekozen die nodig zijn om het risico op verontreiniging zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.

Om dit te kunnen vaststellen is in de NRB een toets opgenomen (het Beslismodel Bodembescherming Bedrijfsterreinen, BBB), aan de hand waarvan het bedrijf een strategie kan bepalen. In principe moet deze toets tijdens het vooroverleg worden uitgevoerd, zodat in de vergunning eventueel aanvullende voorzieningen kunnen worden voorgeschreven.

Om te bepalen waar bodembeschermende voorzieningen nodig zijn en in welke mate, moet een NRB-toets worden uitgevoerd voor de installatie. Wij hebben in de vergunning een voorschrift opgenomen waarmee de uitvoering van deze toets bij het uitvoeren van de installatie verplicht is gesteld.

Over de inspectie van de voorzieningen en de voortgang van het onderhoudsprogramma moet aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

4.4.7 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 van personen of goederen van en naar de inrichting te betrekken.

Ten behoeve van de productie van secundair magnesium wordt scrap grotendeels per as aangevoerd. Het eindproduct wordt eveneens per as afgevoerd. Daarnaast vindt er transport van personen plaats.

Het landelijke-, en provinciale beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen en verzuring, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimte beslag. In de provincie Groningen is het verkeersbeleid vooral gericht op het in en nabij de stad Groningen terugdringen van autokilometers. Voor de doelgroep industrie is geen specifiek beleid geformuleerd.

4.4.8 Toekomstige ontwikkelingen

De bedoeling is dat het project in twee fasen wordt gerealiseerd. In de eerste fase zal ongeveer 5000 ton magnesiumlegeringen worden geproduceerd in twee lijnen. Binnen 2 jaar na oprichting van de inrichting is het de bedoeling om de productiecapaciteit uit te breiden naar 10.000 ton, in 3 of 4 lijnen. In de onderhavige beschikking hebben wij met deze uitbreiding reeds rekening gehouden. Een maximale productie van 10.000 ton magnesiumlegeringen is vastgelegd in voorschrift A 1 van deze beschikking.

In de tweede fase wil het bedrijf, naast de uitbreiding van de productie, nog twee projecten realiseren. In de eerste plaats is dat een installatie voor het reinigen en bewerken van klasse 7-schroot. Voorlopig wordt dit materiaal buiten de inrichting bewerkt. Het tweede project is de verwerking van dross binnen de eigen inrichting. Naar verwachting zal dit binnen 2 jaar na de start van de productie vorm krijgen.

Realisatie van de installatie

Artikel 8.18 van de Wm geeft aan dat een vergunning vervalt indien niet binnen 3 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, het voornemen is gerealiseerd. In het tweede lid wordt aangegeven dat hiervan kan worden afgeweken in dien van tevoren kan worden verwacht dat een langere termijn nodig is. Wij achten het in dit geval niet nodig om de termijn te verlengen; de zaken die eventueel langere tijd in beslag nemen (de verwerking van dross en de verwerking van oliehoudend materiaal) worden in deze procedure niet vergund. Bij realisering van deze projecten moet een nieuwe procedure worden gestart, waarin een realisatietermijn wordt gesteld voor dat specifieke project.

Met betrekking tot de installaties die binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van de onderhavige vergunning zijn voltooid en in werking gebracht, geldt de vergunning tot tien jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

4.4.9 Overige aspecten

Doelgroepenbeleid

Met een aantal bedrijfstakingen, dat daarvoor door de rijksoverheid is geselecteerd, wordt in overleg met andere betrokken overheden afspraken gemaakt over de uitwerking en implementatie van integrale milieutaakstellingen, die gelden voor de jaren 2000 en 2010. Deze taakstellingen zijn ondertussen voor verschillende bedrijfstakingen, waaronder de basismetaalindustrie waartoe Remag Alloys zal gaan behoren, vastgelegd in intentieverklaringen. Belangrijk uitgangspunt bij deze doelgroepaanpak is dat bedrijven de door hun veroorzaakte belasting op het milieu middels de stand der techniek reduceren. Voor veel bestaande bedrijven betekent dit dat zij, vanuit een achterstandssituatie, (aanvullende) maatregelen zullen moeten treffen of inmiddels reeds getroffen hebben. Het opstellen van bedrijfsmilieuplannen, milieuprogramma's en jaarrapportages maakt onderdeel uit van deze doelgroepaanpak.

Remag Alloys heeft zich tot nu toe niet aangemeld voor de doelgroepenaanpak en de eerste jaren zijn er voor het bedrijf ook geen of nauwelijks effecten te verwachten van deze aanpak. Door een nieuwe fabriek te bouwen en in te richten volgens de stand der techniek is er immers geen sprake van een saneringssituatie. De planmatige doorkijk naar de toekomst, middels bv. een bedrijfsmilieuplan, en het jaarlijks evalueren van de milieubelasting middels jaarrapportages zijn echter ook voor Remag Alloys doelmatig en sluiten aan bij de door haar in de aanvraag beschreven werkwijze.

4.5 Milieujaarsverslag

Hoofdstuk 12 van de Wet milieubeheer is niet van toepassing op de activiteiten van de onderhavige inrichting. Omdat wij het van groot belang achten om voldoende geïnformeerd te zijn over de gang van zaken binnen de inrichting en de voortgang van aangekondigde projecten, hebben wij in de beschikking een voorschrift opgenomen waarmee het bedrijf wordt verplicht om jaarlijks, uiterlijk op

1 april, een beperkt milieujaarverslag aan ons voor te leggen. De resultaten van de in de beschikking voorgeschreven metingen en registraties vormen onderdeel van dit verslag.

4.6 Maatregelen in bijzondere omstandigheden

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten oor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen.

Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing. Artikel 17.1 van dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken. Verder moeten onmiddellijk de nodige maatregelen worden genomen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Artikel 17.2 lid 2 Wm geeft aan welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd.

Het telefoonnummer waarop ongewone voorvallen gemeld moeten worden is 06-53977863.

In bijlage 6 is een brief opgenomen die in mei 2001 aan alle bedrijven onder ons bevoegd gezag is verzonden en waarin een toelichting wordt gegeven op het begrip 'ongewoon voorval'.

Hierin is nogmaals beschreven hoe ongewone voorvallen dienen te worden gemeld.

4.7 Adviezen en bedenkingen met betrekking tot de ontwerpbeschikking

Binnen de gestelde periode van de terinzagelegging (van 11 november 2002 tot en met 9 december 2002) zijn de in deze procedure betrokken bestuursorgaan en adviseurs in de gelegenheid gesteld ons college ter zake van het ontwerpbesluit te adviseren (art.3:23, lid 1, Awb).

Een ieder is in de hiervoor genoemde periode van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit in de gelegenheid gesteld tot het indienen van schriftelijke bedenkingen.

Op schrift gestelde bedenkingen hebben wij niet ontvangen.

Daarnaast is de gelegenheid geboden een gedachtenwisseling te doen plaatsvinden (art.3:25, lid 1 Awb). Van deze mogelijkheid is geen gebruik gemaakt.

5. Afsluitende overwegingen

Wij zijn van oordeel dat de gevraagde vergunning kan worden verleend, indien daaraan de onderstaande, naar ons oordeel in het belang van de bescherming van het milieu te achten, voorschriften worden verbonden.

BESLISSING:

Gelet op de Wet milieubeheer en op het Inrichtingen-, en vergunningenbesluit milieubeheer;

Gelezen de brief van Remag Alloys B.V. gedateerd 6 november 2002, ref. LT-RA-008, alsmede de daarbij overgelegde bescheiden;

besluiten wij:

- I. aan Remag Alloys B.V. te Groningen, op basis van de bij brief van 6 november 2002, ref.LT-RA-008, ingediende aanvraag, een vergunning te verlenen als bedoeld in artikel 8.1. lid 1 onder a en c van de Wet milieubeheer;
- II. te bepalen dat de aanvraag en de bijbehorende bijlagen deel uitmaken van de vergunning, met uitzondering van bijlage IV;
- III. te bepalen dat deze vergunning wordt verleend tot 3 februari 2013;
- IV. aan de vergunning als bedoeld onder I de navolgende voorschriften te verbinden:

Voorschriften

A. ALGEMEEN

1. Binnen de inrichting mag per jaar maximaal 10.000 ton secundair magnesium worden geproduceerd. Over de de productie van het voorafgaande jaar dient jaarlijks uiterlijk op 1 april van het daaropvolgende jaar te worden gerapporteerd.
2. Binnen de inrichting dient een centraal register aanwezig te zijn waar resultaten van keuringen, metingen, controles, onderzoeken, plannen en dergelijke welke ingevolge de betreffende voorschriften in deze vergunning zijn vereist, dienen te worden bewaard gedurende een periode van ten minste drie jaar. Tevens dient in het centrale register aanwezig te zijn:
 - een exemplaar van deze vergunning (beschikking + aanvraag)
 - Alle publicaties (zoals CPR-richtlijnen en ARBO-informatiebladen) waarnaar in de beschikking en in de aanvraag wordt verwezen.
 - Het noodplan zoals dat conform voorschrift C 7 is gemaakt.Dit centrale register moet te allen tijde door de vergunninghouder ter beschikking gehouden worden voor inzage en controle door het bevoegd gezag.
3. In de controlekamer moeten te allen tijde de standaard-bedrijfsinstructies en het noodplan aanwezig zijn. De hierin opgenomen handelwijze met betrekking tot het opstarten van de installaties, het in bedrijf zijn van de installaties, het stoppen van de installaties en abnormale omstandigheden, waaronder in ieder geval worden verstaan afwijkingen en/of noodsituaties in de desbetreffende of in aangrenzende installaties, moet bij het bedienend personeel bekend zijn.
4. De vergunninghoudster dient binnen twee jaar na inbedrijfstelling en vervolgens jaarlijks, uiterlijk op 1 april, een milieuverslag over het voorgaande jaar te overleggen. In dit verslag dienen alle rapportages te worden opgenomen die in de onderhavige vergunning worden voorgeschreven alsmede een rapportage omtrent de uitvoering van de beheersplannen zoals die in deze beschikking zijn voorgeschreven. Ook dient in dit verslag te worden vermeld welke ongewone voorvallen zich hebben voorgedaan in het verslagjaar en hoe daarop door het bedrijf is gereageerd.
5. Het bedrijf dient één of meer ter zake kundige personen aan te wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van deze vergunning en het direct treffen van de vereiste maatregelen in geval van onveilige situaties en milieu-incidenten. Er dient tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting altijd één ter zake kundig persoon hieromtrent bereikbaar te zijn.
6. Het bedrijf dient er zorg voor te dragen dat in de inrichting ter zake verantwoordelijke personen op de hoogte zijn van de inhoud van deze vergunning. De borging van de organisatie hiervan dient onderdeel te zijn van het milieuzorgsysteem. Voordat werkzaamheden worden verricht op het terrein van de inrichting moeten alle betrokken personen zodanig zijn geïnstrueerd, dat zij handelen overeenkomstig bij of krachtens de Wet gestelde voorschriften (bijvoorbeeld door bedrijfsinstructies). Hierbij worden ook gerekend: het kennen van de gevaarsaspecten van de gebruikte stoffen alsmede de werkwijze en de te nemen maatregelen bij incidenten teneinde nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken.

B. LUCHT

Emissies tijdens normaal bedrijf

1. De reinigingsinstallatie voor de afgassen en de productielijnen moeten zodanig worden bedreven en onderhouden dat de onderstaande emissieconcentratie-eisen per normaal kubieke meter droge gassen (273 K, 101,3 kPa en bepaald bij actueel O₂), bepaald als halfuurgemiddelde concentratie en onderstaande vergunde uurvrachten in kilogrammen per uur (kg/u) en jaarvrachten in kilogrammen per jaar (kg/j), bij een debiet van 62.000 m³/uur en bij een bedrijfstijd van 8400 uur per jaar niet worden overschreden

<i>Emissiecomponent</i>	<i>Concentratie</i>	<i>Vracht (kg/uur)</i>	<i>Vracht (ton/jaar)</i>
SO ₂		1,19	10
Stof	5 mg/Nm ³	0,31	2,5
HCl	30 mg/Nm ³	1,86	15
Dioxine	0,1 ng/Nm ³ TEQ		
NO _x	200 mg/Nm ³		

2. Ter controle en bewaking van de goede werking van de doekfilterinstallatie moeten de volgende procesparameters continu worden gemeten en geregistreerd:
 - De temperatuur van de gassen voor het filter
 - De temperatuur van de gassen na het filter
 - Het drukverschil over het filter
 - De onderdruk in het systeem;
 - De stofdetectie van de gereinigde gassen na het doekfilter
 - Eventueel de dosering van toeslagstoffen voor de rookgasreiniging (het doseren van toeslagstof en het aantal kilo's toeslagstof per uur)Op de registratie moeten de datum en de tijd zijn aangegeven. De registraties moeten gedurende ten minste twee jaar ter beschikking staan van het bevoegd gezag.

Metingen en registratie

3. De emissie van SO₂ vanuit de inrichting dient continu te worden bijgehouden aan de hand van de inkoop en het verbruik van dit gas. Het verloop van het verbruik dient jaarlijks aan ons te worden gerapporteerd.
4. De gasbranders die worden gebruikt ter verwarming van de gietovens en de mallen dienen ten minste eenmaal per jaar te worden gekeurd door een daartoe erkende instantie. De branderinstallaties dienen daarbij te worden voorzien van een keuringscertificaat.
5. Binnen één jaar na inbedrijfstelling van de inrichting en hierna één keer per jaar, tenzij met het bevoegd gezag een andere frequentie wordt overeengekomen, moeten de emissieconcentraties van de componenten uit voorschrift B 1, het debiet en het percentage zuurstof (O₂) in de emissie en de emissies in kilogrammen per uur worden gemeten en/of berekend door een onafhankelijke instantie. De afzonderlijke controlemetingen moeten worden uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in de Nederlandse EmissieRichtlijnen-Lucht (NER, 2001, par. 3.7.4, eisen voor afzonderlijke metingen en eisen voor emissies met een variabel patroon, zie ook bijlage 5 bij deze beschikking).

6. De metingen dienen te worden uitgevoerd door een gecertificeerd dan wel geaccrediteerd meetinstituut. Het meetplan, met daarin de wijze waarop, de omstandigheden waaronder de representatieve bedrijfssituatie en de meetdatum, moet vooraf te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.
7. Het bevoegd gezag dient vooraf in de gelegenheid te worden gesteld bij de metingen zoals voorgeschreven in voorschrift B 5, aanwezig te zijn. De meetrapporten dienen uiterlijk 3 maanden na het uitvoeren van de desbetreffende metingen te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
8. Indien het bedrijf van het gestelde in voorschrift B5 wil afwijken, of indien de daarin genoemde regelingen niet in de situatie voorzien, dan dient vooraf en in overleg met het bevoegd gezag een gelijkwaardig alternatief te worden bepaald. Het bevoegd gezag kan nadere eisen hieromtrent stellen.
9. Alle meetplaatsen dienen op een goed bereikbare plaats te zijn aangebracht. De meetplaatsen dienen te voldoen aan de normen, opgenomen in de meetmethoden NEN-ISO 9096 voor afzonderlijke stofmetingen conform par. 4.7. van de NER.
10. Het bedrijf moet, in overleg met het bevoegd gezag, een monitoringsprogramma opstellen voor de emissies alsmede een onderhoudsprogramma voor de permanent opgestelde meetapparatuur. Dit programma moet ten minste voldoen aan de richtlijnen die geformuleerd zijn in voorschrift B 11 van deze beschikking. Het programma dient uiterlijk 3 maanden voor het in gebruik nemen van de installatie voor het eerst te worden overgelegd aan het bevoegd gezag en daarna ten minste een keer per vier jaar te worden herzien. Het bedrijf dient tevens instructies en/of procedures op te stellen die monitoring en onderhoud beschrijven
11. In het onderhouds-, en monitoringsprogramma dienen ten minste de volgende zaken te zijn aangegeven
 - de emissies die worden gemeten en geregistreerd;
 - de frequentie van de metingen en registratie;
 - de plaats van de metingen en de wijze waarop gemeten wordt;
 - de wijze van registreren van de gemeten emissies;
 - de wijze van rapporteren naar het bevoegd gezag;
 - Uitvoering van het onderhoud (manier + frequentie) en borging van controle, onderhoud en vervanging.
 - Registratie van het onderhoud (o.a. standtijd en storingen) en doorwerking daarvan in preventief onderhoud.
 - de bijbehorende procedures en/of instructies als bijlage toevoegen aan het programma
12. Indien op grond van voorschrift B 8 wordt besloten om de meetfrequentie voor componenten in de afgassen te wijzigen, moet het monitoringsprogramma in overleg met het bevoegd gezag in die zin worden gewijzigd en opnieuw aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
13. De metingen zoals die in het meetplan worden beschreven dienen te worden uitgevoerd onder representatieve bedrijfsomstandigheden, waarbij in de rapportage van de afzonderlijke metingen ten minste is opgenomen;
 - de opzet van de controlemetingen;
 - de toegepaste meetmethode (monsterneming, monster(voor)behandeling, analysemethode, meetapparatuur, meetplaats);
 - de bedrijfs-, en procesomstandigheden die voor de beoordeling van de meetgegevens van belang zijn;
 - de resultaten van alle afzonderlijke metingen;

- de onnauwkeurigheid van de meetmethode, uitgedrukt als tweezijdig 95 % betrouwbaarheidsinterval;
 - de toetsing van de emissies aan de bijbehorende voorschriften;
 - indien een emissie-eis wordt overschreden: de maatregelen die zijn (worden) genomen om te kunnen voldoen aan de vastgestelde emissie-eis.
14. Over de resultaten van de metingen dient jaarlijks te worden gerapporteerd. In deze rapportage dient ten minste te worden opgenomen:
- De totale vracht van de verschillende emissiecomponenten in kg/jaar
 - Een toetsing van de emissies aan de bijbehorende voorschriften
 - Een verklaring voor de afwijking van de waarden ten opzichte van het voorgaande jaar.
 - Bij overschrijding van de emissie-eisen; de maatregelen die zijn of worden genomen om te kunnen voldoen aan de gestelde emissie-eis.

C. OPSLAG EN VEILIGHEID

1. De opslag van magnesiumschroot dient plaats te vinden in een afgesloten gebouw. Het materiaal dient voldoende beschermd te zijn tegen weersinvloeden. De opslag van partijen magnesiumschroot is toegestaan voor een termijn van maximaal één jaar.
2. De opslag van SO₂ in flessen dient te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 4, hoofdstuk 5, met uitzondering van de paragrafen 5.2, 5.3.2, 5.42 en 5.4.3, hoofdstuk 7, hoofdstuk 8 met uitzondering van de paragrafen 8.2, 8.3 en 8.4 en hoofdstuk 9, in de richtlijn CPR-6 van de Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen (CPR 6 'Vloeibaar zwaveldioxide Opslag en gebruik, uitgave 1983, eerste druk)
3. De bovengrondse opslagreservoirs voor Argon en stikstof dienen te voldoen aan de regels voor toestellen onder druk zoals die zijn opgesteld door het Stoomwezen B.V. De opslagen dienen te zijn goedgekeurd door het Stoomwezen BV of een andere ingevolge de EEG kaderrichtlijn 76/767/EEG aangewezen instantie.
4. Dross die ontstaat tijdens de productie dient na het ontstaan ten minste één dag afzonderlijk te worden opgeslagen ter afkoeling. Deze tijdelijke opslag dient te voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in hoofdstuk 6, met uitzondering van voorschriften 6.3.1 tot en met 6.3.4, paragraaf 6.4 en voorschriften 6.5.2 tot en met 6.5.11, hoofdstuk 9, met uitzondering van voorschrift 9.3.5, hoofdstuk 11 en hoofdstuk 12 van de richtlijn CPR 15-1. In aanvulling daarop mag vanuit de opslagplaats geen stofemissie naar de buitenlucht ontstaan.
5. Na afkoeling dient de dross te worden opgeslagen in een overdekte opslagplaats, waar het materiaal voldoende tegen weersinvloeden is beschermd. Deze opslagplaats dient te voldoen aan de eisen zoals die gesteld zijn in hoofdstuk 4 van de richtlijn CPR 15-2, met uitzondering van de voorschriften 4.2.3, 4.3.5, 4.3.6, 4.5.1 en 4.6.1. In aanvulling hierop mag vanuit de opslagplaats geen stofemissie naar de buitenlucht ontstaan. In de opslagplaats mag maximaal 3000 ton dross worden opgeslagen.
6. Andere gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting te zijn opgeslagen conform de hoofdstukken 6 tot en met 12 van de richtlijn CPR 15-1. van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen (CPR 15-1 'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage; opslag van vloeistoffen en vaste stoffen (0-10 ton)' uitgave 1994, tweede druk) voor zover het de opslag van minder dan 10 ton betreft. Opslagen voor meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen dienen te voldoen aan hoofdstuk 4 van de richtlijn CPR 15-2 van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen (CPR 15-2 "Opslag van gevaarlijke stoffen chemische afvalstoffen en bestrijdingsmiddelen in emballage, opslag van grote hoeveelheden", eerste druk 1991).

7. Het bedrijf dient een noodplan op te stellen, dat ten minste moet bevatten:
- maatregelen die getroffen moeten worden om voor de omgeving de gevolgen van brand, explosie, ernstige hinder en het vrijkomen van giftige stoffen te beperken
 - de bevoegdheden en taken van de bedrijfsleiding, het bedienend personeel en interne hulpdiensten;
 - de wijze en alarmering van en communicatie met interne betrokkenen, overheidsinstanties en andere betrokkenen;
 - de uitvoering en signalering van terreinen en wegen;
 - eisen en waarborgen aan verlichting en noodenergievoorziening;
 - een lijst met te waarschuwen instanties
8. Voor de inrichting moet een brandaanvalsplan aanwezig zijn waarin ten minste is aangegeven:
- de brandbestrijdingsmiddelen die toegepast kunnen worden;
 - de capaciteit van de brandbestrijdingsmiddelen;
 - de plaats van blussysteem en blusapparatuur;
 - de hoeveelheid van de beschikbare middelen;
 - de plaatsing van de detectiesystemen
- Het brandaanvalsplan behoeft de goedkeuring van de brandweer van de gemeente Delfzijl.
9. Het noodplan en brandaanvalsplan moeten uiterlijk 3 maanden voor de inbedrijfstelling van de installatie aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
10. De resultaten van de HazOp-studies en de adviezen over eventuele wijzigingen van de installaties die daaruit voortvloeien, dienen te worden overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten en adviezen zoals die aan het bevoegd gezag zijn overgelegd dienen in het ontwerp van de installatie te worden betrokken. Indien van de adviezen wordt afgeweken, dient het bedrijf hierover met het bevoegd gezag in overleg te treden.

D. GELUID

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ($L_{Ar,LT}$) in dB(A), veroorzaakt door de inrichting, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Referentie-punt	Ligging (richting)	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
37	Weiwerd	19	17	17
38	Borgsweer	18	16	16
6	zonegrens (noord)	14	12	12
15	zonegrens (zuid)	11	9	9

2. Het maximale geluidsniveau, veroorzaakt door geluidspieken afkomstig van de inrichting (L_{Amax}) in dB(A), gemeten in de meterstand 'fast' en gecorrigeerd voor de meteorcorrectie term C_m , mag op de aangegeven punten niet meer bedragen dan:

Referentie-punt	Ligging (richting)	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
37	Weiwerd	65	60	55
38	Borgsweer	55	50	45

3. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ($L_{A,T}$) in dB(A), veroorzaakt door de inrichting, mag, behoudens het bepaalde in voorschrift D.4, op de aangegeven punten de hierna genoemde controlewaarden niet overschrijden:

Controle-punt	Ligging (richting, afstand))	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
RemagII-1	noordzijde op 50 meter	55	53	53
RemagII-2	oostzijde op 50 meter	54	52	52
RemagII-3	westzijde op 50 meter	56	54	54
RemagII-4	zuidzijde op 50 meter	54	52	52

4. Bij een verandering van de inrichting kan van de controlewaarden van voorschrift D.3 kan worden afgeweken, mits de vergunninghouder vooraf aan het bevoegd gezag aantoont dat de waarden van de voorschriften D.1 en D.2 niet worden overschreden. Dit dient te worden aangetoond door middel van een rapportage met de resultaten van metingen en/of berekeningen van de geluidsniveaus op alle in deze paragraaf genoemde punten.
5. De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999. De hoogte op de referentie- en controlepunten bedraagt 5 meter ten opzichte van het maaiveldniveau. De punten staan aangegeven op bijlage 2 bij deze beschikking.
6. Binnen 12 maanden na inbedrijfstelling van de inrichting dient aan ons college een rapport te worden overgelegd, waarin de volgende gegevens zijn opgenomen:
- een beschrijving van de geluidsbronnen en de plaats en hoogte waarop deze zich bevinden;
 - een omschrijving van de aard, omvang en duur van de geluidsuitstraling van deze bronnen, waaronder begrepen het door meting vastgestelde geluidsvermogensniveau per octaafband en in dB(A);
 - een berekening van de geluidsbijdragen van deze bronnen op de in deze paragraaf omschreven referentie- en controlepunten;
 - toetsing van de berekende en/of gemeten geluidsniveaus van deze bronnen tezamen met de overige geluidsbronnen in de inrichting aan de voorwaarden van de voorschriften D.1 en D.2;
 - een beschrijving van de genomen dan wel de te nemen geluidsreducerende maatregelen en de effecten hiervan om te voldoen aan de voorwaarden van de voorschriften D.1 en D.2.

E. AFVAL EN PREVENTIE

1. De vergunninghoudster moet een afvalstoffenregistratie bijhouden waarin de volgende gegevens zijn opgenomen:
- De aard, omvang, herkomst en samenstelling van de binnen de inrichting ontstane afvalstromen
 - De aard, samenstelling en hoeveelheden afvalstoffen die intern worden
 - hergebruikt;
 - gebruikt voor nuttige toepassing
 - op andere wijze worden verwerkt
 - De aard, samenstelling, hoeveelheden, datum van afgifte, transporteur en (eind)bestemming van de afvalstoffen die verwijderd worden uit de inrichting, met de daarbij behorende code volgens de landelijke afvalstoffencodelijst, uitgesplitst naar:
 - hergebruik
 - nuttige toepassing;
 - verbranden, composteren of andere verwerkingwijze;
 - storten

- Afgifteformulieren voor gevaarlijk afval moeten ten minste drie jaar worden bewaard. Bovenstaande gegevens moeten ten minste drie jaar worden bewaard en op verzoek ter inzage zijn voor de toezichthoudend ambtenaar
2. Uiterlijk op 1 november 2004, of zoveel eerder als mogelijk is, dient het bedrijf ons te informeren over de manier waarop het dross-afval zal worden verwerkt. Daarbij dient in ieder geval te worden aangegeven waar en door wie het materiaal zal worden verwerkt. Als de verwerking plaatsvindt in eigen beheer en op het eigen terrein, dient verder te worden aangegeven:
 - Op welke wijze het materiaal zal worden verwerkt
 - Welke milieueffecten te verwachten zijn als gevolg van de verwerking
 - Hoe zal worden omgegaan met het residu van de verwerking dat niet meer bruikbaar is binnen de eigen inrichting.

F. LOZING OP DE RIOLERING

3. Het op de riolering te lozen afvalwater moet aan de volgende eisen voldoen:
 - a. de zuurgraad uitgedrukt als negatieve logaritme van de waterstofionenconcentratie (pH) moet tenminste 6.5 en mag ten hoogste 10 bedragen;
 - b. de temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 °C;
 - c. het gehalte aan chloride mag niet meer bedragen dan 2200 kg per etmaal;
 - d. het gehalte aan sulfaat mag niet meer gedragen dan 204.1 kg per etmaal.
4. Vergunninghoudster dient te motiveren dat de genoemde concentraties van de te lozen stoffen en de kenmerken van het te lozen mengsel:
 - de doelmatige werking niet belemmeren van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij dit riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet belemmeren van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk.
 - Vergunninghoudster dient de motivatie ten aanzien van het bovenstaande voor aanvang van de lozing aan het bevoegd gezag te overleggen. Over de wijze van aantoning is goedkeuring vereist van het bevoegd gezag. Vergunninghoudster behoeft voor de lozing goedkeuring van het bevoegd gezag.
5. Het te lozen afvalwater dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient de afvalwaterstroom via een voorziening te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden. De voorziening dient zodanig te worden geplaatst, dat deze te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk is.
6. Vergunninghoudster moet in steekmonsters van het te lozen afvalwater twee keer per jaar, tenzij met het bevoegd gezag een andere frequentie wordt overeengekomen, onderzoek uitvoeren naar de pH, temperatuur en de concentratie van chloride en sulfaat. De analysesresultaten moeten twee jaar in de inrichting worden bewaard en op verzoek aan de controlerend ambtenaar worden getoond.
7. De keuze van het laboratorium waar de analyses uit voorschrift F 6 worden uitgevoerd en de toe passen NEN normen voor de analyses behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.
8. In overleg met het bevoegd gezag dient de vergunninghoudster een procedure voor de bewaking van de kwaliteit van het afvalwater op te stellen. De procedure behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag. De registraties moeten twee jaar worden bewaard en op verzoek van de controlerend ambtenaar worden overgelegd.

G. GRONDSTOFFEN

1. Ten behoeve van de kwaliteit van het uiteindelijke product mogen verschillende stromen magnesiumpoeder met elkaar worden gemengd.
2. Het verbruik van hulpstoffen dient binnen de inrichting te worden geregistreerd. In deze registratie dient in ieder geval te worden aangegeven:
 - Gebruikte hoeveelheid hulpstoffen in het afgelopen jaar in kg
 - De productiehoeveelheden
 - De efficiency van de productie

H. ENERGIE

1. De vergunninghoudster moet een energieboekhouding bijhouden, waarin per maand wordt aangegeven:
 - De afgenomen energie voor het gehele bedrijf, met betrekking tot
 - aardgas (in m³)
 - elektriciteit (in kWh)
 - Overige energiedragers
 - De productiehoeveelheden
 - De energie-efficiency van de productie (in MJ/ton)

In deze boekhouding dient onderscheid te worden gemaakt tussen procesgerelateerd en procesonafhankelijk energiegebruik.

I. WATER

1. De vergunninghoudster dient een registratie bij te houden waarin wordt aangegeven hoeveel leidingwater (in m³) wordt verbruikt in relatie tot de hoeveelheid geproduceerd product.

J. BODEM

1. De bodembeschermende voorzieningen die worden getroffen dienen zo te zijn ontworpen dat zij zorgen voor een risicocategorie A (verwaarloosbaar risico) op grond van de NRB. Ter controle dient het bedrijf uiterlijk 6 maanden voor het in bedrijf stellen van de installatie een bodemrisicoanalyse conform de NRB aan ons te overleggen.
2. In geval van een redelijk vermoeden van verontreiniging van de grond en/of het grondwater, dan wel na beëindiging of wijziging van de inrichting, dient vergunninghoudster, na een daartoe strekkend verzoek van het bevoegd gezag, binnen 3 maanden na ontvangst van dit verzoek, een representatief onderzoek uit te voeren naar de aard en mate van verontreiniging van de grond en/of het grondwater. Bij dit verzoek geeft het bevoegd gezag aan of dit geldt voor het geheel van het terrein of voor bepaalde delen. De uitvoering van het onderzoek is ten minste identiek aan de vaststelling van de nulsituatie. Voorafgaande aan de uitvoering dient een onderzoeksplan aan het bevoegd gezag te worden overgelegd en te worden beoordeeld. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan de inhoud en uitvoering van het onderzoek. De resultaten van onderzoek moeten binnen 2 maanden na het bekend worden hiervan worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

K. BEHEERSPLAN EN RAPPORTAGES

1. De vergunninghoudster dient een beheersplan op te stellen waarin wordt aangegeven op welke manier

- Het ontstaan van afvalstoffen binnen de inrichting zoveel mogelijk wordt voorkomen of beperkt
- Het verbruik van hulpstoffen wordt beperkt;
- Het verbruik van energie wordt beperkt;
- Het verbruik van leidingwater wordt beperkt;.
- Diffuse emissies zoveel mogelijk worden voorkomen.

Daarbij dient in ieder geval ook te worden aangegeven op welke manier metingen worden uitgevoerd en registraties van het verbruik worden bijgehouden. Het onderhouds-, en monitoringsprogramma voor emissies naar de lucht en het meetplan voor die emissies zoals die zijn voorgeschreven in resp. voorschriften B 10 en B 12 dienen onderdeel uit te maken van dit beheersplan.

Het beheersplan dient ten minste éénmaal per 4 jaar te worden herzien, waarbij wordt aangegeven welke maatregelen voor de volgende 4 jaar als zeker, onzeker en voorwaardelijk moeten worden aangemerkt.

2. Jaarlijks dient het bedrijf in ieder geval te rapporteren over:

- de aard en omvang, herkomst en samenstelling van de binnen de inrichting ontstane afvalstromen
- de aard, samenstelling en hoeveelheden afvalstoffen die intern en extern worden
 - hergebruikt;
 - gebruikt voor nuttige toepassing
 - op andere wijze worden verwerkt
- het totale verbruik per hulpstof (in kg) over het voorbije kalenderjaar;
- het totale energieverbruik (in TJ) per energiedrager over het voorbije kalenderjaar;
- het totale waterverbruik (in m³) over het voorbije kalenderjaar;
- maatregelen die van invloed zijn geweest op het verbruik van hulpstoffen, energie en water en op de productie van afval;
- de efficiencyverbetering (in % of in index) over het voorbije kalenderjaar;
- een overzicht van de in dat jaar uitgevoerde projecten en een overzicht van de voortgang van nog lopende projecten;
- een overzicht van de in het komende jaar voorgenomen maatregelen en onderzoeken, onderverdeeld naar:
 - afvalbeheer en good housekeeping projecten;
 - efficiencyverbeteringprojecten;
 - vervangings-/strategische projecten.

L. ACCEPTATIE EN REGISTRATIE

Acceptatie

1. Er mogen alleen ingangsstoffen worden geaccepteerd die be-/verwerkt mogen worden overeenkomstig de beschrijving in de aanvraag. Gevaarlijke afvalstoffen, zoals gedefinieerd in het Eural, mogen niet worden geaccepteerd.

2. Vergunninghoudster dient aan de personen en rechtspersonen die ingangsstoffen aanbieden aan de inrichting, op verzoek schriftelijk mee te delen welke afvalstoffen door de inrichting

overeenkomstig deze vergunning geaccepteerd mogen worden. Indien blijkt dat een aangeboden partij afvalstoffen toch ongewenste afvalstoffen bevat, dient de vergunninghoudster in overleg met de aanbieder van de betreffende partij maatregelen te nemen om herhaling te voorkomen, één en ander conform de acceptatieprocedure.

3. Tenminste drie maanden voor het in bedrijf nemen van de nieuwe installatie dient een definitieve beschrijving van de acceptatieprocedure te worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Deze beschrijving inclusief de in voorschrift L 4 bedoelde wijzigingen, moeten voldoen aan de randvoorwaarden in bijlage 2 van deze vergunning.
4. Wijzigingen in de acceptatieprocedure dienen, voordat deze zijn doorgevoerd, ter goedkeuring schriftelijk te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
5. De vergunninghoudster is verplicht te werken volgens de goedgekeurde acceptatieprocedure (inclusief goedgekeurde wijzigingen).

Administratie

6. Tenminste drie maanden voor het in bedrijf nemen van de nieuwe installatie dient de administratieprocedure ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Deze beschrijving inclusief de in het voorschrift L 7 bedoelde wijzigingen, moeten voldoen aan de randvoorwaarden in bijlage 3 van deze vergunning.
7. Wijzigingen in de opzet en wijze van uitvoering van de administratie moeten, voordat deze zijn doorgevoerd, schriftelijk worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
8. De vergunninghoudster is verplicht te werken volgens de goedgekeurde administratieprocedure (inclusief goedgekeurde wijzigingen).

Tarieven

9. Op een daartoe strekkend verzoek van het bevoegd gezag dient vergunninghoudster de hoogte en opbouw van de in rekening te brengen bedragen binnen één maand na dit verzoek schriftelijk mede te delen aan het bevoegd gezag.

V. te bepalen dat een exemplaar van deze beschikking zal worden gezonden aan:

1. Remag Alloys B.V., Postbus 424, 9700 AK Groningen;
2. VROM Inspectie Noord, Postbus 30020, 9700 RM Groningen;
3. Burgemeester en Wethouders van de gemeente Delfzijl, Postbus 20000, 9930 PA Delfzijl;
4. Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Directie Noord, Postbus 30032, 9700 RM Groningen;
5. Het bestuur van Groningen Seaports, Pb 20004, 9930 PA Delfzijl;
6. Dagelijks bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam;

Groningen,

Gedeputeerde Staten voornoemd:

, voorzitter

, griffier

BIJLAGEN

Bijlage 1. Begrippenlijst

Aanvraag:

brief van 4 juni 2002, kenmerk ref. LT-RA-001, met bijbehorende bescheiden. Hierbij wordt door Remag Alloys BV i.o. te Groningen aangevraagd een vergunning als bedoeld in artikel 8, lid 1 sub a en c van de Wet Milieubeheer.

Bevoegd gezag:

College van Gedeputeerde Staten van Groningen, p/a de directeur Beleidsafdelingen, Postbus 630, 9700 AP Groningen

Bewerken:

veranderen van de aard of hoedanigheid van (gevaarlijke afval)stoffen, door het behandelen met fysische methoden ten behoeve van verdere verwijdering. In deze vergunning wordt met bewerken bedoeld het smelten van schroot en het gieten daarvan tot secundair magnesium

BREF:

Referentiedocument betreffende de best beschikbare technieken in de non-ferro-industrie. Opgesteld in het kader van een informatie-uitwisseling die heeft plaatsgevonden overeenkomstig artikel 16 lid 2, Richtlijn 96/61/EG van de Raad van Europa

CPR 6:

de richtlijn "Vloeibaar zwaveldioxide Opslag en gebruik" van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen van de Arbeidsinspectie, eerste druk, 1983

CPR 15-1:

de richtlijn voor "Opslag gevaarlijke stoffen in emballage" van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen van de Arbeidsinspectie, tweede druk, 1994;

CPR 15-2:

de richtlijn voor 'opslag gevaarlijke stoffen, chemische afvalstoffen en bestrijdingsmiddelen in emballage, opslag van grote hoeveelheden" van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen van de Arbeidsinspectie, eerste druk 1991

dB(A):

een maat voor de sterkte van geluid, zoals het door de mens wordt waargenomen, ten opzichte van een referentiedruk van 20 uPa.

De dienst:

Beleidsafdelingen van de provincie Groningen, afdelingen Milieuvergunningen en Milieutoezicht.

Directeur:

de directeur Beleidsafdelingen van de provincie Groningen

Equivalent geluidsniveau (L_{aeq}):

het geluidsniveau is in het algemeen over een langere tijdsperiode niet constant. Om een maat van geluidsniveau en dus de mogelijke geluidshinder te bepalen wordt gewerkt met een energetisch gemiddeld geluidsniveau over die periode.

Etmaalwaarde:

de hoogste van de volgende gemiddelde waarden:

het L_{aeq} over de dagperiode (7.00 tot 19.00 uur)

het L_{aeq} over de avondperiode (19.00 tot 23.00 uur) verhoogd met 5 dB

het L_{aeq} over de nachtperiode (23.00 tot 7.00 uur) verhoogd met 10 dB

Gedeputeerde Staten:
het College van gedeputeerde staten van Groningen

Gevaarlijke afvalstoffen:
afvalstoffen die, op grond van de Eura-regeling, als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van de Wm dienen te worden aangemerkt.

Hoogwaardigheid:
effectiviteit en efficiëntie van een verwijderingstechniek, te bepalen aan de hand van de milieueffecten. Van belang zijn de effecten die de techniek heeft op verspreiding, broeikaseffect, zonlaagaantasting, smogvorming, verzuring, vermesting, energieverbruik, grondstofverbruik en volume finaal afval.

Maximaal geluidsniveau:
een maat voor het hoogste momentane geluidsniveau, gemeten in de meterstand "fast", gecorrigeerd voor de meteorcorrectie Cm

Monitoringsprogramma:
programma waarin het beheer, de exploitatie en de wijze van rapportage in het kader van het monitoringsysteem is vastgelegd.

Onderhoudsprogramma:
een plan waarin staat welke voorzieningen moeten worden onderhouden, hoe vaak, door wie en op welke wijze dit onderhoud dient plaats te vinden.

Ons college:
het college van Gedeputeerde Staten van Groningen, p/a de directeur Beleidsafdelingen, postbus 630 9700 AP Groningen

Opslaan:
al die handelingen waarbij een afvalstof voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch wordt gehouden. Met opslaan wordt tevens bedoeld het bundelen, samenvakken, overpakken, ompakken, opbulken, samenvoegen en het uitsorteren, scheiden en demonteren van onderdelen, voor zover de aard en samenstelling van de afvalstoffen daarbij niet veranderen.

Overslaan:
het (be)laden, lossen, overladen, hevelen en dergelijke van stoffen binnen de inrichting.

SBR-2 richtlijn:
Stichting Bouw Research-richtlijn 2 "hinder voor personen in gebouwen door trillingen (1993)"

Stand der Techniek:
al die maatregelen die ter beperking van emissies van een bron, procesgeïntegreerd dan wel als nageschakelde techniek, in een gemiddeld en financieel gezond bedrijf van de betreffende branche in binnen- en buitenland met succes worden toegepast, dan wel overeenkomstig de regels der techniek vanuit andere processen of op basis van succesvolle, op industriële schaal uitgevoerde, demonstratieprojecten op de betreffende bron kunnen worden toegepast. Is binnen de branche de bedrijfsgrootte erg uiteenlopend, dan is het voorzieningenniveau van bedrijven met een vergelijkbare grootte maatgevend.

Vergunninghoudster:
Remag Alloys BV, Postbus 424, 9700 AK Groningen

Wm:

Wet milieubeheer zoals gepubliceerd in 1994 in Staatsblad nr. 80, inclusief daarna aangebrachte wijzigingen.

Afkortingen

ALARA:	As low as reasonably achievable (art 8.11 lid 3 van de Wet milieubeheer).
AMvB:	Algemene maatregel van bestuur
Awb:	Algemene wet bestuursrecht
CPR:	Commissie preventie van rampen
Eural:	Europese afvalstoffenlijst
HazOp:	Hazard and Operation study
Ivb:	Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer
LAP:	Landelijk Afvalbeheersplan
MER:	Milieu effectrapport
NeR:	Nederlandse emissies Richtlijnen Lucht
NMP 3:	Nationaal Milieubeleidsplan 3
NRB:	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten
PCDD:	Polychloordibenzodioxinen
PCDF:	Polychloordibenzofuranen
PKB:	Planologische Kernbeslissing
RWZI:	Rioolwater zuiveringsinstallatie
SBR:	Stichting Bouw Research
VROM:	Ministerie van Volksgezondheid, Ruimtelijke Ordening en Milieu
Wgh:	Wet geluidhinder
Wm:	Wet milieubeheer
Wvo:	Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Bijlage 2. Referentiepunten geluid

Bijlage 3. Randvoorwaarden acceptatieprocedure

De beschrijving van de acceptatieprocedure moet het volledige traject omvatten van de vooraanmelding door de primaire ontdoener tot en met het moment dat de aangeboden gevaarlijke afvalstoffen in ontvangst zijn genomen dan wel be-/verwerkt zijn. Tevens moet beschreven worden hoe de procedure verloopt indien de afvalstroom niet wordt geaccepteerd. De beschrijving van de acceptatieprocedure dient in ieder geval de volgende gegevens te bevatten:

- A. De gegevens met betrekking tot een bepaalde afvalstroom die de primaire ontdoener tenminste moet leveren bij de vooraanmelding. Voorts dient te worden vermeld of bij de primaire ontdoener monsters worden genomen en op welke parameters deze worden geanalyseerd.
- B. Een beschrijving van het moment waarop de feitelijke ontvangst (eigendomsoverdracht) plaatsvindt (bij primaire ontdoener, pas bij de poort van het bedrijf of nog later). Indien gebruik wordt gemaakt van transporteurs moet een kopie worden ingesloten van het "standaard" vervoerscontract.
- C. Een beschrijving van de aanleveringscondities, waarin in ieder geval onderstaande gegevens zijn verwerkt:
 - wijze van aanlevering (in bulk of in verpakte vorm);
 - wijze van verpakking;
 - de minimale en/of maximale partijgrootte;
 - eventuele standaard aanleveringscontracten.
- D. Een beschrijving van de ontvangstvoorzieningen. Voorts dient te worden beschreven in welke gevallen afvalstoffen direct in het proces worden gebracht.
- E. Een beschrijving van de acceptatievoorwaarden, waarin in ieder geval onderstaande gegevens zijn verwerkt:
 - de acceptatiegrenswaarden per categorie afvalstoffen in relatie tot de toe te passen be-/verwerkingstechnieken;
 - de fysische eisen die worden gesteld aan de aan te leveren afvalstoffen (viscositeit, vlammpunt, dampspanning, toxiciteit, etc);
 - de afvalstromen die alleen al op basis van herkomst niet worden geaccepteerd;
 - verdere beperkingen met betrekking tot het accepteren van afvalstromen.
 -
- F. Een beschrijving van de wijze van bepalen of aan de acceptatievoorwaarden wordt voldaan, waarin in ieder geval onderstaande gegevens zijn verwerkt:
 - de situatie waarin en de frequentie en wijze waarop wordt bemonsterd (bemonsteringsmethode in relatie tot de categorie afvalstof en de partijgrootte);
 - de situatie waarin en de frequentie en wijze waarop mengmonsters worden genomen;
 - de analysering van een bepaalde afvalstof (o.a. samenstelling en/of uitlooggedrag);
 - de analysemethoden die worden gehanteerd (specifiek per parameter opgeven);
 - de duur en plaats voor het bewaren van de analyseresultaten;
 - of de analyses in een eigen bedrijfslaboratorium worden uitgevoerd of in een extern laboratorium;
 - de wijze waarop bepaalde partijen afval afkomstig van steeds dezelfde primaire ontdoener(s) worden beoordeeld.
- G. Een sluitend verband tussen de goederenadministratie/financiële administratie, de meldingen die gedaan moeten worden in het kader van de provinciale milieuverordening en de acceptatieprocedure die wordt gevolgd.

Bijlage 4. Randvoorwaarden administratie

Onder goederen wordt in deze bijlage verstaan alle gevaarlijke afvalstoffen en daarmee verband houdende productstromen. Hieronder zijn in ieder geval begrepen alle stoffen die worden toegevoegd dan wel afgescheiden van de gevaarlijke afvalstoffen.

- A. De administratie moet zodanig van opzet zijn dat alle bewegingen van de goederen binnen het bedrijf kunnen worden vastgelegd. Daartoe dient een duidelijk stroomschema van de goederenbeweging met daarin aangegeven de diverse meetpunten, bij de ter goedkeuring op te sturen administratie te worden gevoegd.
- B. Periodiek dient de vergunninghouder/ster een voorraadopname te maken en vast te stellen dat de goederenbeweging in evenwicht is. Optredende verschillen dienen te worden verklaard.
- C. Er dient een sluitend verband te bestaan tussen goederenadministratie en financiële administratie.

- D. De administratie dient tenminste de volgende gegevens te bevatten:

Voor wat betreft de ingaande goederenstroom per ontvangst:

- de datum van acceptatie en binnenkomst;
- de ontdoener;
- de aard van de goederen en de afvalstoffencode;
- de hoeveelheid in de eenheid van de administratie (kilogrammen of liters met daarbij vermeld het soortelijk gewicht);
- de wijze waarop de goederen zijn ontvangen (cilindernummer, kentekennummer bij bulk, etc);
- een verwijzing naar een eventueel analyserapport;
- het tarief dat in rekening is gebracht;
- het bedrag dat is betaald of is ontvangen.

Voor wat betreft de uitgaande goederenstroom:

- de datum van de afgifte;
- aan wie de goederen werden afgeleverd;
- aard van de goederen en de afvalstoffencode;
- de hoeveelheid in de eenheid van de administratie (kilogrammen of liters met daarbij vermeld het soortelijk gewicht);
- de wijze waarop de goederen zijn afgegeven;
- een verwijzing naar een eventueel analyserapport;
- het tarief dat in rekening is gebracht;
- het bedrag dat is betaald of is ontvangen.

Voor wat betreft de op- en overslag van de goederen:

- het gebruikte materiaal bij ompakken en eventuele hulpstoffen;
- de exacte positie van de goederen (coördinaten, vaknr., etc.);
- optredende verschillen in kilogrammen of liters.

Voor wat betreft de productie of be-/verwerking van de goederen (alleen indien vergunning is verleend voor het be-/verwerken van gevaarlijke afvalstoffen):

- de hoeveelheden be-/verwerkte (grond)stoffen en/of afvalstoffen;
- de hoeveelheden van de diverse deelstromen die ontstaan bij de productie of be-/verwerking van de afvalstoffen;
- de optredende verliezen uitgedrukt in kilogrammen en/of liters;
- een verwijzing naar eventuele analyserapporten van de diverse deelstromen.

Bijlage 5. Meeteisen voor afzonderlijke metingen aan emissies naar de lucht

Component	Meetvorm
Waterdamp	EPA method 4
O ₂	CAN/CSA-Z 223.2- M 86
Stof	Ontwerp NEN-EN 13284-1 NEN-ISO 9096 ISO/DIS 12141
<i>Deeltjesgrootte</i>	VDI 2066 Blatt 5 VDI 2269 Blatt 1
NO _x	NEN-ISO 11564 NPR 2046
SO _x (als SO ₂)	NEN-ISO 11632 EPA method 8 ISO 7934
Zoutzuur (HCl)	NEN-EN 1911 blad 1, 2 en 3 VDI 3480 Blatt 1
Dioxines (PCDD en PCDF)	NEN-EN 1948 blad 1,2 en 3

- NEN-ISO 11564** (1998): emissies van stationaire bronnen – bepaling van de concentratie aan stikstofoxiden – prestatiekenmerken van geautomatiseerde meetsystemen
- NPR 2046** (1990): Luchtkwaliteit – Uitworp door stationaire bronnen – Monsterneming door de bepaling van het gehalte aan stikstofoxiden.
- EPA method 4;** determination of moisture content in stack gases
- CAN/CSA-Z 223.2- M 86;** Method for the continuous measurement of oxygen, carbon dioxide, carbon monoxide, sulphur dioxide and oxides of nitrogen in enclosed combustion flue gas streams.
- Ontwerp NEN-EN 13284-1** (1999); Stationary source emissions – Determination of low range mass concentration of dust – Part 1: manual gravimetric method
- NEN-ISO 9096** (1994); Emissie van stationaire bronnen – bepaling van de stofconcentratie en het stofdebiet in rook-, proces- en uitlaatgassen – Handmatige gravimetrische methode.
- ISO/DIS 12141** (1999); Stationary source emissions – Determination of mass concentration of particulate matter (dust) at low concentrations – Manual gravimetric method
- VDI 2066 Blatt 5** (1994); Particulate matter measurement – dust measurement in flowing gases- Particle size selective measurement by impaction method – Cascade impactor
- VDI 2269 Blatt 1** (1972); Microscopic investigation methods for particulate matter; fundamental.
- NEN-ISO 11632** (1998); Emissies van stationaire bronnen – bepaling van de concentraties van zwaveldioxide – methode met behulp van ionchromatografie
- EPA method 8;** determination of sulphuric acid and sulphur dioxide emissions from stationary sources
- ISO 7934** (1989); stationary source emissions – determination of the mass concentration of sulphur dioxide – Hydrogen peroxide/barium perchlorate/Thorin method
- NEN-EN 1911 blad 1, 2 en 3** (1998); Uitworp door stationaire bronnen – handmatige methode voor bepaling van HCl. Deel 1: Monsterneming van gassen;
Deel 2: Absorptie van gasvormige componenten;
Deel 3: Analyse van absorptievloeistoffen en berekening van resultaten.

- VDI 3480 Blatt 1** (1984); Gaseous emission measurement- Measurement of hydrogen chloride – Measurement of the hydrogen chloride concentration in waste gases with a low content for particulate chloride
- NEN-EN 1948 blad 1, 2 en 3** (1997); Emissies van stationaire bronnen. Deel 1: Monsterneming; Deel 2: Extractie en opwerking; Deel 3: Identificatie en kwantificering

Bijlage 6. Brief 31 mei 2001 in verband met ongewone voorvallen

Zie verzendlijst

Nr.: 2001/4273a/21/B.19, RMT
Behandeld door : D. de Haas
Telefoonnummer: 050-3164330

Groningen,

Onderwerp : meldingen in het kader van
hoofdstuk 17 Wet milieubeheer

Geachte heer of mevrouw,

Hierbij vragen wij uw aandacht voor de meldingsplicht van ongewone voorvallen in het kader van hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Wm). Ons is gebleken, dat niet alle ongewone voorvallen zoals bijvoorbeeld calamiteiten bij bedrijven aan de provincie zijn gemeld. Dit is vereist op grond van artikel 17.2 van de Wm.

Hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer is het hoofdstuk "Maatregelen in bijzondere omstandigheden".

Artikel 17.1 luidt: Indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan **of dreigen te ontstaan**, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.

Artikel 17.2 is het meldingsartikel. Voor u zijn van belang de leden 1 en 2. Deze luiden als volgt:

1. Degene die een inrichting drijft, waarin zich een voorval, als bedoeld in artikel 17.1, voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan het bestuursorgaan dat bevoegd is een vergunning krachtens artikel 8.1 voor een inrichting te verlenen, dan wel ingevolge artikel 8.41, tweede lid, onder a, het orgaan is waaraan de melding wordt gericht.
2. Hij verstrekt dat bestuursorgaan tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het milieu van het voorval te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
 - e. de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Toelichting : Van het begrip “ongewoon voorval” geeft de wet geen definitie, maar naar ons oordeel wordt daarmee niet anders bedoeld dan elke gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteit waardoor nadelige gevolgen voor het milieu kunnen ontstaan. Daaronder vallen onder andere ongelukken en calamiteiten, zoals bijvoorbeeld brand, leidingbreuken, lozingen in bodem en (oppervlakte)water, als ook (nood)onderhoud aan en reparatie van installaties waardoor deze niet geheel normaal kunnen functioneren.

De regeling van hoofdstuk 17 is op alle ongewone voorvallen van toepassing zodra daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortvloeien of dreigen voort te vloeien. Bij ongelukken en calamiteiten zal dit praktisch altijd het geval zijn, maar de regeling is ook van toepassing als er feitelijk geen nadelige milieugevolgen zijn opgetreden maar die dreiging wel heeft bestaan of de dreiging niet onmiddellijk volledig uitgesloten kon worden geacht.

Een dergelijk voorval zal derhalve altijd moeten worden gemeld; ook als er twijfel is of een bepaald voorval hieronder valt, zal dit zekerheidshalve moeten worden gemeld bij de Dienst Ruimte en milieu.

Bij een aantal bedrijven is in de aan hen verleende milieuvergunning nadere voorschriften opgenomen voor het doen van meldingen van ongewone voorvallen die in strijd kunnen zijn met hoofdstuk 17 van de Wm. Het melden van ongewone voorvallen is thans geregeld in de Wm. Dit betekent, dat de voorschriften van Hoofdstuk 17 van de Wm in de plaats treden van bedoelde vergunningvoorschriften.

De consignatiedienst van de Dienst Ruimte en Milieu is een 24-uurs bereikbare dienst die tot doel heeft ons zo spoedig mogelijk te informeren over (ernstige) milieuklachten en ongewone voorvallen, zodat wij de nodige maatregelen kunnen treffen en onverwijld de burgemeester van de betrokken gemeente(n), de inspecteur en andere bestuursorganen of overheidsdiensten, die direct belang hebben en bij een onverwijld mededeling, kunnen informeren. Het melden van ongewone voorvallen maakt het ons tevens mogelijk de ernst van de situatie te beoordelen en eventueel maatregelen te (doen) treffen. Voorts stelt het ons in de gelegenheid te voorzien in informatie ten behoeve van communicatie met pers en publiek.

Voorheen diende u de meldingen op telefoonnummer 050 - 3180000 aan ons door te geven. Tijdens kantooruren kreeg u de provincie aan de lijn, buiten kantooruren de meldkamer van de regiopolitie Groningen. Thans stellen wij u in de gelegenheid meldingen van ongewone voorvallen rechtstreeks door te bellen aan voornoemde consignatiedienst. Het telefoonnummer is: **06-53977863**.

In de Wet Economische Delicten is de overtreding van de artikelen 17.1 en 17.2 Wm als economisch delict gekwalificeerd, zodat deze artikelen tevens strafrechtelijk kunnen worden gehandhaafd. Daarbij merken wij op, dat het Openbaar Ministerie overtreding van bedoelde artikelen beschouwt als een overtreding van een zogenaamd kernvoorschrift. Wij zullen deze overtredingen dan ook doorgeven aan de Officier van Justitie en het Meldpunt milieudelicten van de regiopolitie Groningen.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten der provincie
Groningen:

, voorzitter.

, griffier.

Bijlage 7. Schrootclassificatie

<i>Klasse</i>	<i>Type schroot</i>	<i>Karakteristieken</i>
1	Schoon spuitgiet schroot	Biscuits en uitlopers en dikwandige spuitgietstukken
2	Schoon schroot met hoogwaardig oppervlaktegebied	Kidneys, flashes, dunwandige spuitgietstukken
3	Schoon schroot met insluitingen	Staal of aluminium insluitingen
4	Geschilderde gietstukken met insluitingen	Staal of aluminium insluitingen
5	Niet schoon schroot	Oliehoudend, nat, contaminatie met Si en/of Cu
6	Spaanders	Schoon en droog
7	Spaanders	Oliehoudend en/of nat
8	Dross zonder vloeimiddel (en zout)	Droog met hoog percentage Mg
9	Dross met vloeimiddel	Droog met laag percentage Mg en lage concentratie chloride
10	Zoutslakken	Droog met laag percentage Mg, hoog percentage chloriden