



provincie **HOLLAND** **ZUID**

DIRECTIE GROEN, WATER EN
MILIEU
afdeling Vergunningen

CONTACTPERSOON

[REDACTED]

DOORKIESNUMMER

070 - 441 65 20

E-MAIL

[REDACTED]

PROVINCIEHUIS

Zuid-Hollandplein 1
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

TELEFOON

070 - 441 66 11

FAX

070 - 441 78 26

WEBSITE

www.zuid-holland.nl

19 OKT. 2006

Burgemeester en Wethouders
Van Den Haag
Afdeling Milieutoezicht Bedrijven
Postbus 12651
2500 DP DEN HAAG

ONS KENMERK	Uw KENMERK	BIJLAGEN	DATUM
DGWM 2006/14073	-	-	17 oktober 2006

ONDERWERP

Vergunningaanvraag van E.ON Benelux Generation n.v. voor de warmtekrachtcentrale te Den Haag. De twee gasturbines zullen worden vervangen door nieuwe. De inrichting is gelegen aan het De Constant Rebecqueplein 20 te Den Haag.

Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht zenden wij u de beschikking in het kader van de Wet milieubeheer en een bekendmaking met betrekking tot bovengenoemde inrichting.

Wij wijzen u op de mogelijkheid om in beroep te gaan tegen de beschikking en/of daartegen een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen binnen de in de bijgevoegde bekendmaking gestelde termijn.

Wij verzoeken u deze beschikking aan de reeds ter inzage liggende stukken toe te voegen.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

[REDACTED]

Hoofd Bedrijfsbureau Vergunningen



Tram 9 en
bus 65 en 88 stoppen
bij het provinciehuis.
Vanaf station Den Haag CS
is het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.



provincie **HOLLAND** **ZUID**

Bekendmaking beschikking Wet milieubeheer

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben op 27 maart 2006 een aanvraag om een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer ontvangen van E.ON Benelux Generation N.V. voor de warmtekrachtcentrale te Den Haag. De twee gasturbines zullen worden vervangen door nieuwe. De inrichting is gelegen aan het De Constant Rebecqueplein 20 te Den Haag. Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn wijzigingen aangebracht.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben besloten de vergunning te verlenen.

Inzage

U kunt de beschikking en de overige relevante stukken van 23 oktober 2006 tot en met 4 december 2006 inzien op werkdagen:

- bij de Directie Groen, Water en Milieu van de provincie Zuid-Holland, kamer D 405, tijdens kantooruren, Zuid-Hollandplein 1 te Den Haag, tel.nr. (070) 441 73 24;
- bij de Dienst Stadsbeheer, Milieu en Vergunningen van de gemeente Den Haag, afdeling Milieutoezicht Bedrijven (administratie), kamer PG.03.43-02, van 9.00-12.00 uur en van 14.00-16.00 uur, Paviljoensgracht 1, tel.nr. (070) 353 66 31.

Beroep

Tot en met 5 december 2006 staat alleen voor belanghebbenden beroep open bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Géén beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten geen zienswijzen over de ontwerpbeschikking te hebben ingebracht.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en met toepassing van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek wordt gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening, de beschikking treedt dan niet in werking voordat op het verzoek is beslist. Het beroepschrift moet, in tweevoud, worden gericht aan de Raad van State, Afdeling bestuursrechtspraak; het verzoek om een voorlopige voorziening moet worden ingediend bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, beide onder vermelding van DGWM 2006/14073. Voor zowel het beroep als het verzoekschrift is griffierecht verschuldigd.

Inlichtingen

Voor nadere inlichtingen kunt u zich wenden tot de afdeling Vergunningen, de heer [REDACTED], tel.nr. (070) 441 65 20.

Deze bekendmaking staat ook op www.pzh.nl



provincie **HOLLAND**
ZUID

DIRECTIE GROEN, WATER EN

MILIEU

afdeling Vergunningen

E.ON Benelux Generation N.V.

Capelseweg 400

3068 AX ROTTERDAM

CONTACTPERSOON



DOORKIESNUMMER

070 - 441 65 20

E-MAIL



PROVINCIEHUIS

Zuid-Hollandplein 1

Postbus 90602

2509 LP Den Haag

ONS KENMERK

DGWM/2006/14073

Uw KENMERK

-

BIJLAGEN

-

DATUM

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland van

28 SEP. 2006

ALGEMEEN

TELEFOON

070 - 441 66 11

FAX

070 - 441 78 26

WEBSITE

www.zuid-holland.nl

Onderwerp aanvraag

Op 27 maart 2006 hebben wij een aanvraag ontvangen van E.ON Benelux Generation N.V. te Rotterdam voor een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer voor de warmtekrachtcentrale te Den Haag. De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag heeft betrekking op:

- de warmtekrachtcentrale (Eenheid 15), bestaande uit twee gasturbine-generatoreenheden met bijbehorende afgassenketels (niet bijgestookt) en een stoomturbinegeneratoreenheid. Het totaal elektrisch vermogen van deze eenheid is 118 MW, het warmteleverend vermogen is 89 MW;
- het hulpketelhuis, waarin twee heetwaterketels (warmteleverend vermogen 9 MW per ketel) en een (hulp)stoomketel (stoomproductie 4 MW);
- twee (nood)heetwaterketels met een warmteleverend vermogen van 9 MW per ketel;
- de bijbehorende gebouwen, onder andere het gasontvangstation, een 150 kV transformatorstation en een werkplaats.

Het totaal thermisch vermogen van de inrichting op brandstof is 275 MW.

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (Ivb) behorende bij de Wet milieubeheer (Wm) valt de inrichting onder meer onder de categorie 1.3.b uit het Ivb (het verstoken van brandstoffen met een thermisch vermogen van 50 MW of meer). Op grond hiervan zijn wij bevoegd gezag.

Locatie bedrijf

De inrichting bevindt zich aan het De Constant Rebecqueplein 20 te Den Haag. Kadastraal bekend gemeente Den Haag, sectie Y1, nummer 2337. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is ongeveer 60 m.

Tram 9 en
bus 65 en 88 stoppen
bij het provinciehuis.
Vanaf station Den Haag CS
is het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

Besluit/2006/14073

Vergunningensituatie

Aan het bedrijf zijn eerder de volgende vergunningen en/of meldingen verleend:

- revisievergunning, d.d. 21 december 1994, kenmerk DWM/89373;
- veranderingsvergunning, d.d. 28 oktober 2003, kenmerk DGWM/2003/14422;
- meldingen op 29 augustus 2000 en op 21 juni 2004.

De aangevraagde vergunning vervangt de vorengenoemde vergunningen en meldingen. Op het moment dat de vergunning onherroepelijk wordt, vervallen de eerder verleende vergunningen en geaccepteerde meldingen.

Aanleiding aanvraag

De vergunningensituatie is door de veranderingsvergunning en de meldingen minder overzichtelijk geworden. Het vervangen van de twee gasturbines door grotere vormt een goede aanleiding tot het aanvragen van een revisievergunning.

Procedure

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Als wettelijke adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- VROM-Inspectie Regio Zuid-West;
- Burgemeester en Wethouders van Den Haag.

Betrokken bestuursorganen zijn:

- gemeenten waarvan wij van oordeel zijn dat zij milieuhinder zouden kunnen ondervinden van het bedrijf:
de gemeenten Leidschendam-Voorburg, Wassenaar, Rijswijk en Westland.

Het hoogheemraadschap van Delfland heeft aangegeven dat er geen nieuwe Wvo-vergunning is vereist (omdat de huidige vergunning nog voldoet).

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

M.e.r. beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit komt noch in de bijlage C noch in de bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage 1999 voor. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

BELEIDSOVERWEGINGEN

Algemeen toetsingskader

Het uitgangspunt van de Wet milieubeheer is de bescherming van het milieu, met als gevolg dat de aangevraagde vergunning alleen kan worden verleend, als nadelige gevolgen voorkomen of voldoende beperkt worden. Hiertoe worden voorschriften in de vergunning opgenomen.

Voorzover de nadelige gevolgen niet kunnen worden voorkomen schrijven wij de milieubeschermdende voorzieningen voor die de grootst mogelijke bescherming bieden. Dit doen wij niet als dit redelijkerwijs niet kan worden gevraagd.

Als richtlijn voor de voorzieningen, die redelijkerwijs de grootst mogelijke bescherming bieden, hanteren wij de 'Beste Beschikbare Techniek' (de meest recente algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten).

Ook wegen wij zoveel mogelijk de verschillende milieugevolgen tegen elkaar af (integrale afweging).

Dit doen wij om een zo hoog mogelijk milieurendement te krijgen. In elk geval worden de milieugevolgen getoetst op het gebied van bodem, lucht, geluid, externe veiligheid, afvalwater, energiegebruik, water en grondstoffen, afvalstoffen en verkeer en vervoer.

Bij deze toetsing worden ook toekomstige ontwikkelingen van de omgeving betrokken. Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen en andere beleidskaders. Ook houden wij rekening met de voor de aangevraagde activiteiten geldende richtlijnen.

Toetsing aan de IPPC-richtlijn

Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging - hierna: de IPPC-richtlijn - verplicht het bevoegd gezag een milieuvergunning op te stellen, die voldoet aan de in deze richtlijn geformuleerde eisen voor nieuwe en bestaande installaties.

In de beoordeling van de milieugevolgen, zoals hierna beschreven, is de aanvraag getoetst aan de in de IPPC-richtlijn geformuleerde eisen, met name door de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT, in het Engels: 'Best Available Techniques', afgekort 'BAT'). Dit betekent onder andere dat voor een installatie alle passende preventieve maatregelen (moeten) worden getroffen om verontreiniging van bodem, water en lucht, met inbegrip van maatregelen betreffende afval, te voorkomen dan wel te beperken, door toepassing van de beste beschikbare technieken, om aldus een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te waarborgen. Overigens is de IPPC-richtlijn inmiddels geïmplementeerd in de Wet milieubeheer.

De activiteiten waarvoor E.ON deze revisievergunning heeft aangevraagd, vallen, gelet op bijlage I van de IPPC-richtlijn, onder de categorie 1.1 (Stookinstallaties met meer dan 50 MW vrijkomende warmte). E.ON heeft onder andere vergunning gevraagd voor de vervanging van de twee gasturbines door turbines met een groter vermogen.

Volgens de definitie van de IPPC-richtlijn is een belangrijke wijziging een verandering die negatieve en significante effecten kan hebben op mens of milieu. De aangevraagde verandering is volgens ons een belangrijke wijziging. De eisen in de vergunning voor een belangrijke wijziging zullen direct moeten voldoen aan een aantal artikelen van de IPPC-richtlijn. Dit betekent onder andere dat E.ON BBT moet toepassen.

Als hulpmiddel bij het bepalen van wat BBT is, worden zogenaamde 'BAT Reference Documents' (BREF's) gebruikt bij de vergunningverlening in Europa. Deze BREF's worden uitgegeven door de Europese Commissie.

De volgende BREF's zijn van belang bij het bepalen van BBT voor E.ON:

- BREF 'Grote Stookinstallaties', mei 2005;
- BREF 'Koelsystemen', december 2001;
- BREF 'Monitoring', juli 2003;
- BREF 'Beste Beschikbare Technieken voor Economische en Cross-media Effecten' (definitief concept mei 2005).

Het BREF 'Grote Stookinstallaties' is hierbij het belangrijkste.

In hoofdstuk 7 van dit BREF worden verbrandingstechnieken voor gasvormige brandstoffen behandeld. De BREF's 'Koelsystemen' en 'Monitoring' beschrijven de in de titel genoemde onderwerpen. Het BREF 'Beste Beschikbare Technieken voor Economische en Cross-media Effecten' vormt een ondersteuning bij de beoordeling van Beste Beschikbare Technieken (BBT). Bij de bepaling van BBT moet men naast de kosten en baten ook rekening houden met het voordeel voor het milieu en de verschillende effecten op de verschillende milieucompartimenten.

MILIEUASPECTEN

De aangevraagde activiteiten hebben invloed op diverse milieuaspecten welke hieronder beschreven staan.

AFVALWATER

Lozingssituatie van de inrichting

Op grond van de Wm en de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer (instructieregeling) moet de vergunning voorschriften bevatten met betrekking tot de indirecte lozing van bedrijfsafvalwater. De inrichting heeft naast een Wm-vergunning ook een vergunning nodig op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

De voorschriften in deze vergunning hebben uitsluitend betrekking op de bescherming van het openbaar riool en de kwaliteit van het rioolslib. Ten gevolge van de bedrijfsafvalwaterlozing mag het riool niet worden aangetast dan wel verstopt raken.

BODEM

Bodem algemeen

Activiteiten binnen de inrichting kunnen leiden tot bodemverontreiniging; daarom wordt in de milieuvergunning aandacht besteed aan:

- de bodemkwaliteit bij aanvang van de activiteiten (nulsituatieonderzoek);
- het voorkomen van bodemverontreiniging tijdens het in werking zijn van de inrichting en;
- de bodemkwaliteit bij het beëindigen van de activiteiten (eindsituatieonderzoek).

Nulsituatieonderzoek

Bedrijven moeten de nulsituatie van bodem- en grondwater vastleggen, op grond waarvan sanering van eventueel nieuw ontstane verontreinigingen is geborgd. Het direct opruimen van bodemverontreiniging ten gevolge van calamiteiten en andere ongewone voorvallen is geregeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer; dit heeft een rechtstreekse werking.

Ten behoeve van de nulsituatiebepaling van de bodem wordt in de aanvraag verwezen naar het rapport over het 'Milieukundig bodemonderzoek op het GEB-terrein aan het De Constant Rebecqueplein te Den Haag' (Fugro B.V., 16 maart 1992). Dit rapport is als bijlage opgenomen in de vergunningaanvraag.

Omdat inmiddels geruime tijd verstreken is, voor ons niet inzichtelijk is wat in die periode heeft plaatsgevonden en het onderzoek niet voldoet aan de eisen van de NEN 5740, hebben wij in de vergunning voorschriften opgenomen waarin het bedrijf verplicht wordt de actuele nulsituatie van alle locaties waar, volgens de NRB, bodembedreigende bedrijfsactiviteiten plaatsvinden, vast te stellen. De hiervoren genoemde rapportage mag waar mogelijk meegenomen worden bij deze vaststelling.

Eindsituatieonderzoek

Bij beëindiging/verplaatsing van bodembedreigende activiteiten moet voor de inrichting een nieuw bodemonderzoek uitgevoerd worden. Dit eindsituatieonderzoek moet op dezelfde wijze worden uitgevoerd als het nulsituatieonderzoek. Zo wordt duidelijk of de bedrijfsactiviteiten hebben geleid tot verslechtering van de bodemkwaliteit. Uitgangspunt is dat de bodemkwaliteit niet slechter mag zijn geworden dan ten tijde van het nulsituatieonderzoek. Het rapport van het eindsituatieonderzoek moet ter goedkeuring overgelegd worden aan het bevoegd gezag. Als blijkt dat de bodemkwaliteit slechter is geworden moet de vergunninghoudster maatregelen nemen. (artikel 13 van de Wet bodembescherming). Wij hebben in het besluit van deze vergunning opgenomen, dat de voorschriften met betrekking tot het eindsituatieonderzoek, nog twaalf maanden van kracht blijven nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren (artikel 8.16 van de Wet milieubeheer (Wm). Hiermee wordt voorkomen dat wanneer de inrichting wordt beëindigd, het eindsituatieonderzoek niet meer wordt uitgevoerd.

Bodembescherming ter plaatse van de inrichting

Het bodembeschermingsbeleid van de Wm richt zich op het voorkomen van grond- en grondwaterverontreiniging veroorzaakt door bodembedreigende activiteiten binnen een inrichting. Wij beoordelen het risico op bodemverontreiniging volgens de systematiek van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Uitgangspunt daarbij is dat het risico op bodemverontreiniging verwaarloosbaar moet zijn (bodemrisicocategorie A). Bij een eindemissiescore 1 voldoet de maatregel in combinatie met de voorziening aan de stand der techniek. Er is dan sprake van een verwaarloosbaar risico. Als het bodemrisico eenmaal is bepaald, moeten de te treffen voorzieningen in verhouding staan tot het risico. Ook moet de inrichting voldoen aan de 'Beste Beschikbare Technieken'. Wanneer op basis hiervan geen maatregelen uitvoerbaar zijn, die leiden tot een verwaarloosbaar risico kan, indien gemotiveerd, een zeker restrisico worden geaccepteerd. Het risico op bodemverontreiniging is in dat geval niet verwaarloosbaar maar aanvaardbaar (bodemrisicocategorie A*).

Om het risico op bodemverontreiniging vast te stellen moeten bedrijven een bodemrisicoanalyse uitvoeren met behulp van het Beslismodel Bodembescherming Bedrijfsterreinen (BBB), dat onderdeel uitmaakt van de NRB.

Hiermee wordt ook inzicht verkregen in het pakket maatregelen en voorzieningen dat leidt tot het kleinste risico op bodemverontreiniging.

In de aanvraag is de uitkomst van de vereiste bodemrisicoanalyse beschreven voor de bestaande locatie. Op basis van deze analyse concluderen wij dat de aangebrachte bodembeschermende voorzieningen voldoen aan de stand der techniek, zoals beschreven in de NRB.

GELUID

De inrichting is gesitueerd op het gezoneerd industrieterrein 'De Constant Rebecqueplein' te Den Haag. Het is op dit gezoneerde industrieterrein de enige geluidsrelevante inrichting. Het akoestisch rapportnummer 6051128.R01 van 8 maart 2006 van adviesbureau WNP, dat bij de aanvraag is gevoegd, beschrijft de akoestische situatie.

De inrichting is in de representatieve bedrijfssituatie 24 uur per dag in werking. Een incidentele bedrijfssituatie is aangevraagd voor maximaal 200 uur per jaar bij inzet van twee noodketels.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$

Bij de toetsing hebben wij aandacht besteed aan de bijdrage van de inrichting aan de geluidsniveaus op de zonegrens en bij de MTG-woningen.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat onder meer gevelroosters, luchtinlaten, schoorstenen en de luchtkoeler bepalend zijn voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus buiten de inrichting.

De aangevraagde geluidsbelasting leidt niet tot een overschrijding van de wettelijke grenswaarde op de zonegrens. Ook de vastgestelde MTG-waarden van 55 dB(A) worden niet overschreden.

In de incidentele bedrijfssituatie zijn de langtijdgemiddelde geluidsniveaus tot 10 dB(A) verhoogd ten opzichte van de niveaus van de representatieve bedrijfssituatie. De grootste verhogingen zijn echter in de richting waarin op zonegrens en woningen de geluidsbelasting juist het laagst is. Op de punten waar die geluidsbelasting hoger is in de representatieve bedrijfssituatie is de incidentele verhoging beperkt tot maximaal 4 dB(A). Dit achten wij toelaatbaar. De maximale geluidsniveaus tijdens een incidentele bedrijfssituatie zijn niet hoger dan die in de representatieve bedrijfssituatie. De aanwezige en aangevraagde installaties inclusief geluidsreducerende voorzieningen voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken conform de Wet milieubeheer en de IPPC-richtlijn.

Maximaal geluidsniveau LA_{max}

De maximale geluidsniveaus LA_{max} bij de dichtstbijzijnde woningen worden volgens het akoestisch rapport hoofdzakelijk veroorzaakt door afgasveiligheden op een dak. De maximale geluidsniveaus blijven bij alle woningen onder 50 dB(A) en blijven daarmee onder de streefwaarde conform de 'Handreiking' van (MTG-waarde +10) dB(A) voor de dagperiode.

Verkeersaantrekkende werking

In overeenstemming met de jurisprudentie over de circulaire 'Indirecte hinder' van 29 februari 1996 is het geluid vanwege het verkeer van en naar de inrichting niet getoetst.

Toelichting voorschriften

De geluidsvoorschriften leggen de toegelaten geluidsniveaus op een zevental maatgevende punten vast. De in de voorschriften opgenomen langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn overgenomen uit het akoestisch rapport.

Omdat een zekere spreiding voorkomt in de optredende maximale niveaus zijn de in het akoestisch rapport vastgestelde maximale niveaus na afronding op het eerstvolgende hogere vijftal in de voorschriften van deze vergunning opgenomen.

Wij schrijven een opleveringscontrole voor omdat voor een groot aantal bronnen van prognosegetallen is uitgegaan.

LUCHT

Inleiding

De belangrijkste emissies komen uit de twee 83 m hoge schoorstenen van de beide afgassenketels van 'Eenheid 15' (de eigenlijke warmtekrachtcentrale). Gelet op de brandstof - aardgas - die in de gasturbines wordt verstoekt, zijn dat stikstofoxiden (NO en NO₂; aangeduid met NO_x). Naast stikstofoxiden ontstaan bij de verbranding van aardgas geringe hoeveelheden van de componenten di-stikstofoxide (N₂O), koolstofmonoxide (CO) en koolwaterstofverbindingen (C_xH_y). De concentraties van deze verbindingen in de rookgassen zijn echter zo gering, dat hun effect op het milieu verwaarloosbaar is.

Naast de emissies uit deze twee schoorstenen zijn er nog enkele kleinere emissiebronnen, te weten de twee hulpketels, de stoomketel en de twee noodketels. Bij deze ketels is de brandstof ook aardgas.

Beleid en regels

Inleiding

Van de aangevraagde vergunning moeten de emissies worden beoordeeld op grond van de Wet milieubeheer. De emissies moeten ook worden beoordeeld overeenkomstig de IPPC-richtlijn. Naast deze algemene regelgeving in verband met vergunningen zijn nog diverse Nederlandse Algemene Maatregelen van Bestuur en Europese richtlijnen voor E.ON van kracht. De toetsing aan de heersende luchtkwaliteit in de omgeving van de centrale gebeurt met behulp van de daaraan in Nederland en de EU gestelde grenswaarden.

Toepassen van de IPPC-richtlijn

De vergunningseisen zijn gebaseerd op BBT.

'Cogeneration', de gelijktijdige productie van elektriciteit en warmte en de toepassing van een 'Combined Cycle', waarbij de afvalwarmte van de gasturbines wordt gebruikt om via een stoomturbine elektriciteit op te wekken, is volgens het BREF 'Grote Stookinstallaties' de meest efficiënte manier om de energie-efficiency te verhogen. De toepassing van warmte-krachtkoppeling wordt derhalve beschouwd als de eerste BAT-optie. 'Eenheid 15' is een 'Combined Cycle'-centrale die gelijktijdig warmte en elektriciteit produceert; er vindt geen bijstook plaats. Uit het BREF volgt dat bij de levering van warmte het elektrisch rendement minimaal 38% moet bedragen en het rendement van elektriciteit en warmteproductie 75-85%, beide betrokken op de brandstof-input. Het elektrisch rendement van 'Eenheid 15' is bij volledige warmtelevering 43% en het rendement van elektriciteit en warmteproductie 82%. 'Eenheid 15' voldoet voor wat betreft thermische efficiency aan de BAT.

AMvB's en EU-richtlijnen

Voor elektriciteitscentrales die gas stoken zijn grenswaarden aan de emissies gesteld in het Besluit Emissie-eisen Stookinstallaties A (BEES-A). In haar uitspraak van 20 april 2005 inzake PPG heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken dat niet in alle gevallen de in het BEES-A opgenomen algemeen dwingende voorschriften algemeen dwingend behoeven te zijn.

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State was van mening dat het bevoegd gezag had moeten motiveren dat een dwingend voorschrift uit een AMvB die voor het laatst in 1998 is gewijzigd een even hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel waarborgt als vergunningsvoorwaarden die conform artikel 9, vierde lid, van de IPPC-richtlijn zijn opgesteld. Wij interpreteren deze uitspraak als volgt. Indien er een redelijke twijfel bestaat of het algemeen dwingende voorschrift leidt tot een even hoog beschermingsniveau als het toepassen van artikel 9, vierde lid, van de IPPC-richtlijn, zal het bevoegd gezag moeten nagaan of de toepassing van artikel 9, vierde lid, niet leidt tot een betere bescherming van het milieu. In het geval van de hier aangevraagde warmtekrachtcentrale wordt, zoals hierna blijkt zowel aan het BEES-A als aan het BREF 'Grote Stookinstallaties' voldaan. In de vergunning zijn de emissie-eisen conform het BREF opgenomen.

Nationale emissiedoelstellingen

Als gevolg van de EU-richtlijn Nationale Emissie Plafonds (de NEC-richtlijn) gelden in Nederland met ingang van 2010 nationale plafonds voor de stoffen SO₂, NO_x, VOS en ammoniak. Door de staatssecretaris is in een nota een verdeling van de plafonds over de verschillende doelgroepen beschreven. In die nota doet de staatssecretaris ook een voorstel voor de verdeling van het aan de industrie toegedachte gedeelte over de verschillende branches van de industrie. De energieproducenten hebben de aan hen toegewezen doelstelling onderschreven. Uit de door de staatssecretaris gedane voorstellen is te destilleren dat ook de inrichting van E.ON de emissies van NO_x verder moet beperken. Over de grootte van deze emissiebeperking vanwege E.ON voor het bereiken van de NEC-doelstellingen is geen indicatie gegeven.

CO₂ en NO_x-emissiehandel

De centrale van E.ON valt onder de regelingen van hoofdstuk 16 van de Wet milieubeheer inzake de emissiehandel voor CO₂ (met ingang van 1 januari 2005) en NO_x (met ingang van 1 juni 2005). Ingevolge de regels voor de CO₂-emissiehandel is de emissie van CO₂ en het energieverbruik van de inrichting geen onderwerp van de vergunning ingevolge artikel 8.1 of 8.4 van de Wet milieubeheer. Volgens de IPPC-richtlijn mag Nederland bepalen dat in de vergunning geen eisen worden gesteld aan de emissie van CO₂ en aan het energieverbruik.

Deze onderwerpen komen in de onderhavige vergunning derhalve niet aan de orde. De regelgeving voor NO_x kent deze beperking niet. Voor de emissie van NO_x zullen wij dus ingevolge hoofdstuk 8 van de Wet milieubeheer en de IPPC-richtlijn voorschriften in de vergunning moeten opnemen die voldoen aan de 'Beste Beschikbare Technieken'.

Provinciaal beleid

In het provinciale beleidsplan van Zuid-Holland wordt voor wat betreft de hier aan de orde zijnde emissies van de grote stookinstallaties van elektriciteitscentrales aangesloten bij het landelijk beleid en wordt geen additioneel beleid geformuleerd voor deze inrichtingen.

Grenswaarden aan de luchtkwaliteit

In Nederland zijn luchtkwaliteitsgrenswaarden van kracht voor zwaveldioxide, stikstofoxide, zwevende deeltjes (fijn stof), benzeen, lood en koolmonoxide. Deze grenswaarden zijn opgenomen in het Besluit luchtkwaliteit (Blk). In de omgeving van de centrale van E.ON vindt geen overschrijding van de grenswaarden plaats. In 2010 wordt een aanscherping van de grenswaarde van stikstofoxide van kracht. Naar verwachting zal deze grenswaarde in 2010 in de omgeving van de centrale niet worden overschreden. Bij het beoordelen van een vergunningaanvraag moet worden nagegaan welke bijdrage de emissies leveren aan de heersende luchtkwaliteit. Bij een relatief hoge bijdrage en als de luchtkwaliteitseisen worden overschreden moet worden nagegaan of er emissiebeperkende technieken toepasbaar zijn die beter zijn dan BBT.

Afleiden van vergunningseisen uit het beleid en regels

De vergunningeisen moeten zijn gebaseerd op het toepassen van BBT bij E.ON. Na de aangevraagde vervanging van de twee gasturbines voldoet 'Eenheid 15' aan BBT. Om te bepalen welke emissie-eisen overeenkomen met BBT maken wij gebruik van het BREF 'Grote Stookinstallaties' en de vergunningaanvraag. Bij het vaststellen van de emissie-eisen gaan wij allereerst uit van de aangevraagde emissies. Als zou blijken dat de emissie die past bij BBT lager is dan de aangevraagde emissie zullen wij deze lagere emissie als vergunningseis opnemen. Na de keuze van de emissie-eisen op basis van BBT gaan wij na of ander beleid zoals het toetsen aan luchtkwaliteitseisen leidt tot strengere vergunningseisen.

Emissie-eisen gebaseerd op BBT

Voor nieuwe gasturbines wordt de toepassing van 'dry low NO_x premix burners' (DLN, lage NO_x-verbrandingskamers) als BAT beschouwd. De gasturbines van 'Eenheid 15' zijn voorzien van zulke verbrandingskamers.

NO_x

De van toepassing zijnde NO_x-emissieniveaus die als BAT worden beschouwd zijn 20-50 mg/m³. De gasturbines van 'Eenheid 15' hebben een NO_x-emissie van 50 mg/m³ en voldoen daarmee aan BAT.

CO

De emissie van CO heeft geen belangrijke gevolgen voor het milieu. Volgens het BREF 'Grote Stookinstallaties' liggen de emissieniveaus tussen 5 en 100 mg/m³. In de vergunningaanvraag wordt uitgegaan van een CO-emissie van 30 mg/m³. Hiermee wordt aan BAT voldaan.

C_x H_y

Het BREF geeft geen emissies voor C_x H_y.

Stank

Bij de productie van elektriciteit door het verbranden van aardgas treedt geen geuremissie op.

Luchtkwaliteit in de omgeving van de centrale

E.ON heeft de immissie van NO_x door de centrale laten berekenen op basis van het Nieuw Nationaal Model (NNM). Hierbij wordt vanuit de emissie uit de schoorstenen de immissie berekend. Zoals hiervoor al is opgemerkt ontstaan bij de verbranding van aardgas ook geringe hoeveelheden van de componenten di-stikstofoxide (N_2O), koolstofmonoxide (CO) en koolwaterstofverbindingen (C_xH_y). De verwachte concentraties van deze verbindingen in de rookgassen zijn echter zo gering, dat hun bijdrage aan de achtergrondconcentraties na verspreiding, en dus hun effect op het milieu te verwaarlozen is. Met betrekking tot NO_x zijn de jaarlijkse gemiddelde bijdragen en de hoogste uurwaarde inclusief de achtergrondconcentraties bepaald. Verder is nagegaan of er overschrijdingen zijn van de uurgemiddelde grenswaarde ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) en de jaargemiddelde grenswaarde ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). De NO_x -concentraties zijn conform het Besluit luchtkwaliteit berekend. Hierbij wordt de achtergrondconcentratie direct in de jaargemiddelde concentratie opgenomen. Binnen het studiegebied van $10 \times 10 \text{ km}$ is de laagste contourisotoop ($31,8 + 0,15 =$) $31,95 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Het maximum in de bijdrage van de centrale heeft een waarde van $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, waarmee de concentratie aldaar $32,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt. De immissies van NO_x voldoen aan het BLK 2005.

Bepalen emissies en toetsen aan eisen

Het meten van de emissies moet voldoen aan de eisen van het BREF 'Monitoring' waarin eisen worden gesteld aan de frequentie van het meten en aan het voldoen aan de gebruikelijke meetnormen. Volgens het BREF 'Grote Stookinstallaties' moet de NO_x -emissie van de gasturbines en de hulpketels continu worden bewaakt. Dit gebeurt door de kentallen (belasting) continu te meten en op basis daarvan de NO_x -emissie te berekenen. De metingen vinden plaats conform de 'Regeling meetmethoden BEES-A'.

Het bepalen van de NO_x -emissie gebeurt op basis van het door de Nederlandse Emissie autoriteit goedgekeurde monitoringsprotocol.

Overige emissies

E.ON vraagt tevens enkele kleinere bronnen aan:

- het hulpketelhuis, waarin twee heetwaterketels (warmteleverend vermogen 9 MW per ketel) en een (hulp)stoomketel (stoomproductie 4 MW);
- twee (nood)heetwaterketels met een warmteleverend vermogen van 9 MW per ketel.

Uit de aanvraag blijkt dat alle bronnen voldoen aan de emissie-eisen van het BEES-A. De bedrijfstijden van de stoomketel en de (nood-)heetwaterketels zijn zo kort dat een verdere beschouwing hier niet nodig wordt geacht.

Met betrekking tot de twee heetwaterketels in het hulpketelhuis merken wij het volgende op. In het BREF 'Grote Stookinstallaties' is voor bestaande ketels een emissiewaarde van 50-100 mg/m³ voorgescreven.

De heetwaterketels hebben echter een NO_x-emissie van 150 mg/m³ en voldoen daarmee niet aan het BAT-niveau.

De aanvraagster stelt dat om redenen van kosteneffectiviteit mag worden afgeweken van het BAT-niveau. Uit de toetsing van deze situatie aan het BREF 'Beste Beschikbare Technieken voor Economische en Cross-media Effecten' (definitief concept mei 2005) blijkt dat het in dit geval niet redelijk is om aanpassing van de twee ketels te eisen.

VEILIGHEID

De inrichting zou risico's met betrekking tot externe veiligheid voor de omgeving kunnen opleveren door de aanwezigheid van gasleidingen, stoomcircuits en stoom- en gasturbines met generatoren.

Om inzicht te krijgen in deze risico's is een veiligheidsstudie uitgevoerd (Kema-rapport 50662147-KPS/PIR 06-3522) die bij de aanvraag is gevoegd. In deze studie zijn de mogelijke consequenties in de omgeving onderzocht van een aantal aangenomen ernstige ongevallen binnen de inrichting.

Gebleken is dat het plaatsgebonden risico voor de centrale zich niet uitstrekt tot permanente woningen. De 10⁻⁶-contour valt evenmin over beperkt kwetsbare objecten. Het groepsrisico blijft ruimschoots onder de oriëntatiewaarde zodat een groepsrisicoverantwoording niet nodig is.

De zonering van het gasontvangstation is op andere wijze geregeld. Omdat de werkdruk aan inlaatzijde hoger is dan 16 bar, valt het station conform de norm NEN 1059 in categorie C. Aan de hierbijbehorende toetsingsafstand van 25 m tot woningen wordt ruimschoots voldaan.

Brandbeveiliging

Om schade en calamiteiten te voorkomen is de centrale voorzien van een brand-detectiesysteem met automatische doormelding naar de brandweer van Den Haag. Verder is er een uitgebreid gasdetectiesysteem en zijn de stoom- en gasturbines voorzien van een automatische blusinstallatie. Het terrein van de centrale is omringd door een hekwerk en wordt bewaakt door camera's met bewegings-detectoren. Ten behoeve van het waarborgen van de brandveiligheid worden in deze vergunning onder meer eisen gesteld aan de aanwezigheid, de bereikbaarheid, het onderhoud en de keuring van brandbeveiligingssystemen.

Opslag gevaarlijke stoffen

Binnen het bedrijf worden stoffen gebruikt en opgeslagen die onder de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) en/of de vervoerswetgeving (ADR) vallen. Om calamiteiten te voorkomen moeten deze stoffen worden opgeslagen conform de daarvoor geldende richtlijnen (PGS 15).

Uit de aanvraag blijkt dat de zoutzuur- en de natronloogtank (elk met een inhoud van 10 m³) in dezelfde opvangbak zijn geplaatst. Wij vinden dit ongewenst omdat deze chemicaliën met elkaar kunnen reageren en er bij lekkage een onbeheersbare situatie zou kunnen ontstaan. In de vergunning is voorgescreven dat de tanks in afzonderlijke opvangbakken moeten zijn geplaatst.

AFVALPREVENTIE

De jaarlijks bij het bedrijf vrijkomende hoeveelheden afval zijn zo gering dat wij geen voorschriften hebben opgenomen ter preventie van het ontstaan van afvalstoffen.

VERKEER EN VERVOER

De vervoersstromen van de inrichting zijn van zeer geringe omvang. Wij hebben daarom in deze vergunning geen verplichtingen opgelegd ter vermindering van het aantal vervoersbewegingen.

Zienswijzen en adviezen

Ter voldoening aan het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wm en Afdeling 3.4 van de Awb heeft de aanvraag met de bijbehorende stukken, alsmede de ontwerpbeschikking, voor eenieder ter inzage gelegen van 24 juli 2006 tot en met 4 september 2006.

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn schriftelijke zienswijzen ingediend door [REDACTED] te [REDACTED] kort samengevat:

1.

NO_x-emissie van eenheid 15

De BAT norm van 20-50 mg/Nm³ refereert aan daggemiddeldes, niet aan jaargemiddeldes. Gezien de statistische relatie tussen dag- en jaargemiddeldes wordt nu meer NO_x-emissie vergund dan overeenkomt met BAT. In voorschrift C2 zal derhalve 50 mg/Nm³ als maximaal daggemiddelde opgenomen moeten worden. Verder ontbreekt de motivatie om op de maximale waarde van de range 20-50 mg/Nm³ te vergunnen.

2.

NO_x-emissie van de ketels 1 en 2

De NO_x-emissie van deze ketels voldoet niet aan BAT. Er moet een uiterste termijn opgenomen worden van bijvoorbeeld oktober 2010, waarop de ketels wel aan BAT zullen moeten voldoen.

3.

NO_x-vrachten in voorschrift C2

Uit voorschrift C2 blijkt niet duidelijk dat de daar genoemde NO_x-vrachten de maximaal toegestane jaarvrachten zijn, die als zodanig, apart gespecificeerd, zullen moeten worden gerapporteerd en waarop in principe zal worden gehandhaafd.

Ad 1

Het gestelde in de zienswijze ten aanzien van de dag- en jaargemiddeldes is correct. Voorschrift C2 is in deze zin aangepast.

De bestaande gasturbines zullen vervangen worden door nieuwe gasturbines. De afgassenketels die na de gasturbines geschakeld zijn, blijven echter bestaan. De rookgashoeveelheid van de nieuwe gasturbines zal hierdoor nauwelijks af mogen wijken van de oorspronkelijke rookgashoeveelheid. Tevens zullen de nieuwe gasturbines moeten passen in het bestaande gebouw.

Volgens de aanvrager was ten gevolge van deze twee randvoorwaarden, de keuze voor gasturbines uit de diverse fabrikaten zeer beperkt. Uiteindelijk bleek maar één type gasturbine geschikt: de LM 6000 van General Electric. Hoewel bij deze gasturbine gebruik wordt gemaakt van lage NO_x-verbrandingskamers garandeert de leverancier geen lagere NO_x emissie dan 50 mg/Nm³.

Ad 2

Bij de vervanging van de branders van de hulpketels 1 en 2 door nieuwe, zal voldaan kunnen worden aan de waarden uit het BREF LCP. De aanvrager heeft meegedeeld deze vervanging uiterlijk in 2009 uit te zullen voeren. Aan de vergunning is een nieuw voorschrift C3 toegevoegd waarin het hier bovengestelde is vastgelegd.

Ad 3

Ter verduidelijking is voorschrift C4 aangepast.

Conclusie

Mede naar aanleiding van vorengenoemde zienswijzen hebben wij een voorschrift toegevoegd en twee voorschriften aangepast.

Gelet op vorenstaande overwegingen bestaat er voor ons geen aanleiding de gevraagde vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te weigeren.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die nadelige gevolgen voor het milieu voorkomen dan wel beperken.

Besluit

Gelet op het voorgaande en de wettelijke bepalingen van de Wet milieubeheer (Wm) en de Algemene wet bestuursrecht (Awb) hebben wij besloten:

- aan E.ON Benelux Generation N.V. te Rotterdam een revisievergunning te verlenen voor de inrichting voor de productie van elektriciteit en warmte uit aardgas aan het De Constant Rebecqueplein 20 te Den Haag;
- deze vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen;
- de aanvraag en alle daarbij overgelegde stukken geheel onderdeel te laten uitmaken van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen;
- dat met toepassing van artikel 8.16, sub c van de Wm de voorschriften D3 en D4 van kracht blijven gedurende een jaar nadat deze vergunning haar gelding heeft verloren, of zoveel eerder als aan de gestelde voorschriften is voldaan;
- aan dit besluit de hierna vermelde voorschriften te verbinden.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

BEGRIPPENLIJST	15
AFKORTINGEN	16
A. ALGEMEEN.....	19
B. AFVALSTOFFEN.....	20
C. LUCHT	20
D. BODEM.....	22
E. GELUID.....	24
F. ELEKTRISCHE INSTALLATIES.....	26
G. GASDRUKREGEL- EN MEETSTATIONS	26
H. STOOKINSTALLATIES	27
I. ALGEMENE PROCESBEWAKING	27
J. RIOOLSYSTEMEN EN AFVALWATER.....	28
K. BRANDBESTRIJDING	29
L. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN	30
M. BOVENGRONDSE OPSLAGTANKS.....	30
N. MONITORING.....	31

BEGRIPPENLIJST

In deze vergunning wordt verstaan onder:

Afvalstoffen

Alle stoffen, preparaten of andere producten, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of moet ontdoen.

Afvalwater

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

Bedrijfsafval

Alle afval, niet zijnde huishoudelijke afvalstoffen, afvalwater of gevaarlijk afval, dat binnen de inrichting vrijkomt.

Bedrijfsriolering

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

Bodem

De grond en het grondwater.

Brandbare stoffen

Stoffen, die met lucht van normale samenstelling en druk, onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

Brandgevaarlijke stoffen

Brandgevaarlijke stoffen zijn gevaarlijke stoffen in de zin van het ADR, behorende tot de klassen 3, 4.1, 4.2 of 4.3 (bijlage A, randnummers 2300, 2400, 2430 en 2470). Indien een brandbare vloeistof ook tot een andere klasse behoort, en op grond daarvan is uitgezonderd van klasse 3, wordt deze vloeistof toch als brandgevaarlijk aangemerkt.

De directeur

De directeur van de directie Groen, Water en Milieu in Zuid-Holland, telefoon (070) 441 61 11.

Gedeputeerde Staten

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, telefoon (070) 441 61 11.

Gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen die als zodanig zijn aangewezen in de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

Gevaarlijke stoffen

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de IMDG-code.

Giftige stoffen

Giftige stoffen zijn gevaarlijke stoffen in de zin van het ADR, behorende tot klasse 6.1 (bijlage A, randnummer 2600).

Installaties

Installaties zijn die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.

K1-producten

Producten waarvan het vlampunt bepaald volgens de methode Abel-Pensky bij een druk van 101,3 kPa lager dan 21 °C is gelegen.

K2-producten

Producten waarvan het vlampunt bepaald volgens de methode Abel-Pensky bij een druk van 101,3 kPa lager dan 55 °C is gelegen.

K3-producten

Producten waarvan het vlampunt bepaald volgens de methode Pensky-Martens bij een druk van 101,3 kPa) gelijk of hoger dan 55 °C is gelegen, doch niet hoger dan 100 °C.

Nulsituatie

De kwaliteit van bodem ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

Standaardvolume m^3_0

Afgashoeveelheid [m^3] bij 273,15 [K], 101,3 [kPa] en betrokken op droge lucht.

Vergunninghouder

Degene die de inrichting drijft, waarvoor de vergunning is verstrekt.

AFKORTINGEN

ADR

Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen langs de weg (ADR), met Protocol van ondertekening en bijlagen.

ADNR

Reglement voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn.

BAGA

Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen.

BAT
Best Available Techniques (IPPC).

BBT
Beste Beschikbare Technieken (Wet milieubeheer/IPPC).

BSB
Bodemsanering Bestaande Bedrijven; bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, van oktober 1993. Protocol voor gecombineerd bodemonderzoek.

GIVEG-keuringseisen
Keuringseisen waaraan producten en materialen moeten voldoen om het GIVEG-merk te mogen voeren van het Nederlands centrum voor Gastechnologie Gastec NV te Apeldoorn.

IPPC-richtlijn
Europese Richtlijn 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging.

IVB
Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer.

NEN
Norm, uitgegeven door het Nederlandse Normalisatie-instituut (NNI).

NeR
Nederlandse emissie Richtlijnen.

NPR
Nederlandse Praktijk Richtlijnen.

NRB
Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NVN
Nederlandse Voornorm.

Pa
Pascal (1 N/m²).

PGS 15
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'.

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

ppm
parts per million.

Stb
Het Staatsblad.

PMV
Provinciale milieuverordening.

VISA
Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van aardgas.

VIG
Het Reglement vervoer over land van gevaarlijke stoffen; ministeriële regeling bij de Wet vervoer gevaarlijke stoffen (WVGS).

VROM
(Ministerie van) Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

WBDBO
Weerstand tegen BrandDoorslag en BrandOverslag.

Wbb
Wet bodembescherming.

Wgh
Wet geluidhinder.

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

Wms
Wet milieugevaarlijke stoffen.

Wro
Wet op de Ruimtelijke Ordening.

Wvo
Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

A. ALGEMEEN

1. De inrichting mag alleen in werking zijn overeenkomstig de beschrijving in de aanvraag en de vergunningsvoorschriften. Daar waar de aanvraag en de voorschriften met elkaar in strijd zijn, zijn de voorschriften bepalend.
2. De inrichting moet op zodanige wijze zijn afgesloten, dat deze niet toegankelijk is voor onbevoegden; hiertoe moet het terrein van de inrichting, uitgezonderd de noodzakelijke toegangen, aan alle landzijden zijn afgesloten door een omheining van ten minste 2,20 m hoog.
3. Degene, die de inrichting drijft, is verplicht aan alle, in de inrichting werkzame, verantwoordelijke en leidinggevende personen, een schriftelijke instructie te verstrekken met het doel gedragingen van alle personeelsleden uit te sluiten, die tot gevolg zouden kunnen hebben, dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Dit voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.
4. De inrichting moet zodanig verlicht zijn dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en werkzaamheden, die bij duisternis moeten plaatsvinden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht; buiten de inrichting mag geen hinderlijke lichtstraling waarneembaar zijn. Voor de verlichting, noodzakelijk voor de veiligheid, moet steeds een reserve energiebron onafhankelijk van de normale stroomvoorziening beschikbaar zijn.
5. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
6. De vergunninghoudster draagt er zorg voor dat hij, bij de beëindiging van (een deel van) de activiteiten, de nodige maatregelen treft om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het terrein van de inrichting weer in een bevredigende toestand te brengen. De vergunninghoudster verwijdert (delen van) installaties die structureel buiten werking zijn gesteld, tenzij hij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud houdt dat nadelige gevolgen niet kunnen optreden.
7. Alle keurings- en inspectierapporten, die op grond van deze vergunning worden geëist, moeten centraal op de inrichting worden bewaard voor een periode van vijf jaar en aan de daartoe bevoegde ambtenaren onmiddellijk desgevraagd ter inzage worden gegeven en/of ter inzage worden opgestuurd.

B. AFVALSTOFFEN

1. Het ontstaan van afvalstoffen dient zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, voorkomen te worden. Voorzover het ontstaan van afvalstoffen niet voorkomen kan worden moet vergunninghoudster voortdurend zorgen voor een zo gering mogelijke omvang van afvalstromen welke binnen de inrichting ontstaan, door onderzoek te doen naar reductiemogelijkheden en door het uitvoeren van maatregelen.
2. Binnen de inrichting moet op een verantwoorde wijze met afvalstoffen worden omgegaan. In casu mogen afvalstoffen niet worden verbrand, gestort of begraven, maar moeten regelmatig, of zo vaak als nodig blijkt te zijn, uit de inrichting worden afgevoerd door een daartoe erkende instantie. Tevens moeten gevaarlijke afvalstoffen in gesloten verpakking/emballage, gescheiden van de overige afvalstoffen, worden bewaard.
3. Van alle uit de inrichting af te voeren afvalstoffen moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende is vermeld:
 - a. de datum van afvoer;
 - b. de afgevoerde hoeveelheid in kg;
 - c. een omschrijving van de aard en samenstelling;
 - d. naam en adres van de vervoerder;
 - e. afvoerbepemming van de (rest)stoffen;
 - f. PMV-afvalstroomnummer voor bedrijfsafval of afvalstroomnummer gevaarlijk afval (indien van toepassing);
 - g. factuurnummer.

Deze afvalstoffenboekhouding moet actueel worden gehouden en jaarlijks worden afgesloten zodat per soort de ontstane hoeveelheid afval inzichtelijk wordt.

C. LUCHT

1. De etmaalgemiddelde concentratie van koolmonoxide in de droge rookgassen van de gasturbines mag niet meer bedragen dan 30 mg/ m³, betrokken op 15% zuurstof. De etmaalgemiddelde concentratie van koolmonoxide in de droge rookgassen van de hulp- en noodketels mag niet meer bedragen dan 30 mg/ m³, betrokken op 3% zuurstof.

2. De etmaalgemiddelde emissies mogen de waarden van onderstaande tabel niet overschrijden.

Onderdeel	NO _x -concentratie (mg/m ³)	Zuurstofpercentage waarop NO _x -concentratie betrekking heeft	NO _x -vracht ton/jaar
WK-Centrale			
Eenheid 15	50	15	210
Hulpketelhuis			
Ketel 1	150	3	6
Ketel 2	150	3	6
Stoomketel	180	3	0,4
Noodketels			
Noodketel 1	70	3	0,14
Noodketel 2	70	3	0,14

De maximaal toegestane jaarvrachten NO_x in de laatste kolom van de bovenstaande tabel moeten apart gespecificeerd worden gerapporteerd.

3. Uiterlijk op 31 december 2009 moeten de branders van de ketels 1 en 2 zijn vervangen. De NO_x-emissie van deze ketels moet dan in ieder geval voldoen aan het BREF LCP. Daartoe zal de etmaalgemiddelde NO_x-concentratie gelegen moeten zijn tussen 50 mg/Nm³ en 100 mg/Nm³ betrokken op 3% zuurstof.
4. Emissiemetingen moeten voldoen aan de 'Regeling meetmethoden BEES-A'. E.ON moet de resultaten van de emissiemetingen rapporteren aan het bevoegd gezag. Het bepalen van de NO_x-emissie moet gebeuren op basis van het door de Nederlandse Emissie autoriteit goedgekeurde monitorings-protocol.
5. Bij het drukvrij maken, ontluchten, spoelen of schoonmaken van apparatuur dienen maatregelen te zijn genomen, gericht op het voorkomen van emissies. Deze maatregelen moeten in procedures zijn vastgelegd.

D. BODEM

Beschrijving van de nulsituatie van de bodem en het grondwater

1. Van alle locaties waar, conform de NRB, bodembedreigende bedrijfsactiviteiten plaatsvinden moet de nulsituatie van grond en grondwater zijn bepaald.
De bepaling van de nulsituatie moet geschieden conform het 'Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek', 1^e druk, oktober 1993, uitgave Sdu.
Indien op grond van andere onderzoeken, bijvoorbeeld het bij de aanvraag gevoegde 'Milieukundig bodemonderzoek op het GEB-terrein aan het De Constant Rebecqueplein te Den Haag' reeds kwaliteitsgegevens van bodem en/of grondwater bekend zijn, kunnen Gedeputeerde Staten geheel of gedeeltelijk vrijstelling verlenen van deze verplichting.
2. Binnen één jaar na het in werking treden van de vergunning moet een rapportage aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd waarin opgenomen de bepaling van de nulsituatie conform voorschrift D1. De kwaliteit van grond en grondwater uit genoemde rapportage is hiermee in de vergunning vastgelegd als nulsituatie.
3. Uiterlijk zes weken na de beëindiging van de bedrijfsactiviteiten of van een deel daarvan, waar ter plaatse de nulsituatie is vastgelegd, moet de vergunninghoudster van diezelfde locatie(s) de eindsituatie van grond en grondwater bepalen. De bepaling van de eindsituatie moet geschieden conform het 'Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB, met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek', 1^e druk, oktober 1993, uitgave Sdu. De rapportage van deze eindsituatiebepaling moet aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd; de kwaliteit van grond en grondwater uit deze rapportage wordt hiermee in de vergunning vastgelegd als eindsituatie.
4. Indien uit de eindsituatie, welke door middel van voorschrift D3 in de vergunning is vastgelegd, blijkt dat er ten opzichte van de nulsituatie, een verslechtering is opgetreden van de kwaliteit van grond en/of grondwater, moet in overleg met Gedeputeerde Staten grond en grondwater worden gesaneerd tot die waarde welke is vastgesteld als nulsituatie, en/of moeten er maatregelen worden getroffen ter bescherming van grond en grondwater binnen een door Gedeputeerde Staten gestelde termijn.

Bodembescherming.

5. Ten aanzien van alle bodembedreigende bedrijfsactiviteiten moeten zodanige bodembeschermende voorzieningen en/of maatregelen zijn getroffen dat het risico op bodemverontreiniging verwaarloosbaar is, bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB (uitgave 2001). Wanneer het bereiken van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet haalbaar is, is het treffen van voorzieningen die leiden tot een aanvaardbaar restrisico (bodemrisicocategorie A*) toegestaan, zulks ter beoordeling van Gedeputeerde Staten.

6. Indien bodembedreigende activiteiten plaatsvinden boven vloeistofkerende voorzieningen dienen de betreffende (delen van) installaties, apparatuur en leidingen periodiek te worden onderworpen aan inspectie en onderhoud teneinde lekkages zo veel als mogelijk te voorkomen of te beperken.
7. Ten behoeve van het uitvoeren van periodieke inspecties en onderhoud zoals bedoeld in voorschrift D6 moet een onderhouds- en inspectieprogramma worden uitgevoerd waarin ten minste het volgende is vastgelegd:
 - de voorzieningen die worden onderworpen aan inspectie en onderhoud;
 - de frequentie van inspectie en onderhoud;
 - de wijze van inspectie (bijvoorbeeld visueel, monsternamen, meting et cetera);
 - de benodigde deskundigheid;
 - door wie de inspectie of het onderhoud is uitgevoerd;
 - de wijze van rapportage en registratie van de inspecties en het onderhoud;
 - ondernomen acties bij geconstateerde gebreken/onregelmatigheden.
8. Vloeistofkerende voorzieningen dienen in goede staat van onderhoud te verkeren. Onderhoud en inspectie aan vloeistofkerende voorzieningen dienen volgens het in voorschrift D7 bedoelde onderhouds- en inspectieprogramma te worden uitgevoerd.
9. Handelingen met bodembedreigende stoffen boven vloeistofkerende voorzieningen mogen alleen verricht worden door ter zake kundig personeel en/of onder gecontroleerde omstandigheden (bijvoorbeeld een overvulbeveiliging).
10. Voor het opruimen van gemorste of als gevolg van lekkages vrijgekomen potentieel bodemverontreinigende stoffen moeten doelmatige voorzieningen en procedures aanwezig zijn.

E. GELUID

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties op een beoordelingshoogte van 5 m de aangegeven waarden niet overschrijden.

Nr. 1)	Locatie; RTD-coördinaten (x, y in m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A) over de periode tussen		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
6	Woning De Constant Rebecquestraat; 79859.454877	39	40	39
7	Zonegrens voormalig VVI-terrein; 79580.454774	35	35	35
9	De Constant Rebecquestraat; 79821.454885	36	36	36
10	Woning Marnixstraat/De Constant Rebecquestraat; 79707.454909	38	38	38
17	Zonegrens De Constant Rebecquestraat; 79914.454865	38	39	39
18	Verguningspunt zuidoost; 79896.454623	38	39	39
19	Vergunningspunt west; 79747.454711	46	46	46

1) De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch rapport nummer 6051128.R01 van 8 maart 2006 van adviesbureau WNP.

2. Het maximale geluidsniveau L_{Amax} mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties op een beoordelingshoogte van 5 m de aangegeven waarden niet overschrijden.

Nr. 1)	Locatie; RTD-coördinaten (x, y in m)	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A) over de periode tussen		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
6	Woning De Constant Rebecquestraat; 79859.454877	50	50	50
7	Zonegrens voormalig VVI- terrein; 79580.454774	60	60	60
9	De Constant Rebecquestraat; 79821.454885	50	50	50

10	Woning Marnixstraat/De Constant Rebecquestraat; 79707.454909	45	45	45
17	Zonegrens De Constant Rebecquestraat; 79914.454865	45	45	45
18	Verguningspunt zuidoost; 79896.454623	60	60	60
19	Vergunningspunt west; 79747.454711	70	70	70

1) De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch rapport nummer 6051128.R01 van 8 maart 2006 van adviesbureau WNP.

3. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$ mag in afwijking van het voorgaande, tijdens inzet van een of twee noodketels gedurende maximaal 200 uur per jaar, ter hoogte van de hierna genoemde locaties op een beoordelingshoogte van 5 m de aangegeven waarden niet overschrijden.

Nr	Locatie; RTD-coördinaten (x,y in m)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$ in		
		dB(A) over de periode tussen		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
6	Woning De Constant Rebecquestraat; 79859.454877	43	43	43
7	Zonegrens voormalig VVI-terrein; 79580.454774	38	38	38
9	De Constant Rebecquestraat; 79821.454885	40	40	40
10	Woning Marnixstraat/De Constant Rebecquestraat; 79707.454909	39	39	39
17	Zonegrens De Constant Rebecquestraat; 79914.454865	40	40	40
18	Verguningspunt zuidoost; 79896.454623	41	41	41
19	Vergunningspunt west; 79747.454711	49	49	49

1) De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch rapport nummer 6051128.R01 van 8 maart 2006 van adviesbureau WNP.

Dit voorschrift mag alleen worden toegepast indien dit uiterlijk één uur na in werking treden van de noodketels aan de directie Groen, Water en Milieu van de provincie Zuid-Holland is gemeld.

4. Binnen vier weken na het in werking brengen van de nieuwe gasturbines moeten de geluidsemissie en -immissie worden bepaald met behulp van geluidsmetingen op alle nog niet eerder bemeten geluidsbronnen en worden getoetst aan voorgaande voorschriften. De resultaten hiervan moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd.
5. Binnen vier weken na het in werking brengen van de luchtkoeler moeten de geluidsemissie en -immissie worden bepaald met behulp van geluidsmetingen en worden getoetst aan voorgaande voorschriften. De resultaten hiervan moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd.
6. De 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uit 1999 is van toepassing bij het bepalen van de in de voorgaande voorschriften toegestane waarden.

F. ELEKTRISCHE INSTALLATIES

1. De ligging van de in de grond gelegde kabels moet duidelijk op tekening zijn vastgelegd. Alvorens graafwerkzaamheden worden begonnen, moeten de bedoelde tekeningen worden geraadpleegd en de ligging duidelijk worden gemarkeerd.
2. De elektrische installatie moet tenminste voldoen aan de tijdens de bouw van de installatie vigerende normen NEN 1010, NEN 1041 en NEN 3410.
3. De gevarenzone-indeling met betrekking tot gas- en/of stofontploffingsgevaar moet voldoen aan de richtlijnen, zoals opgenomen in NEN 10079-10, Publicatieblad P-182 en Voorlichtingsblad V27, vigerend tijdens de bouw van de installatie.
4. Gebouwen en apparatuur, waaronder in ieder geval procesapparatuur, leidingen, controlekamers en schoorstenen, waarin brand en/of explosie kan optreden, moeten ter beveiliging tegen blikseminslag en voor de afvoer van statische elektriciteit zijn geaard. De aarding moet voldoen aan de tijdens de bouw van de installatie vigerende Richtlijnen voor bliksem-afleiderinstallaties volgens de norm NEN 1014.

G. GASDRUKREGEL- EN MEETSTATIONS

1. Gasdrukregel- en meetstations (ontwerp, onderhoud, et cetera) moeten voldoen aan NEN 1059 'Eisen voor gasdrukregel- en meetstations met een inlaatdruk lager dan 100 bar' (jaar van uitgifte 1994).

H. STOOKINSTALLATIES

1. Het aardgassysteem van de gasturbines moet voldoen aan de door de NV Nederlandse Gasunie gestelde eisen en voorschriften. De branderinstallaties van de hulpketels moeten voldoen aan de van toepassing zijnde VISA-voorschriften.
2. Centrale verwarmingsinstallaties moeten voldoen aan NEN 3028 'Veiligheidseisen voor centrale verwarmingsinstallaties' en voorzover gas wordt gestookt, aan de GIVEG- c.q. VISA-keuringseisen, die vigeren tijdens de bouw van de installatie.
3. Aardgasgestookte installaties waarvan de gasdruk groter is dan 8 bar moeten tevens voldoen aan de eisen gesteld in NEN 2078.
4. Verbrandingsgasafvoersystemen moeten zo vaak als nodig en ten minste eenmaal per jaar worden gereinigd en zo vaak als nodig worden afgesteld en onderhouden zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.

I. ALGEMENE PROCESBEWAKING

1. Bij stroomstoring en/of storing in de toevoer van instrumentenlucht moeten de voor de procesbeveiliging van belang zijnde kleppen en/of afsluiters in de veilige stand komen.
2. In de controlekamer(s) moet een duidelijke instructie voor het bedienend personeel aanwezig zijn, waarin de voor de volgende gevallen te volgen handelwijze is aangegeven:
 - het opstarten van de installatie;
 - het in bedrijf zijn van de installatie;
 - het stoppen van de installatie;
 - storingen en/of noodsituaties in de betreffende installatie of in een andere installatie, die een effect kunnen hebben op de betreffende installatie;
 - het gebruik van de geautomatiseerde procesbesturing.Deze instructie moet bij het bedienend personeel bekend zijn.
3. Om een veilige en milieuhygiënische verantwoorde bedrijfsvoering te waarborgen, in en uit bedrijf name inbegrepen, moet tenminste voor de hierna genoemde installatieonderdelen een noodvoorziening met voldoende capaciteit aanwezig zijn: verlichting, gasdetectiesysteem, brandblussysteem, instrumentenlucht, alarmeringen en instrumentele beveiligingen met meldsysteem en besturing.
4. Het aanbrengen van wijzigingen in regelkringen en/of aan actie gekoppelde alarminstellingen van besturingssystemen mag alleen via een, vooraf opgestelde, schriftelijke procedure gebeuren.

Indien een veilige voortgang van het proces het noodzakelijk maakt om direct wijzigingen aan te brengen, dan moet hiervan een aantekening worden gemaakt in het wachtboek. De wijziging moet daarna zo spoedig mogelijk via de geëigende procedure worden afgewerkt.

5. De schriftelijke procedure voor het aanbrengen van wijzigingen in het besturingssysteem van de installatie dient tenminste de volgende punten te bevatten:
 - wijzigingen moeten vooraf schriftelijk door of namens de bedrijfsleiding zijn goedgekeurd;
 - wijzigingen mogen slechts worden uitgevoerd door bevoegd personeel;
 - wijzigingen moeten bekend zijn bij het bedienend personeel;
 - de werkzaamheden voor het aanbrengen van de wijzigingen mogen de veiligheid niet in gevaar brengen en evenmin emissies naar de atmosfeer tot gevolg hebben.
6. De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door middel van een specifieke procedure worden geaccepteerd.
7. Bij storingen in het procesbesturingssysteem moeten te allen tijde de essentiële beveiligingen operationeel blijven.

J. RIOOLSYSTEMEN EN AFVALWATER

1. Rioolsystemen moeten zodanig zijn ontworpen en aangelegd dat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.
2. Huishoudelijk en/of bedrijfsafvalwater mag slechts in het openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - de doelmatige werking van een openbaar riool, van een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en van de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - de verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of uit een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, niet wordt belemmerd;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

K. **BRANDBESTRIJDING**

1. In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden dienen te worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. De vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar.
2. Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011 [2004]. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij dienen goed leesbaar c.q. zichtbaar te zijn.
3. Teneinde een brand effectief te kunnen bestrijden, moeten brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties aanwezig zijn. Het aantal, de soort en de opstelplaats van de brandblusapparatuur moeten in overleg met de plaatselijke brandweer worden vastgesteld. Deze brandblusmiddelen moeten op een door de brandweer goedgekeurde tekening zijn aangegeven. Deze tekening moet te allen tijde ter inzage zijn voor een daarvoor bevoegde ambtenaar.
4. Op plaatsen binnen de inrichting met gas/damp- en/of stofontploffingsgevaar moeten op basis van de ATEX 137 [2003] technische en organisatorische voorzorgsmaatregelen genomen worden om ontsteking te voorkomen.
5. Op plaatsen binnen de inrichting met 'gas-/dampontploffingsgevaar' moet een gevarenzone-indeling worden gehanteerd. Deze indeling dient gebaseerd te zijn op de NEN-EN-IEC 60079-10 [2001] en de daaraan gegeven interpretatie in de NPR 7910: Deel 1: Gasontploffingsgevaar [2001].
6. Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.
7. De blusmiddelen in de inrichting moeten jaarlijks op hun deugdelijkheid worden gecontroleerd door een daartoe door Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland bevoegd te achten deskundige. Van elke uitgevoerde controle moet aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.
8. Bij automatische brand en/of gasdetectie moet het signaal van de brandmeldinstallatie worden doorgemeld naar de brandweer van de gemeente Den Haag en naar de exploitant van het tramvervoer langs de inrichting.

9. Vergunninghoudster moet uiterlijk [zes] maanden na het in werking treden van de vergunning aan Gedeputeerde Staten een bedrijfsnoodplan overleggen. Het bedrijfsnoodplan moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:
- a. een beschrijving van de denkbare incidenten en de mogelijke effecten daarvan onder maatgevende meteorologische omstandigheden;
 - b. de bedrijfsnoodorganisatie, taken en bevoegdheden van de betrokken personen coördinatiecentra, waarschuwings- en alarmerings-procedures, communicatiesystemen en -regelingen en medische noodvoorzieningen;
 - c. fasering van beheersing en bestrijding van beschouwde incidenten, meldingprocedures en klassering van incidenten, handelingen en te nemen maatregelen, beëindiging van de bijzondere situatie;
 - d. overzichten van beschikbare hulpbronnen, een opsomming van aanwezig materiaal, externe hulpdiensten, getraind personeel in ploegendienst en in consignatie;
 - e. het bedrijfsnoodplan moet zijn afgestemd op gemeentelijke of regionale rampen- of rampbestrijdingsplannen voor de regio waarin de inrichting is gelegen en moet daartoe aan de plaatselijke Commandant van de Brandweer en/of het Bestuur van de Regionale Brandweer aangeboden worden.

10. Eenmaal per jaar moet met het bedrijfsnoodplan worden geoefend om te kunnen vaststellen of het plan adequaat is en voldoende functioneert of moet worden aangepast. Aangepaste bedrijfsnoodplannen moeten aan Gedeputeerde Staten worden aangeboden.

L. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN

1. Verpakte gevaarlijke stoffen moeten, met uitzondering van de noodzakelijke werkvoorraad, worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagvoorziening overeenkomstig hoofdstuk 3 van de richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 15: 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'.
2. Gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstuk 6 van de richtlijn Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 15: 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'.

M. BOVENGRONDSE OPSLAGTANKS

1. Bovengrondse tanks waarin opgeslagen smeerolie, dieselolie, natronloog en zoutzuur en de daarbijbehorende installaties moeten zijn geïnstalleerd conform de richtlijn PGS 30 'Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties' of gelijkwaardig.

2. Alle onderdelen van een tankinstallatie (tank, leidingen, toebehoren, enzovoort), de ondersteunende constructie en de vloeistofdichte bak waarin deze eventueel is geplaatst, moeten bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof. Het uitwendige van een metalen tankinstallatie, ondersteunende constructie en vloeistofdichte bak moeten (indien het gebruikte materiaal daartoe aanleiding geeft) op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd.
3. Voor de opslag van natronloog en zoutzuur geldt bovendien dat de reservoirs moeten geplaatst zijn boven afzonderlijke opvangbakken die de gehele reservoirinhoud kunnen bevatten.

N. MONITORING

Metten en registreren

1. De gegevens die voor het bepalen van de emissie van verontreinigende stoffen naar de buitenlucht van belang zijn, moeten worden geregistreerd. Deze registratie moet ten minste twee jaar worden bewaard. Onder gegevens worden in ieder geval verstaan:
 - het verbruik van aardgas;
 - de kentallen (belasting) op basis waarvan de NO_x-emissie wordt berekend.

Bij toepassing van geautomatiseerde gegevensverzameling met behulp van een trendvolgsysteem, waarbij de procesgegevens over een steeds langere periode worden gemiddeld, moet vergunninghoudster op verzoek van het bevoegd gezag aangeven over welke periode de gemiddelden geregistreerd worden.

2. Van alle bij storingen optredende emissies moeten de van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie. Ook de relevante procescondities dienen te worden geregistreerd.
3. Ingeval de werking van continu werkende emissiemeetapparatuur gestoord is, geldt dat binnen 48 uur de nodige maatregelen moeten worden genomen om aan de storing een einde te maken. Indien te verwachten is dat een storing van de voorgeschreven meetapparatuur langer zal duren dan 48 uur, of indien de storing daadwerkelijk langer duurt dan 48 uur, moet hiervan melding worden gedaan aan het bevoegd gezag.
4. Indien ten gevolge van een storing of anderszins de emissie boven wettelijke of in deze vergunning genoemde maxima komt, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om de overschrijding van deze maxima teniet te doen.

5. Voor het meten van emissies naar de lucht van stoffen, waaraan wettelijke of in deze vergunning gestelde maxima zijn verbonden, moeten bij alle relevante emissiepunten (schoorstenen) meetopeningen conform ISO 9096 aanwezig zijn. In uitzonderlijke gevallen kan het bevoegd gezag toestemming geven af te wijken van ISO 9096, bijvoorbeeld wanneer meetopeningen in schoorstenen niet mogelijk zijn of vergunninghoudster voor extreem hoge kosten wordt geplaatst.

Beroep

Tegen dit besluit kan op grond van artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, door belanghebbenden beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend. Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

De vergunning treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken. Indien gedurende de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening is ingediend, treedt de vergunning niet in werking voordat op het verzoek is beslist.

Aandachtspunten

Wij wijzen de vergunninghoudster op het volgende:

Als er verontreinigende stoffen in de bodem, lucht of water zijn gekomen (bijvoorbeeld door ongewoon voorval) moet de vergunninghoudster dit melden bij het bevoegd gezag.

Daarnaast moet de vergunninghoudster meteen maatregelen treffen om verdere verontreiniging van bodem, lucht of water te voorkomen.

Vorenstaande punten zijn gebaseerd op de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wm.

Het telefoonnummer van de milieutelefoon van de provincie is (070) 441 61 11. Ook kunnen omwonenden, bij hinder van de inrichting, klachten indienen op bovenstaande telefoonnummer.

De milieutelefoon is dag en nacht bereikbaar.

Wij wijzen de vergunninghoudster erop dat er nog andere (wettelijke) bepalingen van kracht kunnen zijn.

Wij maken vergunninghoudster onder meer attent op:

het Besluit melden van bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen, en een eventueel noodzakelijke aanleg- of bouwvergunning.

Als de vergunninghoudster, op grond van de voorschriften, plannen ter goedkeuring moet opsturen zullen wij deze plannen beoordelen. Afhankelijk van de inhoud keuren wij de plannen goed of af. Tegen een af- of goedkeuring kunnen belanghebbenden schriftelijk bezwaar en beroep aantekenen.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

w.g.

mr. ing. M.C. de Bruin
adjunct-directeur directie Groen, Water en Milieu

Verzonden:

17 OKT. 2006

AFSCHRIJF AAN

- Burgemeester en Wethouders van Den Haag;
- Burgemeester en Wethouders van Leidschendam-Voorburg;
- Burgemeester en Wethouders van Wassenaar;
- Burgemeester en Wethouders van Rijswijk;
- Burgemeester en Wethouders van Westland;
- VROM-Inspectie Regio Zuid-West, Postbus 29036, 3001 GA Rotterdam;
- Dijkgraaf en Hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Delfland, Postbus 3061, 2601 DB Delft.