

**Toetsingsadvies over het milieueffectrapport
Uitbreiding verwerkingsinstallatie voor caustic
water AVR Chemie te Rotterdam**

9 juli 1998

874-56



commissie voor de milieueffectrapportage

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

uw kenmerk
DWM 154503

uw brief
13 mei 1998

ons kenmerk
U386-98/HI/em/874-55

onderwerp
Toetsingsadvies Uitbreiding verwerkings-
installatie voor caustic water AVR Che-
mie te Rotterdam

doorkiesnummer
(030) 234 76 27

Utrecht,
9 juli 1998

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een toetsingsadvies uit te brengen over het milieueffectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over de Uitbreiding verwerkingsinstallatie voor caustic water AVR Chemie te Rotterdam.

Overeenkomstig artikel 7.26 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 besluitvorming. Zij zal gaarne vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen. Dit houdt in dat de Commissie graag te zijner tijd het (ontwerp-)besluit en de evaluatiedocumenten krijgt toegestuurd.

drs. L. van Rijn-Vellekoop
voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Uitbreiding verwerkingsinstallatie voor
caustic water AVR Chemie te Rotterdam

In afschrift aan: Rijkswaterstaat directie Zuid-Holland

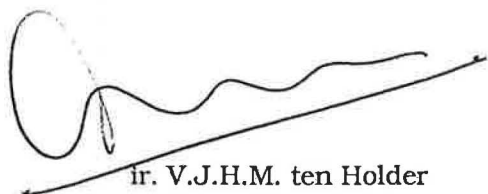
Toetsingsadvies over het milieueffectrapport
Uitbreiding verwerkingsinstallatie voor caustic water
AVR Chemie te Rotterdam

Advies op grond van artikel 7.26 van de Wet milieubeheer over het milieueffectrapport over de Uitbreiding verwerkingsinstallatie voor caustic water AVR Chemie te Rotterdam,

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten Zuid-Holland door de Commissie voor de milieueffect-rapportage; namens deze,

de werkgroep m.e.r. Uitbreiding verwerkingsinstallatie voor caustic water AVR Chemie te Rotterdam,

de secretaris



ir. V.J.H.M. ten Holder

de voorzitter



drs. L. van Rijn-Vellekoop

Utrecht, 9 juli 1998

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. Inleiding	1
2. Oordeel over het MER	2
2.1 Algemeen	2
3. Aanbevelingen voor de besluitvorming	3
3.1 Acceptatie	3
3.2 Emissies naar het oppervlaktewater	3
3.3 Hergebruik soda	3
3.4 Energieterugwinning uit effluent dompelquench	4

Bijlagen

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 13 mei 1998, waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Kennisgeving in Staatscourant nr. 94 d.d. 20 mei 1998
3. Projectgegevens

1. INLEIDING

Afvalverwerking Rijnmond Chemie (AVR Chemie) heeft het voornemen om de reeds geplande installatie voor verwerking van caustic water uit te breiden met een capaciteit van 140.000 m³ waardoor de totale capaciteit van de installatie komt op 470.000 m³.

De uitbreiding met één verwerkingslijn wordt primair gerealiseerd om verwerking mogelijk te maken van 120.000 m³ caustic water afkomstig van Shell Chemie Moerdijk (SCM). Het resterende deel van de uitbreidingscapaciteit (20.000 m³) zal worden ingezet voor de verwerking van organisch belast water van derden.

Bij brief van 13 mei 1988¹⁾ heeft Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, mede namens Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over het opgestelde milieueffectrapport (MER). Het MER is op 25 mei 1998 ter inzage gelegd²⁾.

Het advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r.³⁾ De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de m.e.r. en wordt verder in dit advies 'de Commissie' genoemd.

Bevoegd gezag heeft de Commissie meegedeeld dat binnen de inspraaktermijn géén inspraakreacties zijn ontvangen.

Op grond van artikel 7.26, lid 1 van de Wm toetst de Commissie:

- aan de richtlijnen van het MER⁴⁾, zoals vastgesteld op 31 juli 1997;
- op eventuele onjuistheden⁵⁾;
- aan de wettelijke regels voor de inhoud van een MER⁶⁾.

Tijdens de toetsing inventariseert de Commissie eerst of er tekortkomingen zijn in het voldoen aan de wettelijke vereisten en de richtlijnen en gaat zij na welke onderdelen van het MER in aanmerking komen voor een positieve vermelding. Vervolgens beoordeelt de Commissie de ernst van de tekortkomingen. Daarbij staat de vraag centraal of de benodigde informatie aanwezig is om het milieubelang een volwaardige plaats te geven bij het besluit over de veranderingsvergunning. Is dat naar haar mening niet het geval dan betreft het een *essentiële tekortkoming*. De Commissie zal dan adviseren tot een aanvulling. Overige tekortkomingen worden in het toetsingsadvies opgenomen, voor zover ze kunnen worden verwerkt tot duidelijke aanbevelingen voor het bevoegde gezag. Deze werkwijze impliceert dat de Commissie zich in het advies tot hoofdzaken beperkt en niet ingaat op onjuistheden of onvolkomenheden van ondergeschikt belang.

-
- 1 Zie bijlage 1.
 - 2 Zie bijlage 2.
 - 3 Zie bijlage 3 voor de samenstelling van de werkgroep en andere projectgegevens.
 - 4 Wm, artikel 7.23, lid 2.
 - 5 Wm, artikel 7.23, lid 2.
 - 6 Wm, artikel 7.10.

3. AANBEVELINGEN VOOR DE BESLUITVORMING

3.1 Acceptatie

Het MER beschrijft de acceptatiecriteria voor caustic water van ARCO, Shell en de secundaire brandstoffen bij ARCO. Doordat de samenstelling van deze afvalwaterstromen binnen bepaalde marges goed bekend zijn, wordt terecht volstaan met een technische en milieuhygiënische acceptatietoets bij de aanlevering.

De samenstelling van het afvalwater van derden, van hoogcalorisch afval en secundaire brandstoffen is echter nog onbekend. In het MER wordt voor deze stoffen een algemeen toetsingskader geformuleerd.

Gezien het belang van voorkomen van emissies van zware metalen en organochloorverbindingen, zijn naar de mening van de Commissie concrete acceptatiecriteria voor tenminste deze twee componenten gewenst.

- De Commissie adviseert om ten behoeve van de besluitvorming na te gaan of voor het gehalte aan zware metalen en organochloorverbindingen concrete acceptatiecriteria vastgelegd kunnen worden. Zij adviseert in het evaluatieprogramma monitoring van deze twee componenten op te nemen.

3.2 Emissies naar het oppervlaktewater

Het MER geeft geen informatie over de verwachte samenstelling van eventueel vrijkomend bluswater en de concentraties BZV, N-kjeldahl en titaan, terwijl de richtlijnen hier wel om vragen. Omdat de verwachte concentraties laag zullen zijn evenals de toxiciteit van deze stoffen, acht de Commissie deze informatie niet essentieel voor de besluitvorming.

Onder leemten in kennis wordt in het MER beschreven dat nog geen uitsluitel gegeven kan worden over de emissie van zware metalen naar het oppervlaktewater, doordat het onderzoek naar metaalverwijderingstechnieken in het effluent nog niet is afgerond. Doordat het MER voorziet in een worst case beschrijving wordt voldoende inzicht gegeven in mogelijke emissies.

- De Commissie adviseert de emissies van de genoemde stoffen (BZV, N-kjedahl, titaan en zware metalen) naar het oppervlaktewater op te nemen in het evaluatieprogramma.

3.3 Hergebruik soda

In het MER wordt een aantal mogelijkheden beschreven om de lozing van sodahoudend afvalwater te beperken, namelijk door het ontstaan te voorkomen, de soda terug te winnen dan wel de soda her te gebruiken. De als meest milieuvriendelijke beschreven variant, waarbij sprake is van direct hergebruik van sodahoudend afvalwater ter vervanging van het gebruik van natronloog en kalkmelk bij de rookgasreiniging en afvalwaterzuivering van de DTO's en de RO's, kan leiden tot een aanzienlijk reductie van de lozing van soda alsmede zware

BIJLAGEN

bij het Toetsingsadvies over het
milieueffectrapport
Uitbreiding verwerkingsinstallatie
voor caustic water AVR Chemie
te Rotterdam

(bijlagen 1 t/m 3)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 13 mei 1998 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen

Koningskade 1
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
Telefoon 070 441 66 11



Provincie Zuid-Holland
Directie Water en Milieu

* Commissie voor de MER
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

	Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen :	15 MEI 1998
nummer :	871-98
dossier :	874-32 en 33
kopie naar :	HL/Sc/pres/bib(sj)

7x

Directie Water en Milieu
Afdeling Algemeen Beleid en Coördinatie
Ambtenaar Dhr. J.N.B. Verwoerd
Doorkiesnr. (070) 4417455
Telefaxnr. (070) 4417815

Ons kenmerk DWM 154503

's-Gravenhage, 13 mei 1998.

Onderwerp Awb/Wm/Wvo; vergunningaanvragen van N.V. Afvalverwerking Rijnmond voor de uitbreiding van een installatie voor de verwerking van caustic water aan de Prof. Gerbrandyweg 10 te Rozenburg/Rotterdam-Botlek.

Namens Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland en Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, doe ik u een zevental exemplaren van het op 2 april 1998 ontvangen MER en de vergunningaanvragen in het kader van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en een kennisgeving met betrekking tot bovengenoemde inrichting toekomen.

Deze vergunningprocedures worden gecoördineerd behandeld. De provincie Zuid-Holland verzorgt de coördinatie.

Conform de artikelen 7.18 en 14.5 van de Wet milieubeheer en artikel 3:18 van de Algemene wet bestuursrecht hebben wij de initiatiefnemer medegedeeld dat het MER aanvaardbaar is verklaard en de vergunningaanvragen in behandeling worden genomen.

Conform artikel 7.26 van de Wet milieubeheer zien wij uw toetsingsadvies uiterlijk 27 juli 1998 tegemoet.

De directeur Directie Water en Milieu,

BIJLAGE 2

Kennisgeving van de toetsingsprocedure in Staatscourant nr. 94 d.d. 20 mei 1998

Kennisgeving

Inspraak milieueffectrapport

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben op 2 april 1998 een Milieueffectrapport en een aanvraag om een veranderingsvergunning in het kader van de Wet milieubeheer ontvangen van N.V. Afvalverwerking Rijnmond voor de uitbreiding van een installatie voor de verwerking van caustic water aan de Prof. Gerbrandyweg 10 te Rozenburg/Rotterdam-Boleek.

N.V. Afvalverwerking Rijnmond heeft tevens een aanvraag in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ingediend voor dezelfde inrichting bij Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, voor het lozen van afvalwater.

Voor de besluitvorming over deze vergunningaanvragen is een Milieueffectrapport (MER) opgesteld, waarvoor op 31 juli 1997 de richtlijnen zijn vastgesteld. Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland coördineren de voorbereiding en behandeling van het MER en de vergunningaanvragen. Zowel Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland als Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, heeft het MER aanvaardbaar verklaard en de desbetreffende vergunningaanvragen in behandeling genomen.

Inzage

Het MER en de vergunningaanvragen liggen van 25 mei 1998 tot en met 22 juni 1998 op werkdagen tijdens kantooruren ter inzage:

- bij de Directie Water en Milieu, Koningskade 1 te Den Haag, kamer D 511, tel.nr. (070) 4416697;

Wij wijzen erop dat in de hierboven genoemde inspraaktermijn alleen opmerkingen over het MER-rapport aan de orde zijn. De opmerkingen kunnen slechts betrekking hebben op het niet voldoen van het MER aan de wettelijke regels, mede gelet op de eerder gegeven richtlijnen, dan wel op onjuistheden die het rapport bevat.

Bedenkingen ten aanzien van de aangevraagde vergunningen kunnen worden ingediend vanaf het moment dat de ontwerp-beschikkingen ter inzage zullen worden gelegd. Na genoemde termijn liggen het MER en de vergunningaanvragen met de overige van belangzijnde stukken ter inzage op de hierboven genoemde plaatsen tot aan het einde van de termijn waarbinnen beroep tegen de beschikkingen kan worden ingesteld.

Inlichtingen

Voor inhoudelijke opmerkingen met betrekking tot deze procedure kunt u contact opnemen met de heer J.N.B. Verwoerd, tel. nr. (070) 4417455. Voor nadere inlichtingen en kopieën van van belangzijnde stukken (dit laatste tegen betaling) kunt u zich wenden tot mw. S. Veraar, tel.nr. (070) 4416697.

- bij de DCMR-Milieudienst Rijnmond, 's-Gravelandseweg 565 te Schiedam, kamer 422, tel.nr. (010) 2468418;
- in de bibliotheek van het Ministerie van VROM, Rijnstraat 8 te Den Haag, tel.nr. (070) 3393939;
- bij Rijkswaterstaat, directie Zuid-Holland, Boompjes 200 te Rotterdam, tel.nr. (010) 4026431;
- in het gemeentehuis van Rozenburg, afdeling Openbare Werken en Milieu, Jan van Goyenstraat 1 te Rozenburg, tel.nr. (0181) 212300;
- bij Gemeentewerken Rotterdam, Europointcomplex, toren 3, afdeling Milieubeleid, kamer 0152, Galvanistraat 15 te Rotterdam, tel.nr. (010) 4896922;
- in de Openbare Bibliotheek Rotterdam, Hoogstraat 110 te Rotterdam, tel.nr. (010) 4338233;

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

Inspraak

Schriftelijke opmerkingen over het MER kunt van 25 mei 1998 tot en met 22 juni 1998 indienen bij Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag onder vermelding van DWM 154503.

Uw persoonlijke gegevens worden niet bekendgemaakt als u daar in een aparte brief bij de, van persoonlijke gegevens ontdane, schriftelijke opmerkingen om vraagt.

Mondelinge opmerkingen ten aanzien van het MER kunt u naar voren brengen tijdens een openbare zitting die plaatsvindt op woensdag 10 juni 1998 om 15.00 uur bij de DCMR Milieudienst Rijnmond, 's-Gravelandseweg 565 te Schiedam. De exacte plaats van de bijeenkomst is bekend bij de receptie.



Rijkswaterstaat
Directie Zuid-Holland



Provincie Zuid-Holland

DWM1124

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: AVR-Chemie C.V.

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten Zuid-Holland (coördinerend bevoegd gezag) en Rijks-waterstaat directie Zuid-Holland (mede bevoegd gezag)

Besluit: vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreinigingoppervlak-tewateren (Wvo)

Categorie Besluit m.e.r.: C18.5

Activiteit: Afvalverwerking Rijnmond Chemie (AVR Chemie) heeft het voornemen om de reeds geplande installatie voor de verwerking van caustic water uit te breiden voor de verwerking van caustic water afkomstig van Shell Chemie Moerdijk (SCM) met een capaciteit van 120.000 m³.

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 2 april 1997

richtlijnenadvies uitgebracht: 9 juni 1997

vastgestelde richtlijnen: 31 juli 1997

bekendmaking MER: 20 mei 1998

toetsingsadvies uitgebracht: 9 juli 1998

Bijzonderheden: De Commissie is van mening dat het MER de essentiële informatie bevat voor de besluitvorming. Zij geeft in haar toetsingsadvies enkele aanbevelingen voor de besluitvorming over:

- het formuleren van acceptatiecriteria voor de gehalten aan zware metalen en organo-chloorverbindingen in te verwerken stoffen;
- monitoring van BZV, N-kjedahl, titaan en zware metalen in het oppervlaktewater;
- effecten van eventuele lozing van zware metalen via sodahoudend afvalwater in geval geen sprake zal zijn van intern hergebruik van sodahoudend afvalwater;
- het geven van een nadere toelichting op de hoeveelheid energie die terug gewonnen kan worden uit het effluent van de dompelquench.

Samenstelling van de werkgroep:

ir. J.W. Assink

ir. H.S. Buijtenhek

drs. L. van Rijn-Vellekoop (voorzitter)

ir. J.C. Wardenaar

Secretaris van de werkgroep: ir. V.J.H.M. ten Holder.