

# RICHTLIJNEN MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE

1214-LS<sup>20</sup>

Vernieuwing en uitbreiding van de AWZI Dordrecht

**RICHTLIJNEN VOOR HET MILIEUEFFECTRAPPORT**

1214-LS<sup>20</sup>

**Vernieuwing en uitbreiding van de AWZI Dordrecht**

**GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZUID-HOLLAND  
STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT**

**april 2002**



## INHOUDSOPGAVE

I.	INLEIDING.....	3
II.	RICHTLIJNEN.....	4
III.	INSPRAAKREACTIES .....	6
IV.	ADVIES VOOR DE RICHTLIJNEN VAN DE COMMISSIE VOOR DE MILIEUEFFECT- RAPPORPAGE.....	8



## I. INLEIDING

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland ontvingen op 5 november 2001 van het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden een startnotitie ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) ten behoeve van een op te stellen Milieueffectrapport voor het vernieuwen en uitbreiden van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) Dordrecht.

Het zuiveringsschap Hollandse Eilanden en Waarden heeft het voornemen de AWZI Dordrecht te vernieuwen en van een huidige capaciteit van 210.000 i.e. naar een capaciteit van 235.000 i.e. uit te breiden.

De startnotitie heeft van 26 november 2001 tot en met 24 december 2001 ter inzage gelegen. In deze periode zijn verschillende inspraakreacties aan Gedeputeerde Staten gezonden. Deze inspraakreacties zijn in hoofdstuk III samengevat. De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft op 6 februari 2002 haar advies voor de richtlijnen aan Gedeputeerde Staten uitgebracht. De verschillende inspraakreacties zijn door de Commissie voor de milieueffectrapportage in haar advies betrokken.

## II. RICHTLIJNEN

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland hebben in hun hoedanigheid van coördinerend bevoegd gezag de hierna volgende richtlijnen vastgesteld. De richtlijnen zijn met instemming van de Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat vastgesteld. De Staatssecretaris is het bevoegd gezag voor de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo-)vergunning en Gedeputeerde Staten het bevoegd gezag in het kader van de Wet milieubeheer. Aan de hand van de richtlijnen dient het MER door het zuiveringsschap te worden opgesteld.

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft bij haar advies aan Gedeputeerde Staten de inspraakreacties betrokken. De commissie verwijst in voetnoten naar de reacties. Gelet op de compleetheid en bruikbaarheid beschouwen Gedeputeerde Staten het advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage als onderdeel van de richtlijnen. Het advies inclusief de onderstaande aanvullingen vormen de richtlijnen voor het opstellen van het MER voor het vernieuwen en uitbreiden van de AWZI Dordrecht.

### Aanvullingen

#### Geur

Het toetsingscriterium voor geur bij het verlenen van de Wm-vergunning is het voorkomen van geurhinder. De voorwaarden gesteld in de Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR) en de bijzondere regeling voor AWZI's vormt de leidraad. Maak op basis van de bijzondere regeling voor AWZI's uit de NeR een beschrijving van het nul-alternatief. Analyseer op basis van de hindersystematiek uit de NeR de geuraspecten en de klachten uit de woonomgeving van de huidige zuivering. Maak hierbij een ALARA afweging. Geef aan of op geurbelaste locaties in de woonomgeving (aaneengesloten woonbebouwing, verspreid liggende woningen en dergelijke) of andere gevoelige objecten (zoals openbare gebouwen, gebieden waar dagrecreatie plaatsvindt en dergelijke) ernstige hinder, hinder of geen hinder te verwachten is. Doe dit voor alle beschreven alternatieven en varianten.

In het MER dient voor geur een dosis-hinderrelatie te worden beschreven die is gemaakt op basis van de actuele bedrijfssituatie. De dosis-hinderrelatie moet zowel worden gebruikt bij de onderbouwing van de voorgenomen activiteit, het meest milieuvriendelijk alternatief en het voorkeursalternatief. Alle beschreven alternatieven en varianten moeten daarbij worden betrokken.

In het MER moeten de volgende geurcontouren, op basis van zowel het Nieuw Nationaal Model (NNM) als het Lange Termijn Frequentie Distributie Model (LTFDM) worden berekend als 1 ge/m<sup>3</sup>, 2 ge/m<sup>3</sup>, 3 ge/m<sup>3</sup>, 5 ge/m<sup>3</sup>, 7 ge/m<sup>3</sup> alle als 98-percentiel, 1 ge/m<sup>3</sup> als 99,5-percentiel en eventueel 10 ge/m<sup>3</sup> als 99,99-percentiel. De 10 ge/m<sup>3</sup> als 99,99-percentiel geurcontour hoeft alleen berekend te worden als relevante discontinue geurbronnen aanwezig zijn. Een geurbron wordt als discontinue aangemerkt als deze minder dan 40% van de bedrijfstijd van de inrichting emitteert. De 10 ge/m<sup>3</sup> als 99,99-percentiel en de 1 ge/m<sup>3</sup> als 99,5-percentiel geurcontour zijn opgenomen om een goede afweging in relatie tot het voorkomen van geurhinder te kunnen maken. De 98-percentiel geurcontouren komen voort uit de bijzondere regeling voor AWZI's in de NeR. Voor het gebied dat buiten de 1 ge/m<sup>3</sup> als 99,5-percentiel geurcontour ligt mag in de regel, op basis van ervaringsgegevens, gesteld worden dat er geen geurhinder meer zal optreden.

De hiervoor genoemde contouren moeten worden weergegeven voor zowel de eindsituatie (de nieuwe zuivering gerealiseerd) als voor de bestaande situatie. Tijdens de bouwfase is er sprake van een afname van de geurhinder. Onderbouw en illustreer, grafisch ondersteunt, de afname van de geuremissie in relatie tot geurrelevante gebeurtenissen tijdens het bouwproces.

Te denken valt aan in- en buitengebruikstellingen, functiewisselingen van installaties en werkzaamheden als het saneren van de bodem. Geef in het MER tevens kort de actuele status van het gebruikte NNM en het LTFD-model aan.

#### Slibinzameling

Beschrijf alle aspecten van slibinzameling als voorgenomen activiteit. Geef ook de inzamelcapaciteit voor extern zuiveringsslib in m<sup>3</sup> aan omdat op basis van deze activiteit de AWZI Dordrecht onder provinciaal bevoegd gezag valt (categorie 28.4.a.2 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit).

#### Geluid

Beschrijf naast de geluidsbelasting de optredende maximale geluidsniveaus ter hoogte van geluidsgevoelige bestemmingen. Uitsluitend indien incidentele bedrijfssituaties zijn te voorzien met een beduidend hogere geluidsbelasting op de referentieposities of beduidend hogere maximale geluidsniveaus ter hoogte van geluidsgevoelige bestemmingen, dienen de geluidsbelasting en de maximale geluidsniveaus voor de incidentele bedrijfssituaties te worden beschreven.

#### Overig

De volgende uitgaven van, of in opdracht vervaardigd van, het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer moeten bij het opstellen van het MER gebruikt worden:

- Document meten en rekenen geur, VROM 42.1 van mei 1994;
- toepassing stankconcentratienorm op discontinue en fluctuerende bronnen, publicatieroom nr. 82 van september 1989;
- kosten en baten in het milieubeleid, definities en berekeningsmethoden, nr. 1998/6;
- de handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, Samson 1999.



### III. INSPRAAKREACTIES

De startnotitie heeft vanaf 26 november 2001 vier weken voor een ieder ter inzage gelegen. In die periode zijn aan Gedeputeerde Staten vijf inspraakreacties gezonden. Deze reacties zijn in volgorde van binnenkomst en met het oog op de vast te stellen richtlijnen hierna beknopt samengevat. De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft bij de opstelling van haar advies de verschillende reacties betrokken. Hieronder wordt ook kort aangegeven op welke wijze de verschillende reacties in de richtlijnen zijn verwerkt.

#### Reactie Vereniging Onderzoek Flora en Fauna

In studiegebied zijn belangrijke natuurwaarden aanwezig. Vaatplanten en vogels zijn in het gebied goed geïnventariseerd. Het plangebied is niet onderzocht op amfibieën, reptielen en vissen. Binnen een straal van 5 km zijn soorten van één of meer van deze groepen waargenomen. De vereniging dringt erop aan dat in het MER de gegevens over de aanwezige soorten serieus worden gewogen. Voor een aantal soorten kunnen mogelijk mitigerende en compenserende maatregelen worden genomen.

In het advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage is hier voldoende aandacht aan gegeven in paragraaf 5.2.3 bij de te beschrijven aspecten voor landschap en natuur.

#### Reactie Werkgroep Derde Merwedehaven Sliedrecht

Volgens de werkgroep is de uitbreiding van de zuivering op de voorgestelde plaats in strijd met de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn. De werkgroep maakt bezwaar tegen de verstoring van het leefgebied van de ijsvogel en het broed- en jachtgebied van de sperwer en de bruine kiekendief. De werkgroep is van mening dat de locatiekeuze voor de uitbreiding onvoldoende is onderzocht. Op de getijdenkreek rust de beleidslijn Ruimte voor de rivier van 1997. Door het Natuur Wetenschappelijk Centrum is in de getijdenkreek een natuurwaardenonderzoek uitgevoerd. De voorgenomen wijziging van het bestemmingsplan is volgens de werkgroep slecht voor de natuur historische waarde van het Eiland van Dordrecht. De uitbreiding van de AWZI Dordrecht vraagt veel voorzieningen die in de startnotitie onvoldoende aan de orde komen. Hierbij valt te denken aan verzakking van aangrenzende stortplaats, zettingen die zich kunnen voordoen en mogelijke verstoring van ondergrondse waterstromen. De stortplaats is voorts niet afgedekt en diffuus verspreid komen duizenden tonnen asbest voor. De werkgroep mist in de startnotitie eventuele emissies en de grenswaarde die in de eventuele vergunning zullen gelden.

In de hoofdpunten van het advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage is de nadruk gelegd op de ecologische waarden van de getijdenkreek en de commissie heeft naar aanleiding hiervan richtlijnen geadviseerd, zie pagina 10 van het advies. Voor de genoemde stortplaats zijn afzonderlijke vergunningen van kracht.

#### Reactie Stadsontwikkeling Dordrecht

De doelstellingen dienen te sporen met de aard van de te verlenen vergunningen. Bij de bescherming van het milieu dient met name te worden gedacht aan de milieuaspecten geur en geluid. De beschrijving van de effecten in hoofdstuk 4 beperken zich tot de lozingseisen. De eerdergenoemde milieuaspecten dienen in de alternatieven te worden uitgewerkt. In het MER dient voorts aandacht te worden besteed aan afvalstoffen. Een ander aandachtspunt is het zo laag mogelijk houden van het energieverbruik.

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft naar aanleiding van de opmerkingen van de gemeente Dordrecht richtlijnen geadviseerd, zie pagina 3 van haar advies. In aanvulling op het advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage zijn nadere richtlijnen vastgesteld voor de aspecten geur en geluid.

#### Reactie Gemeente Sliedrecht

De gemeente Sliedrecht staat kritisch tegenover een toekomstige uitbreiding. De belangrijkste consequenties van de voorgenomen activiteit voor de gemeente zijn:

- geurhinder: huidige installatie geeft regelmatig aanleiding tot klachten. Het uitgangspunt voor de gemeente is dat daar een eind aan komt. Er dient uitgebreid onderzoek te worden gedaan naar de geurbronnen en de te verwachten geuremissies. Aangegeven dient te worden welke extra maatregelen worden overwogen om geurhinder te voorkomen. Dit geldt ook tijdens het vernieuwen van de installatie;
- visuele effecten: indien gebruik wordt gemaakt van de getijdenkreek zullen er effecten op het landschap zijn. Deze visuele effecten dienen te worden onderzocht. In dat onderzoek dient te worden aangegeven welke mitigerende maatregelen worden overwogen om deze visuele effecten te compenseren;
- geluid: onderzocht dient te worden welke veranderingen in de geluidsbelasting zullen optreden ten opzichte van de referentiesituatie gedurende avond, nacht en overdag. Ook de geluidsbelasting tijdens de verbouwingsfase dient te worden onderzocht. De toetsing van de geluidsbelasting dient plaats te vinden aan de 50 dB(A)-zonecontour van het industrieterrein 'De Staart'.

In het advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage is in paragraaf 5.2.3 bij de te beschrijven aspecten voor landschap en natuur voldoende aandacht gegeven aan mogelijke visuele effecten. Naar aanleiding van de andere opmerkingen van de gemeente zijn door de commissie richtlijnen voorgesteld, zie pagina's 8 en 9 van het advies. In aanvulling op het advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage zijn nadere richtlijnen vastgesteld voor de aspecten geur en geluid.

#### Reactie Milieugroep Leefomgeving Staart

De milieugroep maakt bezwaar tegen plannen voor uitbreiding en modernisering van de afvalzuiveringsinstallatie en met name tegen het dempen van de getijdenkreek. Uit onderzoek van het Natuur Wetenschappelijk Centrum blijkt dat de getijdenkreek bevolkt wordt door beschermde diersoorten waaronder met name de ijsvogel. De milieugroep pleit voor een diepgaander onderzoek naar de fauna en flora in het gebied. Tot slot acht de milieugroep verplaatsing van de zuiveringsinstallatie naar een andere locatie wenselijk.

In de hoofdpunten van het advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage is de nadruk gelegd op de ecologische waarden van de getijdenkreek. De commissie heeft naar aanleiding hiervan richtlijnen geadviseerd, zie pagina 10 van het advies.

IV. ADVIES VOOR DE RICHTLIJNEN VAN DE COMMISSIE VOOR DE MILIEUEFFECT-  
RAPPORTAGE

Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport  
Uitbreiding AWZI Dordrecht

6 februari 2002

1214-24





commissie voor de milieueffectrapportage

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

uw kenmerk  
DWM2001/10716

uw brief  
19 november 2001

ons kenmerk  
1214-20/EB/eh

onderwerp  
Advies voor richtlijnen Uitbreiding van de  
AWZI te Dordrecht

doorkiesnummer  
(030) 234 76 66

Utrecht,  
6 februari 2002

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 Uitbreiding van de AWZI te Dordrecht.

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,

dr. Ir. J.J.T.M. Geerards  
voorzitter van de werkgroep m.e.r.  
Uitbreiding van de AWZI te Dordrecht

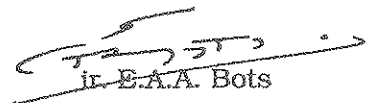
Advies voor richtlijnen voor het milieueffectrapport  
Uitbreiding AWZI Dordrecht

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieueffect-  
rapport over Uitbreiding AWZI Dordrecht,

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland (coördinerend bevoegd  
gezag) door de Commissie voor de milieueffectrapportage; namens deze

de werkgroep m.e.r.  
Uitbreiding AWZI Dordrecht,

de secretaris



ir. E.A.A. Bots

de voorzitter



dr. ir. J.J.T.M. Geerards

Utrecht, 6 februari 2002

