



BESCHIKKING D.D. 12 OKTOBER 2006 - NR. MPM4938 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

Wet milieubeheer

1 AANVRAAG

1.1 Algemeen

Op 27 mei 2005 hebben wij een aanvraag ontvangen van de Nijmeegsche IJzergieterij B.V. (verder te noemen de NIJG), Lindenhoutseweg 26 te Nijmegen om een vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor het veranderen en het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting (revisievergunning).

Bij de aanvraag heeft de NIJG gelijktijdig de eerdere aanvraag van 29 maart 2004, bij ons ingeschreven onder nummer MPM482/MW02.23367, ingetrokken.

De activiteiten van de NIJG betreffen het smelten van ijzer en ijzerlegeringen in gietvormen tot producten en het bewerken daarvan en productiefaciliterende activiteiten (zie pagina 4 van de aanvraag). De aangevraagde maximale productiecapaciteit door het bedrijf is 25.000 ton bruto productie per jaar.

Daarmee valt de inrichting onder bijlage I, categorie 12, lid 2 onder h, van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb): inrichtingen voor het smelten of gieten van metalen of hun legeringen met een capaciteit ten aanzien daarvan van $4 \cdot 10^6$ kg per jaar of meer. Op grond daarvan zijn wij het bevoegd bestuursorgaan voor het beslissen op de vergunningaanvraag.

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag betreft de productie-eenheid, gelegen aan het bedrijventerrein "Westkanaaldijk", Lindenhoutseweg 26 te Nijmegen, kadastraal bekend gemeente Neerbosch, sectie K, nr. 368.

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van een smelterij voor ferrometalen met een productiecapaciteit van meer dan 20 ton per dag.

De installatie binnen de inrichting is aan te merken als gpbv- installaties in de zin van de Wet milieubeheer, dat wil zeggen aangewezen in categorie 2.4 van de IPPC-richtlijn: Smelterijen van ferrometalen met een productie-capaciteit van meer dan 20 ton per dag.

Op deze installatie is de BREF smederijen en gieterijen (versie mei 2005) van toepassing.

Wij hebben de revisieaanvraag om een Wet-milieubeheervergunning ingeschreven onder nummer MPM4938.

1.2 Vergunde situatie

De NIJG beschikt over een revisievergunning d.d. 30 december 1994, nr. MW92.20962, voor smelten, gieten en oppervlaktebehandeling (stralen en spuiten) met een capaciteit van 15.000 ton bruto productie per jaar.

Op 13 april 1999 is er voor de NIJG een vergunning afgegeven, nr. MW99.5436, voor het wijzigen van voorschriften naar aanleiding van uitspraken van de Raad van State.

Op 3 december 1999 heeft de NIJG een melding artikel 8.19 Wm ingediend, nummer MW99.51627 voor de aanpassing van de koepelovens door het plaatsen van een zuurstof-injectiesysteem.

In februari 1995 heeft de NIJG een melding artikel 8.19 ingediend, nummer MW95.29351, voor de vervanging van de spuitcabine.

De NIJG heeft een Grondwaterwetvergunning voor vijf jaar, verleend 4 februari 2003, nr. MW02.28902.

In maart 2002 hebben wij een ontwerpbesluit vastgesteld nr MW 01.1776 met betrekking tot het voornemen de vergunningen van de NIJG van 30 december 1994 en 13 april 1999 te actualiseren. Deze procedure is stilgelegd door de indiening van de aanvraag om revisievergunning. Door het nemen van onderhavig besluit op de revisieaanvraag is er geen reden meer de actualisatieprocedure af te ronden.

1.3 Aanleiding en inhoud vergunningaanvraag

De aanvraag bestaat uit een statisch deel, een niet-technische samenvatting en een dynamisch deel.

In het statische deel worden de activiteiten en de bijbehorende emissiesplafonds aangevraagd. Het dynamische deel van de aanvraag vormt de onderbouwing van de aangevraagde emissieplafonds in het statische deel. Onderdeel van het dynamische deel is het TNO-MEP emissie-onderzoek: R2004-120 "Emissiesituatie van de Nijmeegsche IJzergieterij B.V. te Nijmegen bij een smeltcapaciteit van 100 ton per dag" (TNO-onderzoek) en het door Ingenia opgestelde Masterplan emissiereducerende maatregelen bij de Nijmeegsche IJzergieterij, 0456400-R02, d.d. 16 mei 2005 (Masterplan).

De aangevraagde activiteiten van de inrichting staan beschreven in hoofdstuk 3 van de toelichting bij de aanvraag; het betreft de produktie van handvormgietwerk van verschillende soorten gietijzer. De produktiecapaciteit per jaar is maximaal 25.000 ton bruto, de gemiddelde dagproduktie bedraagt 100 ton.

Omdat er in de loop van de tijd veranderingen zijn aangebracht binnen de inrichting is in overleg met de NIJG besloten dat zij onderhavige revisievergunning voor de gehele inrichting aanvraagt.

De ingediende aanvraag komt in de plaats van de eerder ingediende aanvraag d.d. 29 maart 2004. Tijdens de gedachtenwisseling over de ontwerpbeschikking op deze eerder ingediende aanvraag heeft de omgeving van de NIJG aangegeven dat zij het plaatsen van een stoffilter (voor de stofemissie uit de nok) zeer belangrijk vindt. NIJG heeft naar aanleiding hiervan een onderzoek gestart naar alternatieve maatregelen en mogelijkheden voor een stoffilter. Het door Ingenia opgestelde masterplan is een belangrijk onderdeel van de huidige aanvraag.

In het TNO-onderzoek is een aantal milieuproblemen naar voren gekomen. In het door Ingenia opgestelde Masterplan worden voor deze milieuproblemen oplossingen aangedragen. De doelstellingen van het Masterplan zijn geweest:

- het vaststellen van de best beschikbare duurzame maatregelen;
- het definiëren van een stap-voor-stap oplossingstraject op basis van deze maatregelen;
- het opstellen van een realistisch tijdstraject ten behoeve van implementatie en verificatie.

Belangrijke delen van het Masterplan zijn onderdeel van de aanvraag geworden waarbij enkele maatregelen afhankelijk zijn van een aantal voorwaarden. Deze maatregelen zijn tezamen met de voorwaarden opgenomen in de vergunning.

In dit kader heeft de NIJG een verzoek om milieusubsidie ingediend bij de gemeenten Nijmegen en Beuningen en bij ons ten behoeve van het treffen van bovenwettelijke maatregelen ter beperking van geuroverlast en stof-uitstoot. (zie ook onder 2.3)

2 DE PROCEDURE

2.1 Algemeen

Op 1 juli 2005 is de Algemene wet bestuursrecht (Awb) gewijzigd. Het overgangsrecht brengt mee dat het recht dat gold vóór deze datum van toepassing blijft, omdat de onderhavige aanvraag vóór 1 juli 2005 is ingediend.

Met betrekking tot onderhavige aanvraag wordt derhalve de in Afdeling 3.5 van de Awb (oud) en hoofdstuk 8 en 13 van de Wet milieubeheer voorgeschreven procedure gevolgd.

De aanvraag is toegezonden aan de bij of krachtens de Wet milieubeheer aangewezen adviseurs en betrokken overheidsorganen:

- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Nijmegen;
- het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Beuningen;
- VROM-Inspectie Regio Oost;
- het college van dijkgraaf en heemraden van het waterschap Rivierenland;
- Knooppunt Arnhem-Nijmegen.

2.2 Verlengingsbesluit

De aanvraag bevat een zeer ingewikkeld onderwerp. Daarom hebben wij bij besluit van 30 juni 2005 de termijn voor het nemen van een beslissing op de aanvraag, met inachtneming van artikel 3.29 van de Algemene Wet bestuursrecht, verlengd met twaalf weken. Voordat wij deze

beslissing hebben genomen, hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

De NIJG heeft telefonisch op 1 juni 2005 aangegeven tegen deze verlenging geen bezwaren te hebben.

2.3 Aanvraag om subsidie

Naast de onderhavige milieuvergunning aanvraag heeft de NIJG een verzoek om milieusubsidie ingediend bij de gemeente Nijmegen en Beuningen en bij ons ten behoeve van het treffen van bovenwettelijke maatregelen ter beperking van geuroverlast en stof-uitstoot. Op dit verzoek is door ons en beide gemeenten positief beslist. Deze steunmelding is ter goedkeuring voorgelegd aan de Europese Commissie. Het vastleggen van de bovenwettelijke maatregelen in het onderhavige milieuvergunning-besluit is afhankelijk van de uitspraak van de Europese Commissie.

Op 1 september 2006 hebben wij schriftelijk vernomen dat de Europese Commissie positief beschikt heeft inzake de steunmelding van de milieu-investeringssteun ten gunste van de Nijg.

De langdurige procedure rond het subsidieverzoek heeft tot gevolg gehad dat het afgeven van het definitieve besluit op de milieuvergunningaanvraag is vertraagd.

2.4 Beoordeling aanvraag

Op 1 juli 2005 hebben wij een aanvulling op de aanvraag van de NIJG ontvangen. Deze aanvulling heeft betrekking op de aangevraagde emissieplafonds die op een aantal punten foutief in de aanvraag zijn opgenomen.

Op 27 september 2005 hebben wij de resultaten van een onderzoek ontvangen naar de mogelijkheid tot behandeling van de afgassen van de koepeloven (KWA, ref 4424.00/2303810DB05/MVS/lb). Dit onderzoek is een onderdeel van het "Masterplan emissiereducerende maatregelen bij de Nijmeegsche IJzergieterij B.V."

De aanvraag voldoet aan de vereisten bij en krachtens de Wm, aan hoofdstuk 5 van het Ivb, alsmede aan artikel 6 van de Europese Richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control. Gelet op het voorgaande nemen wij de aanvraag van de NIJG in behandeling.

2.5 Publicatie ontwerpbeschikking

De ontwerpbeschikking is opgesteld op 11 oktober 2005. De vergunningaanvraag, de ontwerpbeschikking en de stukken die daarbij horen hebben van 10 november 2005 tot en met 7 december 2005 ter inzage gelegen. Er is geen verzoek ingediend voor een gedachtenwisseling.

2.6 Ingekomen bedenkingen en adviezen

Van de mogelijkheid tot het indienen van bedenkingen is binnen de door de wet gestelde termijn gebruikgemaakt door:

- de Nijmeegsche IJzergieterij bv, bij brief van 6 december 2005, ontvangen op 7 december 2005;
- MOB, bij brief van 10 november 2005, ingekomen op 11 november 2005.

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking is een advies ontvangen van:

- de VROM-Inspectie Regio Oost bij brief van 23 november 2005, ontvangen 24 november 2005
en een reactie van
- de Gelderse Milieufederatie, per mail van 5 december 2005.

De ingekomen bedenkingen en adviezen hebben wij onder punt 5 samengevat weergegeven, gevolgd door onze reactie.

3 AFSTEMMING WET MILIEUBEHEER MET ANDERE WET- OF REGELGEVING

Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Deze inrichting is niet vergunningplichtig op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Wet op de Ruimtelijke Ordening

De activiteiten van de NIJG passen in het vigerende bestemmingsplan.

4 TOETSINGSKADER

4.1 Overwegingen bij milieuessenties

Op 1 december 2005 zijn wijzigingen in de Wet milieubeheer en het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer in werking getreden. Op 8 december 2005 is de regeling aanwijzing BBT-documenten in werking getreden.

Bij deze wijzigingen is de Europese IPPC-richtlijn geïmplementeerd.

Onze overwegingen zijn, in tegenstelling tot de overwegingen in het ontwerpbesluit, gebaseerd op het recht dat geldt na voornoemde data.

Bij de beslissing op onderhavige aanvraag hebben wij, gelet op de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, de volgende milieuessenties betrokken:

- lucht;
- geur;
- geluid;

- veiligheid;
- bodem;
- energie;
- preventie;
- afvalwater.

Daarnaast hebben wij, bij de beslissing op onderhavige aanvraag, het toetsingskader van de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 toegepast. In de overwegingen bij de verschillende milieuessenties wordt aangegeven tot welke beslissing voornoemde toetsingskaders hebben geleid.

Op grond van artikel 8.11, lid 3, worden aan een vergunning voorschriften verbonden die nodig zijn in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, voorschriften die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen, of indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron- te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Bij en krachtens de Wm is voorgeschreven dat bestaande installaties bij ijzergieterijen uiterlijk 30 oktober 2007 de Beste Beschikbare Technieken dienen toe te passen. Belangrijke wijzigingen dienen direct te voldoen aan de BBT.

Bij vergunningverlening dienen de inrichtingen te worden getoetst aan de BREF's, dit zijn referentiedocumenten die de beste beschikbare technieken beschrijven, of andere BBT-documenten die krachtens de Wm zijn aangewezen.

Gelet op de inhoud van de aanvraag is er sprake van "een belangrijke wijziging in de exploitatie" ten opzichte van bestaande vergunning. Er is sprake van een toename van de doorzet van de bestaande installaties (capaciteitsuitbreiding) waardoor emissies naar de lucht zullen toenemen. Op grond hiervan wordt de toetsing aan de BBT uitgevoerd.

Voor de NIJG betekent dit dat mede gelet op de Regeling aanwijzing BBT-documenten de volgende BREF's moeten worden bekeken: BREF smederijen en gieterijen, BREF monitoring en BREF cross&media & economics.

Toets aan de BREF smederijen en gieterijen

De wijze waarop processen plaatsvinden en de bedrijfsomstandigheden bij de NIJG zoals omschreven in deze aanvraag zijn getoetst aan de BBT (bijlage 6 van de toelichting op de aanvraag). Hiervoor is gebruikgemaakt van de BREF smederijen en ijzergieterijen. Voor de toetsing is gebruikgemaakt van de onderdelen (voorzover van toepassing op de NIJG) zoals genoemd in hoofdstuk 5. In de bijlage 7 van de toelichting op de aanvraag is aangegeven hoe de NIJG invulling heeft gegeven aan de BBT en is tevens gemotiveerd waarom bepaalde onderdelen van de BREF niet van toepassing zijn.

4.2 Geur

BBT

Op Europees niveau zijn geen geurgrenswaarden vastgesteld. Voor geur geldt de NeR als BBT-document. Het Gelders geurbeleid is een uitwerking daarvan. Voor de beoordeling van de geursituatie en voor het vaststellen van de emissiegrenswaarden zal gebruik worden gemaakt van dit Gelders geurbeleid.

Gelders geurbeleid

Wij hebben conform het Gelders geurbeleid beoordeeld dat geur een relevant milieuaspect is voor wat betreft de activiteiten waar deze vergunningaanvraag betrekking op heeft.

Het provinciaal beleid met betrekking tot geur staat beschreven in het document "Gelderse beleidsregels voor geur in milieuvergunningen" en is vastgesteld op 17 september 2002 (Provinciaal Blad 2002/77). Dit beleid is een uitwerking van het landelijk geurbeleid. Deze uitwerking bestaat met name uit een systematiek waarbij het acceptabel geurhinderniveau op een objectieve en toetsbare manier wordt vastgesteld.

Een aantal belangrijke begrippen uit het Gelders geurbeleid wordt hier nader toegelicht.

Toetsingskader

Het toetsingskader is niet gebaseerd op één norm maar op een afwegingstraject dat wordt afgebakend door een boven- en een streefwaarde, met daar tussenin een richtwaarde.

De bovenwaarde is te omschrijven als het plafond van redelijke hinder. De streefwaarde komt overeen met een niveau van geen hinder. De richtwaarde kan gezien worden als een niveau van redelijke hinder. Het toetsingskader wordt afgeleid van een standaard toetsingskader en in belangrijke mate mede bepaald door de aard van de geëmitteerde geur en de functie van het gebied waarbinnen het betreffende bedrijf is gelegen.

De gebiedsfunctie

Niet voor alle geurgevoelige objecten wordt met het Gelders geurbeleid een zelfde beschermingsniveau nagestreefd. De provincie stelt het beschermingsniveau afhankelijk van de functie van het gebied waar de ontvanger of het geurgevoelig object zich bevindt. Op een industrieterrein wordt bijvoorbeeld een hogere geurbelasting toelaatbaar geacht dan in een woonomgeving vanwege het verschil in functie van die terreinen.

Acceptabel geurhinderniveau

Bestaande situatie

De geurimmissiesituatie kan worden beschouwd als een acceptabel geurhinderniveau indien dit niveau gelijk is aan of lager is dan de bovenwaarde. Indien dit geurhinderniveau hoger is dan de bovenwaarde stellen Gedeputeerde Staten een onderzoek in of, en zo ja, op welke termijn dit geurhinderniveau kan worden teruggebracht.

Gewijzigde situatie

De geurimmissiesituatie kan worden beschouwd als een acceptabel geurhinderniveau indien dit niveau gelijk is aan of lager is dan de bovenwaarde. Door middel van BBT dient zo veel mogelijk

de richtwaarde te worden benaderd. Indien dit geurhinderniveau hoger is dan de bovenwaarde kunnen Gedeputeerde Staten een termijn aan de vergunning verbinden, waarbinnen het geurhinderniveau wordt teruggebracht tot in ieder geval de bovenwaarde of waarbinnen op andere wijze sanering van de geurimmissie plaatsvindt.

Nieuwe situatie

De geurimmissiesituatie kan slechts worden beschouwd als een acceptabel hinderniveau indien dit niveau gelijk is aan of lager is dan de richtwaarde. Indien door middel van BBT geen acceptabel geurhinderniveau kan worden bereikt, zal de vergunning geheel of gedeeltelijk worden geweigerd.

Geursituatie NIJG

Specificatie geuremitterende processen en bronnen

Bron	vracht (10^6 ge/h)
koepeloven	620
trommeloven	140
nok	1080

Geurimmissiesituatie

Met de resultaten van de geurmetingen is een verspreidingsberekening uitgevoerd. Het doel van de verspreidingsberekening is inzicht te verkrijgen in de geurimmissiesituatie. De verspreidingsberekening is uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model voor de verspreiding van luchtverontreiniging, versie Pluimplus 3.2.

Uit de verspreidingsberekening in de aanvraag blijkt dat indien er geen maatregelen worden genomen er zich binnen de 1 ge/m³-geurcontour op basis van 98-percentiel een 30-tal woningen in Weurt bevindt.

Toesingskader

Gebaseerd op het geurbeleid is een volgend toesingskader van toepassing.

Gelders toesingskader voor de situatie van de NIJG

<u>Wonen/buitengebied</u>			Werken		
streefwaarde	richtwaarde	bovenwaarde	streefwaarde	richtwaarde	bovenwaarde
0,3 ge/m ³	1 ge/m ³	3 ge/m ³	1 ge/m ³	3 ge/m ³	10 ge/m ³

Geurvoorschriften

Conform het Gelders geurbeleid geldt voor de NIJG een richtwaarde van 1 ge/m³ en een bovenwaarde van 3, beide als 98-percentiel.

Het acceptabel geurhinderniveau wordt conform het Gelders geurbeleid vastgesteld op de richtwaarde. Om te kunnen voldoen aan de richtwaarde zal de NIJG de maatregel moeten

treffen zoals beschreven in de aanvraag (zie hierna).

Benodigde maatregel

Uit het geuronderzoek (behorende bij de aanvullende gegevens van de aanvraag) blijkt dat de NIJG bij een productiecapaciteit van 15.000 ton bruto productie per jaar kan voldoen aan de richtwaarde.

De NIJG heeft een uitbreiding van de productiecapaciteit aangevraagd tot maximaal 25.000 ton bruto productie per jaar. Omdat de NIJG bij die capaciteit de richtwaarde zal overschrijden heeft zij in de aanvraag een maatregel geopperd om te kunnen voldoen aan de richtwaarde.

Blijkens de aanvraag kan de NIJG bij een uitbreiding van de productiecapaciteit tot maximaal 25.000 ton bruto productie per jaar voldoen aan de richtwaarde door het afzuigen van de dampen in de hal waarbij de afgezogen lucht wordt uitgestoten op een hoogte van 40 meter. NIJG heeft er echter voor gekozen om een schoorsteen van 50 meter te plaatsen.

Na uitvoering van deze maatregel zullen de woningen (30-tal) zich niet meer binnen de 1 ge/m³-geurcontour op basis van 98-percentiel bevinden.

Wij verbinden waar mogelijk doelvoorschriften aan het besluit. Wij formuleren de doelvoorschriften met het oog op de controleerbaarheid en handhaafbaarheid als geuremissievoorschriften, waarbij de toegestane emissie - via verspreidingsberekeningen - is afgeleid van het door hen als acceptabel aangemerkte geurhinderenniveau.

Voorschriften

De geuremissies van de koepeloven, de trommeloven en de nok inclusief de uitstoothoogte zijn, uitgaande van een uitbreiding van de productiecapaciteit tot 25.000 ton bruto productie per jaar, vastgelegd in onze vergunning. De door de NIJG geopperde maatregel (het afzuigen van de dampen ten gevolge van het gieten en het koelen waarbij de afgezogen lucht wordt uitgestoten op hoogte van 50 meter) hebben wij hiermee vastgelegd in de vergunning.

Gelet op het feit dat pas 1 september 2006 bekend is geworden dat NIJG subsidie krijgt voor het treffen van deze maatregel en gelet op de technische uitvoeringsaspecten hebben wij in de voorschriften een termijn voor uitvoering gegeven tot en met 31 december 2007.

4.3 Lucht

BBT

In de aanvraag zijn de maatregelen om emissies naar de lucht van stof tegen te gaan getoetst aan paragraaf 5.2 van de BREF. Daaruit blijkt dat de NIJG grotendeels werkt met de beste bestaande technieken. In de huidige situatie is geen naverbrander geïnstalleerd bij de koepeloven. Het gehalte van CO in de afgassen van de koepelovens van de NIJG is hiervoor te laag. Autotherme verbranding is hierdoor niet mogelijk en de maatregel behoort niet tot de BBT.

Op Europees niveau zijn geen emissiegrenswaarden vastgesteld. Daarom zal voor het vaststellen van de emissiegrenswaarden gebruik worden gemaakt van de NeR.

De Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR)

Op de emissies van de NIJG is de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht-2003 (NeR) van toepassing. De NeR is het toetsingskader waar het gaat om eisen aan de emissies naar de lucht. De NeR heeft tot doel om de milieuvergunningen in Nederland te harmoniseren. De richtlijn is

een Nederlands informatiedocument over BBT, genoemd in tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Wettelijke regelingen en bindende afspraken uit convenanten gaan voor de NeR.

In de NeR is een bijzondere regeling opgenomen voor IJzer- en staalgietereien en -smelterijen. Deze regeling luidt voorzover relevant als volgt.

Stof

Voor stofemissies zijn de algemene eisen uit de NeR van toepassing.

Dioxinen (smeltovens)

Grondstoffen voor smeltovens dienen zo weinig mogelijk chloorverbindingen te bevatten ter voorkoming van dioxinevorming.

Stof (smeltovens)

Nieuwe smeltovens en nieuw geplaatste ontstoffingsinstallaties moeten voldoen aan de algemene eisen voor stof.

Emissies vòòr de sanering

NIJG geeft als huidige emissie voor de volgende bronnen de hieronder genoemde emissievrachten.

Koepelovens				
Stoffen	NeR-klasse	Concentratie (mg/Nm ³)	Vracht per uur (kg/uur)	Vracht per jaar (kg/jaar)
SO ₂	gA.4	220	6	5120
NO _x	gA.5	n.v.t.	1,4	2240
CO	n.v.t.	n.v.t.	485	775.000
Koolwaterstoffen	O.2	200	5,6	5.500
Stof	S	n.v.t.	0,14	224
Cadmium	sA.1	n.v.t.	<0,1 g/h	160 gram
Arseen	sA.1	n.v.t.	<0,1 g/h	160 gram
Lood	sA.2	n.v.t.	<0,2 g/h	320 gram
Chroom (totaal)	sA.3	n.v.t.	<1 g/h	1,6
Nikkel	MVP1	n.v.t.	<0,015 g/h	240 gram
Dioxine	ERS	0,1 ng TEQ/Nm ³	<2,8 µg TEQ/uur	4,5 mg TEQ/jaar
PAK C.1	vervallen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
PAK C.2	vervallen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
PAK C.3	vervallen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
PAK MVP1	MVP1	n.v.t.	<75 mg/h	120 gram
Fenol	O.1	15	0,167	267,2
Benzeen	MVP2	5	0,09	144
Trommeloven en uitbreken				
Stoffen	NeR-klasse	Concentratie (mg/Nm ³)	Vracht per uur (kg/uur)	Vracht per jaar (kg/jaar)
CO	n.v.t.	n.v.t.	2	1700

NOx	gA.5	n.v.t.	1,8	1530
SO2	gA.4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Koolwaterstoffen	O.2	50	1,0	850
Stof	S	5	0,14	119
Straalcabine				
Stoffen	NeR-klasse	Concentratie (mg/Nm ³)	Vracht per uur (kg/uur)	Vracht per jaar (kg/jaar)
Stof	S	5	0,07	135
Zandregeneratie				
Stoffen	NeR-klasse	Concentratie (mg/Nm ³)	Vracht per uur (kg/uur)	Vracht per jaar (kg/jaar)
Stof	S	5	0,07	196
Koolwaterstoffen	O.2	50	0,07	196
Spuitcabine				
Stoffen	NeR-klasse	Concentratie (mg/Nm ³)	Vracht per uur (kg/uur)	Vracht per jaar (kg/jaar)
Stof	S	5	0,1	162
Koolwaterstoffen	O.2	100	1,66	2.988
Nokemissies				
Stoffen	NeR-klasse	Concentratie (mg/Nm ³)	Vracht per uur (kg/uur)	Vracht per jaar (kg/jaar)
Stof	S	10	2,5	3.532
PAK MVP1	MVP1	n.v.t.	<120 mg/h	0,3
PAK MVP2	MVP2	n.v.t.	<30 mg/h	0,075
Lood	s.A2	0,3	<42 g/h	19,8
Cadmium	s.A1	0,01	<0,06 g/h	0,05
Koper	s.A3	0,15	<20 g/h	7,2
Chroom	s.A3	0,05	<5 g/h	3,3
Nikkel	MVP1	0,05	<5 g/h	3,7
Zink	S	1	<199 g/h	80
Arseen	s.A1	0,01	<1,5 g/h	1
IJzer	S	0,02	<3 g/h	1,4
Dioxine	ERS	0,1 ng TEQ/m ³	0,5 µg TEQ/uur	1,1 mg TEQ/jaar
Koolwaterstoffen	O.2	100	<28	21.850
Benzeen	MVP2	5	<0,925	625

Onderstaand hebben wij de emissies van de verschillende onderdelen van de inrichting getoetst aan de regelgeving. In het geval van de koepeloven stelt de NIJG maatregelen voor waarbij voldaan moet worden aan een aantal voorwaarden alvorens de maatregelen getroffen worden. Ook voor de emissie uit de nok stelt de NIJG een aantal maatregelen voor.

Emissies koepeloven

De NIJG kan ten aanzien van de koepeloven niet voldoen aan de algemene emissie-eisen voor koolwaterstoffen (gO.2) en SO₂ (gA4).

Koolwaterstoffen

Voor koolwaterstoffen geldt een algemene eis van 50 mg/Nm³ bij een emissievracht van 0,5 kilogram per uur of meer. De koepelovens stoten echter maximaal 5,6 kilogram per uur uit met een maximale concentratie van 200 mg per uur. Om te kunnen voldoen aan een emissieconcentratie van 50 mg/Nm³ heeft de NIJG nagegaan of naverbranding van de afgassen technisch mogelijk is.

In het TNO-MEP-onderzoek is dit bekeken voor zowel regeneratieve naverbranding als recuperatieve naverbranding. Uit het TNO-MEP-onderzoek blijkt dat naverbranding binnen de huidige installatie technisch niet toepasbaar is om reden van CO-fluctuaties en onzekerheid met betrekking tot dioxinevorming. Verdunning van de afgassen zou overwogen kunnen worden om fluctuaties van CO geen invloed meer te laten hebben. Gezien het feit dat hiermee de energiebehoefte (gasbehoefte), investeringen en verbrandingsemissies toenemen werd dit in eerste instantie als optie in het TNO-MEP-onderzoek afgewezen.

Onderdeel van het later tot stand gekomen Masterplan is een aanpassing van de koepeloven naar een Frans concept waarbij een naverbrander kosteneffectief zou kunnen blijken te zijn. De aanpassing van de oven naar Frans concept betekent dat het afzuigdebiet van de koepeloven fors wordt gereduceerd. Hierdoor ontstaat een veel hogere concentratie koolmonoxide waardoor de naverbrander autotherm kan branden. In het Franse model voor de koepeloven kan er na het passeren van het doekenfilter een naverbrander worden geplaatst. Aanpassing koepeloven met naverbrander zal de uitstoot van koolwaterstoffen sterk kunnen beperken. Voorafgaand aan het nemen van een beslissing over een naverbrander zal een pilot worden uitgevoerd.

Het pilotonderzoek wordt door de NIJG als geslaagd beschouwd wanneer:

- de techniek beschikbaar en betrouwbaar is om de afgassen van de koepeloven te behandelen;
- de effectiviteit van de techniek zodanig is dat in voldoende mate aan de emissie-eisen zoals opgenomen in de NeR kan worden voldaan;
- de kosteneffectiviteit van de techniek in lijn is met de daarvoor landelijk gehanteerde richtlijnen en daarmee ook om bedrijfseconomische redenen haalbaar is voor de NIJG.

Wij hebben de resultaten van het onderzoek naar aanpassing van de koepeloven ontvangen op 27 september 2005. Uit het onderzoek blijkt dat het Franse concept niet voldoet aan de Europese Richtlijn Ontploffingsgevaar 94/9/EG (ATEX-richtlijn). Hierdoor voldoet het concept niet aan de eerste voorwaarde voor het pilotonderzoek.

Naast bovenstaande pilot is er een kostenschatting gemaakt voor zowel recuperatieve als regeneratieve naverbranding (klassiek concept) waarbij de leidraad conform de NeR is gehanteerd (toelichting aanvraag, pagina 27). De kosteneffectiviteit is bepaald op: regeneratief: € 152,- per vermeden kg en recuperatief: € 118,- per vermeden kg. De indicatieve referentiewaarde voor koolwaterstoffen is bepaald op € 4,6 per vermeden kg. Op basis van deze waarden blijkt dat de naverbrander volgens het klassiek concept niet kosteneffectief is.

In de BREF smederijen en gieterijen wordt naverbranding van afgassen alleen genoemd voor installaties waarbij de afgassen door aanwezigheid van CO uit zichzelf branden. Deze naverbranding is in dat geval een intergraal onderdeel van een bestaande installatie. Zoals

hiervoor beschreven is dit bij de NIJG niet het geval. Een naverbrander als nageschakelde techniek voor een koepeloven is geen voorziening die binnen de ijzergieterijenbranche gangbaar is. Doordat de naverbrandingsinstallatie niet autotherm zal werken moet gas toegevoegd worden waardoor deze maatregel energetisch ongunstig is.

Voor de bepaling van de kosteneffectiviteit is methodiek volgens de NeR gevolgd. Omdat deze methodiek niet wezenlijk afwijkt van de methodiek volgens de BREF cross media & economics kunnen wij hiermee instemmen.

Het opleggen van een emissie-eis voor koolwaterstoffen van 50 mg/Nm³ achten wij op grond van het voorgaande voor de huidige koepeloven van de NIJG niet redelijk.

SO₂

Voor SO₂ geldt een algemene eis van 50 mg/Nm³ bij een emissievracht van 2 kg of meer. De koepelovens stoten maximaal 6 kg per uur uit met een maximale concentratie van 220 mg/m³.

Om te kunnen voldoen aan de algemene eisen voor SO₂ kan een gaswasser (scrubber) worden geplaatst. De kosteneffectiviteit van de gaswasser is bepaald op € 30,- per vermeden kg (toelichting aanvraag, pag. 28). De indicatieve grenswaarde voor SO₂ is bepaald op € 2,3 per vermeden kg. Op basis van deze waarde blijkt dat de maatregel voor verwijdering van SO₂ niet kosteneffectief is.

In de BREF smederijen en gieterijen wordt het scrubben van afgassen afkomstig van een koepeloven niet genoemd. Een scrubber als nageschakelde techniek voor een koepeloven is ook geen voorziening die binnen de ijzergieterijenbranche gangbaar is. Indien een scrubber wel geëist zou worden zou dit leiden tot een afvalstoffenprobleem. De zwavel wordt door de scrubber opgelost in water. Dit water heeft vervolgens een verdere behandeling nodig. Mogelijk kan het zwavel in de scrubber neergeslagen worden. Het neerslag moet vervolgens als afvalstof in een deponie opgeslagen worden. In zijn algemeenheid is de emissie van SO₂ ten aanzien van de luchtkwaliteit geen landelijk probleem. In heel Nederland worden de luchtkwaliteitseisen voor SO₂ ruimschoots gehaald. Het uitwassen van SO₂ bij de NIJG leidt dus niet tot positieve bijdrage aan een landelijk probleem, terwijl er wel een afvalstoffenprobleem geïntroduceerd wordt.

Het opleggen van een emissie-eis voor SO₂ van 50 mg/Nm³ achten wij in de situatie van de NIJG niet redelijk. Wel hebben wij om de uitstoot van SO₂ te maximeren een maximaal zwavelgehalte voor de cokes voorgeschreven (voorschrift 1.6.4).

Conclusie

Gelet op vorenstaande integrale afweging wijken wij ten aanzien van de koepeloven voor de emissies SO₂ en koolwaterstoffen af van de algemene emissie-eis zoals gesteld in de NeR.

Voor het overige kan de koepeloven voldoen aan de algemene eisen van de NeR.

Om energie te besparen heeft de NIJG medio 2006 een frequentie-gestuurde ventilator in gebruik genomen voor de koepel- en de trommeloven. De afzuiging wordt afhankelijk van de vraag gestuurd. Dit betekent dat het ventilatie-debiet op bepaalde momenten laag kan zijn. De concentraties in het afgezogen debiet kunnen op deze momenten hoger zijn terwijl de uiteindelijke uurvrachten gelijk blijven. Op grond hiervan hebben wij de concentratie-eisen voor de koepeloven en de trommeloven die in de ontwerpbeschikking waren opgenomen, in deze

beschikking niet overgenomen. De controle van de emissies zal alleen op uurvrachten plaatsvinden. Dit stemt ook overeen met de opzet van de NeR die gericht is op het beperken van emissievrachten. Gelet op de goede werking van het stoffilter na de koepeloven hebben wij ten aanzien van stof hierop een uitzondering gemaakt. Naast de stofvracht hebben wij tevens een concentratie-eis opgenomen.

Emissies trommeloven

De trommeloven voldoet aan de algemene eisen van de NeR.

Emissies straalcabine

De straalcabine voldoet aan de algemene eisen van de NeR.

Emissies spuitcabine

De emissies afkomstig van het spuiten van metaal vallen onder het Oplosmiddelenbesluit. Dit besluit is van toepassing op een oplosmiddelengebruik van meer dan 10 ton per jaar. Dit besluit bevat bepalingen die rechtstreeks werkend zijn zodat het niet noodzakelijk is voorschriften op te nemen.

Onderdeel van het Masterplan is het grotendeels extern laten uitvoeren van spuitwerkzaamheden, zodat er binnen de inrichting ruimte wordt gecreëerd voor het gecompartmenteerd afzuigen van giet- en afkoeldampen. Deze maatregel leidt voor koolwaterstoffen tot een emissiereductie op jaarbasis van 75%. Implementatie van de maatregel zal medio december 2007 plaatsvinden. Na implementatie van de maatregel is het Oplosmiddelenbesluit niet langer van toepassing en zullen de volgende emissies resteren.

Spuitcabine				
Stoffen	NeR-klasse	Concentratie (mg/Nm ³)	Vracht per uur (kg/uur)	Vracht per jaar (kg/jaar)
Stof	S	5	0,1	40
Koolwaterstoffen	O.2	100	1,66	750

Emissies nok

In de hal komen diverse emissies diffuus vrij ten gevolge van het gieten en afkoelen gietstukken. TNO heeft onderzoek gedaan naar de emissies die uit de nok vrijkomen.

De NIJG voldoet in de huidige situatie ten aanzien van de nok niet aan de algemene emissie-eisen voor koolwaterstoffen (gO.2) en stof (S).

- Voor koolwaterstoffen geldt een algemene eis van 50 mg/Nm³ bij een emissievracht van 0,5 kg per uur of meer. De nok stoot maximaal 28 kg per uur uit met een maximale concentratie van 100 mg per m³.
- Voor stof geldt een algemene eis van 5 mg/Nm³ bij een emissievracht van 0,2 kg per uur of meer. De nok stoot maximaal 2,5 kg per uur uit met een maximale concentratie van 10 mg per m³.

Koolwaterstoffen

In het TNO-onderzoek, bijlage 3 van de toelichting op de aanvraag, worden maatregelen genoemd die weliswaar technisch uitvoerbaar zijn maar financieel niet haalbaar. De maatregelen

hebben betrekking op een totale logistieke aanpassing van de gieterij (geraamde investering € 3.000.000,--) en het kanaliseren van de ruimteventilatie en treffen van emissiereducerende technieken (geraamde investering € 2.300.000,--). Gelet op de hoogte van de benodigde investeringen beschouwen wij de bovenstaande maatregelen als niet realistisch en BBT.

Stof

Om te kunnen voldoen aan de richtwaarde voor geur (zie paragraaf 4.4 "Geur") hebben wij de geuremissies van de koepeloven, de trommeloven en de nok inclusief de uitstoothoogte, uitgaande van een uitbreiding van de productiecapaciteit tot 25.000 ton bruto productie per jaar, vastgelegd in onze vergunning. De door de NIJG geopperde maatregel (het afzuigen van de dampen ten gevolge van het gieten en het koelen waarbij de afgezogen lucht wordt uitgestoten op hoogte van 50 meter) hebben wij hiermee vastgelegd in de vergunning. Deze maatregel is primair bedoeld om de geurhinder veroorzaakt door de inrichting te beperken.

In het Masterplan wordt aangegeven dat in de hal eerst een compartimentering wordt aangebracht zodat de dampen worden afgezogen die afkomstig zijn van het gieten en het koelen. De afgevoerde lucht uit het compartiment gieten en koelen zal de bulk van de stofvracht met zich meevoeren. Bij het uitvoeren van deze maatregel ontstaat een puntbron waarvan de hoogte van de stofemissie de algemene emissie-eis uit de NeR (5 mg per Nm³) zal overschrijden.

De NIJG heeft in de eerdere aanvraag d.d. 29 maart 2004 een berekening uitgevoerd om de kosteneffectiviteit van een stofreducerende maatregel te bepalen. Uitgaande van een uurvracht van 2,5 kg/uur (jaarvracht 3532 kg/jaar) bedroeg de kosteneffectiviteit € 53,-- per vermeden kg. De indicatieve grenswaarde voor stof is € 2,3 per vermeden kg. Op basis van deze waarde blijkt dat de maatregel voor verwijdering van stof niet kosteneffectief is. Het stoffilter was in de ontwerpbeschikking op de aanvraag van 29 maart 2004 daarom ook niet voorgeschreven.

Tijdens de gedachtewisseling over de ontwerpbeschikking op de eerder ingediende aanvraag heeft de omgeving van de NIJG aangegeven dat zij het plaatsen van een stoffilter (voor de stofemissie uit de nok) zeer belangrijk vindt. De gemeenten Beuningen en Nijmegen hebben gelet op de fijnstofproblematiek in Nijmegen West-Weurt besloten bij te dragen in de financiering van een stoffilter. NIJG heeft naar aanleiding hiervan een onderzoek gestart naar alternatieve maatregelen en mogelijkheden voor een stoffilter. Uitkomst hiervan is dat mede dankzij de subsidie van beide gemeenten een stofreductie kan plaatsvinden.

Dit betekent dat de nieuwe puntbron zal voldoen aan de algemene emissie-eis van 5 mg/m³. Door deze emissie-eis zal de stofvracht uit de hal beperkt worden van 3532 kg per jaar tot 280 kg per jaar. Dit is een stofreductie van meer dan 90 procent.

Gelet op het feit dat pas 1 september 2006 bekend is geworden dat NIJG subsidie krijgt voor het treffen van deze maatregel en gelet op de technische uitvoeringsaspecten hebben wij in de voorschriften een termijn voor uitvoering gegeven tot en met 31 december 2007.

Benzeen

Benzeen voldoet in de huidige situatie aan de algemene eis zoals deze is gesteld in de NeR (5 mg/m³ tot 2015). Door wijziging in de afzuiging (onderdeel Masterplan) van de hal zal het

belangrijkste deel van de benzeenemissie meer geconcentreerd uittreden. Het gaat hierbij om een verhoging van de concentratie terwijl de feitelijke uurvracht niet toeneemt. Gelet op de kosteneffectiviteit voor de nabehandeling van deze emissie (zie onder koolwaterstoffen) en de energie-ongunstige aspecten van naverbranding hebben wij een sterke voorkeur voor procesgeïntegreerde oplossing op termijn (zie onder minimalisatieverplichting). De NIJG zal zich toe moeten leggen op het zoeken naar vervangende producten (brongerichte maatregelen). De algemene NeR concentratie-eis is dan ook niet voorgeschreven.

Benzeen is een stof waarvoor de minimalisatieverplichting geldt. NIJG moet in dat kader inspanningen plegen om de emissie van benzeen omlaag te krijgen. Mogelijkheden tot minimalisatie zijn zoals eerder gesteld gelegen in het uitvoeren van bronmaatregelen. In paragraaf 4.6 zijn wij hier nader op in gegaan.

Nokemissies na uitvoering van maatregel

Implementatie van de maatregel vindt uiterlijk december 2007 plaats. De maatregel zal resulteren in de volgende emissies.

Nokemissies ten gevolge van gieten en koelen				
Stoffen	NeR-klasse	Concentratie (mg/Nm ³)	Vracht per uur (kg/uur)	Vracht per jaar (kg/jaar)
Stof	S	5	0,2	280
PAK MVP1	MVP1	n.v.t.	<12 mg/h	0,03
PAK MVP2	MVP2	n.v.t.	<3 mg/h	0,0075
Lood	s.A2	0,5	<4,2 g/h	1,98
Cadmium	s.A1	n.v.t.	<6 mg/h	0,005
Koper	s.A3	n.v.t.	<2 g/h	0,72
Chroom	s.A3	n.v.t.	<0,5 g/h	0,33
Nikkel	s.A2	n.v.t.	<0,5 g/h	0,37
Zink	S	n.v.t.	<19,9 g/h	8
Arseen	s.A1	n.v.t.	<0,15 g/h	0,1
IJzer	S	n.v.t.	<0,3 g/h	0,14
Dioxine	ERS	0,1 ng TEQ/m ³	0,05 µg TEQ/uur	0,11 mg TEQ/jaar
Koolwaterstoffen O2	O.2	125,5	5,02	11.546
Benzeen	MVP2	24	0,925	625

Nokemissies ten gevolge van de vormerij				
Stoffen	NeR-klasse	Concentratie (mg/Nm ³)	Vracht per uur (kg/uur)	Vracht per jaar (kg/jaar)
Koolwaterstoffen O2	O.2	83,0	4,48	10.304

Conclusie

Gelet op het vorenstaande wijken wij voor de emissies van koolwaterstoffen en benzeen af van de algemene emissie-eis zoals gesteld in de NeR.

4.4 Minimalisatieverplichting

Op de emissie van benzeen en PAK is de minimalisatieverplichting van toepassing. In het kader van deze vergunning is vooral de emissie van benzeen relevant.

Met betrekking tot de reductie van de emissie van benzeen is de NIJG in overleg met de leverancier van hars en zuur (bindmiddelen) nagegaan welke mogelijkheden er zijn. De emissie van benzeen is een gegeven dat bij de meeste gieterijen in Europa speelt. Voor de terugdringing van deze emissie is brede samenwerking dan ook een must.

Uit onderzoek is gebleken dat het reduceren van de benzeenemissie mogelijk is onder voorwaarde dat de organische bestanddelen in de bindmiddelen worden verminderd en met name de sulfonzuurcomponenten in het zuur. Hiervoor bestaan de volgende methodes:

- 1 reduceren van de katalysatortoevoegingen in het zuur en daarmee accepteren dat de reactietijd aanzienlijk toeneemt (tijd dat het zand is uitgehard) en daarmee de doorlooptijd van de productie. Dit is de minst aantrekkelijke optie;
- 2 door gebruik te maken van een meer reactief hars kan het bestanddeel van de katalysator worden verminderd;
- 3 vervangen van een deel van het organische zuur door anorganische zuren.

Uit onderzoek op laboratoriumschaal is gebleken dat een combinatie van optie 2 en 3 een significante reductie van de emissie van benzeen tot gevolg zou kunnen hebben. De NIJG zal onderzoeken of het mogelijk is een praktijkproef te doen in de eigen productie. Een dergelijke proef zou geruime tijd moeten duren omdat het meerdere weken duurt voordat er op basis van de nieuwe samenstelling van het bindmiddel een nieuwe evenwichtssituatie in het vormzand ontstaat.

Door IFG (Institut für Deutsche Gießereien) is in 2004 een onderzoek opgestart naar reductie van BTX-(benzeen, toluen en xyleen)stoffen in gieterijen. De looptijd van dit onderzoek is drie jaar.

In de voorschriften behorende bij onze vergunning hebben wij deze invulling van de minimalisatieverplichting opgenomen. Gelet op de hoogte van de emissie en de positief gestemde verwachtingen van de lopende onderzoeken hebben wij in afwijking van de gangbare rapportagefrequentie (eens in de vijf jaar) voor benzeen een frequentie van twee jaar opgelegd. Daarnaast is de minimalisatieverplichting voor PAK in de vergunning opgenomen met de gangbare termijn.

4.5 Controleren van emissies

De NIJG heeft in haar aanvraag conform tabel 1 van paragraaf 3.7.2 van de NeR (NeR-controleregime en bijbehorende controlevormen) een controleregime vastgesteld. Omdat de BREF monitoring voor de NIJG geen wezenlijk ander resultaat liet zien hebben wij het controleregime van de NeR verbonden aan onze vergunning. Voor dioxinen en benzeen hebben wij een meetfrequentie van eenmaal per drie jaar geëist.

NIJG dient als gevolg van het Besluit milieuverslaglegging eens per jaar een rapportage in te dienen waarmee inzicht wordt gegeven in de milieuprestaties.

4.6 Luchtkwaliteit

Toetsingskader

Om inzicht te geven in de immissiesituatie vindt toetsing plaats aan de hand van grens- en streefwaarden voor luchtkwaliteit uit de Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR) en het Besluit luchtkwaliteit 2005.

Hierin zijn de luchtkwaliteitseisen onder te verdelen in:

- Europese wettelijke normen (grens- en richtwaarden);
- Nederlandse wettelijke normen (grens- en richtwaarden) opgenomen in Nederlandse besluiten;
- niet-wettelijke normen (MTR- en streefwaarden).

De grenswaarden van het Besluit Luchtkwaliteit 2005 moeten in acht worden genomen en hebben een resultaatverplichting, met richtwaarden van dat besluit moet rekening worden gehouden.

MTR- en streefwaarden zijn niet-wettelijke normen. Voor MTR- en streefwaarden geldt een inspanningsverplichting. De MTR is de bovengrens voor een stof die op basis van wetenschappelijke gegevens aangeeft bij welke concentratie geen als negatief te waarden effect is of - in het geval van carcinogenen stoffen - of een kans van 10⁻⁶ op sterfte voorspeld kan worden. De streefwaarde geeft aan wanneer er sprake is van verwaarloosbare effecten op het milieu. De streefwaarde geldt als milieukwaliteitsdoel voor 2010. MTR- en streefwaarden zijn opgesteld zonder dat een economische afweging met betrekking tot het halen van deze normen is gemaakt.

Door ons zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd om inzicht te verkrijgen in de immissiesituatie (rapport nr. ADV-05-28). Onderstaand zijn de resultaten van de berekeningen weergegeven.

Toetsing aan Besluit Luchtkwaliteit 2005 (Blk)

Benzeen

Ten aanzien van benzeen zijn berekeningen uitgevoerd voor de situatie waar de emissie van de nok van het bedrijf gekanaliseerd zou worden afgezogen en via de schoorsteen geëmitteerd.

De onderstaande tabel toont de emissievrachten voor benzeen waarmee de verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd.

Emissievrachten ten behoeve van de verspreidingsberekeningen benzeen bij NIJG

Component	emissie (g/h)	
Bron	nokventilatie (via schoorsteen 40 meter)	koepeloven

Benzeen	625	144
---------	-----	-----

Toetsingskader benzeen

Voor benzeen geldt in het Besluit luchtkwaliteit een waarde van 10 µg/m³ als grenswaarde (tot 1 januari 2010) en 5 µg/m³ als richtwaarde, beide als jaargemiddelde.

In de onderstaande tabel is het resultaat van de verspreidingsberekening opgenomen. De jaargemiddelde immissieconcentraties zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Resultaten van de jaargemiddelde immissieconcentraties Benzeen

Scenario	immissieconcentratie (µg/m ³)
Immissieconcentratie totaal (achtergrond + NIJG)	1,7
Immissieconcentratie bijdrage NIJG	0,14

De achtergrondconcentratie benzeen bedraagt 1,56 µg/m³.

Conclusie

Uit de verspreidingsberekening blijkt uitgaande van de aangevraagde emissies dat met de bijdrage van de NIJG de immissieconcentratie voor benzeen gelegen is onder de grenswaarde en onder de richtwaarde.

Stof (punt- en diffuse bronnen)

De resultaten van de verspreidingsberekeningen ten aanzien van fijn stof zijn getoetst aan het Blk. Bij de verspreidingsberekeningen is ervan uitgegaan dat de stofemissie van de NIJG volledig bestaat uit fijn stof. De NIJG geeft in haar aanvraag aan dat slechts een klein deel van de stofemissie bestaat uit fijn stof. Dit betekent dat de resultaten van de verspreidingsberekeningen een overschatting zijn van de werkelijkheid.

De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met de aangevraagde emissies. Om de gevolgen van aanpassing van de nokemissie (via schoorsteen van 40 meter) en verlaging van de vergunde stofconcentratie voor de bestaande bronnen (naar 5 mg/Nm³) voor de immissiesituatie in de leefomgeving van de NIJG in kaart te brengen zijn twee verschillende scenario's doorgerekend. (In de berekeningen is rekening gehouden met een hoogte van 40 meter. NIJG heeft er echter voor gekozen om een schoorsteen van 50 meter te plaatsen.)

In de onderstaande tabel staan de scenario's beschreven.

Beschrijving van de scenario's

Scenario	Omschrijving	Situatie	Emissievrachten stof
0	berekening achtergrondwaarde fijn stof	geen emissiebijdrage NIJG	koepeloven 0 g/h nok 0 gr/h
1	huidige vergunde situatie:	productie 15.000 ton	koepeloven 140 gr/h

	10 mg/Nm ³ per bron, open nok		nok	3532 gr/h
2	nieuwe situatie: 5 mg/Nm ³ van nok via 40 meter schoorsteen, 5 mg/Nm ³ via overige bronnen	productie 25.000 ton	koepeloven nok	140 gr/h 200 gr/h

Toetsingskader fijn stof

Voor fijn stof geldt in het Blk een jaargemiddelde grenswaarde waarde van 40 µg/m³ en een 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³, waarbij geldt dat deze maximaal 35 maal per jaar mag worden overschreden.

Resultaten verspreidingsberekening

In de onderstaande tabel is het resultaat van de verspreidingsberekening opgenomen. De genoemde achtergrondconcentraties zijn gewijzigd ten opzichte van de ontwerpbeschikking doordat gebruik gemaakt is van recente GCN-gegevens voor 2007 en 2010.

Tabel: Resultaten van de jaargemiddelde en 24-uurgemiddelde (als 90-percentiel) immissieconcentraties fijn stof (concentraties zijn gecorrigeerd voor zeezout).

Scenario	Jaargemiddelde immissieconcentratie totaal (achtergrond + NIJG) (µg/m ³) *	Jaargemiddelde immissieconcentratie bijdrage NIJG (µg/m ³)	Aantal dagen overschrijding van 24-uurs-gemiddelde fijn stofnorm (50 µg/m ³)
0 Achtergrondconcentratie	24 (23)	-	18 (16)
1 Huidige vergunde situatie/ cap.15.000 ton/jaar	26 (25)	2	20 (18)
2 Nok naar 40 m/verlaging van stofconcentratie-norm overige bronnen /cap. 25.000 ton	25 (24)	1	18 (17)

* waarden tussen haakjes geven de concentraties voor het toetsjaar 2010

Conclusie

Uit de berekeningen blijkt dat de maatregelen (stofreductie, afzuiging hal met schoorsteen) positieve effecten zullen hebben voor de jaargemiddelde en de 24-uurgemiddelde concentratie (als 90-percentiel). De bijdrage van fijn stof afkomstig van de NIJG op leefniveau voor de nieuwe situatie (25.000 ton) daalt ten opzichte van de huidige vergunde situatie (15.000 ton) door de maatregelen (stofreductie en verhoging emissiepunt).

Met de bijdrage van fijn stof van de NIJG wordt de jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ niet overschreden. Ook wordt het aantal dagen overschrijding van 24-uurs-gemiddelde fijn stofnorm ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) niet overschreden.

Op basis hiervan zijn wij van mening dat de NIJG met haar installaties het Blk ten aanzien van fijn stof in acht neemt.

Stof (verkeersemissies)

Voor de verkeersemissies veroorzaakt door de NIJG kunnen met name de stofemissies relevant zijn. Om dit te onderzoeken zijn berekeningen uitgevoerd met het programma CAR II, versie 4.0, met het doel inzicht te verkrijgen in de immissiesituatie van fijn stof. De resultaten zijn getoetst aan het Blk.

Bij de berekeningen is uitgegaan van de nieuwe aangevraagde situatie, dus tien vrachtwagens per dag (25.000 ton productie). In de oude vergunde situatie was dit zes vrachtwagens per dag (15.000 ton productie). Om de gevolgen van uitbreiding te kunnen bepalen voor de immissiesituatie in de leefomgeving van de NIJG zijn beide scenario's doorgerekend.

In de onderstaande tabel staan de scenario's beschreven (meerjarige meteorologie, jaartallen 2007 en 2010).

Beschrijving van de scenario's

Scenario	Jaargemiddelde achtergrond ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)*	Jaargemiddelde met bijdrage NIJG ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Overschrijding grenswaarde met bijdrage NIJG (dagen)
0 vrachtwagens	24 (23)	24 (23)	18 (16)
6 vrachtwagens	24 (23)	24 (23)	18 (16)
10 vrachtwagens	24 (23)	24 (23)	18 (16)

* waarden tussen haakjes geven de concentraties voor het toetsjaar 2010

Conclusie

Uit de berekeningen blijkt dat het aangevraagde geringe aantal vervoersbewegingen geen effect zal hebben voor jaargemiddelde concentraties en de 24-uurgemiddelde concentratie.

Op basis van vorenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de NIJG met haar verkeers-emissies het Blk in acht neemt.

SO₂, NO₂ en CO

In de omgeving van de NIJG is er geen sprake van een overschrijding van enige grenswaarde voor SO₂, NO₂ en CO door de heersende achtergrondconcentraties. De SO₂-, NO₂- en CO-uitstoot bij de NIJG is hierop ook van geringe betekenis (zie bijlage Verspreidingsberekeningen ten behoeve van de vergunningaanvraag van Nijmeegsche IJzergieterij te Nijmegen, nr. ADV-05-28).

PAK en zware metalen

De onderstaande tabel toont de emissievrachten (aangevraagde emissies) voor PAK, cadmium, arseen en nikkel waarmee de verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd.

Emissievrachten ten behoeve van de verspreidingsberekeningen bij de NIJG

Component	Emissie	
Bron	nokventilatie (via 40 meter schoorsteen)	koepeloven
PAK	15 mg/h	75 mg/h
Cadmium	6 mg/h	0,1 g/h
Arseen	0,15 g/h	0,1 g/h
Nikkel	0,5 g/h	15 mg/h

Toetsingskader zware metalen en PAK

Arseen

MTR

0,5 µg/m³ als jaargemiddelde

Streefwaarde

5 ng/m³ als jaargemiddelde

In de Richtlijn 2004/107/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 december 2004 wordt een streefwaarde voor arseen gesteld van 6 ng/m³ (jaargemiddeld).

Nikkel

MTR

0,25 µg/m³ als jaargemiddelde

Streefwaarde

2,5 ng/m³ als jaargemiddelde

In de Richtlijn 2004/107/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 december 2004 wordt een streefwaarde voor nikkel gesteld van 20 ng/m³ (jaargemiddeld).

PAK (als benzo(a)pyreen)

MTR

1 ng/m³ als jaargemiddelde

Streefwaarde

0,01 ng/m³ als jaargemiddelde

In de Richtlijn 2004/107/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 december 2004 wordt een streefwaarde voor benzo(a)pyreen gesteld van 1 ng/m³ (jaargemiddeld).

Cadmium

Voor Cadmium zijn in de NeR geen MTR of streefwaarden genoemd. Ook in het Besluit luchtkwaliteit zijn voor cadmium geen grens- en streefwaarden vastgesteld.

In de Richtlijn 2004/107/EG van het Europees Parlement en de Raad van 15 december 2004 wordt een streefwaarde voor Cadmium gesteld van 5 ng/m³ (jaargemiddeld).

Resultaten verspreidingsberekening

In de onderstaande tabel is het resultaat van de verspreidingsberekening opgenomen.

Resultaten van de jaargemiddelde immissieconcentraties van PAK, cadmium, arseen en nikkel

Component	Immissieconcentratie (ng/m ³)
PAK	< 0,01
Cadmium	< 0,01
Arseen	0,02 (zonder stofreductie 0,05)
Nikkel	0,03 (zonder stofreductie 0,16)

Conclusie

Uit de verspreidingsberekening blijkt dat, uitgaande van de aangevraagde emissies voor PAK, de immissie veroorzaakt door de NIJG de MTR en de streefwaarde niet worden overschreden. Tevens blijkt dat de in de Richtlijn 2004/107/EG genoemde streefwaarde niet wordt overschreden. De bijdrage is slechts een fractie van de streefwaarde.

Bij de berekeningen is ervan uitgegaan dat de emissie van PAK volledig bestaat uit benzo(a)pyreen. Dit laatste is echter zeker niet het geval. Deze aanname leidt tot een overschatting van de werkelijkheid.

Voor cadmium zijn in het Besluit luchtkwaliteit geen grens- en streefwaarden vastgesteld. De in de Richtlijn 2004/107/EG genoemde streefwaarde wordt niet overschreden. De bijdrage is slechts een fractie van de streefwaarde.

Uit de verspreidingsberekening blijkt dat uitgaande van de aangevraagde emissies voor arseen de immissie veroorzaakt door de NIJG de MTR en de streefwaarde niet worden overschreden. Tevens blijkt dat de in de Richtlijn 2004/107/EG genoemde streefwaarde niet wordt overschreden. De bijdrage is slechts een fractie van de streefwaarde.

Uit de verspreidingsberekening blijkt dat uitgaande van de aangevraagde emissies voor nikkel

de immissie veroorzaakt door de NIJG de MTR en de streefwaarde niet worden overschreden. Tevens blijkt dat de in de Richtlijn 2004/107/EG genoemde streefwaarde niet wordt overschreden. De bijdrage is slechts een fractie van de streefwaarde.

Wij concluderen dat uitgaande van de door de NIJG aangevraagde emissies voor alle relevante componenten het Blk en overige niet-wettelijke normen in acht worden genomen. Het Blk en de overige normen geven geen aanleiding tot het uitvoeren van nadere eisen buiten de door ons voorgeschreven schoorsteen voor de nok.

4.7 Geluid

BBT

In de aanvraag zijn de maatregelen om geluid tegen te gaan getoetst aan de BREF. Daaruit blijkt dat de NIJG werkt met de beste bestaande technieken.

Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd.

De door de onderhavige inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van KWA Bedrijfsadviseurs B.V., rapportnummer 220432GW.R02.

Het rapport is opgenomen in bijlage 2 van de aanvraag.

De NIJG ligt op het gezoneerde industrieterrein Westkanaaldijk in de gemeente Nijmegen. Op grond van artikel 8.8, derde lid, van de Wm neemt het bevoegd bestuursorgaan bij de beslissing op de aanvraag in ieder geval in acht de voor de onderdelen van het milieu waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50-dB(A)-etmaalwaarde.

In het akoestisch rapport, dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag, zijn op de 50-dB(A)-contour zonebewakingspunten opgenomen. In het rapport wordt aangetoond dat de geluidsbelasting van de NIJG op de zonegrens geen relevante bijdrage heeft, zodat de zone in acht genomen wordt.

Wij hebben in de vergunning een aantal referentiepunten opgenomen om de geluidsbelasting veroorzaakt door de NIJG te maximeren.

Vanwege de ligging op een gezoneerd industrieterrein is de verkeersaantrekkende werking van de inrichting niet beschouwd.

4.8 Veiligheid

Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voorzover deze stoffen als gevolg van een calamiteit vrij kunnen komen.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Wij hebben hieromtrent het volgende overwogen.

Voor de NIJG is gekozen om de veiligheidsrisico's zo klein mogelijk te houden door middel van een kwalitatieve benadering. Dit houdt in dat enerzijds de kans dat een calamiteit optreedt zo klein mogelijk gehouden dient te worden en anderzijds de gevolgen zo beperkt mogelijk. Bij de NIJG is daarom gekozen hiertoe voorschriften op te nemen over het bedrijfsnoodplan, de opslag van gevaarlijke stoffen, het voorkomen van explosies en het uitvoeren van keuringen (inspectie en onderhoud).

Bedrijfsnoodplan

Om voldoende voorbereid te zijn op een ongeval of calamiteit hebben wij bij de NIJG een bedrijfsnoodplan voorgeschreven. In voorschrift 10.1.1 hebben wij opgenomen dat een bedrijfsnoodplan door de NIJG ingediend moet worden.

Opslag

De opslag van gevaarlijke stoffen dient plaats te vinden conform de PGS richtlijnen.

In hoofdstuk 14 van de voorschriften hebben wij voor deze opslagen de specifiek van toepassing zijnde PGS-richtlijnen opgenomen.

4.9 Bodem

BBT

In het BREF zijn geen beste beschikbare technieken beschreven ter bescherming van de bodem. Voor beschermen van de bodem hanteren wij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

Bodemrisicoanalyse

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) geldt als uitgangspunt bij het voorschrijven van bodembeschermende voorzieningen en controle op die voorzieningen.

Uitgangspunt daarbij is het bereiken van een beschermingsniveau waarbij kan worden gesproken van een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A, met eindemissiescore 1).

Bij de toetsing van de activiteiten aan de NRB is het van belang welke activiteiten als bodem-

bedreigend moeten worden beschouwd. Uitgangspunt is dat bij bedrijfsmatige bodembesmettende activiteiten door middel van het aanleggen van voorzieningen en het treffen van maatregelen een verwaarloosbaar risico op verontreiniging van de bodem wordt behaald.

In de aanvraag is aangegeven dat de NIJG een bodemrisicoanalyse zal uitvoeren in het kader van de NRB (BMP-maatregel M.39). Wij hebben deze analyse vastgelegd in de voorschriften behorende bij onze vergunning. De NIJG dient een analyse met de bijbehorende maatregelen (BMP-maatregel M.39a) bij ons in te dienen.

Herhalingsbodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB), gaat ervan uit dat de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico, nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft bodembelastingonderzoek in specifieke gevallen noodzakelijk. Een dergelijk onderzoek is gericht op de feitelijk aanwezige installaties en/of de aldaar gebezigde stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de nulsituatiebodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatiebodemonderzoek om aantasting van de bodemkwaliteit aan te kunnen tonen. Indien aldus een onverhoopte bodembelasting is geconstateerd, kan het bodemherstel worden verhaald op de veroorzaker.

Bij een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging blijft het mogelijk een herhalingsbodemonderzoek te eisen. Dit is in vergunningvoorschrift 5.3.1 vastgelegd.

Zoals hiervoor is aangegeven, worden er voorzieningen en beheersmaatregelen getroffen om verontreiniging van de bodem te voorkomen. Naast de periodieke keuringen en het uitvoeren van beheersmaatregelen heeft het bedrijf ook een eigen zorgplicht, teneinde bodemverontreiniging of een dreiging van een bodemverontreiniging tegen te gaan. Door het regelmatig inspecteren van de voorzieningen kan bij het constateren van een falen een verontreiniging van de bodem zo vroeg mogelijk worden gesignaleerd en worden verwijderd.

Nulsituatiebodemonderzoek

Ten behoeve van de beoordeling van de kwaliteit van de bodem is voor de inrichting bodemonderzoek uitgevoerd in 1996, conform het protocol Nulsituatie/BSB-onderzoek. De rapportage van dit onderzoek is uitgevoerd door BMM Milieukundig Adviesbureau B.V. De BSB heeft naar aanleiding van de rapportage van BMM bij brief d.d. 7 januari 1997 voor het uitvoeren van een vervolgonderzoek een urgentiescore "10" toegekend. Dit betekent dat nader onderzoek voor 1 februari 2012 dient te worden uitgevoerd.

De resultaten van de bodemonderzoeken zullen in het kader van deze beschikking dienen als referentie voor een eventueel toekomstige verontreiniging van de bodem (= grond en grondwater).

Nadat de maatregelen voortvloeiend uit het bodemrisicodocument zijn uitgevoerd (BMP-maatregel M.39a) zal er voor de inrichting een verwaarloosbaar bodemrisico bestaan conform de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit jaarlijks wordt gecontroleerd. Er kan dan worden volstaan met een eenmalig eindonderzoek van de bodem na beëindiging van de

bodembedreigende activiteiten. Wanneer echter een redelijk vermoeden bestaat van bodemverontreiniging, kan tussentijds een herhalingsonderzoek worden gevraagd.

Door het vaststellen van de bodemkwaliteit zowel aan het begin als bij beëindiging van de bodembedreigende activiteiten, wordt inzichtelijk gemaakt of ten gevolge van deze activiteiten een verontreiniging van de bodem is opgetreden.

4.10 Energie

BBT

In de BREF is een aantal maatregelen genoemd met een energiecomponent. Deze maatregelen zijn door de NIJG getroffen. Deze maatregelen hebben vooral betrekking op het behandelen van materiaalstromen.

De NIJG is toegetreden tot het Convenant Meerjaren Afspraak Energie-efficiency (MJA2).

Door deelname aan het convenant verplicht het bedrijf zich tot:

- 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 energiebesparingsplan;
- het implementeren van systematische energiezorg;
- een inspanning om maatregelen te realiseren met betrekking tot de zogenaamde verbredingsthema's van het convenant, te weten duurzame energie en energiezuinige productontwikkeling.

Wij zijn van mening dat als de NIJG aan deze verplichtingen voldoet, zij de energie zuinig gebruikt. Op grond daarvan verlangen wij geen verdergaande energiebesparing van het bedrijf.

4.11 Preventie

BBT

Maatregelen ten aanzien van materiaalstromen zoals genoemd in de BREF zijn door de NIJG geïmplementeerd. Een uitzondering hierop vormt de opslag van schroot (chargeerinrichting). De opslag is niet voorzien van een gescheiden riool en waterbehandeling. In het geval van de NIJG is dit niet noodzakelijk omdat de chargeerinrichting is voorzien van een dak waardoor er geen regenwater afgevoerd behoeft te worden.

Algemeen

Bij het beoordelen van de milieubelasting streven wij naar het voorkomen ervan. Dit uitgangspunt (preventie) is zowel algemeen als specifiek in de Wet milieubeheer verankerd. De wet stelt in het algemeen dat ieder voldoende zorg voor het milieu in acht neemt. Die zorg betekent het achterwege laten van handelingen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Anders moeten maatregelen worden getroffen die nadelige gevolgen voorkomen of beperken of ongedaan maken, voorzover redelijkerwijs van de betrokkene kan worden gevraagd. Bij de beslissing op deze aanvraag wordt uitgegaan van de mogelijkheden om de nadelige milieugevolgen door de inrichting te voorkomen of anders zo veel mogelijk te beperken.

Waterverbruik

In het bedrijfsmilieuplan wordt een aantal maatregelen opgesomd gericht op het beperken van het waterverbruik. Hiermee wordt invulling gegeven aan het streven naar beperking van het verbruik van afvalwater door de inrichting.

Gevaarlijke afvalstoffen

De NIJG ontdoet zich per jaar van meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval en moet aandacht besteden aan mogelijkheden om deze hoeveelheid te verminderen. Deze grens is mede gebaseerd op de Leidraad afval- en emissiepreventie (InfoMil, 1996).

Ook koepelovenstof wordt beschouwd als gevaarlijk afval. De NIJG voert jaarlijks circa 250 ton koepelovenstof af.

In het bedrijfsmilieuplan van de NIJG wordt aandacht geschonken aan de beperking van gevaarlijke afvalstoffen. De NIJG heeft hiermee invulling gegeven aan het streven naar beperking van de hoeveelheid gevaarlijke afvalstoffen afkomstig van de inrichting.

Overige bedrijfsafvalstoffen

De NIJG ontdoet zich per jaar van meer dan 25 ton bedrijfsafval en moet aandacht besteden aan mogelijkheden om deze hoeveelheid te verminderen. Deze grens is mede gebaseerd op de Leidraad afval- en emissiepreventie (InfoMil, 1996).

In het bedrijfsmilieuplan van de NIJG wordt aandacht geschonken aan de beperking van overige bedrijfsafvalstoffen. De NIJG heeft hiermee invulling gegeven aan het streven naar beperking van de hoeveelheid overige bedrijfsafvalstoffen afkomstig van de inrichting.

Prioritaire stoffen

De NIJG gebruikt geen grondstoffen die in de zogenaamde zeer ernstige zorg classificatie ingedeeld worden.

4.12 Afvalwater

De NIJG is niet vergunningplichtig op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewater.

Op grond van onze bevoegdheid ingevolge de Wet milieubeheer hebben wij een aantal voorschriften opgenomen om het rioolstelsel te beschermen en de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie te garanderen.

4.13 Overig toetsingskader

Besluit detectie radioactief besmet schroot

De inrichting valt niet onder het Besluit van 3 oktober 2002, houdende regels voor de detectie van radioactief besmet schroot (Besluit detectie radioactief besmet schroot). Dit besluit verplicht bedrijven waar meer dan 20.000 ton ijzerschroot per kalenderjaar wordt opgeslagen, bewerkt, verwerkt en overgeslagen tot het meten van ioniserende straling met detectorpoorten, handmeetapparatuur of meetapparatuur bevestigd aan een grijper.

De NIJG heeft een bruto productie van maximaal 25.000 ton aangevraagd. Netto is hiervoor 19.000 ton schroot nodig (1e en 2e kwaliteit). Voor de NIJG bestaat er uitgaande van het Besluit

geen reden om te detecteren op straling. Wel hebben wij in voorschrift 1.7.1 voorgeschreven dat de NIJG slechts schroot mag ontvangen van bedrijven die schriftelijk hebben gegarandeerd dat het aangeleverde schroot niet is besmet met radioactief materiaal.

Natuurbescherming

De inrichting is niet gelegen in - of in de nabijheid van - een vanwege de Vogel- of Habitat-richtlijn aangewezen gebied.

Milieuzorgsysteem (Environmental management)

NIJG beschikt sinds 1993 over een NEN-EN-ISO 14001 gecertificeerd milieuzorgsysteem. Regelmatig wordt door een externe instantie getoetst of nog aan de norm wordt voldaan. De NIJG voldoet hiermee aan de BBT.

Gelders maatwerk bedrijven

Ons vergunningenbeleid is gebaseerd op onze notitie "Gelders maatwerk bedrijven" van 14 september 1999. Wij streven afstemming na van onze inzet van vergunningverlening, handhaving, stimulering en communicatie op de mate waarin een bedrijf zelf de zorg voor het milieu effectief heeft geïntegreerd in zijn bedrijfsvoering.

In een brancheplan gieterijen analyseren wij de milieuproblematiek van de betreffende branche, categoriseren de individuele bedrijven, stellen eventuele milieudoelen voor de branche alsmede de strategie en de planning met betrekking tot de inzet van de verschillende instrumenten als communicatie, vergunningverlening, handhaving en stimulering.

Bij de categorisering wordt bekeken welke verantwoordelijkheid het bedrijf op het gebied van milieu neemt. Graadmeter is de mate waarin een bedrijf zelf maatregelen neemt om milieudoelen te halen en de milieubelasting zo veel mogelijk te beperken. Wij gaan daarbij na in hoeverre er sprake is van:

- a een door het bevoegd gezag geaccordeerd BMP;
- b een ISO 14001-of EMAS-gecertificeerd milieuzorgsysteem;
- c een milieujaarverslag; een open communicatie met de overheid en met derden;
- d adequate milieuprestaties gedurende langere periode en een pro-actieve opstelling.

Bij het grootste aantal bedrijven is sprake van een vergunning met een mix van doelvoorschriften en middelvoorschriften, waarbij afhankelijk van de bij het bedrijf aangetroffen situatie sprake is van meer of minder doelvoorschriften.

Voor de NIJG is de stand van zaken als volgt.

De NIJG heeft een bedrijfsmilieuplan (2000) opgesteld. De maatregelen hieruit zijn opgenomen in de aanvraag.

De NIJG heeft een gecertificeerd milieuzorgsysteem (ISO 14001).

De NIJG stelt jaarlijks een milieujaarverslag op. Hiermee wordt openheid gegeven naar de overheid en derden. Dat wil zeggen dat het bedrijf hen informeert over zijn milieuprestaties.

De NIJG treft aantoonbare inspanningen op het gebied van milieu. Er bestaat een goed inzicht in de eigen milieubelasting.

De aanvraag is in ieder geval getoetst op wat wij als minimumstandaard eisen bij inrichtingen binnen de branche. In het brancheplan is een aantal milieuessenties genoemd. Deze milieuessenties zijn onderstaand in een tabel weergegeven. Aan deze milieuaspecten wordt extra aandacht besteed, omdat wij op deze aspecten gericht willen sturen.

Bij de milieuhygiënische toetsing is nader ingegaan op de onderstaande doelen.

Onderwerp	Doelen	Status NIJG
Actualisering vergunning	Uiterlijk 30 oktober 2007 zijn de vergunningen aangepast aan de in het brancheplan opgenomen doelstellingen.	Uitgevoerd
Actualisering	Uiterlijk 30 oktober 2007 zijn de vergunningen aangepast waarbij de toets aan de BREF smederijen en gieterijen (IJzergieterijen) is uitgevoerd.	Uitgevoerd
Lucht, emissies	Uiterlijk 30 oktober 2007 voldoen alle bedrijven aan de eisen van de nieuwe NeR of is in de vergunning aangegeven hoe hiervan gemotiveerd is afgeweken.	Uitgevoerd
Minimalisatieverplichting	Uiterlijk 30 oktober 2007 zijn de onderzoeken rapportageverplichtingen die op basis van de nieuwe NeR gesteld moeten worden aan de uitstoot van te minimaliseren stoffen opgenomen in de vergunning.	Uitgevoerd
Milieuzorg	Milieuzorg: Gieterijen hebben een milieuzorg-systeem dat certificeerbaar is op het niveau van ISO 14001.	NIJG is ISO 14001 gecertificeerd
Bodembescherming	Uiterlijk 1 juli 2007 hebben alle bedrijven maatregelen genomen om te voldoen aan een acceptabel beschermingsniveau (A of A*).	Datum is opgenomen in de vergunning
Energie	Uiterlijk 31 december 2006 hebben alle bedrijven alle energiematregelen genomen die redelijk zijn (BBT), waarbij een terugverdientijd van vijf jaar als richtinggevend wordt aangehouden.	NIJG heeft het MJA-2 ondertekend
Preventie	Uiterlijk 30 oktober 2007 zijn bij alle bedrijven de maatregelen, die in de vergunning worden	Onderdeel BMP NIJG

	voorgeschreven, bepaald op basis van een afweging volgens het preventiebeginsel, waarbij geprobeerd wordt preventieve, procesgeïntegreerde maatregelen of product-aanpassingen bij voorkeur toe te passen boven end-of-pipe-maatregelen.	
Afvalwater	Voorschriften voor de bescherming van het riool moeten worden opgenomen.	Uitgevoerd
Geur	In de vergunningen moeten geuremissies worden opgenomen die leiden tot een acceptabel geurhinderniveau. Het acceptabel geurhinderniveau moet op basis van het Gelders geurbeleid zijn vastgesteld.	Uitgevoerd
Geluid	Geluidsbelasting van de inrichting moet voldoen aan de zonering.	NIJG heeft aangetoond te kunnen voldoen aan de grenswaarden. Dit is geborgd in de vergunning.

5 BEHANDELING BEDENKINGEN EN ADVIEZEN

Bedenking NIJG

1 Aanleiding en inhoud aanvraag

De formulering die de provincie hanteert als aanleiding voor de aanvraag is niet de formulering van de NIJG zoals verwoord in de aanvraag. De maximale smeltcapaciteit zoals vermeld in de aanvraag van de oude vigerende vergunning is door de NIJG nooit bedoeld als maximale productiecapaciteit voor de gehele inrichting. Door diverse wijzigingen in processen was de NIJG in staat haar productie in de afgelopen jaren te verhogen.

Reactie

De tekst van de considerans is op dit punt aangepast aan de aanvraag van de Nijg. Voor het overige zijn wij van oordeel dat in de vigerende revisievergunning (nr. MW92.20962), die onherroepelijk is, een capaciteit is vergund van 15.000 ton bruto productie per jaar. NIJG heeft bij afgifte van deze vergunning geen beroep aangetekend tegen deze capaciteitsbegrenzing. Ten overvloede merken wij op dat de onderhavige aanvraag voor een bruto productie van 25.000 ton per jaar vergund kan worden onder het stellen van voorschriften.

2 Overwegingen bij milieuelementen

De NIJG verzoekt om ontbindende voorwaarde op te nemen dat de door ons verlangde maatregel niet behoeft te worden uitgevoerd bij het niet toekennen van de aangevraagde subsidie.

Reactie

Wij hebben gewacht met het vaststellen van de definitieve beschikking op het moment dat er duidelijkheid bestond over de subsidietoekenning. Inmiddels is op 1 september 2006 duidelijk geworden dat de subsidie definitief verleend kan worden. Het opnemen van een ontbindende voorwaarde is derhalve niet noodzakelijk.

3 Toetsing aan IPPC-richtlijn

NIJG is van mening dat er geen sprake is van een belangrijke wijziging waardoor de IPPC direct van toepassing zou zijn. Doordat er sprake is van een afname van de emissies is er geen sprake van een belangrijke wijziging.

Reactie

Een belangrijke wijziging in de zin van de IPPC is een wijziging in de exploitatie die negatieve en significante effecten kan hebben op mens of milieu. Uit de onderhavige aanvraag blijkt dat de productiecapaciteit bij de NIJG is toegenomen. Deze toename leidt tot toename van geur en andere emissies. De geurtoename blijkt heel duidelijk uit de aanvullende informatie die is ingediend op 14 juli 2004 (geurcontouren, TNO). Gelet op deze omstandigheid hebben wij aangegeven dat er sprake is van "een belangrijke wijziging in de exploitatie" ten opzichte van de bestaande vergunning, waardoor negatieve en significante effecten op mens en milieu niet zijn uit te sluiten (zie voor implementatie IPPC in Wm: onder punt 4)

4 Lucht

Bij de emissies van de spuitcabine is in de considerans vermeld dat de spuitwerkzaamheden geheel zullen worden uitbesteed. Dit is geen juiste weergave van hetgeen door de NIJG wordt aangevraagd. Ook na het treffen van de maatregelen zoals in het Masterplan van Ingenia is vermeld zal in geringe mate spuitwerk bij de NIJG blijvend worden uitgevoerd.

Reactie

De tekst van de considerans is op dit punt aangepast.

5 Overig toetsingskader

Op bladzijde 27 van de ontwerpbeschikking wordt vermeld dat de NIJG een redelijk goed inzicht heeft in de eigen milieubelasting. De NIJG is van mening dat deze opmerking enigszins storend is. Naar de mening van de NIJG is er vrijwel geen gieterij in Nederland waar men zoveel inzicht heeft in de optredende milieubelasting. Derhalve is niet duidelijk waarom dit als "redelijk" zou moeten worden geclassificeerd.

Reactie

De tekst van de considerans is op dit punt aangepast.

6 Voorschrift 2.1.2, voorschrift 2.1.3

De genoemde data houden geen rekening met de volgende feiten:

- uitvoering van de maatregel hangt af van het verstrekken van de subsidie;
- door vertraging in de afgifte van de vergunning komt de uitvoeringsdatum van het Masterplan in gevaar.

Met de kennis die op dit moment voorhanden is zou de termijn van uitvoering ten minste één jaar moeten worden verlengd onder de voorwaarde dat de subsidietoekenning voor 1 maart 2006 plaatsvindt.

Reactie

In overleg met de NIJG is een nadere datum in de vergunning vastgelegd. De voorzieningen zullen in de zomerstop van 2007 worden geplaatst. Op 31 december 2007 moeten de voorzieningen ook daadwerkelijk in gebruik zijn genomen of zo veel eerder als mogelijk.

7 Voorschrift 2.1.4 en 2.3.1

De NIJG verzoekt om in plaats van de datum van 1 april 2006 een termijn van drie maanden na het definitief worden van de vergunning op te nemen. Bij de huidige formulering zou het kunnen voorkomen dat de termijn waarop de vergunning in werking treedt gelegen is na de datum 1 april 2006.

Reactie

De beschikking is op deze punten aangepast.

8 Voorschrift 2.6.5

In dit voorschrift wordt verwezen naar voorschrift 2.1.5. Dit moet 2.1.4 zijn.

Reactie

Tekst van voorschrift is aangepast.

9 Voorschrift 3.1.1 tot en met 3.2.3

De NIJG constateert dat GS op het standpunt blijft dat het bevoegd gezag de geurbelasting van de NIJG begrenst door eisen te stellen aan de hoeveelheid geur die bij het emissiepunt vrijkomt. De NIJG verzoekt ons om dit voorschrift te wijzigen in een normering waarbij de geurbelasting als geurcontour is gedefinieerd. De NIJG is van mening dat de handhaafbaarheid ermee gediend is en dat onnodige en onwenselijke discussies voorkomen worden. Zo zou er kunnen blijken dat de grenswaarden uit het voorschrift overschreden worden terwijl uit verspreidingsberekeningen blijkt dat de Gelderse geurnormen niet worden overschreden.

Reactie

Zoals wij in paragraaf 4.4 hebben aangegeven verbinden wij waar mogelijk doelvoorschriften aan

het besluit. Wij formuleren de doelvoorschriften ten aanzien van geur met het oog op de controleerbaarheid en handhaafbaarheid als geuremissievoorschriften, waarbij de toegestane emissie - via verspreidingsberekeningen - is afgeleid van het als acceptabel aangemerkte geurhinderniveau. Wij hebben hierin gehandeld conform het Gelders Geurbeleid.

10 Voorschrift 3.2.1

De NIJG is van mening dat volstaan kan worden met het opnemen van een geurcontour. Daarnaast heeft de NIJG ten aanzien van de planning dezelfde bedenkingen als die welke zij heeft geuit over voorschrift 2.1.2.

Reactie

Ten aanzien van de geurcontour verwijzen wij naar onze reactie op de vorige bedenking voor het overige verwijzen wij naar onze reactie op bedenking van de NIJG ten aanzien van voorschrift 2.1.2 en voorschrift 2.1.3.

11 Voorschrift 3.2.2

De NIJG heeft grote bedenkingen tegen de eis dat de toegangsdeuren zelfsluitend moeten zijn en ook voortdurend gesloten gehouden moeten worden. Deze bedenkingen hebben zowel betrekking op de situatie vóór als ná de sanering van de luchtmissies.

Onder de huidige omstandigheden is het uit klimatologisch oogpunt onmogelijk om de deuren gedurende warmere perioden gesloten te houden. De temperatuur in de hal wordt hierdoor ondraaglijk. In het akoestisch onderzoek is om deze reden rekening gehouden met het werken met geopende deuren. De geluidsbelasting is hierop gebaseerd. Onder de huidige omstandigheden is de trek in de productiehal zodanig dat de luchtstroom bij de deuren van buiten naar binnen is gericht. Er is dus geen sprake van het ontwijken van emissies via de geopende deuren. In het verleden is ook nimmer gebleken dat de geopende deuren hebben geleid tot overlast in de omgeving van de NIJG.

In de situatie waarbij de afgassen ten gevolge van het gieten en koelen apart zullen worden afgezogen en via een schoorsteen van 50 meter hoogte zullen worden afgevoerd wordt ervan uitgegaan dat de milieuproblematiek van de NIJG wordt opgelost. Hierbij is geen rekening gehouden met het permanent gesloten houden van de toegangsdeuren. De NIJG gaat er echter van uit dat de luchtstromen zodanig zullen zijn dat ook in de uiteindelijk te realiseren situatie er geen sprake zal zijn van het ontwijken van emissies via geopende deuren.

Reactie

Naar aanleiding van deze bedenking is voorschrift 3.2.2 vervallen.

12 Voorschrift 3.3.4

De NIJG heeft bedenkingen tegen het verplicht opnemen van de jaarlijkse evaluatie van de geursituatie in het milieujaarverslag.

Reactie

Wij zijn van mening dat een jaarlijkse evaluatie van de geursituatie, gelet op de

hindergeschiedenis van de NIJG, alleszins redelijks is. Afhankelijk van het effect van de door de NIJG te nemen geurmaatregelen kan de betekenis van het voorschrift in de loop van de tijd afnemen.

13 Voorschrift 12.8.5

De NIJG heeft bedenkingen tegen de formulering van voorschrift 12.8.5 omdat dit onnodig beperkend is voor de gehanteerde bedrijfsvoering.

Reactie

Het voorschrift is als volgt aangepast.

Containers met verwaalbare materialen moeten bij transport zijn afgedekt met een goed sluitend zeil. Tijdens opslag op het buitenterrein moet een zeil of een andere gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht.

Bedenking MOB

1 Acceptatievoorwaarden voor schroot

Voorschrift 1.6.3 is onvoldoende voor het geven van een garantie dat er geen radioactief besmet schroot wordt verwerkt. MOB verzoekt om detectiepoorten verplicht te stellen om te voorkomen dat radioactief schroot binnenkomt.

MOB verzoekt om acceptatievoorwaarden voor schroot op te nemen in de beschikking.

Reactie

De "Inspectierichtlijn Metaal en Schroot met Radioactieve stoffen" waarin detectiepoorten voor radioactief materiaal worden geadviseerd is bedoeld voor bedrijven waar jaarlijks meer dan 20.000 ton schroot binnenkomt. Dit is bij de NIJG niet het geval.

Het ingangsmateriaal is afkomstig van een gespecialiseerd inzamelbedrijf. Controle op radioactiviteit vindt aldaar plaats. In de vergunning is opgenomen dat vergunninghoudster slechts schroot mag ontvangen van toeleveranciers die schriftelijk hebben gegarandeerd dat het aangeleverde schroot niet is besmet met radioactief materiaal. Hiertoe moet jaarlijks door vergunninghoudster een schriftelijke verklaring worden opgevraagd bij de toeleveranciers.

Naar aanleiding van deze bedenking zijn acceptatievoorwaarden voor schroot opgenomen (voorschrift 1.7.2).

2 Acceptatievoorwaarden voor cokes

MOB is van mening dat er een maximaal zwavelgehalte in de vergunning dient te worden opgenomen.

Reactie

Aan deze bedenkingen wordt tegemoetgekomen door het opnemen van voorschrift 1.9.1.

3 Monitoring

MOB is van mening dat de stofemissie van de nieuwe schoorsteen (nokemissies) continu gemeten moeten worden.

Reactie

De storingsemisatie voor de nokemissies is 2,5 kilo per uur. Dit geeft volgens hoofdstuk 3.7 van de NeR aanleiding tot een meting die eens per drie jaar herhaald dient te worden. Deze frequentie is verbonden aan onze beschikking (voorschrift 2.6.4).

4 Signalering

Het stofmeetsysteem moet voorzien zijn van een signalering van overschrijding van 4 mg/m³.

Reactie

In voorschrift 2.6.3 is aangegeven dat voor de akoestische signalering een waarschuwingsgrens van 4 mg/m³ moet worden gehanteerd.

5 Kalibreren meetsysteem

MOB is van mening dat het stofmeetsysteem jaarlijks moet worden gekalibreerd.

Reactie

Aan voorschrift 2.6.3 is naast het jaarlijks iken van de installatie het kalibreren toegevoegd.

6 Voorschrift 2.6.4

MOB is van mening dat voorschrift 2.6.4 dient te worden uitgebreid tot de nieuwe schoorsteen (nokemissies) voor de componenten stof, PAK, KWS, benzeen, metalen, dioxines.

Reactie

Omdat er voor deze componenten geen sprake is van een storingsemisatie kan volstaan worden met een éénmalige meting direct na oplevering van de nieuwe afzuiginstallatie (voorschrift 2.6.5).

7 Voorschrift 2.6.4

MOB is van mening dat het meetprogramma voor de koepelovenschoorsteen moet worden uitgebreid voor PAK, KWS, metalen.

Reactie

Aan deze bedenkingen wordt tegemoetgekomen door wijziging van voorschrift 2.6.4.

8 Duur van de vergunning

MOB is van mening dat schroot moet worden gezien als afval. Om deze reden is MOB van mening dat de vergunning moet worden verleend voor ten hoogste tien jaar.

Reactie

De NIJG betreft haar grondstof (staal) van gespecialiseerde bedrijven die schroot opslaan en bewerken. Dit zijn bedrijven die op grond van artikel 28.7 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit Milieubeheer niet onder de regelingen voor de op-, overslag-, het be- en verwerken van afvalstoffen vallen. De gemeente (in sommige gevallen de provincie) ziet toe op een milieuhygiënisch verantwoorde bedrijfsvoering binnen deze bedrijven. Beoordeling van de doelmatigheid van deze activiteiten is geen onderdeel van deze milieuhygiënische toets die het bevoegd gezag verricht. De reden hiervoor is dat de wetgever van mening is dat de verwijderingsstructuur van papier, textiel, ferro- of non-ferrometalen, schroot en glas geen specifiek nader toezicht behoeft. Staal dat vrijkomt bij deze gespecialiseerde bedrijven heeft het predikaat "afvalstof" verloren.

Aanvullend kan nog gesteld worden dat de NIJG valt onder categorie 12 van het Ivb. Hieronder worden mede gieterijen verstaan die schroot verwerken (zie artikel 12.2, 12.1 Ivb).

9 Inbedrijfstelling van de nieuwe schoorsteen met stoffiltratie

Conform IPPC dient het bedrijf de nieuwe installatie in bedrijf te hebben conform de IPPC vanaf het moment van vergunningverlening.

Reactie

De nieuwe schoorsteen is bedoeld als bovenwettelijke maatregel voor de geuroverlast. Bij het vaststellen van de geurnorm is rekening gehouden met de omgevingssituatie en de technische kenmerken van de inrichting. Om redenen van praktische en financiële aard kan de realisering van de maatregel niet per direct worden afgedwongen.

10 Presentatie

MOB verzoekt om de in de tabel op pagina 21 opgenomen concentraties weer te geven in nanogram/m³.

Reactie

De tabel is naar aanleiding van deze bedenking aangepast.

Opmerkingen van de Gelderse Milieufederatie

1 Radioactiviteit

De GMF stelt voor om iedere vrachtwagen met schroot bij de NIJG te controleren op radioactiviteit.

Reactie

In de "Inspectierichtlijn Metaal en Schroot met Radioactieve stoffen" worden detectiepoorten voor radioactief materiaal geadviseerd bij bedrijven waar jaarlijks meer dan 20.000 ton schroot binnenkomt. Dit is bij de NIJG niet het geval.

Het ingangsmateriaal is afkomstig van een gespecialiseerd inzamelbedrijf. Controle op radioactiviteit vindt aldaar plaats. In de vergunning is opgenomen dat vergunninghoudster slechts schroot mag ontvangen van toeleveranciers die schriftelijk hebben gegarandeerd dat het aangeleverde schroot niet is besmet met radioactief materiaal. Hiertoe moet jaarlijks door vergunninghoudster een schriftelijke verklaring worden opgevraagd bij de toeleveranciers. Dit is per voorschrift geregeld.

2 SO₂-emissies

De GMF stelt voor om laagzwavelige kolen voor te schrijven.

Reactie

Dit voorstel is overgenomen door het opnemen van voorschrift 1.9.1.

Advies VROM-Inspectie Regio Oost

1 IPPC

In de ontwerpbeschikking wordt niet vermeld van welke versie van de BREF gebruik is gemaakt.

Reactie

Er is gebruikgemaakt van de versie die gereed is gekomen in mei 2005.

2 Kosteneffectiviteit van maatregelen

De inspectie adviseert om voor de toetsing van kosteneffectiviteit bij de NIJG de BREF "Reference Document on Economics and Cross-Media Effect" te gebruiken.

Reactie

Voor de bepaling van de kosteneffectiviteit is methodiek volgens de NeR gevolgd. Deze methodiek wijkt niet wezenlijk af van de methodiek volgens de BREF.

3 Meting en monitoring van emissies

Voor het opstellen en voorschrijven van een adequaat programma van emissiemetingen en -monitoring adviseert de Inspecteur om de BREF "Reference Document on the General Principles of Monitoring" te hanteren.

Reactie

Het meet- en bepalingsprotocol is vastgesteld volgens hoofdstuk 3.7 van de NeR. Nadere beschouwing van de BREF "Reference Document on the General Principles of Monitoring" liet voor de NIJG geen wezenlijk ander resultaat zien.

4 Kwaliteitseisen grondstoffen

Het verdient aanbeveling om kwaliteitseisen c.q. inkoopvoorwaarden voor schroot te hanteren en deze als zodanig op te nemen in de beschikking.

Reactie

De beschikking is op dit punt aangepast (voorschrift 1.7.2).

Conclusie

Gezien de voorgaande overwegingen kunnen wij de gevraagde vergunning ingevolge de Wet milieubeheer verlenen aan de NIJG, waarbij wij in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu voorschriften verbinden aan de vergunning. Deze voorschriften zijn nodig om de nadelige gevolgen die de inrichting van NIJG voor het milieu kan veroorzaken te voorkomen of zo veel mogelijk, bij voorkeur aan de bron, te beperken en ongedaan te maken. Daarbij is betrokken dat NIJG de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken toepast.

De revisievergunning vervangt met ingang van haar inwerkingtreding de eerder voor de inrichting of onderdelen daarvan verleende vergunningen. Deze vergunningen komen te vervallen op het moment dat deze revisievergunning onherroepelijk is geworden en in werking is getreden.

6 BESLUIT

Overwegende het hiervoor vermelde en gelet op de desbetreffende bepalingen in de Afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht respectievelijk de Wet milieubeheer en de daarop gebaseerde uitvoeringsbesluiten met name het gestelde in het Inlichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer.

HEBBEN WIJ BESLOTEN

- I aan Nijmeegsche IJzergieterij B.V., Lindenhoutseweg 26 te Nijmegen, kadastraal bekend gemeente Neerbosch, sectie K, nummer 368, de gevraagde revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het smelten van ijzer en ijzerlegeringen in gietvormen tot producten en het bewerken daarvan en productiefaciliterende activiteiten met een productiecapaciteit van 25.000 ton bruto productie per jaar te verlenen;
- II de aangevraagde vergunning af te geven voor onbepaalde tijd;
- III dat het statische deel van de aanvraag d.d. 20 mei 2005, de getroffen BMP-maatregelen

(hoofdstuk 5, Toelichting op de aanvraag) en het meet- en registratieprogramma (pagina 52, Toelichting op de aanvraag), onderdeel uitmaakt van de vergunning;

- IV aan de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu de volgende beperkingen en voorschriften te verbinden.