



provincie **HOLLAND**  
**ZUID**

**E.ON Benelux N.V.**  
**Capelseweg 400**  
**3068 AX Rotterdam**

**Onderwerp**

Verlenen omgevingsvergunning (milieu) voor de E.ON Centrale Den Haag aan het De Constant Rebecqueplein 20 te Den Haag

**Besluit van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland**

**Onderwerp**

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben op 7 februari 2012 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van E.ON Benelux N.V.. Het betreft een aanvraag om een veranderingsvergunning. De aanvraag gaat over de 'Centrale Den Haag' aan het De Constant Rebecqueplein 20 te Den Haag en heeft betrekking op het omzetten van de emissienormen voor NO<sub>x</sub> en CO en het verhogen van de emissienorm voor CO voor de beide gasturbines. De aanvraag is bij ons geregistreerd onder nummer PZH-2012-324767871. Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e.

**Besluit**

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- a. De omgevingsvergunning te verlenen voor het verhogen van de emissienorm voor CO en het omzetten van de emissienormen voor NO<sub>x</sub> en CO van etmaalgemiddelden naar voortschrijdende 24-uurs gemiddelden voor de beide gasturbines.
- b. De voorschriften C1 en C2 te verwijderen uit de revisievergunning van 28 september 2006, kenmerk DWM/2006/14073.
- c. Aan deze omgevingsvergunning twee nieuwe voorschriften C1 en C2 te verbinden, welke zijn opgenomen in de bijlage.
- d. De aanvraag en de daarbij overgelegde stukken deel uit te laten maken van deze vergunning.

Bezoekadres  
Zuid-Hollandplein 1  
2596 AW Den Haag

Trams 8 en 9 en bussen  
18, 22, 65 stoppen  
dichtbij het  
provinciehuis. Vanaf  
station Den Haag CS is  
het tien minuten lopen.  
De parkeerplaats voor  
auto's is beperkt.

**Gedeputeerde Staten**

Directie Omgevingsdiensten  
Afdeling Vergunningen

Contact

T 070 - 441 65 20

F 070 - 441 78 26

Postadres Provinciehuis

Postbus 90602

2509 LP Den Haag

T 070 - 441 66 11

www.zuid-holland.nl

Datum

**9 JULI 2012**

Ons kenmerk

PZH-2012-341875311

Uw kenmerk

-

Bijlagen

-

## OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL

### **Projectbeschrijving**

Aangevraagd wordt het verhogen van de emissienorm voor CO van 30 mg/ m<sup>3</sup> naar 70 mg/ m<sup>3</sup> en het omzetten van de emissienormen voor NO<sub>x</sub> en CO van etmaalgemiddelden in voortschrijdende 24-uursgemiddelden voor de beide gasturbines.

### **Huidige vergunnings situatie**

Op 28 september 2006, kenmerk DWM/2006/14073, hebben wij voor deze inrichting een revisie-vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend.

Tevens hebben wij de onderstaande veranderingsvergunning verleend en een milieuneutrale wijziging geaccepteerd.

- Wm veranderingsvergunning, kenmerk PZH-2010-173631719, d.d. 17 mei 2010;
- Accepteren melding 8.19, kenmerk PZH-2009-146705165, d.d. 29 december 2009;

### **Bevoegd gezag**

De inrichting valt onder meer onder de categorie 1.3, lid b, uit Bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Gelet op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Bor en de daarbij behorende bijlage, zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

### **Procedure en zienswijzen**

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

Het ontwerp van de beschikking heeft ter inzage gelegen vanaf 7 mei 2012 tot en met 18 juni 2012. Eenieder is in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt.

### **Adviezen/Verklaring van geen bedenkingen**

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

De gemeenten, waarvan de grens is gelegen op meer dan 200 m en minder dan 10 km van de plaats van de inrichting, zijn niet bij de totstandkoming van de beschikking betrokken aangezien wij van mening zijn dat in redelijkheid niet te verwachten is, dat de invloed van de belasting van het milieu zich in die gemeenten zal doen gevoelen.

Van de gemeente Den Haag hebben wij op 13 maart 2012 een schriftelijk advies ontvangen. Kort samengevat: in de overwegingen om eventueel de vergunning te verlenen moet meegenomen zijn dat bij het verhogen van de *emissienorm* voor koolmonoxide, de *immissienormen* ter plaatse niet overschreden worden.

De gemeente Den Haag heeft ons op 1 juni 2012 schriftelijk meegedeeld dat ze geen opmerkingen heeft met betrekking tot de ontwerpbeschikking.

#### GPBV-installatie

Het stoken in installaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW wordt genoemd in categorie 1.1 van bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (2008/01/EG). Dit is aan de orde bij deze centrale, waardoor wij, overeenkomstig artikel 8.1 van de Wm, de gehele inrichting aanmerken als een inrichting waartoe een GPBV-installatie behoort.

#### Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer

Uit artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit blijkt dat op inrichtingen waar een installatie aanwezig is als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installatie), het Activiteitenbesluit niet van toepassing is.

Hieruit volgt dat het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op deze inrichting.

#### Milieueffectrapportage

De voorgenomen activiteit is niet opgenomen in bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage 1999 (Besluit m.e.r.). In de provinciale milieuverordening zijn geen aanvullende activiteiten opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

#### Waterwet

Met de aanvraag om een omgevingsvergunning is geen aanvraag om een watervergunning ingediend, aangezien de aangevraagde wijzigingen geen gevolgen hebben voor de lozings situatie naar het oppervlaktewater.

## VOORSCHRIFTEN

Deze voorschriften vervangen de voorschriften C1 en C2 behorende bij de revisievergunning van 28 september 2006, kenmerk DWM/2006/14073.

- C1 De concentratie als voortschrijdend 24-uursgemiddelde van koolmonoxide (CO) in de droge rookgassen van de gasturbines van 'Eenheid 15' mag niet meer bedragen dan 70 mg/ m<sup>3</sup><sub>o</sub> betrokken op 15 % zuurstof.  
De concentratie van koolmonoxide in de droge rookgassen van de hulp- en noodketels mag niet meer bedragen dan 30 mg/ m<sup>3</sup><sub>o</sub> betrokken op 3 % zuurstof.
- C2 De concentratie als voortschrijdend 24-uursgemiddelde van stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) in de droge rookgassen van de gasturbines van 'Eenheid 15' mag niet meer bedragen dan 50 mg/ m<sup>3</sup><sub>o</sub> betrokken op 15 % zuurstof, zoals weergegeven in de onderstaande tabel. Voor de overige onderdelen van de centrale, te weten het 'Hulpketelhuis' en de 'Noodketels' geldt dat de emissies van stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>) de betreffende waarden van de onderstaande tabel niet overschrijden.

Onderdeel	NO <sub>x</sub> -concentratie (mg/ m <sup>3</sup> <sub>o</sub> )	Zuurstofpercentage waarop NO <sub>x</sub> - concentratie betrekking heeft	NO <sub>x</sub> - vracht ton/jaar
<b>WK-Centrale</b>			
Eenheid 15	50	15	210
<b>Hulpketelhuis</b>			
Hulpketel	70	3	7,4
Stoomketel	180	3	0,4
<b>Noodketels</b>			
Noodketel 1	70	3	0,14
Noodketel 2	70	3	0,14

De maximaal toegestane jaarvrachten NO<sub>x</sub> in de laatste kolom van de bovenstaande tabel moeten apart gespecificeerd worden gerapporteerd.

## OVERWEGINGEN

### OMGEVINGSVERGUNNING TOETSINGSKADER MILIEU

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

#### Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

### BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

#### Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in artikel 5.4, lid 1, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel. In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

Voor gpbv-installaties moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van bijlage 1 van de in de Mor opgenomen informatiebronnen. Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

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

#### Beoordeling

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in categorie 1.1 van bijlage 1 van de van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (2008/01/EG).

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de hier van toepassing zijnde BREF's

- Grote Stookinstallaties
- Economics & cross-media effects.
- Monitoring.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende, van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten als genoemd in tabel 2 van bijlage 1 van de Mor:

- Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR)
- Oplegnotitie BREF Grote Stookinstallaties

Met betrekking tot de hier aan de orde zijnde aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in artikel 5.4, lid 1, van het Bor, te weten

- *De aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;*
- en
- *De noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.*

verwijzen wij naar onze overwegingen hieronder in het onderdeel 'Lucht'.

#### Conclusies Beste Beschikbare Technieken

De wijziging van de inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de BBT ter voorkoming van nadelige gevolgen voor het milieu.

Hieronder zijn onze overwegingen gegeven.

## **LUCHT**

### Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het verhogen van de emissienorm voor CO en het omzetten van de emissienormen voor NO<sub>x</sub> en CO van etmaalgemiddelden naar voortschrijdende 24-uurs gemiddelden.

Bij de aanvraag voor de revisievergunning is destijds voor CO een maximale emissieconcentratie van 30 mg/ m<sup>3</sup><sub>o</sub> aangevraagd en vergund.

De aanvrager geeft nu aan dat deze emissienorm te ambitieus is geweest:

bij het toegepaste type gasturbine (General Electric LM6000) is de emissieconcentratie van 30 mg/ m<sup>3</sup><sub>o</sub> alleen haalbaar in nieuwe toestand of na revisie. Er vindt een continue proces van degeneratie plaats dat onontkoombaar is en leidt tot een verhoging van de CO-emissieconcentratie totdat de periodieke revisie plaats vindt. Verder veroorzaakt het type combustor dat is toegepast ('Low NO<sub>x</sub>') een relatief hoge CO-emissie.

De vervanging van de combustors zou mogelijk tot een verbetering kunnen leiden, maar op dit moment is dat allerminst zeker; tevens zijn hier hoge kosten aan verbonden.

De combustors en de premixers zullen binnen afzienbare tijd in ieder geval worden vervangen in het kader van geplande revisie, welke naar verwachting in de loop van 2013 zal plaats vinden.

Bij een voortijdige vervanging zouden nog aanzienlijke extra kosten optreden.

In het kader van het beter aansluiten bij gangbare berekenwijzen van de normering bij metingen, wordt verzocht de berekenmethode voor de emissienormen voor  $\text{NO}_x$  en CO voor de beide gasturbines om te zetten van etmaalgemiddelden in voortschrijdende 24-uurs gemiddelden. In het BEES-A worden namelijk geen etmaalgemiddelden gebruikt, maar 24-uursgemiddelden die volgens de nota van toelichting moeten worden uitgelegd als voortschrijdende 24-uurs-gemiddelden. Hiermee wordt voorkomen dat met twee afzonderlijke rapportages aangetoond moet worden dat aan de gestelde norm wordt voldaan, te weten in het kader van de omgevingsvergunning en in het kader van het BEES-A.

#### IPPC-richtlijn

Om te bepalen welke emissie-eisen overeenkomen met BBT is gebruik gemaakt van het BREF 'Grote Stookinstallaties' en de vergunningaanvraag. Bij de onderhavige gasturbines wordt de toepassing van 'dry low  $\text{NO}_x$  premix burners' (DLN, 'low  $\text{NO}_x$ ' combustors) als BBT beschouwd. De beide gasturbines van 'Eenheid 15' zijn voorzien van zulke verbrandingskamers. Ze hebben een  $\text{NO}_x$ -emissie van  $50 \text{ mg/m}^3_0$  en voldoen daarmee aan BBT. De emissie van CO heeft geen belangrijke gevolgen voor het milieu, maar is wel een belangrijke indicatie voor het verloop van het verbrandingsproces.

Volgens het BREF 'Grote Stookinstallaties' liggen de emissieniveaus voor CO tussen 5 en  $100 \text{ mg/m}^3_0$ .

E.ON Benelux N.V. heeft aangevraagd om de emissienorm van CO te verhogen van  $30 \text{ mg/m}^3_0$  naar  $70 \text{ mg/m}^3_0$ .

Met een CO-emissie van  $70 \text{ mg/m}^3_0$  wordt nog steeds ruimschoots aan BBT voldaan. Verder zal de emissie van  $\text{NO}_x$  tengevolge van het verhogen van de CO-emissie, naar verwachting enigszins afnemen.

#### Emissiehandel

Vanaf 1 januari 2005 vindt de Europese handel in  $\text{CO}_2$ -emissierechten plaats, waaraan de aanvrager deelneemt. Vanaf 1 juni 2005 vindt in Nederland  $\text{NO}_x$ -handel plaats, waaraan de aanvrager ook deelneemt. In de praktijk houdt dit in dat een inrichting, afhankelijk van de eigen prestaties, emissierechten kan kopen of verkopen. Zo zijn  $\text{NO}_x$ -reducerende maatregelen (deels) te financieren door verkoop van emissierechten.

In tegenstelling tot de  $\text{CO}_2$ -handel mogen voor bedrijven die onder de  $\text{NO}_x$ -handel vallen, wel emissie-eisen voor  $\text{NO}_x$  in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

Er moet wel altijd aan BBT-eisen voldaan worden; de daaraan gerelateerde emissie-eis is in de voorschriften opgenomen.

Er vindt geen wijziging plaats in de vergunde  $\text{NO}_x$ -emissie, slechts in de berekenwijze van de normering. De vergunde jaarvracht  $\text{NO}_x$  zal evenmin wijzigen.

#### BEES-A

Het 'Besluit Emissie-eisen Stookinstallaties A' (BEES-A) is van toepassing op de beide gasturbines en rechtstreeks werkend. Hierin zijn grenswaarden aan de emissies van  $\text{NO}_x$  gesteld waaraan voldaan wordt. In de onderliggende vergunning is voorgeschreven dat de  $\text{NO}_x$ -emissie moet worden berekend als etmaalgemiddelde.

Door over te gaan op een voortschrijdend 24-uurs gemiddelde wordt beter aangesloten op het BEES-A.

Aan de emissie van CO worden bij deze installaties geen grenswaarden gesteld in het BEES-A.

#### Luchtkwaliteit

##### *Wet luchtkwaliteit*

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn grenswaarden gesteld aan de concentratie van een aantal stoffen in de lucht. Deze grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat moet worden gehandhaafd. Voor de 'Centrale Den Haag' betreft het de stoffen stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) en koolmonoxide (CO). In de vergunningaanvraag is onderbouwd waarom ondanks de wijzigingen toch kan worden voldaan aan de grenswaarden. Dit hebben wij getoetst op juistheid waarbij we tevens gebruik gemaakt hebben van verspreidingsberekeningen die voor de inrichting gemaakt zijn ten behoeve van de revisievergunning uit 2006 en de 8.19 melding uit 2008.

Door de fysieke hoogte van de betreffende schoorsteen van de centrale (circa 80 m) en het effect van temperatuurinhoud en uittreedsnelheid op de uitrede van de verbrandingsgassen heeft de emissie een grote aanvangshoogte. De verspreiding van de emissies in de buitenlucht is hierdoor optimaal. Het blijkt dan ook dat de bijdrage aan de concentraties op leefniveau gering is. Het gaat dan om ten hoogste enkele tienden van microgrammen aan bijdrage, op de jaargemiddelde concentraties voor stikstofdioxide.

Daar komt nog bij dat, zoals hiervoor al is aangegeven de uitstoot van NO<sub>x</sub> naar verwachting enigszins zal afnemen. De bijdrage van CO is verwaarloosbaar.

Wij zijn dan ook van oordeel dat het onderwerp luchtkwaliteit het verlenen van de vergunning niet in de weg staat.

##### *Conclusie*

De aangevraagde activiteiten hebben geen negatieve gevolgen voor de luchtkwaliteit die de vergunningverlening in de weg staan.

#### **ZIENSWIJZE**

Het ontwerp van de beschikking heeft ter inzage gelegen vanaf 7 mei 2012 tot en met 18 juni 2012. Eenieder is in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen.

Op 31 mei 2012 is door ons een zienswijze ontvangen van de aanvrager.

De zienswijze is als volgt samen te vatten.

In de voorschriften C1 en C2 zijn voor de hulp- en noodketels emissienormen als etmaalgemiddelden opgelegd voor zowel CO als NO<sub>x</sub>. Bij deze ketels worden echter geen continue emissiemetingen uitgevoerd, maar uitsluitend afzonderlijke metingen conform het BEES-A.

Over de zienswijze wordt door ons het volgende opgemerkt.

Het door de aanvrager gestelde is juist. Het is niet mogelijk etmaalgemiddelden vast te stellen indien er geen continue emissiemetingen plaatsvinden. Gezien het vermogen van de ketels is dat ook niet vereist, conform het BEES-A. De voorschriften C1 en C2 zijn in die zin aangepast.



### **EINDCONCLUSIE**

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 bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

ir. L.C. de Jonge MPA

Wvd. hoofd bureau Omgevingsvergunning, Groen en Grondwater

*Deze brief is digitaal vastgesteld, hierdoor staat er geen fysieke handtekening in de brief.*

### **Beroep en inwerkingtreding**

Tegen het definitieve besluit kunnen belanghebbenden op grond van artikel 8:1 van de Algemene wet bestuursrecht juncto Afdeling 6.2 van de Algemene wet bestuursrecht gedurende zes weken met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep instellen bij de Rechtbank 's-Gravenhage, sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag (bezoekadres Prins Clauslaan 60 te Den Haag). Géén beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten dat hij geen zienswijze naar voren heeft gebracht tegen de ontwerpbeschikking.

Het beroepsschrift moet worden ondertekend en bevat tevens:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- d. de gronden van het beroep.

Krachtens artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het beroep de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan - als tegen dit besluit beroep wordt aangetekend - ingevolge artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank 's-Gravenhage, sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag, een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend.

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

Afschrift aan:

- Gemeente Den Haag,
- VROM-Inspectie IPC, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag

## BIJLAGE: BEGRIPPEN

### VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM

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

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

### BESTELADRESSEN

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service

afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoonnummer 070 - 378 98 80/faxnummer 070 - 378 97 83.

PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN)

afdeling Verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoonnummer 015 - 269 03 91/faxnummer 015 - 269 02 71.

[www.nen.nl](http://www.nen.nl).

BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoonnummer 070 - 414 44 00/faxnummer 070 - 414 44 20.

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

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl).

#### AFVALWATER

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

#### BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN (BBT)

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

#### BREF

Referentiedocument waarin over een onderwerp onder andere de BBT zijn beschreven.

#### EMISSIE

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

#### IMMISSIE

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

#### IPPC-RICHTLIJN

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

#### NEN

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

#### NEN-EN

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

#### NEN-EN 14181

Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

#### NEN-EN 15259

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

#### NEN-EN-ISO/IEC

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical

Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

**NEN-EN-ISO/IEC 17020**

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

**NEN-EN-ISO/IEC 17025**

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

**NEN-ISO**

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

**NER**

Nederlandse emissierichtlijn Lucht.

**PERCENTIELWAARDE**

Deze waarde geeft aan welk percentage van de tijd een zekere (uurgemiddelde) concentratie niet wordt overschreden.

**RENDABELE MAATREGELEN**

Naar keuze van de inrichting ofwel:

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

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