

Advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport
Uitbreiding infiltratie- en winningscapaciteit Solleveld

29 januari 1996



commissie voor de milieu-effectrapportage

Gedeputeerde Staten van
de provincie Zuid-Holland
afdeling Algemeen Beleid en Coördinatie
Postbus 90602
2509 LP DEN HAAG

uw kenmerk
DWM/108478

uw brief
d.d. 15 november 1995

ons kenmerk
U041-96/H1/bh/742-36

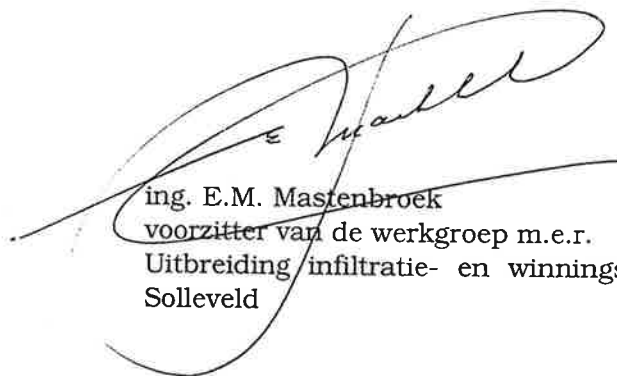
onderwerp
Advies voor richtlijnen voor het milieu-
effectrapport Uitbreiding infiltratie- en
winningscapaciteit Solleveld

doorkiesnr.
(030) 234 76 27

Utrecht,
29 januari 1996

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een advies voor richtlijnen uit te brengen voor een milieu-effectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over de Uitbreiding infiltratie- en winningscapaciteit Solleveld. 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 gaarne vernemen hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen.



ing. E.M. Mastenbroek
voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Uitbreiding infiltratie- en winningscapaciteit
Solleveld

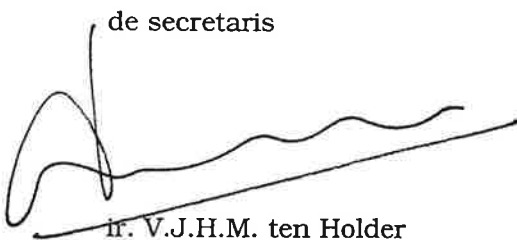
Advies voor richtlijnen voor het milieu-effectrapport
Uitbreiding infiltratie- en winningscapaciteit Solleveld

Advies op grond van artikel 7.14 van de Wet milieubeheer voor het milieu-effectrapport over
de Uitbreiding infiltratie- en winningscapaciteit Solleveld,

uitgebracht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland door de Commissie
voor de milieu-effectrapportage; namens deze,

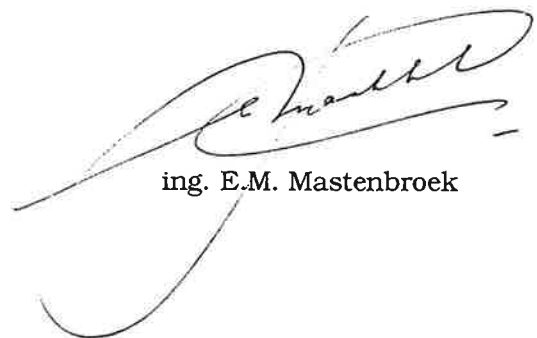
de werkgroep m.e.r. Uitbreiding infiltratie- en winningscapaciteit Solleveld

de secretaris

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end.

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

de voorzitter

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'M' and a long horizontal stroke.

ing. E.M. Mastenbroek

Utrecht, 29 januari 1996

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. Inleiding	1
2. Motivering van het voornemen	2
3. Beleidskader en te nemen besluit	2
4. Voorgenomen activiteit en alternatieven	3
4.1 Voorgenomen inrichting	3
4.2 Inrichtingsalternatieven	4
4.3 Meest milieuvriendelijke alternatief	4
4.4 Compensatie van (potentiële) natuur	4
5. Bestaande toestand van het milieu en de te verwachten ontwikkeling van het milieu	5
5.1 Algemeen	5
5.2 Abiotisch milieu	5
5.3 Landschap en cultuurhistorie	6
5.4 Flora, fauna en ecologische relaties	6
6. Gevolgen voor het milieu	7
6.1 Abiotisch milieu	8
6.2 Landschap en cultuurhistorie	8
6.3 Biotisch milieu	8
7. Vergelijken van de alternatieven	9
8. Leemten in kennis en evaluatie	9
9. Vorm en presentatie	9

Bijlagen

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 15 november 1995, waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Kennisgeving in de Staatscourant nr. 227 d.d. 22 november 1995
3. Projectgegevens
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen

1. INLEIDING

De N.V. Duinwaterbedrijf Zuid-Holland (DZH) heeft het voornemen de bestaande capaciteit op de locatie Solleveld voor oppervlakte-infiltratie ten behoeve van de drinkwaterbereiding uit te breiden van 5 miljoen m³ naar 8 miljoen m³. Zij geeft hiermee uitwerking aan het convenant dat is gesloten tussen DZH en de provincie Zuid-Holland waarin is overeengekomen dat uitbreiding van de infiltratie-capaciteit op de locatie Solleveld wenselijk wordt geacht om het verlies aan capaciteit op de locatie Ganzehoek als gevolg van regeneratie te compenseren. Als voorwaarde hierbij is opgenomen dat de uitbreiding van capaciteit op de locatie Solleveld alleen dan plaatsvindt, wanneer het verlies aan natuurwaarden gering is en het maatschappelijke voordeel groot. Of aan deze voorwaarde kan worden voldaan dient uit het op te stellen MER te blijken.

Bijlage 1 bevat de brief, waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld te adviseren; bijlage 2 bevat de bekendmaking van de m.e.r.-procedure.

De belangrijkste procedurele gegevens en de samenstelling van de werkgroep van de Commissie voor dit project zijn opgenomen in bijlage 3.

Het advies van de Commissie geeft de gewenste inhoud van de richtlijnen voor het op te stellen milieu-effectrapport (MER).

Bij de opstelling van haar advies heeft de Commissie rekening gehouden met de via de provincie ontvangen adviezen, commentaren en opmerkingen (zie bijlage 4 voor een lijst van de reacties).

In het kader van het project 'MER op maat' van de provincie Zuid-Holland heeft de Commissie naar een zo goed mogelijk toespitsing van de adviesrichtlijnen gestreefd. Dit houdt ook in dat onderwerpen, die reeds voldoende uitgebreid in de startnotitie aan de orde zijn geweest, niet meer in de adviesrichtlijnen worden aangekaart. De opstellers van het MER kunnen desbetreffende passages uit de startnotitie in het MER overnemen. Bovendien worden minder gedetailleerde vragen gesteld over de installatie en het winningsproces, voor zover kan worden verwacht dat dit in de vergunningaanvraag wordt uitgewerkt.

De hoofdstukindeling van het advies sluit aan bij de inhoudseisen voor een MER zoals opgenomen in de Wet milieubeheer artikel 7.10 (zie bijlage 6 voor een overzicht van deze inhoudseisen).

Toelichtende teksten onderscheiden zich van de werkelijke (advies)richtlijnen door een cursieve zetting. Bovendien is de bij deze provincie gebruikelijke redactie voor richtlijnen ("Geef aan..", "Beschrijf..") gehanteerd.

Gezien de beperkte omvang van het advies is geen samenvatting of overzicht van hoofdpunten toegevoegd.

Geef aan op welke wijze het voornemen past binnen het landelijke en provinciale beleid. In aansluiting op de in de startnotitie aangegeven beleidsdocumenten, dient ingegaan te worden op het beleid zoals verwoord in het Structuurschema Groene Ruimte en het Ontwerp-Streekplan Zuid-Holland West.^{3]}

Beschrijf de landelijke en provinciale milieucriteria en normen waaraan het voornemen en de alternatieven getoetst dienen te worden.

De startnotitie geeft een globale beschrijving van het landelijk, provinciale en gemeentelijke beleidskader. Uit deze beschrijving kunnen (bij voorkeur in tabelvorm) concrete toetsingscriteria voor dit project worden afgeleid. Daarbij dient nadrukkelijk te worden ingegaan op de criteria die zijn opgenomen in de ontwerp-Beheersvisie.

Het MER dient te vermelden voor welke besluiten de m.e.r.-procedure wordt doorlopen. Voorts moet aangeven worden welke andere besluiten genomen moeten worden om de voorgenomen activiteit te realiseren. Ga daarbij in ieder geval in op de toestemming/vrijstellingsprocedure in het kader van de aanwijzing van het gebied onder de Natuurbeschermingswet.

4. VOORGENOMEN ACTIVITEIT EN ALTERNATIEVEN

4.1 Voorgenomen inrichting

Beschrijf de huidige en toekomstige wijze van winning.

- geef aan of het te infiltreren water (na voorzuivering) voldoet aan de eisen uit het Infiltratiebesluit Bodembescherming;
- de ligging en diepte van de infiltratieplassen;
- het ruimtebeslag van de gehele inrichting;
- hoeveelheid vergraving;
- inrichting en (ecologische mogelijkheden bij) beheer van de infiltratieplassen;
- verblijftijden;
- inrichting en (ecologische mogelijkheden bij) beheer van winningslocaties.

De Commissie gaat er hierbij van uit dat in de vergunningaanvraag de volgende onderwerpen worden beschreven: voorzuivering, transport van inlaatwater naar infiltratieplassen, nazuivering en de distributie.

3 Zie ook bijlage 4, inspraakreactie nr. 3.

5. BESTAANDE TOESTAND VAN HET MILIEU EN DE TE VERWACHTEN ONTWIKKELING VAN HET MILIEU

5.1 Algemeen

Huidige situatie en autonome ontwikkeling

Beschrijf de huidige milieusituatie als gevolg van de bestaande inrichting en het huidige beheer. Bij de beschrijving van de autonome ontwikkeling dient realisatie van de streefbeelden zoals opgenomen in de ontwerp-Beheersvisie, als richtinggevend te worden beschouwd.

Plan- en studiegebied

Als plangebied wordt aangemerkt het gebied waarin infiltratie- en de onttrekkingsactiviteiten (geografisch) gesitueerd kunnen worden.

Het studiegebied is het plangebied met directe omgeving en de aangrenzende gebieden die door de voorgenomen activiteit of de alternatieven kunnen worden beïnvloed. Per milieu-aspect (bodem, grondwater, flora en dergelijke) kan de omvang van het beïnvloedingsgebied verschillen. De omvang van het studiegebied zal zodanig moeten zijn dat invloeden op de aanwezige en potentiële ecosystemen, waaronder met name het oude duin-ecosysteem kunnen worden beschreven.

Te leggen accent

Dit gebied kenmerkt zich, in tegenstelling tot andere duingebieden, door een specifiek oud duin-scosysteem dat is gekoppeld aan droge omstandigheden en ontleent hieraan zijn specifieke waarden. De beschrijving van de bestaande toestand van het milieu en de autonome ontwikkeling zal met name gericht dienen te zijn op de aspecten, die daarop van invloed zijn.

Gevoelige gebieden

Voor gebieden buiten het plangebied, die een belangrijke waterhuishoudkundige of ecologische relatie hebben met het directe beïnvloedingsgebied rondom de locatie dient duidelijk te worden gemaakt of er wel of geen beïnvloeding zal optreden. Gebieden die gevoelig kunnen zijn voor effecten van de beoogde activiteit, dienen onder vermelding van aard en ligging tot het plangebied te worden aangegeven op kaart.

5.2 Abiotisch milieu

Geef een beschrijving van::

- geologie: beschrijving van de geologische opbouw (opeenvolging van verschillende afzettingen, laagdikten), rekening houdend met de aspecten die van belang zijn voor geohydrologie;
- geomorfologie: beschrijving van de aanwezige vormelementen en patronen;
- bodemkundige opbouw: het voorkomen van verschillende bodemtypen, de aardwetenschappelijke betekenis daarvan en de gevoeligheid voor vergraving en verdroging;

Het rapport 'De flora van het WDM-gebied (Solleveld) 1992/1993 geeft in combinatie met de vegetatiekaart (Duinlandschapkaart van Solleveld, 1993) voor deze beschrijving voldoende basis-informatie.

Aandachtspunten daarbij zijn:

- het voorkomen, zowel aquatisch als terrestrisch, van flora (hogere en lagere planten) en fauna (amphibiën, reptielen, kenmerkende insecten, broedvogels, trek- en wintervogels, et cetera);
- het voorkomen van bijzondere grondwaterafhankelijke biotopen, afgeleid uit kenmerken van het abiotisch milieu of afgeleid uit de indicatiewaarde van soorten of synecologie van vegetatietypen, die kenmerkend zijn voor deze bijzondere biotopen;
- soorten rijkdom, zeldzame soorten, kenmerkende en zeldzame vegetatietypen en mogelijke vervangbaarheid;
- het areaal van de kenmerkende ecosystemen;
- de mate van versnippering van het huidige oude duin-ecosysteem;
- de landschapsecologische relaties binnen het plangebied en met het omringende gebied, met name de relatie tussen de verspreiding van plantensoorten en gemeenschappen en de hydrologie;
- de betekenis van het gebied voor de ecologische infrastructuur op (inter)nationaal, regionaal en lokaal niveau.

Waar de hydro-chemische samenstelling van oppervlakte- en grondwater van invloed is op bovengenoemde aspecten, dient dit te worden aangegeven.

6. GEVOLGEN VOOR HET MILIEU

Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu dient een accent gelegd te worden op die aspecten, die een relatie hebben met het specifieke oude duin-ecosysteem.

Naast de gevolgen voor het milieu onder normale omstandigheden dient inzicht gegeven te worden in mogelijke gevolgen bij calamiteiten.

Wanneer infiltratieplassen in de kern van het oude duingebied komen te liggen, bestaat het risico dat het minimum-areaal ⁶van kenmerkende ecosystemen beneden een kritische waarde komt te liggen. De infiltratiebekkens kunnen daarnaast versnippering van waardevolle ecosystemen geven.

- de effecten van vergravingen op bestaande natuurwaarden;
- de invloed van het beheer van het gebied op de ontwikkeling van natuurwaarden.

7. VERGELIJKEN VAN DE ALTERNATIEVEN

Geef een overzichtelijke vergelijking van de milieugevolgen van de alternatieven onderling en ten opzichte van de milieugevolgen van de vergunde situatie. Geef de milieugevolgen ook in absolute zin weer en niet alleen in vergelijking met de vergunde situatie om te voorkomen dat de milieugevolgen worden onderbelicht.

Vergelijk de milieugevolgen met de in hoofdstuk 3 vermelde toetsingscriteria en milieunormen. (Hiertoe dienen ze in dezelfde meeteenheden te zijn uitgedrukt.)

8. LEEMTEN IN KENNIS EN EVALUATIE

Geef een overzicht van eventueel aanwezige leemten in kennis met hun implicaties voor de besluitvorming.

Geef een beeld van de hoofdpunten uit het monitoringprogramma en geef aan hoe de informatie daaruit kan worden gebruikt voor het uitvoeren van de m.e.r.-evaluatie.

9. VORM EN PRESENTATIE

Sluit aan bij het streven van 'MER op maat' door de benodigde informatie kort en overzichtelijk weer te geven.

Maak in het MER gebruik van schema's, tabellen en kaarten bij het presenteren van getalsmatige informatie, de vergelijking van alternatieven en meer in het algemeen, wanneer dit een compacte en inzichtelijke presentatie van informatie bevordert.

Concentreer de samenvatting rondom de belangrijkste beslispunten en zorg ervoor dat de tekst voor een breed publiek toegankelijk is.

6 Sluit hierbij aan bij recente onderzoeksgegevens van de universiteiten in Wageningen en Nijmegen.

BIJLAGEN

bij het advies voor richtlijnen
voor het milieu-effectrapport
Uitbreiding infiltratie- en winningscapaciteit
Solleveld

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 15 november 1995 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
Dienst Water en Milieu



Commissie voor de
milieu-effectrapportage

Commissie voor de Milieu-effectrapportage
Postbus 2345
3500 GH Utrecht

toegekomen:	16 NOV. 1995
nummer:	1561-95
dossier:	742-1 ⁺ m3 5x
kopie naar:	Sc-pres-bird

Dienst : DWM
Afdeling : Algemeen Beleid en
Coördinatie
Contactpersoon : J. Verwoerd
Doorkiesnummer : (070) 4417455
Telefaxnummer : (070) 4417815

Ons kenmerk : DWM/108478
Uw kenmerk : -

Bijlagen : 2

Onderwerp : UITBREIDING SOLLEVELD 's-Gravenhage, 15 november 1995

Namens gedeputeerde staten van Zuid-Holland doen wij u hierbij toekomen een door N.V. Duinwaterbedrijf Zuid-Holland (DZH) ingediende startnotitie. De startnotitie is op 9 november 1995 ontvangen.

Initiatiefnemer heeft het voornemen om de infiltratie- en winningscapaciteit van Solleveld uit te breiden. Vergunning zal worden aangevraagd voor uitbreiding van de huidige infiltratie en terugwinning van 5 miljoen m³ per jaar met 3 miljoen m³ per jaar tot totaal 8 miljoen m³ per jaar. Het initiatief houdt verband met de regeneratie van het gebied Ganzenhoek, en het daarmee gepaard gaande verlies aan drinkwaterproductiecapaciteit.

Hierop is de m.e.r.-regeling ex Wet Milieubeheer (WM) van toepassing. De m.e.r.-plicht wordt in dit geval gekoppeld aan de te nemen besluiten op aanvragen ingevolge de WM en GWW. Voor de vergunning in het kader van de WM en de GWW zijn gedeputeerde staten bevoegd gezag.

Op grond van de WM zijn gedeputeerde staten belast met de gecoördineerde voorbereiding en behandeling van het Milieu-Effectrapport.

In dit verband is thans aan de orde het inwinnen van adviezen over de op te stellen richtlijnen voor de inhoud van het MER.

Gelet op artikel 7.14, tweede lid van de WM zien wij, uw advies ten aanzien van de richtlijnen uiterlijk 31 januari 1996 tegemoet. De bekendmaking van het voornemen is te uwer informatie bijgevoegd.

Hoogachtend,

Gedeputeerde staten van Zuid-Holland,
voor dezen

H.H.J.M. Gouma
Directeur Dienst Water en Milieu

BIJLAGE 2

Openbare kennisgeving van de startnotitie in Staatscourant nr. 227
d.d. 22 november 1995



Provincie Zuid-Holland

INSPRAAK STARTNOTITIE MILIEU-EFFECTRAPPORTAGE

Onderwerp.

De N.V. Duinwaterbedrijf Zuid-Holland (DZH) heeft het voornemen om de infiltratie- en winningscapaciteit van Solleveld uit te breiden. Vergunning zal worden aangevraagd voor uitbreiding van de huidige infiltratie en terugwinning van 5 miljoen m³ per jaar met 3 miljoen m³ per jaar tot totaal 8 miljoen m³ per jaar. Het initiatief houdt verband met de regeneratie van het gebied Ganzenhoek, en het daarmee gepaard gaande verlies aan drinkwaterproductiecapaciteit.

Op grond van het Besluit Milieu-effectrapportage 1994, zijn grondwaterwinning en infiltratie van water in de bodem bij een hoeveelheid van 3 miljoen m³ per jaar of meer MER-plichtig (bijlage C onder 15.2). De MER-plicht is in dit geval gekoppeld aan het besluit op grond van artikel 14 van de Grondwaterwet (Gww). Als eerste stap in de MER-procedure heeft DZH op 9 november 1995 een startnotitie bij Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland ingediend. In deze startnotitie wordt genoemd voornemen nader omschreven. Het MER dient inzicht te geven in de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu, en naar het oordeel van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland (bevoegd gezag) met name in de gevolgen voor flora, fauna, ecosystemen, cultuurhistorie en archeologie.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland stellen de richtlijnen vast waaraan het op te stellen MER zal moeten voldoen.

Procedure.

Voordat de richtlijnen worden vastgesteld kunnen opmerkingen en wensen met betrekking tot de inhoud van de richtlijnen kenbaar worden gemaakt aan het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland. Dit college coördineert de voorbereiding en de verdere afhandeling van het MER en de vergunningaanvraag.

De startnotitie voor de MER-procedure ligt met ingang van 27 november 1995 tot en met 27 december 1995 tijdens kantooruren ter inzage:

- in het Provinciehuis, kamer D 432, Koningskade 1 te 's-Gravenhage, tel.nr.: (070) 4415597;
- op het stadhuis van 's-Gravenhage, gemeentelijk informatiecentrum, Spui 70, tel.nr.: (070) 3533777;
- gemeentesecretarie van Monster, Choorstraat 41, tel.nr.: (01749) 13141.

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

Opmerkingen met betrekking tot de inhoud van de op te stellen richtlijnen kunnen tot en met 27 december 1995 schriftelijk worden ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP 's-Gravenhage.

Voor nadere informatie over deze procedure kunt u contact opnemen met de heer J. Verwoerd, tel.nr.: (070) 4417455 of mevrouw S. Versaar, tel.nr.: (070) 4416697.

DWM/695

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: N.V. Duinwaterbedrijf Zuid-Holland (DZH)

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland

Besluit: Vergunning op basis van art.14 van de Grondwaterwet

Categorie Besluit m.e.r.: 15.2

Activiteit: Uitbreiding van de bestaande capaciteit voor oppervlaktewaterinfiltratie op de locatie Solleveld van 5 miljoen m³ naar 8 miljoen m³.

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 22 november 1995 in staatscourantnr. 227
richtlijnenadvies uitgebracht op: 29 januari 1996

Bijzonderheden: geen

Samenstelling van de werkgroep:

dr. A. Barendregt

ir. A.G. Posthumus

ing. E.M. Mastenbroek (voorzitter)

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

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	951218	Burgemeester en wethouders van Rijswijk	Rijswijk	951222
2.	951215	Burgemeester en wethouders van Wateringen	Wateringen	951222
3.	951222	Stichting het Zuidhollands Land- schap	Rotterdam	960103
4.	951227	Stichting Duinbehoud	Leiden	960103
5.	951222	Ministerie van Landbouw, Natuurbe- heer en Visserij	Dordrecht	960115
6.	960105	Burgemeester en wethouders van 's-Gravenzande	's-Gravenzan- de	960115
7.	960112	Burgemeester en wethouders van Monster	Monster	960119