

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport
Oevergrondwaterwinning Vechterweerd
Dalfsen

11 april 1996

676-66

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Toetsingsadvies

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport Oevergrondwaterwinning
Vechterweerd Dalfsen / [Commissie voor de milieu-effectrapportage].

- Utrecht : Commissie voor de milieu-effectrapportage

ISBN 90-5237-983-1

Trefw.: milieu-effectrapportage; Dalfsen / waterwinning ; Dalfsen.



commissie voor de milieu-effectrapportage

Gedeputeerde Staten van de provincie
Overijssel
Bureau Waterhuishouding
Postbus 10078
8000 AB ZWOLLE

uw kenmerk
MWA/ 96/203

uw brief
d.d. 2 februari 1996

ons kenmerk
U225-96\SI\mw\676-71

onderwerp
Toetsingsadvies over Oevergrondwater-
winning Vechterweerd Dalfsen

doorkiesnr.
(030) 234 76 34

Utrecht,
11 april 1996

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een toetsingsadvies uit te brengen over het milieu-effectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over Oevergrondwaterwinning Vechterweerd Dalfsen. 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.



ing. E.M. Mastenbroek
voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Oevergrondwaterwinning Vechterweerd Dalfsen

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport Oevergrondwaterwinning
Vechterweerd Dalfsen

Advies op grond van artikel 7.26 van de Wet milieubeheer over het milieu-effectrapport over
Oevergrondwaterwinning Vechterweerd Dalfsen,

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

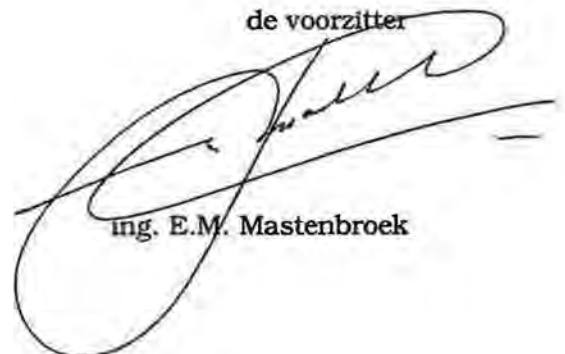
de werkgroep m.e.r. Oevergrondwaterwinning Vechterweerd Dalfsen

de secretaris



mr. R.J. Sielcken

de voorzitter



ing. E.M. Mastenbroek

Utrecht, 11 april 1996

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. Inleiding	1
2. Oordeel over het MER	2
2.1 Algemeen	2
2.2 Motivering van het oordeel	2

Bijlagen

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 2 februari 1996, waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Kennisgeving in Staatscourant nr. 28, d.d. 8 februari 1996
3. Projectgegevens
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen

1.

INLEIDING

De Waterleiding Maatschappij Overijssel NV (WMO) en het Waterschap Bezuiden de Vecht hebben het voornemen, respectievelijk een oevergrondwaterwinning voor drinkwaterproductie en een wateraanvoerplan te realiseren. De oevergrondwaterwinning wordt gefaseerd uitgevoerd tot een capaciteit van circa acht miljoen m³ en wordt gesitueerd te Vechterweerd in de gemeente Dalfsen. Het wateraanvoerplan wordt in de eerste plaats uitgevoerd ter compensatie van de grondwaterstandsdeling rondom de winning (750 hectare). Daarnaast wordt water aangevoerd om de verdroging te beperken. Voor dit doel wordt wateraanvoer tevens overwogen voor natuur- en landbouwgronden in de landgoederenzone Wijthmen-Den Berg (1500 ha). Het wateraanvoerplan maakt onderdeel uit van de ruilverkaveling Marshoek-Hoonhorst.

Voor de wateronttrekking uit de bodem via oeverfiltratie is een Grondwaterwetvergunning nodig. Het wateraanvoerplan betreft een wijziging van het ruilverkavelingsplan Marshoek-Hoonhorst. Het milieu-effectrapport (MER) is opgesteld ten behoeve van beide besluiten, waarvoor het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel optreedt als bevoegd gezag.

Het MER te zamen met de vergunningaanvraag werden op 8 februari 1996 openbaar gemaakt (bijlage 2). Het ontwerp-wateraanvoerplan ter wijziging van het landinrichtingsplan is niet ter inzage gelegd. Deze wordt naar verwachting van de provincie in mei 1996 gepubliceerd. Per brief van 2 februari 1996 (bijlage 1) verzocht de provincie Overijssel de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) te adviseren over de inhoud van het MER. Dit advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r. Voor de samenstelling van de werkgroep wordt verwezen naar bijlage 3, waarin tevens een overzicht wordt gegeven van de belangrijkste projectgegevens. De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de m.e.r. en wordt daarom verder in dit advies "de Commissie" genoemd.

De Commissie heeft beoordeeld of het MER voldoende informatie bevat om het milieubelang een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming en daarbij op grond van artikel 7.26 van de Wm getoetst:

- aan de richtlijnen voor het MER, zoals vastgesteld op 6 juni 1995 door de provincie Overijssel overeenkomstig artikel 7.15 van de Wm;
- op eventuele onjuistheden (artikel 7.23 lid 2, Wm);
- aan de wettelijke regels voor de inhoud van een MER (artikel 7.10, Wm).

Bij de opstelling van haar advies heeft de Commissie rekening gehouden met de via het bevoegd gezag ontvangen adviezen, commentaren en opmerkingen, alsmede het verslag van de openbare zitting van 29 februari te Dalfsen. Bijlage 4 geeft een overzicht van deze reacties.

2. OORDEEL OVER HET MER

2.1 Algemeen

Het MER geeft een betrouwbaar beeld van de belangrijkste milieu-aspecten van de waterwinning en de waterinlaat in het plangebied. De Commissie is daarom van oordeel dat het MER **voldoende informatie** verschaft om het milieubelang volwaardig te laten meewegen in de besluitvorming over de waterwinning zoals neergelegd in de vergunningaanvraag en het wateraanvoerplan zoals beschreven in de verschillende alternatieven in het MER.

Het MER bevat onvoldoende informatie om de omvang en de periode van waterinlaat en daarmee samenhangend de infiltratie van Vechtwater als gevolg van de winning te kunnen beoordelen. Tijdens de toetsing heeft de initiatiefnemer deze informatie beschikbaar gesteld. Deze gegevens bevestigen het oordeel over de milieu-informatie in het MER.

2.2 Motivering van het oordeel

Uit de probleem- en doelstelling komt de behoefte aan het voornemen goed naar voren. De beschrijving van het voornemen is minder duidelijk. De in het MER aangegeven hoeveelheden in te laten water blijken niet juist te zijn¹. Uit de aanvullende informatie blijkt dat bij een grondwateronttrekking van 8 miljoen m³ er in het gebied rondom de winning (OW1) 3,6 miljoen m³ Vechtwater moet worden ingelaten. Voor dat gebied en de landgoederenzone (OW2) moet 4,3 miljoen m³ worden ingelaten. Deze berekening is gebaseerd op de situatie in 1992 die als representatief kan worden gesteld voor de te verwachten inlaat-hoeveelheden.

Voor OW1 wordt dat water gedurende zes maanden per jaar ingelaten, terwijl voor OW2 dankzij een grotere bufferwerking in het gebied de inlaatperiode tot de maanden juni, juli en augustus beperkt blijft. De Commissie tekent daarbij aan dat bij minder neerslag zoals bijvoorbeeld in de winter 1995-1996, de inlaatperiode langer is om een hoog grondwaterpeil te kunnen handhaven. Gedurende de inlaatperiode (de zomermaanden) is de verhouding oppervlaktewater (Vechtwater)- grondwater als aandeel in het te winnen water voor de drinkwaterproductie 70 % Vechtwater²] en 30 % grondwater. Door retentie van gebiedseigen water wordt gedurende de wintermaanden de verhouding 30% Vechtwater en 70% gebiedseigen water.³]

-
- 1 Het MER geeft op p. 76 alleen de hoeveelheden m³ water in de vorm van vochttekort van de landbouwgebieden. Voor de winning van 8 miljoen m³ water is dat 94.000 m³.
 - 2 Circa 35 % is oppervlaktewater dat direct uit de Vecht infiltreert. De andere 35 % betreft in het plangebied ingelaten Vechtwater, dat via de watergangen infiltreert.
 - 3 Het gebiedseigen water bestaat voor uit 55% grondwater en 15% geïnfilteerd oppervlaktewater vanuit de watergangen.

Deze uitkomsten acht de Commissie op grond van de overlegde berekeningen correct. Deze gegevens hebben ten grondslag gelegen aan de beschrijving van de milieu-effecten in het MER. Onzekerheden in de hoeveelheden in te laten water zijn van betrekkelijk belang voor de uiteindelijke beoordeling van de milieu-effecten. Dit is met name gelegen in het feit dat in beide varianten (OW1 en OW2) alle de watergangen in het plangebied binnen 10 dagen na aanvang van de waterinlaat Vechtwater bevatten.

De Commissie is tevens van oordeel dat de milieugevolgen van de ingrepen juist en zo volledig mogelijk zijn beschreven. De effecten van de waterinlaat op de oppervlaktewaterkwaliteit en daarmee de aquatische natuurwaarden in het plangebied worden correct als negatief beoordeeld.^{4]} Het is dan logisch dat aandacht wordt besteed aan maatregelen ter verzachting en compensatie van de negatieve gevolgen voor het aquatische natuur. Daartoe kan in de eerste plaats de verhoogde retentie van gebiedseigen water gerekend worden. In het MER worden maatregelen hiervoor tot de autonome ontwikkeling gerekend, omdat daar in principe al toe besloten is en uitwerking thans plaats vindt. Het verdient aanbeveling om bijvoorbeeld bij het ontwerp-inlaatplan aan te geven welke (generieke) maatregelen in ieder geval nodig zijn om de gewenste waterretentie te realiseren en welke daarvan reeds worden voorgesteld^{5]}. Als mitigerende maatregel kan worden aangemerkt de natuurvriendelijke inrichting van oevers en de aanleg van een "nevengemaal langs een deel van de Emmertochtsloot."^{6]}

Het MER geeft terecht aan dat er geen algemeen toepasbaar model bestaat waarmee de gevolgen van waterinlaat op de kwaliteit van het oppervlaktewater kunnen worden voorspeld. Daarom is een eigen model opgezet met gebruikmaking van de bestaande modellen DUFLOW en MODFLOW. De mogelijkheden en beperkingen hiervan zijn juist beschreven. Zoals bovenvermeld is ook de effectbeoordeling voldoende duidelijk zowel in het beïnvloedingsgebied van de waterwinning als in de landgoederenzone als onderdeel van de landinrichting.

De methode voor het voorspellen van de effecten op water- en oevervegetatie is inzichtelijk en de uitkomsten zijn binnen de bestaande onzekerheidsmarges correct weergegeven. Daarbij merkt de Commissie op dat de onzekerheidsmarges in dit geval zo groot zijn dat de kwantitatieve methode geen voordelen geeft ten opzichte van een eenvoudiger kwalitatieve benadering.

Daarnaast wordt in het MER opgemerkt dat bij het voorspellen van de effecten op water- en oevervegetatie het al dan niet in potentie aanwezig zijn van vegetatietypen als uitgangspunt is gehanteerd. Om de gehanteerde methode goed te kunnen ijken, zijn vlakdekkende vegetatie- en waterkwaliteitsgegevens in het onderzoeksgebied vereist.^{7]} Aan deze eis blijkt niet te worden voldaan.

4 Zie bijlage 4, nummers 4 en 5 waarin tot eenzelfde conclusie als in het MER wordt gekomen.

5 Zie bijlage 4, nummer 4 waar voor dit onderdeel naar de richtlijnen wordt verwezen.

6 "Natuurvriendelijke inrichting in het gebied rond de oevergrondwaterwinninglocatie Vechterweerd in het beheersgebied van Waterschap Bezuiden de Vecht", stageverslag van mevr. H. Scheenstra, december 1995.

7 Zie "Waterkwaliteits- en vegetatieontwikkeling oevergrondwaterwinning Vechterweerd", methode en berekeningen.

BIJLAGEN

**bij het toetsingsadvies over het
milieu-effectrapport
Oevergrondwaterwinning Vechterweerd Dalfsen**

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 2 februari 1996 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen



De Commissie voor de
t.a.v. de heer R. J. Sijcken
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen : - 9 FEB. 1996
nummer : 217-96
dossier : 696-44
kopie naar : Si-Sc-pres-bi/bl

Postadres
Provincie Overijssel
Postbus 10078
8000 GB Zwolle

Telefoon 038 425 25 25
Telefax 038 425 26 50

Uw kenmerk	Uw brief	Ons kenmerk	Datum
		MWA 96/203	02 02 1996
Bijlagen	Doorkies nr.	Inlichtingen bij	08.FEB 1996
	425 15 27	hr. A.W.J.M. Nass	

Onderwerp

Oevergrondwaterwinning Vechterweerd te Dalfsen; milieu-effectrapportage en vergunningaanvraag in kader van Grondwaterwet.

Op 22 december 1995 hebben wij van de Waterleiding maatschappij Overijssel N.V. (W.M.O.) een vergunningaanvraag ontvangen als bedoeld in artikel 14 van de Grondwaterwet. Het betreft een aanvraag voor het te Vechterweerd in de gemeente Dalfsen onttrekken van 8 miljoen m³ oevergrondwater per jaar ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening. Voor een grondwateronttrekking van meer dan 3 miljoen m³ per jaar geldt de plicht tot het opstellen van een milieu-effectrapport (MER). Deze m.e.r.-plicht is gekoppeld aan de vergunningverlening ingevolge de Grondwaterwet en dient ter onderbouwing van de besluitvorming. Door de W.M.O. en het waterschap Bezuiden de Vecht is daarom tezamen met de vergunningaanvraag de MER "Oevergrondwaterwinning Vechterweerd" bij ons ingediend. Het waterschap is als mede-initiatiefnemer bij de MER betrokken in verband met de voorgenomen realisatie van een wateraanvoerplan. Gedeputeerde staten van Overijssel zijn voor zowel de oevergrondwaterwinning als voor de planwijziging van de landinrichting (benodigd voor het wateraanvoerplan) het bevoegd gezag.

Het MER is door ons, aan de hand van de richtlijnen en de Wet milieubeheer, beoordeeld op volledigheid en juistheid. Wij zijn van mening dat de MER aanvaardbaar is en een goede basis biedt voor de besluiten die genomen moeten worden in het kader van de Grondwaterwet en de aanpassing van het Landinrichtingsplan Marshoek-Hoonhorst.

Postbank 833220
ING Bank 69 18 10 893

Bezoekadres
Luttenbergestraat 2
Zwolle

Het provinciehuys is vanaf het NS-station bereikbaar
met stadsbus lin 3 richting Wipstrik/Oosterenk, halte provinciehuys

De door ons geconstateerde onduidelijkheden betreffen ondergeschikte punten. De onjuist weergegeven procedure voor de planwijziging van het landinrichtingsplan zal naar onze mening evenmin voor problemen zorgen. De juiste procedure, planwijziging middels ex artikel 85 van de Landinrichtingswet, zullen wij door voorlichting aan de betrokkenen bekend maken.

Conform artikel 7.20 van de Wet milieubeheer hebben wij u op 23 januari 1996 reeds 6 exemplaren van het MER en van het onderbouwende rapport Waterkwaliteits- en vegetatieontwikkelingen Oevergrondwaterwinning Vechterweerd toegezonden. Eveneens hebben wij u 6 exemplaren van de toelichting op de vergunningaanvraag inzake de Grondwaterwet toegezonden. Ten behoeve van het MER zijn verschillende onderzoeken verricht waarover afzonderlijk gerapporteerd is. Deze rapporten maken in feite onderdeel uit van het MER. Om de omvang van het MER niet onnodig groot te laten worden, zijn alleen de belangrijkste gegevens en conclusies van deze rapporten in het MER opgenomen. Naar onze mening is in het MER voldoende informatie opgenomen van de onderbouwende onderzoeken. Van elk van deze rapporten, behalve van het rapport Waterkwaliteits- en vegetatie-ontwikkelingen, hebben wij u ter kennisneming reeds 1 exemplaar toegezonden. Indien u toch meerdere exemplaren denkt nodig te hebben, kunt u hiervoor contact opnemen met de heer Van der Werf van de W.M.O.

Wij hebben het MER en de vergunningaanvraag inzake de Grondwaterwet openbaar bekend gemaakt. Het MER, de rapportages die feitelijk onderdeel uitmaken van het MER en de vergunningaanvraag zullen ter inzage worden gelegd in de gemeentehuizen van Dalfsen en Zwolle en in de bibliotheek van het provinciehuis. Een ieder kan in de periode van 12 februari tot en met 10 maart 1996 opmerkingen over het MER schriftelijk bij ons inbrengen. Een ieder kan zijn opmerkingen ook mondeling inbrengen tijdens de openbare hoorzitting over het MER. Deze hoorzitting zal op 29 februari 1996 om 14.00 uur in het gemeentehuis van Dalfsen worden gehouden. Indien bij ons gedurende de periode van terinzagelegging opmerkingen over het MER worden ingebracht, zullen wij u hiervan zo spoedig mogelijk in kennis stellen. Wij verzoeken u daarom, conform artikel 7.26 van de Wet milieubeheer, vóór 15 april 1996 advies uit te brengen ten aanzien van het MER.

Ter informatie hebben wij u in 6-voud de tekst van de advertentie die wij naar aanleiding van de openbare bekendmaking in de Staatscourant en diverse dag- en huis-aan-huisbladen zullen plaatsen, toegestuurd. Korthedshalve verwijzen wij u naar de inhoud van dit stuk.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele nadere informatie kunt u contact opnemen met de medewerker die de vergunningaanvraag en het MER behandelt; deze is hierboven vermeld.

Gedeputeerde staten van Overijssel,

voorzitter,

griffier,

BIJLAGE 2

Openbare kennisgeving van de toetsingsprocedure in Staatscourant nr. 28 d.d. 8 februari 1996



Bekendmaking

Inspraak Milieu-effectrapportage
Oevergrondwaterwinning
Vechterweerd te Dalfsen

Gedeputeerde Staten van Overijssel
maken op grond van artikel 7.20 van
de Wet milieubeheer het volgende
bekend:

In de gemeentehuizen van Dalfsen en
Zwolle en in de bibliotheek van het
provinciehuis te Zwolle liggen vanaf
12 februari 1996 de volgende stukken
ter inzage:

- een vergunningaanvraag voor
grondwateronttrekking van de
Waterleiding maatschappij
'Overijssel' N.V. (W.M.O.) voor
het te Vechterweerd in de gemeente
Dalfsen onttrekken van 8 miljoen m'
(oever)grondwater per jaar ten be-
hoeve van de openbare drinkwater-
voorziening;
- een milieu-effectrapport (MER)
'Oevergrondwaterwinning
Vechterweerd' (met bijbehorende
onderbouwende rapporten) van de
W.M.O. en het waterschap

Bezuiden de Vecht. Het MER is
opgesteld om de gevolgen van deze
voorgenomen activiteit voor het
fysieke milieu zichtbaar te maken.
Het waterschap is als mede-
initiatiefnemer bij het MER be-
trokken in verband met de voorge-
nomen realisatie van een wateraan-
voerplan. Dit wateraanvoerplan
dient namelijk niet alleen om de
daling van de grondwaterstand ten
gevolge van de winning te compen-
seren, maar ook om de verdroging
in het gebied Wijthmen-Den Berg
te bestrijden;

- de door gedeputeerde staten van
Overijssel vastgestelde richtlijnen
voor het opstellen van het MER.

Bovengenoemde stukken zijn op
werkdagen in te zien van 8.00 - 12.30
uur in het gemeentehuis van Dalfsen,
van 8.30 - 17.00 uur (en iedere don-
derdag tot 20.00 uur) in het stadhuis
van Zwolle en van 8.30 - 16.30 uur
in de bibliotheek van het provincie-
huis. Desgevraagd bestaat de moge-
lijkheid om de stukken buiten deze
uren in te zien.
Een ieder kan gedurende de periode
van 12 februari tot en met 10 maart
1996 opmerkingen over het MER
inbrengen. Dit kan zowel schriftelijk
als mondeling geschieden. Degene
die zijn opmerkingen schriftelijk wil
inbrengen kan deze richten aan: Het
college van gedeputeerde staten van

Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB
Zwolle. Desgewenst worden de per-
soonlijke gegevens van degene die een
bezwaarschrift indient niet bekendge-
maakt. Het verzoek hiertoe dient
schriftelijk, tegelijk met het bezwaar-
schrift, te worden ingediend. Een
ieder kan zijn opmerkingen ook
mondeling inbrengen tijdens de
openbare hoorzitting over het MER.
Deze hoorzitting zal op 29 februari
om 14.00 uur in het gemeentehuis
van Dalfsen worden gehouden.
Eventuele opmerkingen kunnen
slechts betrekking hebben op het niet
voldoen van het MER aan de daar-
voor wettelijk gestelde regels en de
opgestelde richtlijnen of op onjuist-
heden in het rapport.

Gedeputeerde staten maken hierbij
tevens bekend dat, conform artikel
3:29 van de Algemene wet bestuurs-
recht, de in deze wet genoemde ter-
mijn voor de behandeling van de ver-
gunningsaanvraag in het kader van de
Grondwaterwet met een termijn van
3 maanden is verlengd. Door deze
verlenging kunnen gelijktijdig besluiten
worden genomen over deze vergun-
ningsaanvraag en de daarmee samen-
hangende uitwerkingen van het streek-
plan West-Overijssel en het landin-
richtingsplan Marshoek-Hoonhorst.

Voor nadere informatie kunt u contact
opnemen met de heer A.W.J.M. Nass
van de afdeling Water van de provincie
Overijssel (tel. 038 4251527).

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Waterleiding Maatschappij Overijssel N.V. (WMO) en Waterschap Bezuiden de Vecht

Bevoegd gezag: college van Gedeputeerde Staten van Overijssel

Besluit: vergunning ingevolge de Grondwaterwet en wijziging van een landinrichtingsplan

Categorie Besluit m.e.r.: 15.2 en 9.3

Activiteit: Het realiseren van een oevergrondwaterwinning van acht miljoen m³ water voor drinkwaterproductie te Vechterweerd in de gemeente Dalfsen en een wateraanvoerplan rondom de winning (750 ha) en naar de landgoederenzone Wijthmen-Den Berg (1500 ha).

Procedurale gegevens:

kennisgeving startnotitie: 15 februari 1995

richtlijnenadvies uitgebracht op: 28 april 1995

richtlijnen vastgesteld op: 1 mei 1995

kennisgeving MER: 8 februari 1996

toetsingsadvies uitgebracht: 11 april 1996

Bijzonderheden: het MER verschaft voldoende informatie voor de besluitvorming. Het ontwerp-waterinlaatplan is nog niet ter inzage gelegd, zodat de Commissie alle alternatieven in het MER heeft beoordeeld. Het MER bevat onvoldoende informatie over de omvang en de periode van waterinlaat. Tijdens de toetsing heeft de initiatiefnemer deze informatie beschikbaar gesteld. Deze gegevens bevestigen het oordeel over de milieu-informatie in het MER.

Samenstelling van de werkgroep:

drs. P.J.L. van den Dries

ir. A.J.G. van der Maarel

ing. E.M. Mastenbroek (voorzitter)

ir. H. Vaessen

Secretaris van de werkgroep: mr. R.J. Sielcken

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cle. m.e.r.
1.	960222	Maatschap Smook	Dalfsen	960307
2.	960306	D.J. Kooiker	Dalfsen	960313
3.	960306	Ing. F. van der Kooy, rentmeester, namens Mr. M.E. de Beaufort - baro- nes de Vos-van Steenwijk	Ellecom	960313
4.	960312	Directie Oost van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij	Deventer	960313
5.	960309	Ir. A. baron van Dedem, namens het College van Regenten van de Van Dedem-Den Berg Stichting.	Baarn	960313
6.	...	Burgemeester en Wethouders van de gemeente Dalfsen	Dalfsen	960327
7.	...	Natuur en Milieu Overijssel	Zwolle	960327
8.	960229	proces verbaal van de openbare hoorzitting gehouden in het gemeen- tehuis van Dalfsen	Dalfsen	960402

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport
Oevergrondwaterwinning Vechterweerd
Dalfsen

11 april 1996

676-66

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Toetsingsadvies

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport Oevergrondwaterwinning
Vechterweerd Dalfsen / [Commissie voor de milieu-effectrapportage],

- Utrecht : Commissie voor de milieu-effectrapportage

ISBN 90-5237-983-1

Trefw.: milieu-effectrapportage; Dalfsen / waterwinning ; Dalfsen.



commissie voor de milieu-effectrapportage

Gedeputeerde Staten van de provincie
Overijssel
Bureau Waterhuishouding
Postbus 10078
8000 AB ZWOLLE

uw kenmerk
MWA/ 96/203

uw brief
d.d. 2 februari 1996

ons kenmerk
U225-96\SI\mw\676-71

onderwerp
Toetsingsadvies over Oevergrondwater-
winning Vechterweerd Dalfsen

doorkiesnr.
(030) 234 76 34

Utrecht,
11 april 1996

Met bovengenoemde brief stelde u de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) in de gelegenheid een toetsingsadvies uit te brengen over het milieu-effectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over Oevergrondwaterwinning Vechterweerd Dalfsen. 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.



ing. E.M. Mastenbroek
voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Oevergrondwaterwinning Vechterweerd Dalfsen

Toetsingsadvies over het milieu-effectrapport Oevergrondwaterwinning
Vechterweerd Dalfsen

Advies op grond van artikel 7.26 van de Wet milieubeheer over het milieu-effectrapport over
Oevergrondwaterwinning Vechterweerd Dalfsen,

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

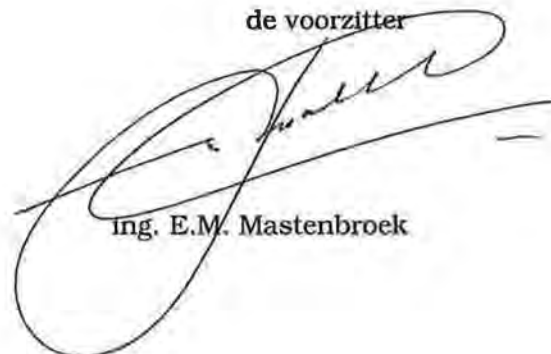
de werkgroep m.e.r. Oevergrondwaterwinning Vechterweerd Dalfsen

de secretaris



mr. R.J. Sielcken

de voorzitter



ing. E.M. Mastenbroek

Utrecht, 11 april 1996

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
1. Inleiding	1
2. Oordeel over het MER	2
2.1 Algemeen	2
2.2 Motivering van het oordeel	2

Bijlagen

1. Brief van het bevoegd gezag d.d. 2 februari 1996, waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen
2. Kennisgeving in Staatscourant nr. 28, d.d. 8 februari 1996
3. Projectgegevens
4. Lijst van inspraakreacties en adviezen

1. INLEIDING

De Waterleiding Maatschappij Overijssel NV (WMO) en het Waterschap Bezuiden de Vecht hebben het voornemen, respectievelijk een oevergrondwaterwinning voor drinkwaterproductie en een wateraanvoerplan te realiseren. De oevergrondwaterwinning wordt gefaseerd uitgevoerd tot een capaciteit van circa acht miljoen m³ en wordt gesitueerd te Vechterweerd in de gemeente Dalfsen. Het wateraanvoerplan wordt in de eerste plaats uitgevoerd ter compensatie van de grondwaterstandsaling rondom de winning (750 hectare). Daarnaast wordt water aangevoerd om de verdroging te beperken. Voor dit doel wordt wateraanvoer tevens overwogen voor natuur- en landbouwgronden in de landgoederenzone Wijthmen-Den Berg (1500 ha). Het wateraanvoerplan maakt onderdeel uit van de ruilverkaveling Marshoek-Hoonhorst.

Voor de wateronttrekking uit de bodem via oeverfiltratie is een Grondwaterwetvergunning nodig. Het wateraanvoerplan betreft een wijziging van het ruilverkavelingsplan Marshoek-Hoonhorst. Het milieu-effectrapport (MER) is opgesteld ten behoeve van beide besluiten, waarvoor het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel optreedt als bevoegd gezag.

Het MER te zamen met de vergunningaanvraag werden op 8 februari 1996 openbaar gemaakt (bijlage 2). Het ontwerp-wateraanvoerplan ter wijziging van het landinrichtingsplan is niet ter inzage gelegd. Deze wordt naar verwachting van de provincie in mei 1996 gepubliceerd. Per brief van 2 februari 1996 (bijlage 1) verzocht de provincie Overijssel de Commissie voor de milieu-effectrapportage (m.e.r.) te adviseren over de inhoud van het MER. Dit advies is opgesteld door een werkgroep van de Commissie voor de m.e.r. Voor de samenstelling van de werkgroep wordt verwezen naar bijlage 3, waarin tevens een overzicht wordt gegeven van de belangrijkste projectgegevens. De werkgroep treedt op namens de Commissie voor de m.e.r. en wordt daarom verder in dit advies "de Commissie" genoemd.

De Commissie heeft beoordeeld of het MER voldoende informatie bevat om het milieubelang een volwaardige plaats te geven in de besluitvorming en daarbij op grond van artikel 7.26 van de Wm getoetst:

- aan de richtlijnen voor het MER, zoals vastgesteld op 6 juni 1995 door de provincie Overijssel overeenkomstig artikel 7.15 van de Wm;
- op eventuele onjuistheden (artikel 7.23 lid 2, Wm);
- aan de wettelijke regels voor de inhoud van een MER (artikel 7.10, Wm).

Bij de opstelling van haar advies heeft de Commissie rekening gehouden met de via het bevoegd gezag ontvangen adviezen, commentaren en opmerkingen, alsmede het verslag van de openbare zitting van 29 februari te Dalfsen. Bijlage 4 geeft een overzicht van deze reacties.

2. OORDEEL OVER HET MER

2.1 Algemeen

Het MER geeft een betrouwbaar beeld van de belangrijkste milieu-aspecten van de waterwinning en de waterinlaat in het plangebied. De Commissie is daarom van oordeel dat het MER **voldoende informatie** verschaft om het milieubelang volwaardig te laten meewegen in de besluitvorming over de waterwinning zoals neergelegd in de vergunningaanvraag en het wateraanvoerplan zoals beschreven in de verschillende alternatieven in het MER.

Het MER bevat onvoldoende informatie om de omvang en de periode van waterinlaat en daarmee samenhangend de infiltratie van Vechtwater als gevolg van de winning te kunnen beoordelen. Tijdens de toetsing heeft de initiatiefnemer deze informatie beschikbaar gesteld. Deze gegevens bevestigen het oordeel over de milieu-informatie in het MER.

2.2 Motivering van het oordeel

Uit de probleem- en doelstelling komt de behoefte aan het voornemen goed naar voren. De beschrijving van het voornemen is minder duidelijk. De in het MER aangegeven hoeveelheden in te laten water blijken niet juist te zijn¹. Uit de aanvullende informatie blijkt dat bij een grondwateronttrekking van 8 miljoen m³ er in het gebied rondom de winning (OW1) 3,6 miljoen m³ Vechtwater moet worden ingelaten. Voor dat gebied en de landgoederenzone (OW2) moet 4,3 miljoen m³ worden ingelaten. Deze berekening is gebaseerd op de situatie in 1992 die als representatief kan worden gesteld voor de te verwachten inlaat-hoeveelheden.

Voor OW1 wordt dat water gedurende zes maanden per jaar ingelaten, terwijl voor OW2 dankzij een grotere bufferwerking in het gebied de inlaatperiode tot de maanden juni, juli en augustus beperkt blijft. De Commissie tekent daarbij aan dat bij minder neerslag zoals bijvoorbeeld in de winter 1995-1996, de inlaatperiode langer is om een hoog grondwaterpeil te kunnen handhaven. Gedurende de inlaatperiode (de zomermaanden) is de verhouding oppervlaktewater (Vechtwater)- grondwater als aandeel in het te winnen water voor de drinkwaterproductie 70 % Vechtwater² en 30 % grondwater. Door retentie van gebiedseigen water wordt gedurende de wintermaanden de verhouding 30% Vechtwater en 70% gebiedseigen water.³

-
- 1 Het MER geeft op p. 76 alleen de hoeveelheden m³ water in de vorm van vochttekort van de landbouwgebieden. Voor de winning van 8 miljoen m³ water is dat 94.000 m³.
 - 2 Circa 35 % is oppervlaktewater dat direct uit de Vecht infiltreert. De andere 35 % betreft in het plangebied ingelaten Vechtwater, dat via de watergangen infiltreert.
 - 3 Het gebiedseigen water bestaat voor uit 55% grondwater en 15% geïnfilteerd oppervlaktewater vanuit de watergangen.

Deze uitkomsten acht de Commissie op grond van de overlegde berekeningen correct. Deze gegevens hebben ten grondslag gelegen aan de beschrijving van de milieu-effecten in het MER. Onzekerheden in de hoeveelheden in te laten water zijn van betrekkelijk belang voor de uiteindelijke beoordeling van de milieu-effecten. Dit is met name gelegen in het feit dat in beide varianten (OW1 en OW2) alle de watergangen in het plangebied binnen 10 dagen na aanvang van de waterinlaat Vechtwater bevatten.

De Commissie is tevens van oordeel dat de milieugevolgen van de ingrepen juist en zo volledig mogelijk zijn beschreven. De effecten van de waterinlaat op de oppervlaktewaterkwaliteit en daarmee de aquatische natuurwaarden in het plangebied worden correct als negatief beoordeeld.^{4]} Het is dan logisch dat aandacht wordt besteed aan maatregelen ter verzachting en compensatie van de negatieve gevolgen voor het aquatische natuur. Daartoe kan in de eerste plaats de verhoogde retentie van gebiedseigen water gerekend worden. In het MER worden maatregelen hiervoor tot de autonome ontwikkeling gerekend, omdat daar in principe al toe besloten is en uitwerking thans plaats vindt. Het verdient aanbeveling om bijvoorbeeld bij het ontwerp-inlaatplan aan te geven welke (generieke) maatregelen in ieder geval nodig zijn om de gewenste waterretentie te realiseren en welke daarvan reeds worden voorgesteld^{5]}. Als mitigerende maatregel kan worden aangemerkt de natuurvriendelijke inrichting van oevers en de aanleg van een "nevengemaal langs een deel van de Emmertochtsloot.^{6]}

Het MER geeft terecht aan dat er geen algemeen toepasbaar model bestaat waarmee de gevolgen van waterinlaat op de kwaliteit van het oppervlaktewater kunnen worden voorspeld. Daarom is een eigen model opgezet met gebruikmaking van de bestaande modellen DUFLOW en MODFLOW. De mogelijkheden en beperkingen hiervan zijn juist beschreven. Zoals bovenvermeld is ook de effectbeoordeling voldoende duidelijk zowel in het beïnvloedingsgebied van de waterwinning als in de landgoederenzone als onderdeel van de landinrichting.

De methode voor het voorspellen van de effecten op water- en oevervegetatie is inzichtelijk en de uitkomsten zijn binnen de bestaande onzekerheidsmarges correct weergegeven. Daarbij merkt de Commissie op dat de onzekerheidsmarges in dit geval zo groot zijn dat de kwantitatieve methode geen voordelen geeft ten opzichte van een eenvoudiger kwalitatieve benadering.

Daarnaast wordt in het MER opgemerkt dat bij het voorspellen van de effecten op water- en oevervegetatie het al dan niet in potentie aanwezig zijn van vegetatietypen als uitgangspunt is gehanteerd. Om de gehanteerde methode goed te kunnen ijken, zijn vlakdekkende vegetatie- en waterkwaliteitsgegevens in het onderzoeksgebied vereist.^{7]} Aan deze eis blijkt niet te worden voldaan.

4 Zie bijlage 4, nummers 4 en 5 waarin tot eenzelfde conclusie als in het MER wordt gekomen.

5 Zie bijlage 4, nummer 4 waar voor dit onderdeel naar de richtlijnen wordt verwezen.

6 "Natuurvriendelijke inrichting in het gebied rond de oevergrondwaterwinninglocatie Vechterweerd in het beheersgebied van Waterschap Bezuiden de Vecht", stageverslag van mevr. H. Scheenstra, december 1995.

7 Zie "Waterkwaliteits- en vegetatieontwikkeling oevergrondwaterwinning Vechterweerd", methode en berekeningen.

BIJLAGEN

bij het toetsingsadvies over het
milieu-effectrapport
Oevergrondwaterwinning Vechterweerd Dalfsen

(bijlagen 1 t/m 4)

BIJLAGE 1

Brief van het bevoegd gezag d.d. 2 februari 1996 waarin de Commissie in de gelegenheid wordt gesteld om advies uit te brengen



De Commissie voor de milieu-effectrapportage
t.a.v. de heer R. W. Steicken
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

Commissie voor de milieu-effectrapportage
ingekomen: - 9 FEB. 1996
nummer : 217-96
dossier : 696-44
kopie naar : Si-Sc-pres-bpbl

Postadres
Provincie Overijssel
Postbus 10078
8000 GB Zwolle

Telefoon 038 425 25 25
Telefax 038 425 26 50

Uw kenmerk	Uw brief	Ons kenmerk	Datum
		MWA 96/203	02 02 1996
Bijlagen	Doorkies nr.	Inlichtingen bij	08. FEB 1996
	425 15 27	hr. A.W.J.M. Nass	

Onderwerp
Oevergrondwaterwinning Vechterweerd te Dalfsen; milieu-effectrapportage en vergunningaanvraag in kader van Grondwaterwet.

Op 22 december 1995 hebben wij van de Waterleiding maatschappij Overijssel N.V. (W.M.O.) een vergunningaanvraag ontvangen als bedoeld in artikel 14 van de Grondwaterwet. Het betreft een aanvraag voor het te Vechterweerd in de gemeente Dalfsen onttrekken van 8 miljoen m³ oevergrondwater per jaar ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening. Voor een grondwateronttrekking van meer dan 3 miljoen m³ per jaar geldt de plicht tot het opstellen van een milieu-effectrapport (MER). Deze m.e.r.-plicht is gekoppeld aan de vergunningverlening ingevolge de Grondwaterwet en dient ter onderbouwing van de besluitvorming. Door de W.M.O. en het waterschap Bezuiden de Vecht is daarom tezamen met de vergunningaanvraag de MER "Oevergrondwaterwinning Vechterweerd" bij ons ingediend. Het waterschap is als mede-initiatiefnemer bij de MER betrokken in verband met de voorgenomen realisatie van een wateraanvoerplan. Gedeputeerde staten van Overijssel zijn voor zowel de oevergrondwaterwinning als voor de planwijziging van de landinrichting (benodigd voor het wateraanvoerplan) het bevoegd gezag.

Het MER is door ons, aan de hand van de richtlijnen en de Wet milieubeheer, beoordeeld op volledigheid en juistheid. Wij zijn van mening dat de MER aanvaardbaar is en een goede basis biedt voor de besluiten die genomen moeten worden in het kader van de Grondwaterwet en de aanpassing van het Landinrichtingsplan Marshoek-Hoonhorst.

Postbank 833220
ING Bank 69 16 10 893

Bezoekadres
Luitenbergstraat 2
Zwolle

Het provinciebus is vanaf het NS-station bereikbaar
via stadibus lijn 3 richting Wipstok/Clusterenk, halte provinciebus

N 706

De door ons geconstateerde onduidelijkheden betreffen ondergeschikte punten. De onjuist weergegeven procedure voor de planwijziging van het landinrichtingsplan zal naar onze mening evenmin voor problemen zorgen. De juiste procedure, planwijziging middels ex artikel 85 van de Landinrichtingswet, zullen wij door voorlichting aan de betrokkenen bekend maken.

Conform artikel 7.20 van de Wet milieubeheer hebben wij u op 23 januari 1996 reeds 6 exemplaren van het MER en van het onderbouwende rapport Waterkwaliteits- en vegetatieontwikkelingen Oevergrondwaterwinning Vechterweerd toegezonden. Eveneens hebben wij u 6 exemplaren van de toelichting op de vergunningaanvraag inzake de Grondwaterwet toegezonden. Ten behoeve van het MER zijn verschillende onderzoeken verricht waarover afzonderlijk gerapporteerd is. Deze rapporten maken in feite onderdeel uit van het MER. Om de omvang van het MER niet onnodig groot te laten worden, zijn alleen de belangrijkste gegevens en conclusies van deze rapporten in het MER opgenomen. Naar onze mening is in het MER voldoende informatie opgenomen van de onderbouwende onderzoeken. Van elk van deze rapporten, behalve van het rapport Waterkwaliteits- en vegetatie-ontwikkelingen, hebben wij u ter kennisneming reeds 1 exemplaar toegezonden. Indien u toch meerdere exemplaren denkt nodig te hebben, kunt u hiervoor contact opnemen met de heer Van der Werf van de W.M.O.

Wij hebben het MER en de vergunningaanvraag inzake de Grondwaterwet openbaar bekend gemaakt. Het MER, de rapportages die feitelijk onderdeel uitmaken van het MER en de vergunningaanvraag zullen ter inzage worden gelegd in de gemeentehuizen van Dalfsen en Zwolle en in de bibliotheek van het provinciehuis. Een ieder kan in de periode van 12 februari tot en met 10 maart 1996 opmerkingen over het MER schriftelijk bij ons inbrengen. Een ieder kan zijn opmerkingen ook mondeling inbrengen tijdens de openbare hoorzitting over het MER. Deze hoorzitting zal op 29 februari 1996 om 14.00 uur in het gemeentehuis van Dalfsen worden gehouden. Indien bij ons gedurende de periode van terinzagelegging opmerkingen over het MER worden ingebracht, zullen wij u hiervan zo spoedig mogelijk in kennis stellen. Wij verzoeken u daarom, conform artikel 7.26 van de Wet milieubeheer, vóór 15 april 1996 advies uit te brengen ten aanzien van het MER.

Ter informatie hebben wij u in 6-voud de tekst van de advertentie die wij naar aanleiding van de openbare bekendmaking in de Staatscourant en diverse dag- en huis-aan-huisbladen zullen plaatsen, toegestuurd. Korthedshalve verwijzen wij u naar de inhoud van dit stuk.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor eventuele nadere informatie kunt u contact opnemen met de medewerker die de vergunningaanvraag en het MER behandelt; deze is hierboven vermeld.

Gedeputeerde staten van Overijssel,

voorzitter,

griffier,



BIJLAGE 2

Openbare kennisgeving van de toetsingsprocedure in Staatscourant nr. 28 d.d. 8 februari 1996



Bekendmaking

Inspreek Milieu-effectrapportage
Oevergrondwaterwinning
Vechterweerd te Dalfsen

Gedeputeerde Staten van Overijssel
maken op grond van artikel 7.20 van
de Wet milieubeheer het volgende
bekend:

In de gemeentehuizen van Dalfsen en
Zwolle en in de bibliotheek van het
provinciehuis te Zwolle liggen vanaf
12 februari 1996 de volgende stukken
ter inzage:

- een vergunningaanvraag voor
grondwateronttrekking van de
Waterleiding maatschappij
'Overijssel' N.V. (W.M.O.) voor
het te Vechterweerd in de gemeente
Dalfsen onttrekken van 8 miljoen m³
(oever)grondwater per jaar ten be-
hoeve van de openbare drinkwater-
voorziening;
- een milieu-effectrapport (MER)
'Oevergrondwaterwinning
Vechterweerd' (met bijbehorende
onderbouwende rapporten) van de
W.M.O. en het waterschap

Bezuiden de Vecht. Het MER is
opgesteld om de gevolgen van deze
voorgenomen activiteit voor het
fysieke milieu zichtbaar te maken.
Het waterschap is als mede-
initiatiefnemer bij het MER be-
trokken in verband met de voorge-
nomen realisatie van een wateraan-
voerplan. Dit wateraanvoerplan
dient namelijk niet alleen om de
daling van de grondwaterstand ten
gevolge van de winning te compen-
seren, maar ook om de verdroging
in het gebied Wijhmen-Den Berg
te bestrijden;

- de door gedeputeerde staten van
Overijssel vastgestelde richtlijnen
voor het opstellen van het MER.

Bovengenoemde stukken zijn op
werkdagen in te zien van 8.00 - 12.30
uur in het gemeentehuis van Dalfsen,
van 8.30 - 17.00 uur (en iedere don-
derdag tot 20.00 uur) in het stadhuis
van Zwolle en van 8.30 - 16.30 uur
in de bibliotheek van het provincie-
huis. Desgevraagd bestaat de moge-
lijkheid om de stukken buiten deze
uren in te zien.

Een ieder kan gedurende de periode
van 12 februari tot en met 10 maart
1996 opmerkingen over het MER
inbrengen. Dit kan zowel schriftelijk
als mondeling geschieden. Degene
die zijn opmerkingen schriftelijk wil
inbrengen kan deze richten aan: Het
college van gedeputeerde staten van

Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB
Zwolle. Desgewenst worden de per-
soonlijke gegevens van degene die een
bezwaarschrift indient niet bekendge-
maakt. Het verzoek hiertoe dient
schriftelijk, tegelijk met het bezwaar-
schrift, te worden ingediend. Een
ieder kan zijn opmerkingen ook
mondeling inbrengen tijdens de
openbare hoorzitting over het MER.
Deze hoorzitting zal op 29 februari
om 14.00 uur in het gemeentehuis
van Dalfsen worden gehouden.
Eventuele opmerkingen kunnen
slechts betrekking hebben op het niet
voldoen van het MER aan de daar-
voor wettelijk gestelde regels en de
opgestelde richtlijnen of op onjuist-
heden in het rapport.

Gedeputeerde staten maken hierbij
tevens bekend dat, conform artikel
3:29 van de Algemene wet bestuurs-
recht, de in deze wet genoemde ter-
mijn voor de behandeling van de ver-
gunningaanvraag in het kader van de
Grondwaterwet met een termijn van
3 maanden is verlengd. Door deze
verlenging kunnen gelijktijdig besluiten
worden genomen over deze vergun-
ningaanvraag en de daarmee samen-
hangende uitwerkingen van het streek-
plan West-Overijssel en het landin-
richtingsplan Marshoek-Hoonhorst.

Voor nadere informatie kunt u contact
opnemen met de heer A.W.J.M. Nass
van de afdeling Water van de provincie
Overijssel (tel. 038 4251527).

BIJLAGE 3

Projectgegevens

Initiatiefnemer: Waterleiding Maatschappij Overijssel N.V. (WMO) en Waterschap Bezuiden de Vecht

Bevoegd gezag: college van Gedeputeerde Staten van Overijssel

Besluit: vergunning ingevolge de Grondwaterwet en wijziging van een landinrichtingsplan

Categorie Besluit m.e.r.: 15.2 en 9.3

Activiteit: Het realiseren van een oevergrondwaterwinning van acht miljoen m³ water voor drinkwaterproductie te Vechterweerd in de gemeente Dalfsen en een wateraanvoerplan rondom de winning (750 ha) en naar de landgoederenzone Wijthmen-Den Berg (1500 ha).

Procedurele gegevens:

kennisgeving startnotitie: 15 februari 1995

richtlijnenadvies uitgebracht op: 28 april 1995

richtlijnen vastgesteld op: 1 mei 1995

kennisgeving MER: 8 februari 1996

toetsingsadvies uitgebracht: 11 april 1996

Bijzonderheden: het MER verschaft voldoende informatie voor de besluitvorming. Het ontwerp-waterinlaatplan is nog niet ter inzage gelegd, zodat de Commissie alle alternatieven in het MER heeft beoordeeld. Het MER bevat onvoldoende informatie over de omvang en de periode van waterinlaat. Tijdens de toetsing heeft de initiatiefnemer deze informatie beschikbaar gesteld. Deze gegevens bevestigen het oordeel over de milieu-informatie in het MER.

Samenstelling van de werkgroep:

drs. P.J.L. van den Dries

ir. A.J.G. van der Maarel

ing. E.M. Mastenbroek (voorzitter)

ir. H. Vaessen

Secretaris van de werkgroep: mr. R.J. Sielcken

BIJLAGE 4

Lijst van inspraakreacties en adviezen

nr.	datum	persoon of instantie	plaats	datum van ontvangst Cie. m.e.r.
1.	960222	Maatschap Smook	Dalfsen	960307
2.	960306	D.J. Kooiker	Dalfsen	960313
3.	960306	Ing. F. van der Kooy, rentmeester, namens Mr. M.E. de Beaufort - baro- nes de Vos-van Steenwijk	Ellecom	960313
4.	960312	Directie Oost van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij	Deventer	960313
5.	960309	Ir. A. baron van Dedem, namens het College van Regenten van de Van Dedem-Den Berg Stichting.	Baarn	960313
6.	...	Burgemeester en Wethouders van de gemeente Dalfsen	Dalfsen	960327
7.	...	Natuur en Milieu Overijssel	Zwolle	960327
8.	960229	proces verbaal van de openbare hoorzitting gehouden in het gemeen- tehuis van Dalfsen	Dalfsen	960402

