

Besluit Grondwaterwet

t.b.v. Project Infiltratie Maaskant



Provincie
Noord-Brabant

Dienst Waterstaat, Milieu en Vervoer



Provincie Noord-Brabant

KOPIN

Provinciehuis
Brabantlaan 1
Correspondentie-adres:
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefax: (073) 612 35 65

Telefoon (073) 681 28 12

Dienst Waterstaat, Milieu en Vervoer

	Commissie voor de milieu- en vervoerzaken
datum:	10 jan 1997
nr:	U 30-97
nr:	372-100 + div.
nr:	1B (Si) / Sc / pres / bib rnm

Nummer : 402466
Afdeling : W&L
Onderwerp: Vergunningverlening in het kader van
de Grondwaterwet;
vergunningaanvraag Project Infiltratie
Maaskant (PIM) te Lith.

Beslissing van het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, bevoegd gezag in het kader van de vergunningverlening krachtens de Grondwaterwet, ten aanzien van de aanvraag van:

aanvrager : NV Waterleidingmaatschappij Oost-Brabant (WOB) Postbus 1068,
5200 BC 's-Hertogenbosch;

locatie : gebied nabij Maren-Kessel te Lith, kadastrale plaatsaanduiding
gemeente Lith, sectie F, nummers 102 tot en met 107, 109 tot en
met 116, 117 gedeeltelijk, 127 tot en met 139, 311 tot en met
325, 328 gedeeltelijk, 342 gedeeltelijk, 344 gedeeltelijk, 345
tot en met 349, 367 tot en met 370, 372 tot en met 378, 389,
390, 431, 437 en 482;

inrichting : de aanvraag betreft het infiltreren en terugwinnen van voorge-
zuiverd oppervlaktewater uit de Maas. Incidenteel, in geval van
een calamiteit op de Maas, zal een deel van het water uit de
Waal afkomstig zijn. Het water zal in de bodem gebracht worden
door middel van open infiltratiepanden. Als de benodigde infil-
tratiecapaciteit hiermee niet gehaald wordt, zullen aanvullend
infiltratieputten gerealiseerd worden (diepinfiltratie).
Infiltratie met putten zal plaatsvinden op een diepte van 5 tot
60 meter minus maaiveld;

debiet : de capaciteit van de onttrekking en infiltratie bedraagt
312.000 m³/etmaal, 7.000.000 m³ per maand, 18.000.000 m³/kwar-
taal en 50.000.000 m³/jaar;

doel : het gewonnen water zal worden gebruikt voor de openbare water-
voorziening. In het gehele systeem zal waar mogelijk spoelwa-
terterugwinning worden toegepast. Een klein deel van het spoel-
water zal worden geloosd op oppervlaktewater.



Secretariaat:
tel. (073) 681 22 00
fax. (073) 612 42 95

Bij antwoord s.v.p. onderwerp, datum en kenmerk van deze brief vermelden

Bankrelaties: ING Rekening nr. 67.45.60.043, Postbank nr. 1070176 t.n.v. Provincie Noord-Brabant

A. Milieu-effectrapportage (MER), aanvraag en toelichting

A.1 Algemeen

Ingevolge de Wet milieubeheer dienen aanvragen voor grondwateronttrekkingen groter dan 3 miljoen m³ per jaar vergezeld te gaan van een Milieu-Effectrapport (MER). In oktober 1991 zijn door de provincie Noord-Brabant de "Richtlijnen voor het opstellen van een Milieu-Effectrapport (MER) voor het Project Infiltratie Maaskant (PIM) ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening" vastgesteld. Het MER en de aanvraag in het kader van de Grondwaterwet zijn door de WOB ingediend bij brief d.d. 7 april 1995, geregistreerd bij de provincie d.d. 10 april 1995.

Het MER dient als ondersteunend document bij de aanvraag in het kader van de Grondwaterwet en richt zich derhalve in belangrijke mate op de activiteit "infiltratie en terugwinning". Daarnaast heeft het MER betrekking op andere elementen van het project.

A.2 Noodzaak en keuze oppervlaktewaterproject

Door de provincie Noord-Brabant is op 25 januari 1991 het Waterhuishoudingsplan (WHP) Werken aan Water vastgesteld. Bij besluit van 16 december 1994 is de geldingsduur van dit plan verlengd tot maximaal 1 januari 1999. De hoofdlijnen van beleid ten aanzien van het (grond)waterbeheer in relatie tot de openbare watervoorziening zijn als volgt samen te vatten:

- voor het totaal aan grondwateronttrekkingen is een standstill beleid ten opzichte van de situatie 1987 vastgesteld. Door beperking van het gebruik van grondwater door de industrie, bronbemaling en landbouw is tot het jaar 2000 een beperkte groei van de onttrekking door waterleidingbedrijven mogelijk;
- in midden en oostelijk Noord-Brabant dient voor 2000 een oppervlaktewater project gerealiseerd te worden met een minimale capaciteit van 10 miljoen m³ op jaarbasis;
- de groei in de waterbehoefte na 2000 dient in overwegende mate gedekt te worden door de inzet van oppervlaktewater, hiervoor dienen grootschalige alternatieven ontwikkeld te worden.

In een vooronderzoek zijn de voor- en nadelen van de verschillende technieken voor de bereiding van drinkwater uit oppervlaktewater vergeleken. Op basis van milieu-technische voordelen, de zekerheid van levering, de kwaliteit van het eindproduct, de gunstig te beoordelen realiseringmogelijkheden en het kostenvoordeel is open infiltratie als het meest geschikt geacht. Verder is in het Beleidsplan Drink- en Industriewatervoorziening van 1993 aangegeven dat bij het gebruik van oppervlaktewater als bron voor de drinkwatervoorziening, de voorkeur uitgaat naar toepassing van de techniek van open infiltratie.

Naast het onderhavige project wordt door WOB samen met Nutsbedrijven regio Eindhoven en Waterleidingmaatschappij Limburg onderzoek verricht naar de mogelijkheden van diepinfiltratie in de omgeving van Someren. Hierbij wordt voorgezuiverd oppervlaktewater op grote diepte in de bodem gebracht en weer teruggewonnen. Het onderzoek is er op gericht vast te stellen welke rol diepinfiltratie in Noord-Brabant in de toekomst kan spelen. Over de toepassing van deze techniek is slechts beperkte ervaring beschikbaar en daarom is nu nog niet aan te geven dat deze techniek geschikt is als alternatief voor het PIM.

A.3 Locatie keuze open infiltratie

De belangrijkste criteria welke gebruikt zijn voor het selecteren van een geschikt gebied waren:

- relatief korte afstand tot zowel de Maas als de Waal;
- mogelijkheid een innamebekken in te richten;
- geschiktheid van de ondergrond (onder andere aanwezigheid van een watervoerend pakket van voldoende dikte);
- landschappelijke inpasbaarheid;
- afwezigheid van hoge natuurwaarden;
- de aanwezigheid van voldoende waterleidinginfrastructuur.

Getoetst aan deze criteria bleek de omgeving Lith het meest geschikt. Het is een open komkleigebied waarin een aantal eendekooien voorkomen. Het grondgebruik is agrarisch (weiland en akkerbouw). In de ondergrond wordt op enkele meters diepte een zandpakket aangetroffen dat geschikt is voor infiltratie en terugwinning. Vanwege het intensieve landbouwkundig gebruik zijn de natuurwaarden laag, met uitzondering van de eendekooien. Het gebied ligt op korte afstand van de Maas, waardoor de aanvoer van oppervlaktewater relatief gemakkelijk is. Indien de inname vanuit de Maas tijdelijk onderbroken moet worden, kan water vanuit de Waal ingenomen worden. Bovendien kan deels gebruik gemaakt worden van de reeds bestaande infrastructuur voor watertransport vanwege de aanwezigheid van een drinkwaterpompstation.

A.4 Aanvraag in het kader van de Grondwaterwet

Vergunning wordt gevraagd voor een maximale infiltratiecapaciteit welke gelijk is aan de maximale wincapaciteit van 50 miljoen m³ per jaar. Het infiltratie- en wingebied, hierna te noemen infiltratiegebied, heeft een omvang van circa 180 ha en zal bestaan uit circa 18 ha open water. Momenteel beschikt de WOB op het toekomstige infiltratiegebied over een vergunning in het kader van de Grondwaterwet voor een grondwateronttrekking van 4 miljoen m³ op jaar basis. Deze vergunning is verleend op 1 juni 1982. In de toelichting op de aanvraag geeft de WOB aan dat na het in bedrijf komen van het PIM geen gebruik meer gemaakt zal worden van de bestaande vergunning en deze dan kan worden ingetrokken.

A.5 Gevolgen Grondwaterbeschermingsbeleid

Het infiltratiegebied zal worden aangemerkt als waterwingebied. Het gebied zal door de WOB in volle eigendom worden verworven.

Door beëindiging op termijn van de bestaande grondwateronttrekking kan de daarbij behorende beschermingszone komen te vervallen. Besluitvorming met het oog hierop in het kader van Provinciale Milieuverordening (PMV) zal pas kunnen plaatsvinden nadat de benodigde vergunningen voor PIM definitief zijn geworden en het moment van ingebruikname (globaal) bekend is.

A.6 Infiltratiebesluit bodembescherming

De voorzuivering zal zodanig worden ingericht dat het te infiltreren water voldoet aan de kwaliteitsnormen die worden gesteld in het Infiltratiebesluit bodembescherming.

B. Beschrijving van het Project Infiltratie Maaskant.

Het project bestaat uit de volgende hoofdelementen:

- inname van water;
- voor- en nazuivering;
- infiltratie en terugwinning;
- transport.

B.1 Inname van water

Voor de inname van water zijn behalve het bekken nog inname- en spuivoorzieningen nodig zowel langs de Maas als langs de Waal.

Het bekken, waarin oppervlaktewater uit de Maas en/of Waal wordt ingenomen, heeft een tweeledige functie. Een deel van het bekken heeft een analysefunctie. Hier wordt de kwaliteit van het ingenomen water gecontroleerd. Vervolgens komt het water in het deel met de procesfunctie. De van nature optredende biologische, chemische en fysische processen zorgen er voor dat een bepaalde zuivering plaatsvindt, waardoor de voorzuivering minder wordt belast. Om beide functies te kunnen vervullen is een verblijftijd van minimaal 6 weken noodzakelijk. Bij een eindcapaciteit van 50 miljoen m³ bedraagt de minimaal benodigde inhoud van het bekken 6 miljoen m³. Alleen op de locatie Lithse Ham Zuid is een bekken in te richten met de benodigde omvang. Het innamebekken, met een oppervlakte van 60 ha en een diepte van 24 meter zal omgeven worden door een ringkade.

Het zal naar verwachting slechts incidenteel noodzakelijk zijn de inname van water te staken vanwege verontreiniging van het in te nemen water. Dit komt omdat gebruik gemaakt kan worden van zowel de Maas als de Waal. Berekend is dat een gelijktijdige innamestop van Maas én Waal maximaal ééns in de 5 jaar optreedt. De totale duur van deze stops zal naar verwachting ongeveer 1 dag bedragen. Wanneer uit analyses blijkt dat het water ongeschikt is voor drinkwaterproductie, wordt de inname gestaakt, en wordt de inhoud van het analysebekken gespuid op de Maas. De peilfluctuaties in het innamebekken en in de infiltratiepanden zijn voldoende om dergelijke korte innamestops op te vangen zonder dat de winning gestaakt behoeft te worden. De kans op langdurige innamestops is verwaarloosbaar. Mocht deze toch optreden dan zal de winning worden gestaakt. De drinkwaterproductie zal dan geheel of gedeeltelijk worden overgenomen door de grondwaterpompstations gelegen binnen het voorzieningsgebied van de WOB. Onder normale omstandigheden beschikken deze pompstations over voldoende capaciteit om deze piek op te vangen. Effecten op de omgeving van het PIM als gevolg van een innamestop treden dan ook niet op. De verhoogde grondwateronttrekking als gevolg van een innamestop zal later gecompenseerd worden door extra productie van PIM.

B.2 Voor- en nazuivering

Het doel van de voorzuivering is om het water dat vanuit het innamebekken wordt aangeleverd, zodanig te behandelen, dat het geschikt is voor infiltratie in de bodem. Het moet dan voldoen aan de kwaliteitsnormen die worden gesteld in het Infiltratiebesluit bodembescherming.

Om de realiseerbaarheid voor het jaar 2000 te waarborgen, is gekozen voor de toepassing van bekende zuiveringstechnieken. In de opzet is er rekening mee gehouden om in later stadium desgewenst nieuwe zuiveringstechnieken in te bouwen.

Doel van de nazuivering is om het gewonnen water verder te bewerken tot drinkwater dat chemisch en biologisch stabiel is en voldoet aan de kwaliteitsnormen ten aanzien van drinkwater volgens het Waterleidingbesluit.

B.3 Infiltratie en terugwinning

Het doel van het hoofdelement "Infiltratie en terugwinning" is om het water een bodempassage te laten ondergaan. Hiermee wordt bereikt dat de kwaliteit- en temperatuurfluctuaties afvlakken, de bacteriologische en virologische betrouwbaarheid van het water toeneemt en een geringe voorraad wordt gecreëerd. Voor het infiltratiegebied is een oppervlakte van circa 180 ha nodig, hiervan zal circa 18 ha bestaan uit open water.

Slechts een deel van het gebied wordt in beslag genomen door waterwintechnische middelen. In het overige deel kunnen natuurwaarden tot ontwikkeling komen, binnen de randvoorwaarden die de waterwinning stelt. Natuurontwikkeling is een neven doelstelling van PIM.

In het MER zijn vijf varianten beschreven voor de locatie van het infiltratiegebied. Twee varianten, genaamd "Centraal" en "Zuid", scoorden goed ten opzichte van de overige. Door de WOB is gekozen voor de variant Centraal, omdat hiermee de eendenkooi in stand kan blijven, minder grondaankopen noodzakelijk zijn en de kosten lager zijn. Voor wat betreft de milieucriteria zijn er tussen de variant Centraal en de overige inrichtingsvarianten geen opmerkelijke verschillen.

Belangrijke voorwaarden bij de aanleg en inrichting van het infiltratiegebied zijn:

- bij een eindcapaciteit van 50 miljoen m³ per jaar dient nog een voldoende lange verblijftijd in de bodem gerealiseerd te worden. Dit stelt eisen aan de afstand tussen de infiltratiemiddelen en de winputten;
- er mogen geen hydrologische effecten buiten het infiltratiegebied optreden;
- delen van het infiltratiegebied dienen apart afgekoppeld te kunnen worden ten behoeve van onderhoud en renovatie;
- inrichting, bedrijfsvoering en beheer afstemmen op de ontwikkeling van natuurwaarden, onder de voorwaarde dat de primaire drinkwaterfunctie daaronder niet lijdt.

Gekozen is voor een min of meer ruimtelijke scheiding van de functies. In het centrum van het gebied staat de waterwinning centraal. Daar omheen zal het accent liggen op de natuurontwikkeling. Er zal gestreefd worden naar overgangen van vochtige grazige vegetaties, via moerasvegetaties naar vegetaties van open water. De vegetaties zullen een geschikte biotoop vormen voor vogels.

Rond een centraal verdeelkanaal zullen zes infiltratiepanden worden aangelegd. Tussen deze infiltratiepanden zijn de onttrekkingsmiddelen gesitueerd. Bij een eindcapaciteit van 50 miljoen m³ zijn 130 pompputten noodzakelijk. De infiltratiepanden worden omgeven door kades met een hoogte van maximaal 1,5 meter boven maaiveld. Vanuit de panden stroomt een klein deel van het voorgezuiverd water via smalle sloten in de natuurzone welke het centrale wingebied omgeven en waardoor een waterrijk gebied wordt gecreëerd. De eendenkooi vormt een belangrijke kern in de natuurzone. In het gebied rond de eendenkooi worden natte hooilanden aangelegd, die refereren aan de oorspronkelijke situatie in het komgebied. De waterlopen worden afgewerkt met flauwe taluds, waarop zich waardevolle natte en vochtige vegetaties kunnen ontwikkelen.

Het infiltratiegebied zal omgeven worden met een randsloot die zorg draagt voor hydrologische isolatie. Peilfluctuaties hebben daardoor geen invloed op de grondwaterstand in de omgeving.

Als eerste zal de randsloot worden aangelegd en zullen peilen worden ingesteld welke aansluiten bij de huidige situatie. Hierdoor zal de eendenkooi hydrologisch worden geïsoleerd en zullen geen effecten in gebieden gelegen buiten het infiltratiegebied optreden als gevolg van de verdere aanleg.

Het ligt in de bedoeling de randsloot in den natte aan te leggen. Hiervoor worden proeven uitgevoerd. Met name zal worden gekeken of bij deze wijze van aanleg een voldoende infiltratiecapaciteit wordt verkregen.

Is aanleg in den droge noodzakelijk dan zal, voor zover hier een bronbemaling noodzakelijk is, een afzonderlijke procedure in het kader van de Grondwaterwet doorlopen moeten worden.

Tijdens de bedrijfsvoering zullen door de isolerende werking van de randsloot geen effecten buiten het infiltratiegebied optreden. Het peil in de randsloot zal variëren met de stijghoogte in de omgeving en met het peil in de Maas. In de infiltratiepanden zullen onder normale omstandigheden peilvariëaties van enkele decimeters optreden. Tijdens piekleveranties kan een peildaling van 1,1 meter optreden, echter met een verwachte frequentie van minder dan éénmaal per jaar. In de natuurzone zal dit maar een beperkte grondwaterstandsverandering tot gevolg hebben. Buiten het infiltratiegebied zal dit geen effect hebben. Het droogzetten van een infiltratiepand voor schoonmaak of inspectie zal plaatsvinden door de watertoevoer naar het infiltratiepand te stoppen en de onttrekking rond dit pand maximaal te laten draaien. Ook in deze situatie zal de randsloot zorgen voor een volledige hydrologische isolatie.

B.4 Transport

Er zijn leidingen noodzakelijk tussen de hoofdelementen. De tracés worden nagenoeg volledig bepaald door de ligging van de hoofdelementen. Daar waar mogelijk worden meer dan één leiding gecombineerd in een tracé. Is voor de aanleg een bronbemaling noodzakelijk dan zal voor zover nodig hiervoor een afzonderlijke vergunning in het kader van de Grondwaterwet moeten worden aangevraagd. Nu bestaat nog onvoldoende inzicht in de omvang en exacte locatie van de noodzakelijke bronbemalingen.

C. Procedure

De procedure met betrekking tot het MER is afgerond conform de in de Wet milieubeheer voorgeschreven wijze. De stukken met betrekking tot het MER, welke met de aanvraag om vergunning vanaf 1 mei 1995 ter inzage zijn gelegd, zullen ter inzage blijven liggen tot dat het onderhavige besluit onherroepelijk is geworden.

Het ontwerp-besluit ligt vanaf 14 augustus 1995 ter inzage op de secretarie van de gemeente Lith, de bibliotheek van het provinciehuis en het kantoor van waterschap De Maaskant te Oss. Tot 30 september 1995 heeft een ieder de gelegenheid gehad om tegen het ontwerp bedenkingen in te brengen.

Op 6 september 1995 is te Lith een openbare zitting gehouden, waarbij een ieder de gelegenheid had deel te nemen aan een gedachtewisseling over het ontwerp-besluit en tot het mondeling inbrengen van bedenkingen daartegen. De zitting werd tevens gehouden naar aanleiding van het ontwerp-besluit in het kader van de Ontgrondingenwet met betrekking tot het innamebekken.

Van de zitting is een verslag opgesteld dat als bijlage aan dit besluit is gehecht.

D. Gevolgen van de winning en infiltratie

In het MER zijn de gevolgen van de verschillende onderdelen beschreven. Dit betreft zowel de voorkeursvariant als de verschillende alternatieven. Hierbij is verder onderscheid gemaakt tussen de gevolgen bij de aanleg enerzijds en als die welke optreden bij de bedrijfsvoering anderzijds.

De vergunning in het kader van de Grondwaterwet richt zich op de infiltratie en terugwinning van water en heeft daarmee met name betrekking op het infiltratiegebied. Naast de Grondwaterwet zullen voor het gehele project ook vergunningen noodzakelijk zijn in het kader van de Ontgrondingenwet, Wet bodembescherming (wbb), Wet op de Waterhuishouding, de Rivierenwet, de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), de Wet milieubeheer en de Woningwet. Tevens is een wijziging van het Bestemmingsplan noodzakelijk. Vanwege de grote samenhang wordt gestreefd naar afstemming tussen de verschillende procedures.

D.1 Gevolgen aanleg infiltratiegebied

Voor de aanleg van het infiltratiegebied zal 180 ha met thans een overwegende agrarische functie de functie waterwingebied verkrijgen. Binnen dit gebied zal circa 18 ha oppervlaktewater worden gerealiseerd. Voor de vergravingen welke hiervoor nodig zijn is een vergunning in het kader van de Ontgrondingenwet noodzakelijk. De definitieve afweging van belangen betrokken bij deze vergravingen vindt dan ook in het kader van de vergunningverlening op grond van de Ontgrondingenwet plaats.

Met het gereedkomen van de randsloot wordt een hydrologische isolatie van het infiltratiegebied verkregen. Grondwaterstandsveranderingen binnen het gebied zullen dan geen effect meer op de omgeving hebben. Een nauwkeurige monitoring van de werking van de randsloot is hierbij van veel belang.

De natuurwaarden binnen het infiltratiegebied worden met name aangetroffen ter plaatse van de eendenkooi. Door een vroegtijdige aanleg van een randsloot rond de eendenkooi wordt bereikt dat de bestaande natuurwaarden ter plaatse worden behouden. Door een aangepaste inrichting in de omgeving van de eendenkooi zullen de natuurwaarden in de toekomst worden versterkt. In de rest van het infiltratiegebied zijn de actuele natuurwaarden beperkt. Omdat binnen het gehele project naast waterwinning ook natuur doelstellingen zijn geformuleerd zullen de natuurwaarden als gevolg van de herinrichting van het gebied sterk gaan toenemen.

D.2 Gevolgen van de bedrijfsvoering voor het infiltratiegebied

Tijdens de bedrijfsvoering onder normale omstandigheden zal de randsloot ervoor zorgen dat buiten het infiltratiegebied geen hydrologische invloeden merkbaar zijn. Het peil in de randsloot zal afgestemd zijn op de stijghoogtes in de omgeving en het peil in de Maas.

Bij piekleveranties, met een frequentie van maximaal eens per jaar, kan het peil in de infiltratiepanden met 1,1 meter dalen. Ook voor deze situaties is berekend dat door de isolerende werking van de randsloot geen effecten buiten het infiltratiegebied optreden.

Ten behoeve van schoonmaak en inspectie van de infiltratiepanden zullen deze periodiek moeten worden drooggezet. Vooralsnog wordt de schoonmaak frequentie geschat op één maal per vijf jaar. Vanwege de isolerende werking van de randsloot zal deze lokale sterke verlaging binnen het infiltratiegebied geen hydrologisch effect hebben op de omgeving.

Omdat gebruik gemaakt kan worden van zowel de Maas als de Waal is de kans op innamestops gering. Korte innamestops kunnen opgevangen worden binnen de peilfluctuaties van het inname bekken en infiltratiepanden, zonder dat dit hydrologische gevolgen heeft voor de omgeving. Bij langdurige innamestops wordt de winning gestaakt. De waterlevering zal, binnen de bestaande vergunningen, worden overgenomen door de bestaande grondwaterpompstations. Deze verhoogde grondwateronttrekking zal nadien worden gecompenseerd door extra productie van PIM.

Essentieel in het ontwerp van het infiltratiegebied is de werking van de randsloot. Hiermee wordt voorkomen dat hydrologische effecten optreden buiten het infiltratiegebied. Andere effecten zoals zettingschade, landbouwschade en aantasting van natuurwaarden zullen dan ook niet optreden buiten het infiltratiegebied ten gevolge van PIM.

Monitoring van de randsloot is in een voorschrift opgenomen. In de beginfase zal de infiltratie en winning beperkt van omvang zijn. Juist in deze situatie kan het functioneren van de randsloot worden onderzocht in een bedrijfssituatie. Mocht de werking niet overeenkomen met de situatie welke is geschetst in het MER dan zullen aanvullende voorschriften worden gesteld.

D.3 Gevolgen aanleg en bedrijfsvoering overige onderdelen PIM

Met uitzondering van eventuele bronbemalingen zijn voor de onderdelen inname, voor- en nazuivering en transport geen vergunningen krachtens de Grondwaterwet noodzakelijk. Afweging van belangen zal plaatsvinden in het kader van de reeds genoemde wettelijke procedures.

Voor eventuele bronbemalingen zal een afzonderlijke wettelijke procedure in het kader van de Grondwaterwet plaatsvinden.

Volledigheidshalve zij hierbij vermeld dat de opzet van de voorzuivering zodanig moet zijn dat het te infiltreren water voldoet aan de eisen welke worden gesteld in het Infiltratiebesluit van de Wbb.

D.4 Gevolgen stoppen bestaande grondwateronttrekking

Zoals in de aanvraag staat aangegeven zal bij ingebruikname van het PIM de bestaande winning, op grond van de vergunning verleend d.d. 1 juni 1982, geen gebruik meer worden gemaakt. Door het stoppen van de winning zal de verlagingskegel verdwijnen. Binnen het infiltratiegebied zal dit een grondwaterstandsverhoging van maximaal 0,5 meter tot gevolg hebben. Daarbuiten, aan de oostzijde, zal een verhoging van de grondwaterstand optreden van maximaal 0,2 meter. Gezien de huidige diepte van de grondwaterstand en de beheersing van de oppervlaktewaterpeilen is het niet te verwachten dat schade zal ontstaan als gevolg van het stoppen van de winning.

Door het stoppen van de grondwateronttrekking komt het hierbij behorende grondwaterbeschermingsgebied te vervallen. Voor de nieuwe situatie blijven de beperkingen voor het landgebruik beperkt tot binnen het infiltratiegebied.

E. Evaluatie MER

Ingevolge artikel 7.39 van de Wet milieubeheer dient het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de gevolgen van de betrokken activiteit voor het milieu. In het MER zijn enige aanzetten gegeven met het oog op het uitvoeren van dit onderzoek. Zo wordt een Monitorprogramma voorgesteld met betrekking tot de hydrologische effecten binnen en in de omgeving van het infiltratiegebied. De WOB zal zelf een controlesysteem opzetten om de werking van de randsloot te monitoren (pagina 79 Hoofdrapport MER).

Voorts dient in dit kader aandacht te worden geschonken aan paragraaf 5.10 van het Hoofdrapport: "Leemten in kennis".

Het initiatief voor de evaluatie ligt bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, bevoegd gezag in het kader van de Grondwaterwet en de Ontgrondingenwet. De bevoegde gezagen in het kader van vergunningverlening op grond van Wet op de Waterhuishouding, de Rivierenwet, de Wvo, de Wet milieubeheer, de Wet op de Ruimtelijke Ordening en de Woningwet zullen bij de evaluatie worden betrokken.

Teneinde een overzicht te hebben van alle handelingen die ten behoeve van de evaluatie verricht zullen worden, wordt door het bevoegd gezag een "Evaluatieprogramma MER Project Infiltratie Maaskant" opgesteld. Het programma zal in ieder geval betrekking hebben op de aspecten die in paragraaf 5.10 van het MER aangegeven zijn, te weten:

- a. de ecologische effecten;
- b. de landschappelijke effecten;
- c. de resultaten van de Aanvullende Archeologische Inventarisatie;
- d. de milieuhygiënische effecten;
- e. de gevolgen van PIM voor de verkeerssituatie;

- f. de effecten van de aanleg van de randsloot en infiltratiepanden; alsmede
- g. de effecten van de infiltratie en de terugwinning op de omgeving van het infiltratiegebied in de exploitatiefase, waar onder begrepen de isolerende werking van de randsloot.

Met het oog op de evaluatie van de effecten van de infiltratie en terugwinning zijn voorschriften bij deze vergunning opgenomen.

Het Inrichtings- en Beheersplan, als bedoeld in voorschrift 5 bij dit besluit, zal bij de evaluatie betrokken worden.

Daarnaast zal de evaluatie van het MER betrekking hebben op elementen van het project, die buiten de werkingssfeer van dit besluit vallen. Verwacht mag worden dat ook in andere vergunningen ten behoeve van dit project voorschriften opgenomen zullen worden met het oog op de evaluatie.

Een eerste concept van het Evaluatieprogramma zal met de definitieve beschikking op grond van de Ontgrondingenwet ter inzage gelegd worden. Het programma zal van tijd tot tijd aangevuld moeten worden. Voorzien was dat gelijk met het besluit in het kader van de Grondwaterwet een eerste concept van het Evaluatieprogramma ter inzage zou worden gelegd. Het wordt echter niet juist geacht om vooruit te lopen op de ontgrondingsvergunning en de voorschriften welke hierbij zullen worden gesteld.

Met betrekking tot de effecten genoemd onder g. achten wij het redelijk dat wij, met het oog op artikel 7.41 van de Wet milieubeheer, twee jaar na het operationeel worden van het PIM een verslag doen van het onderzoek. De resultaten van dit onderzoek zullen, zoals ook in het MER aangegeven, betrokken worden bij de activiteiten ten behoeve van de tweede uitvoeringsfase van het project. Voor wat betreft de overige te onderzoeken effecten zullen de termijnen van verslaglegging in het Evaluatieprogramma worden aangegeven.

Tot slot wijzen wij nog op het gestelde in artikel 7.40 van de Wet milieubeheer, waarin is beschreven dat degene die de activiteit onderneemt, verplicht is aan het bevoegd gezag alle medewerking te verlenen en alle inlichtingen te verstrekken, die redelijkerwijs benodigd zijn voor het evaluatie-onderzoek.

De resultaten van het evaluatie-onderzoek kunnen aanleiding geven tot het heroverwegen dan wel aanpassen van de vergunning.

F. Ingekomen reacties op de ontwerp-beschikking

1. Advies Provinciale Commissie voor milieu en water (PCMW)

De commissie heeft een positief advies uitgebracht met betrekking tot de ontwerp-beschikking. Bij het advies zijn enige kanttekeningen opgenomen met betrekking tot de voorschriften.

Ten aanzien van voorschrift met betrekking tot het voorkomen van stoffen welke zijn opgenomen in bijlage 2 van het Infiltratiebesluit is de commissie van mening dat de formulering voor de beoordeling van stoffen niet geheel sluitend is. De commissie adviseert om het voorschrift aan te vullen met de vermelding van de streefwaarden van stoffen, die in het regeeringsstandpunt en het Waterleidingbesluit worden genoemd. Voor de beoordeling van de resterende stoffen adviseert zij het niveau van de detectiegrens van die stoffen te hanteren.

Met betrekking tot de voorschriften, welke in dit besluit 5, 6 en 7 worden genoemd, merkt de commissie op dat zij geen duidelijk inzicht geven aan welke eisen c.q. voorwaarden moet worden voldaan en hoe de nadelige effecten kunnen worden opgeheven. De commissie adviseert de voorschriften aan te vullen in die zin, dat het Plan van Aanpak (voorschrift 5) en het rapport (voorschrift 6) eerst ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd.

De commissie wenst voorts van de ontwikkelingen en de ervaringen van dit project op de hoogte gehouden te worden.

Adviezen/opmerkingen van bestuursorganen als bedoeld in artikel 20 van de Grondwaterwet.

2. Gewestelijke raad van het landbouwschap voor Noord-Brabant

De raad onderkent de noodzaak van het realiseren van alternatieven voor (omvangrijke) grondwaterwinningen.

De raad kan in beginsel instemmen met de uitvoering van het PIM, mits aan een aantal voorwaarden wordt voldaan om de nadelige invloed van het project voor de land- en tuinbouw in de omgeving tot een minimum te beperken. De raad gaat er daarbij van uit dat grondwaterwinningen in andere delen van het voorzieningsgebied van de WOB, die forse nadelen voor de land- en tuinbouw met zich meebrengen, worden beëindigd dan wel verkleind.

De raad is van mening dat niet bij voorbaat kan worden uitgesloten dat de onttrekking op een diepte van 55 tot 60 meter in het geheel geen invloed op de cultuurgronden in de omgeving zal hebben. De raad acht het daarom van belang dat in de omgeving een voldoende aantal peilbuizen wordt geïnstalleerd. Het opnemen van de grondwaterstanden dient dan te geschieden door een onafhankelijke instantie, bijvoorbeeld het waterschap. Met de peilbuiswaarnemingen dient circa een jaar voor het operationeel worden van het project te worden gestart. Bij gebleken nadelige gevolgen voor de land- en tuinbouw dienen schade-ondervangende maatregelen te worden getroffen.

De raad pleit voor het instellen van een Begeleidingscommissie waarin vertegenwoordigers van diverse instanties zitting zullen hebben.

De raad is voorts van oordeel dat het landbouwbedrijfsleven kennis moet kunnen nemen van de resultaten van het Monitorprogramma.

3. Het college van burgemeester en wethouders van Lith

Het college staat in principe niet onwelwillend tegenover het project, mits aan een aantal randvoorwaarden wordt voldaan. Het college wijst erop dat een dergelijk project niet is voorzien in het vigerende Bestemmingsplan.

In afwachting van de resultaten van diverse overlegsituaties rond het project heeft het college voorsnog bedenkingen tegen de ontwerp-beschikking.

Ingebrachte bedenkingen

4. NCB; afdeling Maasvallei/afdeling Alem, Maren-Kessel

De besturen van vermelde afdelingen achten het onverantwoord dat landbouwgrond wordt onttrokken voor zowel het PIM als een eventueel in de toekomst uit te voeren ontzanding.

De besturen raden met klem aan om de nul-situatie van de huidige grondwaterstanden in de omgeving van de randsloot nauwkeurig vast te leggen en de ontwikkeling van de grondwaterstanden gedurende een reeks van jaren nauwgezet te volgen. Zonodig dienen aanvullende maatregelen te worden genomen om schade te voorkomen. Opname van de grondwaterstanden dient te geschieden door een onafhankelijke instantie.

Gepleit wordt voor het instellen van een Begeleidingscommissie waarin het landbouwbedrijfsleven vertegenwoordigd zal zijn. De NCB wil tevens betrokken worden bij de evaluatie van het MER.

Tevens is het noodzakelijk om voorafgaand aan de uitvoering van het project de nul-situatie vast te leggen en de grondwaterstanden periodiek tijdens de uitvoering van werkzaamheden te meten. De NCB verzoekt om hiertoe de nodige voorwaarden te stellen.

De NCB verzoekt om, met het oog op opheffing van de huidige winning, nu al het grondwaterbeschermingsgebied te verkleinen en in het jaar 2000 geheel te laten vervallen.

Het onttrekken van landbouwgronden ten behoeve van dit project dient gecompenseerd te worden door het laten vervallen van de functie weidevogelgebied voor het gebied ten oosten van de Kesselseweg. Hetzelfde geldt voor de EHS-aanduiding op de Alphense Waard.

Tenslotte pleit de NCB ervoor dat huidige en toekomstige schadeprocedures snel en correct worden afgehandeld.

5. Familie G. Verhallen

De familie heeft een hoveniers- en tuincentrum in de directe omgeving van het infiltratiegebied. De bedenkingen richten zich tegen het feit dat uitbreiding van het bedrijf niet mogelijk zal zijn. Tevens wordt verkeeroverlast gevreesd, alsmede een beperking voor de bemesting van de gewassen.

6. De heer W. v.d. Camp en andere

Een gefaseerde vergunningverlening voor dit project zou meer recht doen aan de belangen van de direct omwonenden.

De nulsituatie dient nauwkeurig vastgelegd te worden.

De werking van de randsloot dient gecontroleerd te worden door een onafhankelijke instantie.

De invulling van de evaluatieplicht wordt onvoldoende geacht. Het evalueren in een opstartfase, twee jaar na het operationeel worden van het PIM, is onmogelijk.

7. De heer F. Meussen

Er zijn geen voldoende waarborgen om zettingschade en dergelijk te voorkomen.

De nulsituatie dient vastgelegd te worden. Een onafhankelijke instantie, bijvoorbeeld het waterschap, dient de controlerende taken te vervullen.

De vergunningverlening dient in fasen te geschieden. Bij uitbreidingen van de vergunning kan dan rekening gehouden worden met de resultaten van de evaluatie. Het is ondenkbaar te evalueren als de eindcapaciteit nog niet is bereikt.

Er is geen garantie dat de randsloot daadwerkelijk het gebied hydrologisch zal isoleren. Aan de WOB zou de verplichting moeten worden opgelegd om een bepaalde grondwaterstand te handhaven.

De openheid van het polderlandschap zal ernstig verstoord worden door de hoogte van de kades en de vegetatie. Door het vaststellen van beheersmaatregelen zou dit opgelost kunnen worden.

Voorts wordt ongerustheid uitgesproken ten aanzien van de gang van zaken rond de grondaankoop ten behoeve van het project.

8. Stichting Rechtsbijstand namens de heer De Veer

De huiskavel van de heer De Veer bevindt zich recht tegenover het infiltratiegebied. De heer De Veer vreest daarom ernstige schade, zowel tijdens de aanleg van werken als bij de exploitatie van het gebied.

In verband hiermede dient de nulsituatie op zijn bedrijf en de controle hierop door een onafhankelijke instantie vastgelegd te worden. Tevens vreest de heer De Veer visuele schade ten gevolge van de kades langs de infiltratiepanden.

Het afgraven van twee miljoen m³ klei van de bovengrond van het infiltratiegebied wordt onverantwoord geacht.

Door de verkeersbewegingen tijdens de ontgrondingswerkzaamheden zal het leefklimaat van de omwonenden onaanvaardbaar worden aangetast.

Tevens vreest de heer De Veer aanzienlijke bedrijfsschade in de vorm van verminderde opbrengst door kwaliteitsverlies van zijn dieren. Voorts is niet ondenkbaar dat door de toekomstige aanduiding van het infiltratiegebied als "natuurgebied" de vergunning van de heer De Veer in het kader van de Wet milieubeheer zal worden "aangetast".

De controle op de werking van de randsloot en het Meetplan dient te geschieden door een onafhankelijke instantie.

Het stopzetten van de huidige winning dient geleidelijk en zeer zorgvuldig te geschieden.

Een klein deel van het spoelwater zal op het oppervlaktewater worden geloosd. Het is de heer De Veer niet duidelijk waar dit precies zal geschieden en in welke hoeveelheden.

Schade voor de heer De Veer dient te worden voorkomen.

9. Stichting Rechtsbijstand namens de heer Verstegen

Het bedrijf van de heer Verstegen is gelegen binnen het gebied waar de infiltratie geprojecteerd is. De WOB heeft informeel contact opgenomen met het oog op integrale verwerving van zijn bedrijf. Over de overname bestaat nog geen zekerheid.

Indien onverhoopt geen overeenstemming over de verwerving bereikt wordt, vreest de heer Verstegen grote schade voor zijn bedrijf als gevolg van het project.

10. De heer M.M.J.J. Schrover en anderen

De vergunningverlening kenmerkt zich als een sectorale benadering die het integrale kader van een nog te doorlopen ruimtelijke procedure kan beïnvloeden. De besluitvorming in het kader van de Grondwaterwet zal bepalend zijn voor andere (industriële) activiteiten ten behoeve van het project. Over de aard en schaal van deze activiteiten verkeert de dorpskern van Maren-Kessel nog in onzekerheid. Een totaal zicht op het project ontbreekt vooralsnog. Deze anticipatoire handelwijze strookt niet met het zorgvuldig ruimtelijk ordeningsbeleid en de verantwoorde politieke besluitvorming die de provincie voorstaat.

11. NV Waterleidingmaatschappij Oost-Brabant

Gesteld wordt dat de maandelijkse verhouding tussen onttrekking en infiltratie in droge jaren onnodige beperkingen tot gevolg heeft in de flexibiliteit van het infiltratiesysteem. Voorgesteld wordt op te nemen dat per maand minimaal 75% van de onttrokken hoeveelheid door infiltratie moet worden aangevuld, en per kwartaal de onttrokken hoeveelheid gelijk aan of kleiner dient te zijn dan de geïnfiltreerde hoeveelheid.

Ten aanzien van de peilbuiswaarnemingen, welke in de vergunning voor de bestaande grondwateronttrekking te Lith zijn voorgeschreven, wordt opgemerkt dat een deel van deze putten komen te vervallen door de aanleg van het infiltratiegebied. Voorgesteld wordt in het kader van het op te stellen Meetplan een alternatief Meetprogramma op te stellen.

Het opstellen van een Inrichtings- en Beheersplan binnen een jaar na vergunningverlening wordt te snel geacht. Voorgesteld wordt de termijn te stellen op een jaar voor ingebruikname van het PIM.

Niet in behandeling genomen bedenking

G. Steenbruggen te Maren-Kessel

Bij brief van 10 mei 1996 zijn bedenkingen naar voren gebracht onder meer tegen de ontwerp-beschikking. Tot 30 september 1995 heeft een ieder zijn bedenkingen in kunnen brengen, hetzij schriftelijk, dan wel mondeling tijdens de daartoe op 6 september 1995 gehouden openbare bijeenkomst.

De termijnen zijn ruimschoots overschreden en er zijn geen motieven aangevoerd waarom men niet eerder in staat zou zijn geweest de bedenkingen in te brengen. De ingebrachte bedenkingen worden dan ook niet in behandeling genomen.

G. Overwegingen ten aanzien van de ingediende reacties

Ad 1. Advies PCMW

Voorschrift 5 heeft betrekking op het Inrichtings- en Beheersplan van het infiltratiegebied. De uitgangspunten voor de inrichting zijn opgenomen in het MER.

Voorschrift 6 volgt rechtstreeks uit het Infiltratiebesluit Bodembescherming (IB) waarin wordt bepaald dat regels moeten worden gesteld bij de beëindiging van de infiltratie. Achtergrond hierbij is dat wordt vastgesteld of accumulatie van stoffen in de bodem heeft plaats gevonden. Wordt dit geconstateerd dan is sanering noodzakelijk. Het wordt niet zinvol geacht hiervoor nu al gedetailleerde regels te stellen.

Ten behoeve van de procesvoering zal door het waterleidingbedrijf een nauwkeurige registratie van de verschillende waterstromen moeten plaatsvinden. Om te bereiken dat belanghebbenden inzicht kunnen krijgen in de waterstromen is voorschrift 7 opgenomen. Hierdoor zijn deze gegevens openbaar.

Het voorschrift met betrekking tot het voorkomen van stoffen opgenomen in lijst I. en II. van bijlage 2 behorende bij artikel 3, eerste lid, van het Infiltratiebesluit Bodembescherming is ten opzichte van het ontwerp-besluit komen te vervallen. Bij de afweging van belangen wordt hierop nader ingegaan. Naar aanleiding van het advies van de commissie zijn de voorschriften 5 en 6 aangepast.

Ad 2. Gewestelijke raad van het landbouwschap voor Noord-Brabant

Het project wordt in de eerste plaats gerealiseerd om de geprognoseerde toename van het watergebruik te kunnen opvangen. Hierbij is ook inbegrepen een gedeelte van de toename van onttrekkingen in de periode 1991-2000. De dekking van deze 10 miljoen m³ wordt nu vanuit grondwater gerealiseerd. Vanaf 2000 zal deze hoeveelheid dus door het PIM gedekt worden, waardoor een vermindering van de grondwateronttrekking optreedt.

In voorschrift 2 is een Meetplan voorgeschreven. Het meten van grondwaterstanden op verschillende diepten en plaatsen zal een belangrijk onderdeel vormen. De vergunninghouder is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de voorschriften en daarmee voor het meten van de grondwaterstanden. Ook bij de andere vergunningen voor onttrekking van grondwater door waterleidingbedrijven worden de voorgeschreven grondwaterstandswaarnemingen uitgevoerd door de vergunninghouder. Tot op heden bestaat er geen enkele aanleiding van deze handelwijze af te wijken. De controle op de naleving van voorschriften berust bij het bevoegd gezag dat de vergunning heeft verleend, in casu Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant.

Voor wat betreft het mogelijk optreden van schade zij het volgende opgemerkt.

In het MER wordt gesteld dat door de isolerende werking van de randsloot geen hydrologische effecten buiten het infiltratiegebied te verwachten zijn. In het kader van de evaluatie van het MER zal op basis van het Monitorprogramma moeten blijken of deze veronderstelling juist is. Indien de isolerende werking van de randsloot niet voldoende is dan zullen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn. Zonodig zullen de aan de vergunning verbonden voorschriften worden aangevuld. Mocht er toch schade optreden ten gevolge van de infiltratie en onttrekking dan is de schaderegeling van de artikelen 35 tot en met 39 van de Grondwaterwet van toepassing.

Op eventueel optredende schade als gevolg van andere ingrepen ten behoeve van het project zijn ten dele andere wettelijke regelingen van toepassing. Voorts heeft uiteraard ook de WOB zelf een eigen verantwoordelijkheid ten aanzien van het voorkomen van schade en het zonodig treffen van schade-ondervangende maatregelen.

Inmiddels is een begeleidingsgroep ingesteld, waarin ook de landbouwsector vertegenwoordigd is.

Daarnaast zal, met het oog op de evaluatie van het MER, een evaluatiewerkgroep ingesteld worden. In deze werkgroep zal onder meer de georganiseerde landbouw uitgenodigd worden om zitting te nemen. De resultaten van het Monitorprogramma zullen een belangrijke rol spelen in de evaluatie van het MER.

Overigens zullen de resultaten van het Monitorprogramma voor een ieder toegankelijk zijn.

Ad 3. Het college van burgemeester en wethouders van Lith

De medewerking van het college zal onontbeerlijk zijn voor het welslagen van dit project. Over de afhandeling van de ruimtelijke procedure heeft al diverse malen overleg plaatsgevonden. Ook in de verdere procedure zal regelmatig met de gemeente van gedachten gewisseld worden.

Ad 4. NCB; afdeling Maasvallei/afdeling Alem, Maren-Kessel

Het combineren van de bestaande landbouwfunctie met het toekomstige infiltratieproject is niet mogelijk. Het is derhalve onvermijdelijk dat ten behoeve van het project landbouwgronden onttrokken worden.

Bij het projecteren van een eventuele ontzanding zal rekening gehouden moeten worden met de gevolgen van de ontzanding voor het PIM. Aanwijzen van de locaties voor ontgroning zal plaatsvinden in het kader van het Ontgrondingenplan Beton- en metselzand.

Om de gevolgen van het infiltratieproject te beschrijven wordt een Monitoringsprogramma opgezet. De nulsituatie, zijnde de situatie zonder het infiltratieproject, zal hiervoor als referentie dienen. Bedacht dient te worden dat veranderingen zullen gaan optreden ten opzichte van de bestaande situatie, ondermeer door het beëindigen van de huidige grondwaterwinning. Vooronderzoek naar de methodiek van het vastleggen van de nulsituatie is door het waterleidingbedrijf gestart.

Voor wat betreft de vertegenwoordiging van de landbouwsector in de begeleidingsgroep en de evaluatiewerkgroep zij verwezen naar de reactie op de bedenkingen van de Gewestelijke raad.

Door beëindiging op termijn van de bestaande grondwateronttrekking kan de daarbij behorende beschermingszone komen te vervallen. Besluitvorming met het oog hierop in het kader van PMV zal pas kunnen plaatsvinden nadat de benodigde vergunningen voor PIM definitief zijn geworden en het moment van ingebruikname (globaal) bekend is.

Het vermelde weidevogelgebied heeft in het Streekplan de aanduiding "natuurkerngebied" gekregen op grond van de aldaar aanwezige floristische en faunistische waarden. Een wijziging van het Streekplan terzake kan slechts plaatsvinden in het kader van de evaluatie van het Streekplan. Hierbij zij aangetekend dat ook bij de evaluatie de daadwerkelijk aanwezige waarden uitgangspunt van beleid zullen vormen.

Ad 5. Familie G. Verhallen

In overleg met de WOB en de gemeente zal bezien worden hoe de belangen van de direct omwonenden veilig gesteld kunnen worden.

Een beperking voor de bemesting van de gewassen wordt op dit moment niet voorzien. Beperkingen als deze zullen slechts gelden binnen de begrenzing van het infiltratiegebied.

Ad 6. De heer W. v.d. Camp en anderen

De omvang van de waterwinning is zodanig gekozen dat de drinkwatervoorziening in het oosten van de provincie voor een lange termijn veilig gesteld is. Een fasering van de vergunningverlening brengt voor de aanvrager een ontoelaatbare rechtsonzekerheid met zich mee. Het belang van de drinkwatervoorziening wordt in deze van overwegend belang geacht.

De WOB heeft voldoende aannemelijk gemaakt dat zij het inrichten van een verregaande geautomatiseerde regeling van de zuivering moet afstemmen op de uiteindelijke omvang van de winning en hiermede tevens rekening dient te houden bij het realiseren van investeringen. Eén en ander neemt niet weg dat het optreden van (onvoorziene) schadelijke effecten kan nopen tot een aanpassing, of zelfs (gedeeltelijke) intrekking van de vergunning. De uitkomsten van de evaluatie zullen hierin een belangrijke rol spelen.

In de vergunning is gesteld dat een eerste evaluatie van de bevindingen op grond van het Monitorprogramma twee jaar na het operationeel worden van het PIM zal plaatsvinden. Hiervan zal een voor een ieder toegankelijk verslag opgesteld worden. Daarna zullen andere evaluatiemomenten ingebouwd worden. Deze zullen aangegeven worden in het "Evaluatieprogramma".

Voor wat betreft het vastleggen van de nulsituatie en de werking van de randsloot zij verwezen naar de reactie op de bedenkingen van de Gewestelijke raad van het landbouwschap van Noord-Brabant.

ad 7. De heer F. Meussen

Voor wat betreft de vastlegging van de nulsituatie, het eventueel optreden van schade en de hydrologische isolatie van de randsloot zij verwezen naar de reactie op de bedenkingen van de Gewestelijke raad.

Voor wat betreft de vergunningverlening in fasen verwijzen wij naar hetgeen hierover is opgemerkt in onze reactie op de bedenkingen van de heer Van de Camp.

Voor de controlerende taken is het vergunningverlenend bevoegd gezag verantwoordelijk; met betrekking tot het vastleggen van de nulsituatie en het Monitorprogramma is dit Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant.

In het MER wordt gesteld (zie bijvoorbeeld Hoofdrapport pagina 42) dat de kades een zo geringe hoogte zullen hebben (maximaal 1,5 meter +maaiveld) dat de landschappelijke openheid niet wordt aangetast. In Basisdocument 3 van het MER (Inrichting infiltratiegebied) wordt gesteld (pagina 15) dat voor het riviereengebied kenmerkende vegetatietypen ontwikkeld kunnen worden. Bos- en struweelvegetaties blijven in dit kader buiten beschouwing, omdat opgaande beplanting de landschappelijke openheid kan aantasten en tevens kan leiden tot bladafval in de infiltratiepanden.

De grondaankoop is geheel en al de verantwoordelijkheid van de WOB. Wij kunnen hierop geen invloed uitoefenen.

Ad 8. Stichting Rechtsbijstand namens de heer De Veer

Voor wat betreft de controle op de werking van de randsloot en de visuele hinder ten gevolge van de kades zij verwezen naar de reactie op de bedenkingen van de heer Meussen.

De verkeersbewegingen tijdens de ontgrondingswerkzaamheden zullen betrokken worden in de besluitvorming op grond van de Wegenverkeerswet. Het initiatief hiertoe berust bij de wegbeheerder, in casu het gemeentebestuur van Lith. Voor wat betreft de frequentie van transportbewegingen is het denkbaar dat, met het oog op de milieuhygiënische aspecten daarvan, voorschriften opgenomen zullen worden in een eventuele vergunning op grond van de Wet milieubeheer.

Met betrekking tot het eventueel optreden van schade zij verwezen naar de reactie op de bedenkingen van de Gewestelijke raad.

Voor wat betreft het geleidelijk stopzetten van de winning zij opgemerkt dat dit in de praktijk niet te realiseren zal zijn. Het eerder stopzetten van (een gedeelte van) de winning zal de drinkwatervoorziening in gevaar kunnen brengen. Het stoppen van de winning na het operationeel worden van de infiltratie zal de werking van het infiltratiesysteem verstoren.

De lozing van spoelwater op het oppervlaktewater zal geregeld worden in de vergunning op grond van de Wet op de waterhuishouding, af te geven door de dijkstoel van het waterschap De Maaskant.

Ad 9. Stichting Rechtsbijstand namens de heer Verstegen
Inmiddels is het bedrijf van de heer Verstegen door de WOB aangekocht.

Ad 10. De heer M.M.J.J. Schrover en anderen
Het onderhavige project is reeds voorzien in het Eerste Structuurschema Drink- en Industriewatervoorziening. Vervolgens is het project opgenomen in het Tweede Structuurschema (1984) en andere plannen, waaronder het provinciaal WHP. De opname van het project in een Structuurschema betekent dat het project in planologische zin op rijksniveau voorzien was.

In tegenstelling tot de vergunningverlening op grond van de Ontgrondingenwet, wordt er in de Grondwaterwet geen afstemming voorgeschreven met het ruimtelijk beleid. In het algemeen gesteld wordt, na het verlenen van een vergunning voor een onttrekking ten behoeve van de openbare watervoorziening, het desbetreffende Bestemmingsplan aangepast aan de nieuwe ruimtelijke situatie.

Bij de onderhavige vergunningverlening wordt er vooralsnog van uit gegaan, dat het infiltratiegebied overeenkomstig het voorkeursalternatief in het Bestemmingsplan begrensd zal worden.

Ad 11. NV Waterleidingmaatschappij Oost-Brabant
Aanpassing van de verhouding tussen onttrekking en infiltratie per maand is goed mogelijk. De hierdoor mogelijke fluctuatie in het infiltratiegebied zal in voldoende mate worden geïsoleerd door de randzone en de randsloot.

Bestaande grondwaterstandswaarnemingsputten die in het infiltratiegebied komen te liggen zullen komen te vervallen. Met name vanwege de overige bij het grondwater betrokken belangen is het noodzakelijk dat minimaal een jaar na het stoppen van de bestaande grondwaterwinning de waarnemingen via buiten het infiltratiegebied gelegen putten worden voortgezet. Deze waarnemingsputten kunnen voor een deel een functie gaan vervullen in het op te stellen Meetplan.

Het koppelen van het op te stellen Inrichtings- en Beheersplan aan de ingebruikname wordt terecht geacht.

H. Afweging van belangen
In het waterhuishoudkundig beleid, zowel op rijksniveau (Derde Nota waterhuishouding) en provinciaal niveau (WHP Werken aan Water), is bepaald dat in de toekomst de groei in de waterbehoefte voor de openbare watervoorziening in overwegende mate gedekt moet worden met oppervlaktewater. Het realiseren van grootschalige alternatieven voor de openbare watervoorziening is van veel belang om zowel de waterhuishoudkundige doelstellingen, voor ondermeer de verdrogingsbestrijding, als de (openbare)watervoorziening veilig te stellen.

Met het operationeel worden van PIM wordt bereikt dat voor de middellange termijn deze watervoorziening in oostelijk Noord-Brabant is veilig gesteld. Samen met de Biesbosch Spaarbekkens en het proefproject Diepinfiltratie Zuid-Oost Nederland (DIZON) wordt een situatie bereikt dat door de inzet van grond- en oppervlaktewater een duurzame watervoorziening voor de lange termijn wordt gewaarborgd voor grote delen van de provincie, binnen de randvoorwaarden welke gelden voor het waterhuishoudkundig beleid.

Omdat geen hydrologische effecten zullen optreden buiten het infiltratiegebied is geen aantasting van belangen te verwachten. Door de inrichting en beheer van het infiltratie gebied mede af te stemmen op het bereiken van natuurdoelen zullen de natuurwaarden ter plaatse van het infiltratiegebied sterk toenemen.

Mede om te voldoen aan het gestelde in artikel 14a van de Grondwaterwet zullen aan de vergunning voorschriften worden verbonden ten aanzien van de kwaliteit van het te infiltreren water zoals is vastgelegd in het Infiltratiebesluit Bodembescherming (IB) bijlage 1.

De stoffen genoemd in bijlage 2 van het Infiltratiebesluit Bodembescherming, voorzover deze niet voorkomen op bijlage 1 van dit besluit, betreffen in hoofdzaak stoffen waarvoor nog geen analysetechnieken beschikbaar zijn en/of normstellingen hebben plaatsgevonden. Het voorschrijven van onderzoek naar deze stoffen in het kader van deze vergunning wordt niet noodzakelijk geacht. Mocht in de toekomst uit algemeen onderzoek blijken dat nadere regelgeving noodzakelijk is, dan zullen de voorschriften, behorende bij deze vergunning, hierop worden aangepast.

Gezien het belang van de juiste werking van de randsloot dient specifiek onderzoek hierna te worden verricht. Middels een intensief meetprogramma in de directe omgeving van de randsloot dient de feitelijke werking te worden vastgesteld.

Door de aanvrager moet verder een Meetplan worden opgesteld waarin staat aangegeven:

- de wijze en frequentie van het meten van de kwaliteit van het te infiltreren water;
- de wijze en frequentie van het meten van de kwaliteit van het grondwater;
- de wijze en frequentie van het meten van de stijghoogte van het grondwater in de omgeving van het infiltratiegebied.

Bij het beëindigen van het project moet in een rapport worden aangegeven welke de gevolgen zijn van de infiltratie op de grondwaterkwaliteit. In een Plan van Aanpak moet worden aangegeven hoe de eventuele nadelige gevolgen worden opgeheven (artikel 4 Infiltratiebesluit Bodembescherming).

Voorschriften zijn opgenomen om te kunnen komen tot de wettelijk voorgeschreven evaluatie van het MER.

Besluit van Gedeputeerde Staten

Als bevoegd gezag in het kader van de vergunningverlening krachtens de Grondwaterwet, besluiten wij:

- I. aan de NV Waterleidingmaatschappij Oost-Brabant te 's-Hertogenbosch ten behoeve van de openbare watervoorziening vergunning te verlenen voor een infiltratie van voorgezuiverd oppervlaktewater en een hiermede samenhangende grondwateronttrekking:
 - a. op de kadastrale percelen, gemeente Lith, sectie F, nummers 102 tot en met 107, 109 tot en met 116, 117 gedeeltelijk, 127 tot en met 139, 311 tot en met 325, 328 gedeeltelijk, 342 gedeeltelijk, 344 gedeeltelijk, 345 tot en met 349, 367 tot en met 370, 372 tot en met 378, 389, 390, 431, 437 en 482;
 - b. tot een hoeveelheid van maximaal 312.000 m³ per etmaal, 7.000.000 m³ per maand, 18.000.000 m³ per kwartaal en 50.000.000 m³ per jaar, met dien verstande dat per maand de onttrokken hoeveelheid grondwater de geïnfiltreerde hoeveelheid voorgezuiverd oppervlaktewater met niet meer dan 25% overschrijdt, en de totaal onttrokken hoeveelheid grondwater per kwartaal gelijk is aan of kleiner is dan de geïnfiltreerde hoeveelheid voorgezuiverd oppervlaktewater;
- II. de bestaande vergunning, verleend bij besluit van 1 juni 1982, in te trekken met ingang van de datum dat aanvrager gebruik maakt van de onderhavige vergunning en water wordt gebracht in het leidingennet;
- III. aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden:
 1. Toetsingswaarden voor het te infiltreren water, zoals opgenomen in bijlage 1 behorende bij artikel 3, eerste lid, van het Infiltratiebesluit Bodembescherming, mogen niet worden overschreden.
 2. Door de aanvrager moet een Meetplan worden opgesteld waarin staat aangegeven:
 - de wijze en frequentie van het meten van de kwaliteit van het te infiltreren water;
 - de wijze en frequentie van het meten van de kwaliteit van het grondwater;
 - meten van de stijghoogte van het grondwater in de omgeving van het infiltratiegebied.Van de vergunning mag pas gebruik worden gemaakt nadat het Meetplan is door of namens ons is goedgekeurd.
 3. Tot minimaal een jaar na het stoppen van de grondwaterwinning op pompstation Lith dienen de op grond van de vergunning voorgeschreven peilbuiswaarnemingen te worden voortgezet, voorzover deze punten niet zijn gelegen in het infiltratiegebied.
 4. Door de aanvrager moet door onderzoek de feitelijke werking van de randsloot worden vastgesteld.
Het onderzoeksvoorstel moet door ons worden goedgekeurd.
Het eerste verslag van het onderzoek wordt door aanvrager uiterlijk binnen twee jaar na het operationeel worden van het project aan ons overgelegd.
 5. Door de aanvrager moet, ten minste een jaar voor ingebruikname van de vergunning, een Inrichtings- en Beheersplan worden opgesteld waarin de te bereiken natuurdoelen staan aangegeven en de wijze waarop deze worden gerealiseerd. Van de vergunning mag pas gebruik worden gemaakt nadat het plan door ons is goedgekeurd.

6. Bij het beëindigen van het project moet in een rapport worden aangegeven welke de gevolgen zijn van de infiltratie op de grondwaterstroming en grondwaterkwaliteit. In een Plan van Aanpak moet worden aangegeven hoe de eventuele nadelige gevolgen van de infiltratie van oppervlaktewater op de bodem- en grondwaterkwaliteit worden opgeheven. Het rapport en het Plan van Aanpak moeten aan ons ter goedkeuring worden aangeboden.
7. De onttrokken en geïnfiltreerde hoeveelheden water dienen per dag te worden geregistreerd.

's-Hertogenbosch, 13 september 1996.

Gedeputeerde Staten van voornoemd,
namens deze
de griffier der Staten,

A handwritten signature in dark ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end. To the right of the signature is a rectangular stamp with a horizontal line through it, possibly indicating a date or a specific office.

Bij dit besluit is 1 bijlage gevoegd.

Op dit besluit staat beroep open conform de regeling van artikel 43 van de Grondwaterwet juncto hoofdstuk 20 van de Wet milieubeheer. Voor de inhoud van de beroepsregeling zij verwezen naar de begeleidende brief.

GRONDWATERWET

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de op 7 april 1996 door NV Waterleidingmaatschappij Noord-Brabant aangevraagde vergunning krachtens de Grondwaterwet verleend voor het infiltreren van water met het oog op ont-trekking ten behoeve van het Project Infiltratie Maaskant.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden ter bescherming van de bij het grondwaterbeheer betrokken belangen.

De beschikking is ten opzichte van het ter inzage gelegde ontwerp wel/niet gewijzigd.

Aanvraag, beschikking en bijbehorende stukken liggen vanaf 30 september 1996 gedurende zes weken op de volgende plaatsen ter inzage:

- in het gemeentehuis van Lith op werkdagen van 09.00 uur tot 12.00 uur en op donderdagavond van 17.00 uur tot 20.00 uur;
- in de bibliotheek van het provinciehuis, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch tijdens kantooruren;
- in het kantoor van het waterschap De Maaskant, Raadhuislaan 30 te Oss tijdens kantooruren.

Tot het einde van genoemde termijn kan beroep worden ingesteld tegen de beschikking door de aanvrager, de betrokken adviseurs, degenen die eerder hun bedenkingen hebben ingebracht, belanghebbenden, die aantonen, dat zij redelijk-kerwijs niet in staat zijn geweest bedenkingen tegen het ontwerp van de be-schikking in te brengen en degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen, die bij het geven van de beschikking ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht. Een verleende vergunning is van kracht na afloop van de be-roepstermijn, tenzij voor dit tijdstip beroep is ingesteld en tevens om schorsing of voorlopige voorziening is verzocht.

Een beroepschrift moet worden gericht aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en worden gezonden aan de voorzitter van die afdeling, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Een verzoek om schorsing of voorlopige voorziening moet worden gericht en gezonden aan de voorzitter van voornoemde afdeling.

's-Hertogenbosch, 13 september 1996.