

# **Renovatie en uitbreiding van de afvalverbrandingsinstallatie AVR Brielselaan te Rotterdam**

**Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport**

25 januari 2007 / rapportnummer 1839-38





## commissie voor de milieueffectrapportage

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland  
Postbus 90602  
2509 LP DEN HAAG

uw kenmerk  
DGWM 2006/15470

uw brief  
14 november 2006

ons kenmerk  
1939-39/Ha/aa

onderwerp  
Advies voor richtlijnen voor het MER ten  
behoefte van de renovatie en uitbreiding  
van de afvalverbrandingsinstallatie AVR  
Brielselaan te Rotterdam

doorkiesnummer  
(030) 234 76 39

Utrecht,  
25 januari 2007

Geacht college,

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een advies voor richtlijnen uit te brengen voor een milieueffectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over de renovatie en uitbreiding van de afvalverbrandingsinstallatie AVR Brielselaan te Rotterdam.

Overeenkomstig artikel 7.14 van de Wet milieubeheer (Wm) bied ik u hierbij het advies van de Commissie aan.

De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te leveren aan de totstandkoming van de richtlijnen voor het MER. Zij zal graag vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen. Dit houdt in dat de Commissie graag de vastgestelde richtlijnen krijgt toegestuurd.

Hoogachtend,

drs. J.G.M. van Rhijn  
Voorzitter van de werkgroep m.e.r.  
Renovatie en uitbreiding van de afvalver-  
brandingsinstallatie AVR Brielselaan te  
Rotterdam

Postadres Postbus 2345  
3500 GH UTRECHT  
Bezoekadres Arthur van Schendelstraat 800  
Utrecht

telefoon (030) 234 76 66  
telefax (030) 233 12 95  
e-mail mer@eia.nl  
website www.commissiemer.nl



Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport  
Renovatie en uitbreiding van de afvalverbrandingsinstallatie  
AVR Brielselaan te Rotterdam

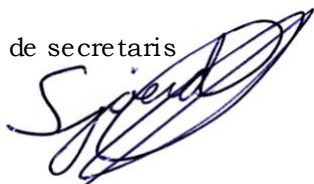
Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieueffectrapport ten behoeve van de renovatie en uitbreiding van de afvalverbrandingsinstallatie AVR Brielselaan te Rotterdam,

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland door de Commissie voor de milieueffectrapportage; namens deze

de werkgroep m.e.r.

Renovatie en uitbreiding van de afvalverbrandingsinstallatie AVR Brielselaan  
te Rotterdam,

de secretaris



drs. S.J. Harkema

de voorzitter



drs. J.G.M. van Rhijn

Utrecht, 25 januari 2007



## INHOUDSOPGAVE

<b>1. INLEIDING.....</b>	<b>1</b>
<b>2. HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES.....</b>	<b>1</b>
<b>3. ACHTERGROND EN BESLUITVORMING.....</b>	<b>2</b>
3.1 Achtergrond.....	2
3.2 Beleidskader en te nemen besluit(en).....	2
<b>4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN.....</b>	<b>2</b>
4.1 Beschrijving voorgenomen activiteit.....	2
4.1.1 Procesbeschrijving.....	2
4.1.2 Massa en energiebalans.....	3
4.1.3 Terugdringen milieudruk.....	3
4.1.4 By-pass bedrijf.....	3
4.1.5 IPPC-richtlijn.....	3
4.1.6 Inrichting van het terrein.....	3
4.1.7 Verkeer.....	4
4.1.8 Overgangsfase en eindsituatie.....	4
4.1.9 Andere AVR locaties.....	4
4.2 Alternatieven en varianten.....	4
4.3 Referentie / nulalternatief.....	5
4.4 Meest milieuvriendelijk alternatief.....	5
<b>5. MILIEUASPECTEN.....</b>	<b>5</b>
5.1 Lucht.....	5
5.2 Geluid.....	6
5.3 Water.....	6
5.4 Storingen, onderhoud, calamiteiten en mitigerende maatregelen....	7
5.5 Stedelijke omgeving.....	7
5.6 Reststoffen.....	7
<b>6. VORM, PRESENTATIE EN SAMENVATTING VAN HET MER.....</b>	<b>7</b>
<b>7. OVERIG.....</b>	<b>7</b>

## BIJLAGEN

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 14 november 2006 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Kennisgeving in de Staatscourant nr. 223 d.d. 15 november 2006
3. Projectgegevens
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen





## 1. INLEIDING

AVR Afvalverwerking B.V. heeft het voornemen de afvalverwerkingsinstallatie aan de Brielselaan te Rotterdam te renoveren en uit te breiden tot een totale verwerkingscapaciteit van 612 kton/jaar. Bij brief van 14 november 2006 is de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de richtlijnen voor het milieueffectrapport (MER)<sup>1</sup>. De m.e.r.-procedure ging van start met de kennisgeving van de startnotitie in de Staatscourant nr. 223 d.d. 15 november 2006<sup>2</sup>.

Dit advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r. – verder aangeduid als ‘de Commissie’<sup>3</sup>. Het bedoelt aan te geven welke informatie het MER moet bieden om het milieubelang volwaardig in de besluitvorming mee te wegen. De Commissie bouwt in haar advies voort op de startnotitie. Dat wil zeggen dat dit advies **niet** zelfstandig leesbaar is, maar in combinatie met de startnotitie moet worden gelezen.

Via de Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland -het coördinerend bevoegd gezag- heeft de Commissie kennis genomen van de inspraakreacties en adviezen<sup>4</sup>. Dit advies verwijst naar een reactie als die nieuwe inzichten naar voren brengt.

## 2. HOOFDPUNTEN VAN HET ADVIES

De Commissie beschouwt de volgende punten als essentiële informatie in het milieueffectrapport. Dat wil zeggen dat het MER onvoldoende basis biedt voor het meewegen van het milieubelang in de besluitvorming, als de volgende informatie ontbreekt.

### **Terugdringen milieudruk**

De mogelijkheden om de milieudruk bij normaal bedrijf te verminderen ten opzichte van de huidige situatie, in het bijzonder voor fijn stof, geur en geluid.

### **Reduceren by pass bedrijf naar nul**

Een plan van aanpak waarin de ambitie is verwerkt om de frequentie en de duur van ‘by pass bedrijf’<sup>5</sup> tot nul te reduceren. Ga in op de organisatorische maatregelen, de technische maatregelen en een fasering.

### **Verhogen energetisch rendement**

De mogelijkheden om het energetisch rendement van de installatie te verhogen, door middel van het hanteren van optimale stoomparameters en de afzet van stoom en restwarmte aan derden.

---

<sup>1</sup> Zie bijlage 1.

<sup>2</sup> Zie bijlage 2.

<sup>3</sup> Zie voor de samenstelling bijlage 3.

<sup>4</sup> Zie bijlage 4.

<sup>5</sup> By pass bedrijf betreft de situatie dat de rookgassen gedeeltelijk ongezuiverd uitgestoten worden door storingen in de installatie.

### **Samenvatting**

Een zelfstandig leesbare samenvatting die een goede afspiegeling is van de inhoud van het MER.

## **3. ACHTERGROND EN BESLUITVORMING**

### 3.1 Achtergrond

#### **Besluit B & W Rotterdam**

Ga in het MER in op de achtergronden van het besluit van B & W Rotterdam waarin het mogelijk gemaakt is om AVR Brielselaan tot 2030 in bedrijf te houden op deze locatie. Besteed hierbij aandacht aan het uitgangspunt dat de totale milieudruk niet mag toenemen en bij voorkeur afneemt. Beschrijf de continuïteit van het bedrijf op de locatie Brielselaan in relatie tot de te verlenen milieuvergunningen.

#### **Locatiekeuze Brielselaan en verhogen verbrandingscapaciteit**

Geef weer welke (milieu)argumenten hebben geleid tot uitbreiding van de verbrandingsinstallatie op de huidige locatie, motiveer deze keuze. Onderbouw in het MER de noodzaak om op deze locatie de verbrandingscapaciteit van 400 kton/jaar naar 612 kton/jaar te verhogen.

### 3.2 Beleidskader en te nemen besluit(en)

De startnotitie geeft een goed overzicht van het beleidskader en de te nemen besluiten. Werk dit onderdeel in het MER uit.

## **4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN**

### 4.1 Beschrijving voorgenomen activiteit

#### **4.1.1 Procesbeschrijving**

De startnotitie bevat een goede aanzet voor de procesbeschrijving. Ga in aanvulling hierop in op:

- een toelichting op hoofdlijnen op de mogelijkheden van voorscheiding en voorbewerking van de te verwerken afvalstromen voorafgaande aan verbranding;
- de installatie met bijbehorende procesomstandigheden (voor de oven bijvoorbeeld verblijftijd gasfase en vaste stof, temperatuurprofiel, zuurstofgehalte) en de koppeling met overige inrichtingsonderdelen;
- de stoomcondities na de oververhitter (temperatuur, druk) en de omstandigheden waardoor deze al dan niet gelimiteerd worden (bijvoorbeeld de relatie tussen brandstofsamenstelling en de maximale ketelwandtemperatuur);
- de wijze waarop de roosters gekoeld worden<sup>6</sup>;

---

<sup>6</sup> De keuze voor lucht dan wel watergekoelde roosters heeft invloed op de hoeveelheid thermische gevormde NO<sub>x</sub>.

- de toe te passen rookgasreiniging en de effectiviteit daarvan, onderbouwd met ervaringsgegevens van de afgelopen jaren;
- bandbreedtes in ongereinigde en gereinigde rookgassamenstelling als ook de (bandbreedte in) acceptatiecriteria van aangeleverd huis- en bedrijfsafval;
- storingsgevoeligheid (o.a. resulterend in by-pass bedrijf);
- hoeveelheden en kwaliteit van reststoffen;
- afzet stoom en/of restwarmte aan derden<sup>7</sup>.

#### **4.1.2 Massa en energiebalans**

Geef voor de totale installatie weer:

- een volledige massabalans, in het bijzonder voor de componenten koolstof, waterstof, zuurstof, zwavel, halogenen en zware metalen;
- een gedetailleerde energiebalans waaruit het te realiseren bruto / netto energetisch rendement (elektrisch en thermisch) eenduidig kan worden afgeleid en waaruit naar voren komt in hoeverre het rendement afhankelijk is van eventuele afzet van stoom of restwarmte aan derden;
- de CO<sub>2</sub>-balans, met daarin de vermeden 'fossil-fuel CO<sub>2</sub>' emissie.

#### **4.1.3 Terugdringen milieudruk**

Geef weer dat het uitgangspunt om de milieudruk voor de omgeving ten opzichte van de huidige situatie maximaal gelijk te laten blijven en bij voorkeur terug te dringen gerealiseerd wordt, dit in het bijzonder voor fijn stof, geur- en geluid. Presenteer dit in heldere en goed vergelijkbare figuren en/of tabellen voor alle verschillende alternatieven en varianten.

#### **4.1.4 By-pass bedrijf**

Presenteer een analyse van de technische en organisatorische oorzaken die in het verleden hebben geleid tot by pass bedrijf en in de toekomst kunnen leiden tot by pass bedrijf.

Beschrijf aanvullend in het MER een plan van aanpak waarin de ambitie is verwerkt om door combinaties van organisatorische en technische maatregelen het by pass bedrijf gefaseerd tot nul te reduceren.

#### **4.1.5 IPPC-richtlijn**

Geef aan hoe in de keuze van de toe te passen installatie onderdelen rekening is gehouden met de IPPC-richtlijn en de inhoud van de BREF-documenten.

#### **4.1.6 Inrichting van het terrein**

Geef een duidelijke beschrijving van de inpassing van de te realiseren nieuwe voorzieningen op het terrein van de bestaande inrichting, ook wat betreft opslag, overslag en logistiek.

---

<sup>7</sup> De gemeente Rotterdam geeft in een inspraakreactie aan dat de warmtelevering per 1 september 2007 aan het stadsverwarmingsnet in Rotterdam gezien de benodigde voorbereiding voor de aanleg van de nieuwe installatie in gevaar komt. De Commissie signaleert dat ook op basis van de huidige installatie warmtelevering aan het stadverwarmingsnet mogelijk is.

#### **4.1.7 Verkeer**

Breng de verkeerstromen over de weg en over water (routes, type verkeer, tijdstippen over de dag/week) in beeld. Breng de mogelijke varianten voor aan- en afvoer van afval en restproducten in beeld. Hierbij kan gedacht worden aan meer vervoer over water en/of alternatieve ontsluitingsroutes over de weg.

Onderbouw de logistieke aanvoer van huisvuil, geef inzicht in de mate waarin de aanvoer van huisvuil kan variëren en wat dit voor de logistiek betekent.

#### **4.1.8 Overgangsfase en eindsituatie**

De initiatiefnemer heeft aangegeven dat de nieuwe installaties gefaseerd aangelegd en in gebruik genomen worden. Geef in het MER weer welke (extra) emissies kunnen optreden gedurende de overgangsfase waarbij de nieuwe verbrandingsovens gefaseerd in bedrijf worden genomen om te komen tot de nieuwe eindsituatie. Geef daarbij aan welke maatregelen worden genomen om deze effecten terug te dringen.

Hierbij moet over de huidige situatie, de overgangsfase en de eindsituatie voldoende vergelijkbare (milieu)informatie van eenzelfde detailniveau beschikbaar gemaakt worden.

#### **4.1.9 Andere AVR locaties**

AVR zal als gevolg van dit initiatief een gedeelte van haar activiteiten in West-Nederland gaan verplaatsen. Beschrijf in het MER:

- de verplaatsing van de slakkenopwerking;
- de wijzigingen in de logistiek van de aanvoer van afval tussen de verschillende installaties van AVR in West-Nederland.

Deze veranderingen hebben milieunadelen én milieuvoordelen, beschrijf deze voor- en nadelen in het MER kwalitatief.

### **4.2 Alternatieven en varianten**

De initiatiefnemer heeft aangegeven dat alternatief RF1 niet verder uitgewerkt zal worden, motiveer in het MER dat dit alternatief niet meer actueel is.

De Commissie vindt de in de startnotitie weergegeven uitvoeringsvarianten op het gebied van stofverwijdering, mogelijkheden voor warmtelevering aan derden en optimale stoomparameters reëel.

#### **Varianten koeling**

De startnotitie geeft aan dat alleen een variant met waterkoeling en lozing van koelwater beschouwd wordt en geen varianten met luchtkoeling beschouwd gaan worden. De Commissie adviseert aanvullend een variant met luchtkoeling en een variant met een hybride koeltoren mee te nemen in het MER. Dit met als doel om inzichtelijk te maken hoe de hoeveelheid te lozen koelwater beperkt kan worden. Beschrijf in het MER de neveneffecten, waaronder de invloed van luchtkoeling op het energetisch rendement van de installatie en de beschikbare geluidsruimte.

### 4.3 Referentie / nulalternatief

Werk dit onderdeel uit conform startnotitie. Neem hierbij mee de huidige emissies, autonome ontwikkeling van de omgeving op het gebied van verkeer, achtergrondwaarden en de geplande ruimtelijke ontwikkelingen.

Aanpassingen welke noodzakelijk zijn om te kunnen voldoen aan de revisievergunning van de huidige installatie dienen als onderdeel van de referentie te worden meegenomen.

### 4.4 Meest milieuvriendelijk alternatief

Het meest milieuvriendelijke alternatief (mma) moet ingaan op:

- de maximale mogelijkheden voor het terugbrengen van de milieudruk op het gebied van geluid, lucht en water;
- een plan van aanpak waarin de ambitie is verwerkt om het 'by pass' bedrijf sneller naar 'nul' terug te brengen dan in het voorkeursalternatief. Dit door organisatorische en technische maatregelen<sup>8</sup>;
- maximalisatie van energierugwinning;
- toepassing van (haalbare) mogelijkheden om CO<sub>2</sub> emissie te vermijden en/of af te vangen en (in de omgeving) her te gebruiken;

## 5. MILIEUASPECTEN

### 5.1 Lucht

Besteed bij de beschouwing van gevoelige objecten in de omgeving bijzondere aandacht aan de **hoogbouw** binnen de invloedssfeer van AVR Brielselaan. Ga in op de mogelijke problematiek die emissies naar de lucht op hoogbouw kunnen hebben. Betrek hierbij ook de ruimtelijke plannen voor woningbouw (waaronder hoogbouw) in de omgeving.

#### **Emissies en immissies naar de lucht**

Geef voor de verschillende varianten en alternatieven de volgende emissieconcentraties en vrachten naar de lucht afkomstig van de AVR verbrandingsinstallatie weer (conform de systematiek uit de Nederlandse emissie richtlijn lucht):

- fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub><sup>9</sup>), NO<sub>x</sub>, zware metalen (Cd, Hg), dioxines, dibenzofuranen en zure componenten zoals SO<sub>2</sub>, HCl en HF.

Bereken met actuele berekeningsmodellen voor de verschillende varianten en alternatieven de immissieconcentraties van bovengenoemde stoffen. Beschrijf deze in combinatie met de heersende achtergrondconcentraties en toets deze aan de huidige normstelling. Geef de verspreiding en beïnvloeding van de omgeving weer op kaart.

---

<sup>8</sup> De gemeente Rotterdam verzoekt, in een inspraakreactie, ook de mogelijkheden om het by pass bedrijf naar nul terug te dringen mee te nemen in het mma.

<sup>9</sup> De verwachting is dat binnen afzienbare termijn de Europese Unie grens- dan wel streefwaarden zal vaststellen voor PM<sub>2,5</sub>. Indien deze van kracht zijn op het moment dat het besluit genomen wordt, moeten de gevolgen van het initiatief voor de PM<sub>2,5</sub>-concentraties worden beschreven. Daarom wordt aangeraden de PM<sub>2,5</sub>-concentraties ook in beeld te brengen.

Breng eveneens de immissies aan (fijn) stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) en NO<sub>2</sub> als gevolg van verkeersbewegingen afkomstig van AVR in beeld. Beschrijf de immissies in combinatie met de heersende achtergrondconcentraties en toets deze aan de huidige normstelling. Geef de verspreiding en beïnvloeding van de omgeving weer op kaart.

### **Cumulatie**

Geef de immissies aan (fijn) stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>) en NO<sub>2</sub> als gevolg van het totale initiatief voor de verschillende varianten en alternatieven gecumuleerd weer, dus zowel de immissies van de verbrandingsinstallatie gecombineerd met de immissies van verkeer. Breng deze immissies in combinatie met de heersende achtergrondconcentraties in beeld gerelateerd aan de huidige normstelling. Indien een overschrijding dreigt geef dan (mitigerende) maatregelen. Geef de verspreiding en beïnvloeding van de omgeving weer op kaart.

### **Geur**

De startnotitie geeft een goede aanzet voor de beschrijving van het milieuaspect geur. In de startnotitie is aangegeven dat een gesloten losbunker en een gesloten slaktransport- en opslagsysteem gerealiseerd worden. Hiermee zullen naar verwachting van de initiatiefnemer geen emissies van geur plaatsvinden op de locatie Brielselaan. Beargumenteer dit en presenteer dit door de geurbelasting voor de omgeving in beeld te brengen door middel van kaartmateriaal met daarop de 98 percentiel contouren.

Geef in het MER kwalitatief de geurbelasting weer bij de op- en overslag van afval en restproducten van AVR Brielselaan op andere locaties.

## 5.2 Geluid

Werk dit aspect uit conform startnotitie. Beschouw hierbij de geluidsniveaus bij de varianten met toepassing van lucht en hybride koeling en mogelijk mitigerende maatregelen (afscherming).

Geef in het MER kwalitatief de geluidsbelasting weer bij de op- en overslag van afval en restproducten van AVR Brielselaan op andere locaties.

## 5.3 Water

Breng de toepassingen van koel- en proceswater bij de verschillende varianten en alternatieven in beeld. Besteed hierbij aandacht aan waterzuivering en te verwachten verontreinigingen (vracht en concentraties).

Uit de startnotitie blijkt dat er een toename in koelwaterlozing verwacht wordt in het voorkeursalternatief. Beschrijf en beoordeel de effecten van koelwaterlozing tussen de verschillende varianten (waterkoeling, toepassing van lucht-koeling en hybride koeling). Geef aan welke mogelijkheden er zijn om het lozingsdebiet en/of de warmtevracht te reduceren. Bepaal de mengzone door middel van een 3D modellering. Onderzoek de effecten van koelwaterlozing op het aquatisch milieu, met name in de Maashaven.

Breng in beeld of bij de overslag van afval van de boot naar de afvalbunker sprake is van watervervuiling door morsen. Zo ja, presenteer maatregelen om dit te vermijden.

#### 5.4 Storingen, onderhoud, calamiteiten en mitigerende maatregelen

Inzicht dient te worden gegeven in de maatregelen welke worden genomen om de risico's bij in en uit bedrijf nemen, (ernstige) storingen (inclusief by pass bedrijf), groot onderhoud dan wel "incidenten" te beperken, met name ten aanzien van het vrijkomen van voor mens en milieu gevaarlijke stoffen naar bodem, water en lucht.

Geef een overzicht van de mogelijke calamiteiten, de gevolgen hiervan op de stedelijke leefomgeving en mogelijke mitigerende maatregelen.

#### 5.5 Stedelijke omgeving

Visualiseer de nieuwe installatie in de stedelijke omgeving, bijvoorbeeld door middel van foto impressies vanuit verschillende kenmerkende standplaatsen in de omgeving.

#### 5.6 Reststoffen

Breng voor de resulterende reststoffen (bodemas, vliegias, rookgasreinigingresiduen) de mate van hergebruik, afzetmogelijkheden en mogelijke knelpunten hierbij in beeld.

### **6. VORM, PRESENTATIE EN SAMENVATTING VAN HET MER**

Gebruik in het MER recent kaartmateriaal met een duidelijke legenda, schaal en goed leesbare topografische namen. De samenvatting moet als zelfstandig document leesbaar zijn en een goede afspiegeling zijn van de inhoud van het MER.

### **7. OVERIG**

Voor de onderdelen "vergelijking van alternatieven", "leemten in milieu-informatie" en "evaluatieprogramma" van het MER" heeft de Commissie geen aanbevelingen naast de wettelijke voorschriften.





## BIJLAGEN

bij het advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport  
ten behoeve van de renovatie en uitbreiding van de afvalverbran-  
dingsinstallatie AVR Brielselaan te Rotterdam

(bijlagen 1 t/m 4)



## BIJLAGE 1

### Brief van het bevoegd gezag d.d. 14 november 2006 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen



provincie **HOLLAND**  
**ZUID**

DIRECTIE GROEN, WATER EN  
MILIEU  
afdeling Vergunningen

CONTACTPERSOON  
J.N.B. Verwoerd  
DOORKIESNUMMER  
070 - 441 71 64  
E-MAIL  
verwoerd@pzh.nl

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

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.

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen :	15 NOV. 2006
nummer	
dossier	1839-017/m 04
kopie naar :	

Commissie voor de Milieueffectrapportage  
Postbus 2345  
3500 GH UTRECHT

ONS KENMERK	Uw KENMERK	BIJLAGEN	DATUM
DGWM 2006/15470	-	-	14 november 2006

#### ONDERWERP

startnotitie van AVR Afvalverwerking BV voor de renovatie / uitbreiding van de inrichting gelegen aan de Brielselaan te Rotterdam.

Hierbij zenden wij u mede namens Rijkswaterstaat Zuid-Holland en Waterschap Hollandse Delta zeven exemplaren van de op 30 oktober 2006 ontvangen startnotitie met betrekking tot bovengenoemd onderwerp.

Op grond van de Wet milieubeheer zijn wij belast met de gecoördineerde voorbereiding en behandeling van het Milieueffectrapport en de vergunningaanvragen.

Gelet op artikel 7.14, tweede lid van de Wet milieubeheer zien wij uw advies ten aanzien van de op te stellen richtlijnen uiterlijk 22 januari 2007 tegemoet. Een exemplaar van de bekendmaking is te uwer informatie bijgevoegd.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

mw. mr. J.M. Grasveld-Beijnen  
Hoofd Bedrijfsbureau Vergunningen

## BIJLAGE 2

### Kennisgeving van de startnotitie in Staatscourant nr. 223 d.d. 15 november 2006

#### Bekendmaking

#### INSPRAAK STARTNOTITIE MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

##### ONDERWERP

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben, ten behoeve van een op te stellen Milieueffectrapport (MER), op 27 oktober 2006 een startnotitie ontvangen van AVR Afvalverwerking BV Vestiging Rotterdam voor de renovatie/uitbreiding aan de Brielselaan te Rotterdam.

De voorgenomen activiteit betreft de renovatie van de huidige vier verbrandingsovens van de AVR Brielselaan. Deze renovatie zal tevens gepaard gaan met een vergroting van de verwerkingscapaciteit.

##### MER OP MAAT

Door de provincie Zuid-Holland wordt een "Mer op maat" beleid gevoerd. De grondgedachte hiervan, is dat inhoud en procedure worden toegesneden op de belangrijkste gevolgen voor het milieu, de keuzemogelijkheden van de initiatiefnemer en de beleidsvrijheid van de bevoegde instanties. In dat kader achten wij de volgende milieu-aspecten overwegend van belang: lucht (inclusief geur en stof), geluid, energie, reststoffen en oppervlaktewater.

##### PROCEDURE

Voor deze activiteit moeten vergunningen op grond van de Wet milieubeheer (Wm), de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) en de Wet op de waterhuishouding (Wwh) worden aangevraagd bij respectievelijk Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Rijkswaterstaat Zuid-Holland en het Waterschap Hollandse Delta. Voordat deze aanvragen in behandeling kunnen worden genomen dient door de initiatiefnemer voor deze activiteit een MER te worden opgesteld. Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland coördineren de voorbereiding en de behandeling van deze m.e.r.-procedure. Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Rijkswaterstaat Zuid-Holland en het Waterschap Hollandse Delta zullen de richtlijnen opstellen waaraan het MER zal moeten voldoen.

##### INZAGE

De startnotitie voor de m.e.r.-procedure ligt met ingang van 20 november 2006 tot en met 18 december 2006 op werkdagen ter inzage:

- bij de Directie Groen, Water en Milieu van de provincie Zuid-Holland, kamer D405, tijdens kantooruren, Zuid-Hollandplein 1 te Den Haag, tel.nr. (070) 441 73 24;
- in gebouwen de Maas van Rijkswaterstaat Zuid-Holland, tijdens kantooruren, Boompjes 200 te Rotterdam, tel.nr. (010) 402 64 02/17 4;
- in de bibliotheek van het Waterschap Hollandse Delta, van 09.00-16.00 uur, Johan de Wittstraat 40 te Dordrecht, tel.nr. (078) 639 71 00;
- bij de afdeling Coördinatie Milieutaken Rotterdam, Europoint III, kamer 5.04, van 09.00-16.00 uur (na telefonische afspraak), Galvanistraat 15 te Rotterdam, tel.nr. (010) 489 61 92;
- in de bibliotheek van het Ministerie van VROM, tijdens openingstijden, Rijnstraat 8 te Den Haag, tel.nr. (070) 339 39 39;
- in het gemeentehuis van Rozenburg, afdeling Grondgebied, bureau VROM, van 08.30-12.30 uur, Jan van Goyenstraat 1, tel.nr. (0181) 48 88 00;
- bij bureau DIV van de DCMR Milieudienst Rijnmond, tijdens kantooruren, 's-Gravenlandseweg 565, te Schiedam, tel.nr. (010) 246 80 00;
- in de bibliotheek van Rotterdam, tijdens kantooruren, Hoogstraat 110, tel.nr. (010) 281 61 00;
- bij de Hulpsecretarie van Pernis, tijdens kantooruren, Vroomstraat 14, tel.nr. (010) 295 48 48;
- in het gemeentehuis van Spijkenisse, bij de receptie/informatiebalie, van 09.00-15.00 uur, Raadhuislaan 106, tel.nr. (0181) 69 69 69;
- bij de deelgemeente Hoogvliet, tijdens kantooruren, Middenbaan-Noord 47, tel.nr. (010) 472 66 66;
- in het Stadskantoor van de gemeente Brielle, van 08.00-12.30 uur, Slagveld 36, tel.nr. (0181) 47 11 11.

Buiten kantooruren is inzage van de stukken mogelijk na telefonische afspraak.

##### ZIENSWIJZEN

Een ieder kan tot en met 18 december 2006 schriftelijk en/of mondeling zijn zienswijze over de inhoud van de nog op te stellen richtlijnen naar voren brengen. Schriftelijke zienswijzen kunt u indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag, onder vermelding van DGWM 2006/15470. Daarbij kan worden verzocht om persoonlijke gegevens niet bekend te maken. Voor het naar voren brengen van mondelinge zienswijzen kunt u contact opnemen met de heer J.N.B. Verwoerd, tel.nr. (070) 441 71 64.

##### INLICHTINGEN

Voor overige inlichtingen kunt u zich wenden tot mevrouw S. Kegge-Veraar, tel.nr. (070) 441 66 97. Deze bekendmaking staat ook op [www.pzh.nl](http://www.pzh.nl)



## **BIJLAGE 3**

### **Projectgegevens**

**Initiatiefnemer:** AVR Afvalverwerking BV

**Bevoegd gezag:** Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Rijkswaterstaat Zuid-Holland en Waterschap Hollandse Delta

**Besluit:** Vergunningverlening Wet milieubeheer, Wet verontreiniging oppervlaktewateren en Wet op de waterhuishouding

**Categorie Gewijzigd Besluit m.e.r. 1994:** C18.2

**Activiteit:** Renovatie en uitbreiding van een afvalverwerkingsinstallatie

**Procedurele gegevens:**

kennisgeving startnotitie: 20 november 2006

richtlijnenadvies uitgebracht: 25 januari 2007

**Bijzonderheden:**

De Commissie beschouwt de volgende punten als essentiële informatie in het milieueffectrapport:

- De mogelijkheden om de milieudruk bij normaal bedrijf te verminderen ten opzichte van de huidige situatie, in het bijzonder voor fijn stof, geur en geluid;
- Een plan van aanpak waarin de ambitie is verwerkt om de frequentie en de duur van 'by pass bedrijf' tot nul te reduceren. Ga in op de organisatorische maatregelen, de technische maatregelen en een fasering;
- De mogelijkheden om het energetisch rendement van de installatie te verhogen, door middel van het hanteren van optimale stoomparameters en de afzet van stoom en restwarmte aan derden;
- Een zelfstandig leesbare samenvatting die een goede afspiegeling is van de inhoud van het MER.

**Samenstelling van de werkgroep:**

dr. ir. F.G. van den Aarsen

ir. H.S. Buijtenhek

drs. J.G.M. van Rhijn (voorzitter)

**Secretaris van de werkgroep:**

drs. S.J. Harkema

## BIJLAGE 4

### Lijst van inspraakreacties en adviezen

<b>nr.</b>	<b>datum reactie</b>	<b>van persoon of instantie</b>	<b>plaats</b>
1.	20061213	Gemeente Rotterdam	Rotterdam
2.	20061128	Deelgemeente Hoogvliet	Hoogvliet

Alle bovengenoemde inspraakreacties zijn ontvangen door het bevoegd gezag dat ze op de navolgende datum(s) aan de Commissie ter beschikking heeft gesteld:

nrs. 1 t/m 2 op 9 januari 2007

**Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport  
Renovatie en uitbreiding van de afvalverbrandingsinstallatie  
AVR Brielselaan te Rotterdam**

AVR Afvalverwerking B.V. heeft het voornemen de afvalverwerkingsinstallatie aan de Brielselaan te Rotterdam te renoveren en uit te breiden tot een totale verwerkingscapaciteit van 612 kton/jaar.

De provincie Zuid-Holland, waterschap Hollandse Delta en Rijkswaterstaat Zuid Holland moeten diverse besluiten nemen om de geplande uitbreiding mogelijk te maken. AVR stelt voorafgaand aan deze besluiten een milieueffectrapport (MER) op. De Commissie voor de milieueffectrapportage adviseert in dit advies over de richtlijnen waar dit MER aan moet gaan voldoen.

ISBN-10: 90-421-1990-X  
ISBN-13: 978-90-421-1990-1