

mer	Commissie voor de milieueffectrapportage
ingekomen:	14 FEB. 2012
nummer:	2391-76
SP	gl

provincie limburg



Commissie voor de milieueffectrapportage
Postbus 2345
3500 GH UTRECHT

Afdeling VGS
Ons kenmerk 2011-0787
12/6930

Uw kenmerk
Bijlage(n) 2

Behandeld Dhr. J.L. van der Veer
Telefoon (043) 389 77 27
Fax (043) 389 78 11
E-mail jl.veer@prvlimburg.nl
Maastricht 9 februari 2012
Verzonden

13 FEB. 2012

Onderwerp

Toezening ontwerpbesluit

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij doen wij u toekomen het ontwerpbesluit van 9 februari 2012 alsmede de bekendmaking daarvan op de aanvraag om vergunning ingevolge de Waterwet van:

Naam aanvrager : N.V. Waterleiding Maatschappij Limburg
Plaats : Maastricht

Datum binnenkomst aanvraag : 18 oktober 2011
Datum binnenkomst aanvullende gegevens : 25 januari 2012
Zaaknummer : 2011-0787
Locatie inrichting : Pompstation Heel

Over het ontwerpbesluit kunt u desgewenst uw zienswijzen binnen de inzage termijn kenbaar maken.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

ing. E.A.P.H. Haesen
clusterhoofd Water, Bodem en Natuur
afdeling Vergunningen en Subsidies



Kennisgeving ontwerpbesluit Waterwet

Het clusterhoofd Water, Bodem en Natuur van de afdeling Vergunningen en Subsidies maakt bekend dat het volgende ontwerpbesluit, krachtens mandaat, is genomen:

Waterwet, ontwerpbesluit wijziging vergunning

Project/activiteit: Te WML Waterproductiebedrijf Heel incidenteel onttrekken van diep (ca 200 à 300 m – mv) grondwater ten behoeve van de openbare (drink)watervoorziening in situaties waarin de inname van oppervlaktewater (Maaswater) tijdelijk niet mogelijk is.

Locatie: N.V. Waterleiding Maatschappij Limburg, pompstation Heel, Baexemberweg 3, 6099 NA Beegden

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van Limburg

Datum besluit: 9 februari 2012

Zaaknummer: 2011-0787

Inzage

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende documenten liggen ter inzage van 15 februari 2012 t/m 27 maart 2012:

- in de bibliotheek van het Gouvernement, Limburglaan 10, Maastricht, elke werkdag van 8.30-12.00 uur en van 13.00-16.30 uur;
- in het gemeentehuis van Maasgouw, op de gebruikelijke plaats en tijden.

Rechtsbescherming

Iedereen kan over het ontwerpbesluit van 15 februari 2012 t/m 27 maart 2012 schriftelijk of mondeling zienswijzen indienen.

Schriftelijke zienswijzen moet u sturen naar: Gedeputeerde Staten van Limburg, Postbus 5700, 6202 MA Maastricht onder vermelding van het kenmerk.

Als u een mondelinge zienswijze naar voren wilt brengen, verzoeken wij u voor 20 maart 2012 contact op te nemen met tel. (043) 389 7727.

Meer informatie

Afdeling Vergunningen en Subsidies: tel. (043) 389 76 49

www.limburg.nl/vergunningen (klik op Actuele vergunningsbesluiten)



Ontwerpbesluit wijziging Watervergunning

Waterwet en Omgevingsverordening Limburg

Grondwateronttrekking Waterproductiebedrijf Heel
(WO928)

Afdeling Vergunningen en Subsidies

Ontwerpbesluit 2011-0787 d.d. 9 februari 2012



Inhoud

1.	Aanhef	3
2.	Conclusie	3
3.	Besluit	3
4.	Ondertekening	8
5.	Voorschriften	9
6.	Aanvraag	17
6.1.	Algemeen	17
6.2.	Handelingen waarvoor wijziging van de vergunning wordt aangevraagd.....	18
7.	Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer	18
7.1.	Beleidsmatige overwegingen	18
7.2.	Overwegingen voor het onttrekken van grondwater.	20
7.2.1.	Locatie en regionale geologie.	20
7.2.2.	Onttrekking	22
7.2.3.	Grondwatereffecten.....	22
7.2.4.	Belangen	24
7.3.	Ontwikkelingen Kaderrichtlijn Water (KRW).....	25
7.4.	Toetsingsadvies MER	25
7.5.	Overwegingen verzoek wijzigingen voorschriften.	26
8.	Procedure	27
9.	Mededelingen	27



1. Aanhef

Op 18 oktober 2011 is per brief d.d. 17 oktober 2011, ref. OZMLG2377, een verzoek ingekomen van N.V. Waterleiding Maatschappij Limburg, Postbus 1060, 6201 BB MAASTRICHT (verder: WML). Het betreft een verzoek om wijziging van de bij GS besluit d.d. 17 november 1998, kenmerk CB 1621, verleende vergunning voor het onttrekken van water aan de bodem en het infiltreren van water in de bodem op het WML pompstation WaterProductiebedrijf Heel aan de Baexemberweg 3, 6099 NA te BEEGDEN (verder: WPH). Het verzoek om wijziging is aangevuld per brief van WML d.d. 23 januari 2012, ingekomen d.d. 25 januari 2012, onderwerp: Aanvulling op de aanvraag wijziging waterwinvergunning voor Waterproductiebedrijf Heel (928 WO), kenmerk: OZMLG 221. De onttrekking en infiltratie vinden plaats ten behoeve van de openbare (drink)watervoorziening. Het onderhavige verzoek tot wijziging is geregistreerd onder nummer 2011-0787 (WO 928).

2. Conclusie

Een vergunning moet wegens artikel 6.21 van de Waterwet worden geweigerd voor zover verlening daarvan niet verenigbaar is met de doelstellingen, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet. Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet worden beschermd. Op grond van de overwegingen in samenhang met de vereisten die voortvloeien uit de Waterwet, de Waterverordening Limburg en het provinciale beleidskader wordt ingestemd met de gevraagde wijziging van de vergunning.

3. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het in 2009 geactualiseerde Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) 2006 en de POL-aanvulling Provinciaal Waterplan Limburg 2010 – 2015, besluiten wij het vergunningsbesluit van ons college d.d. 17 november 1998 (kenmerk CB 1621) aan NV Waterleiding Maatschappij Limburg, Postbus 1060 te Maastricht, gewijzigd bij besluit d.d. 11 januari 2003 (2002/43154; 03/4801), gewijzigd bij besluit d.d. 28 februari 2008 (07/37275), gewijzigd bij besluit d.d. 3 december 2009 (CAS200900018750, DOC200900133306), conform verzoek van WML bij brief met bijlagen d.d. 17 oktober, ref. OZMLG23772011, ingekomen 18 oktober 2011, en het aanvullend verzoek bij WML brief d.d. 23 januari 2012, ref. OZMLG 221, als volgt te wijzigen:

1. In *reguliere* situaties mag uit het 3^e watervoerende pakket, geologisch bekend als Kiezeloöliet Formatie, op REGIS/www.dinoloket.nl aangegeven met: KI-z4 en KI-z5, ook wel Waubachzanden genoemd), op een diepte van circa 200 m tot 325 m –NAP, op WML pompstation WPH, met een debiet van maximaal 3,0 miljoen m³ per kalenderjaar zolang de totale diepe winning door WML in de Roerdalslenk niet meer bedraagt dan 27 miljoen m³ per jaar, grondwater worden gewonnen ten behoeve van:
 - het in werkzame staat houden van de WPH diepe winning;



- flexibiliteit in situaties waarbij de reguliere freatische winning van WPH ontoereikend is tijdens met name oeverschoonmaak, rehabilitatie van pompputten, schoonmaken van de ruwwatertransportleiding, uitval van de desinfectie van WPH en uitval van een satellietpompstation. Een satellietpompstation is een WML pompstation dat kan leveren aan een voorzieningsgebied van een WML pompstation verbonden aan de Ringleiding Midden Limburg.

2. In *bijzondere* situaties waarin :

- met het oog op de drinkwaterbereiding naar oordeel van WML en in lijn met het vigerend WML Operationeel Storing Beheerplan voor WPH, met name om waterkwaliteitsredenen, of bijvoorbeeld in verband met ijsvorming, geen Maaswater kan worden ingelaten, of
- het van de beheerder van het Lateraal kanaal, RWS, niet is toegestaan Maaswater in te laten, mag aanvullend op de onttrekking in reguliere situaties zoals hiervoor bedoeld onder punt 1, uit het 3^e watervoerende pakket (Kiezeloöliet Formatie, REGIS/www.dinoloket.nl: KI-z4 en KI-z5, ook wel Waubachzanden genoemd), op een diepte van circa 200 m tot 325 m –NAP, op WML pompstation WPH diepe winning plaatsvinden met een debiet van maximaal 6,7 miljoen m³ per kalenderjaar en een debiet van maximaal 59,3 miljoen m³ over een aaneengesloten periode van 20 kalenderjaren.

Daarbij is overschrijding van het "beleidsplafond" van 27 miljoen m³ per kalenderjaar totale diepe winning door WML in de Roerdalslenk, alleen toegestaan indien:

- de diepe winning uit het 3^e watervoerende pakket te WPH wordt uitgevoerd in lijn met de relevante onderdelen van het vigerend WML Operationeel Storing Beheerplan voor WPH, én onder de voorwaarde dat:
- eerst de aan WML vigerende vergunde 'niet-diepe Roerdalslenk' winninghoeveelheden (minus spoelverliezen), voor zover *bedrijfstechnisch* mogelijk, volledig worden benut van WML pompstations die kunnen leveren aan het voorzieningsgebied van een WML pompstation verbonden aan de Ringleiding Midden Limburg. Ten tijde van de onderhavige vergunningprocedure zijn dat de vergunde hoeveelheden op WML pompstations Californië, Grubbenvorst, Groote Heide, Breehei en Beegden. Met *bedrijfstechnisch* wordt bedoeld "in verband met reservering voor de minimaal benodigde bedrijfsvoering in de resterende maanden van het jaar en de maximale technische capaciteit van het systeem."

3. De tijdelijke toestemming onder voorwaarden voor diepe onttrekking van maximaal 2.5 miljoen m³/jaar, genoemd onder punt 3 in de vigerende vergunning, is per 31 december 2011 geëxpireerd.
4. Conform aanvullend verzoek bij eerder genoemde brief van WML d.d. 23 januari 2012 mag in plaats van 3,5% maximaal 5% van het onttrokken water worden gebruikt als spoelwater. Ook is conform het aanvullend verzoek het tekstdeel 'een aaneengesloten periode van maximaal 15 dagen' dat staat in de alinea beginnend met 'In geval van calamiteiten' onder punt 1 in het huidige besluit, verwijderd en is voorschrift 1 c op dit punt aangepast; verder is in voorschrift 1 b conform verzoek toegevoegd dat het '*reguliere situaties*' betreft.
5. Omdat bedoeld onderzoek in voorschrift 4a in de vigerende vergunning reeds is opgeleverd is ambtshalve de tekst van voorschrift 4a verwijderd. In voorschrift 1b werd eveneens naar bedoeld onderzoek verwezen, ook deze verwijzing is in voorschrift 1b verwijderd. Tot slot is ambtshalve in voorschrift 1c de tekst '*WML Operationeel Storing Beheerplan van 14 januari 2005*' veranderd in '*het vigerend WML Operationeel Storing Beheerplan voor WPH*' en is de omschrijving van een *bijzondere* situatie toegevoegd.

Het bestaande besluit, zijnde:

- * Gelet op de Grondwaterwet, artikel 14, lid 1, de Verordening Waterhuishouding Limburg 1997 en het Provinciaal Omgevingsplan 2001, besluiten wij:

1. Aan NV Waterleidingmaatschappij Limburg (WML), Postbus 1060 te Maastricht, een vergunning onder de in hoofdstuk 7 genoemde voorwaarden te verlenen voor het onttrekken van water aan de bodem voor de openbare drinkwatervoorziening.

Het grondwater mag worden onttrokken op de winplaats Waterproductiebedrijf Heel, op de kadastrale percelen aangegeven in de lijst in bijlage 928-I, voor zover gelegen binnen de puttenvelden zoals met een dikke rode lijn op de tekening in bijlage 928-I aangegeven.

Maximaal mag 2.000.000 m³ per maand en 20.000.000 m³ aan grondwater per jaar worden onttrokken. Hiervan mag maximaal 3,5% worden gebruikt voor spoelwater.

De onttrekking van de 20 miljoen m³ per jaar dient als volgt over de winningsvelden plaats te vinden:

- winningsveld A, Galgenberg, maximaal 10 miljoen m³ per jaar;

- winningsveld B+E, resp. De Reut en Langven, samen: maximaal 10 miljoen m³ per jaar;

De winning op winningsveld A mag maximaal met 10% per jaar worden overschreden en de winning op winningsvelden B+E samen mag maximaal met 30% per jaar worden overschreden. Echter de winning op de velden A t/m E tezamen mag niet meer bedragen dan 20 miljoen m³/jaar.

Indien significant wordt afgeweken van deze winningssituatie, dienen de effecten hiervan te worden aangegeven. Op basis van de effecten zal het college overwegen de vergunning aan te passen.

De ligging van de winningsvelden is globaal aangegeven in bijlage 928-II-A.

Het via oeverfiltratie onttrokken water mag alleen worden gewonnen als het bekken wordt aangevuld met water uit het Lateraalkanaal. De aanvulling dient zodanig te geschieden, dat het peil in De Lange Vlieter op een minimaal niveau van 20,85 m +NAP wordt gehandhaafd.

In geval van calamiteiten (droogte, ernstige verontreiniging) mag gedurende een aaneengesloten periode van maximaal 15 dagen, uitgaande van een bekkenpeil van 20,85 m +NAP, via oeverfiltratie water worden gewonnen zonder dat aanvulling van het bekken plaatsvindt, mits het peil in De Lange Vlieter hoger blijft dan ca. 20,30 m +NAP.

2. Aan NV Waterleidingmaatschappij Limburg (WML), Postbus 1060 te Maastricht, een vergunning onder de in hoofdstuk 7 genoemde voorwaarden te verlenen voor het kunstmatig infiltreren van oppervlaktewater dat via een leidingstelsel uit het Lateraalkanaal wordt gepompt, met het oog op het onttrekken ervan.

In geval van calamiteiten mag tevens oppervlaktewater uit de Boschmolenplas worden gebruikt voor de kunstmatige infiltratie.

Het water mag uitsluitend worden geïnfiltreerd door middel van de aanvulling van het bekken De Lange Vlieter op de winplaats Waterproductiebedrijf Heel, op de percelen aangegeven in de lijst in bijlage 928-I, voor zover gelegen binnen de puttenvelden zoals met een dikke rode lijn op de tekening in bijlage 928-I aangegeven.

Het debiet van het te infiltreren water mag niet groter zijn dan noodzakelijk is om maximaal 20 miljoen m³ grondwater per jaar te kunnen onttrekken, alsmede om verliesposten zoals verdamping te compenseren zodat het bekkenpeil op 20,85 m +NAP gehandhaafd wordt.

3. Aan NV Waterleidingmaatschappij Limburg (WML), Postbus 1060 te Maastricht een tijdelijke vergunning onder de in hoofdstuk 7 genoemde voorwaarden tot 1 januari 2012 te verlenen voor het, in bijzondere situaties waarin geen Maaswater kan worden ingelaten in De Lange Vlieter en er geen alternatieven zijn voor het handhaven van het streefpeil van 20.85 m +NAP in De Lange Vlieter, ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening, op de kadastrale percelen zoals aangegeven in bijlage 928-I, per jaar onttrekken van maximaal 2.500.000 m³/jaar grondwater aan de bodem uit het 3^e watervoerende pakket. Dit ter vervanging van ondiepe winning via oeverfiltratie uit het 1^e watervoerende pakket.

De diepe winning uit het 3^e watervoerende pakket dient conform bijlage 4 uit het Operationeel Storing Beheerplan van WML van 14 januari 2005 (OSB) te worden ingeschakeld.

Voor het operationeel houden van de diepe putten voor noodsituaties waarin geen Maaswater kan worden ingelaten, en dientengevolge het noodzakelijk testen van de onderwaterpompen van de diepe putten en het testen van de microbiologische betrouwbaarheid van het diepe water, mag jaarlijks 10.000 m³ grondwater worden gewonnen uit het 3^e watervoerende pakket. In het jaar 2008 mag, gezien de wettelijk voorgeschreven extra, uitgebreide chemische bemonstering in dat jaar, 40.000 m³ grondwater worden gewonnen uit het 3^e watervoerende pakket.

wordt daarmee als volgt gewijzigd:

- ≈ Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het in 2009 geactualiseerde Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) 2006 en de POL-aanvulling Provinciaal Waterplan Limburg 2010 – 2015, besluiten wij:

1. Aan NV Waterleidingmaatschappij Limburg (WML), Postbus 1060 te Maastricht, een vergunning onder de in hoofdstuk 5 genoemde voorwaarden te verlenen voor het onttrekken van water aan de bodem voor de openbare drinkwatervoorziening.

Het grondwater mag worden onttrokken op de winplaats Waterproductiebedrijf Heel, op de kadastrale percelen aangegeven in de lijst in bijlage 928-I, voor zover gelegen binnen de puttenvelden zoals met een dikke rode lijn op de tekening in bijlage 928-I aangegeven.

Maximaal mag 2.000.000 m³ per maand en 20.000.000 m³ aan grondwater per jaar worden onttrokken. Hiervan mag maximaal 5% worden gebruikt voor spoelwater.

De onttrekking van de 20 miljoen m³ per jaar dient als volgt over de winningsvelden plaats te vinden:

- winningsveld A, Galgenberg, maximaal 10 miljoen m³ per jaar;
- winningsveld B+E, resp. De Reut en Langven, samen: maximaal 10 miljoen m³ per jaar;

De winning op winningsveld A mag maximaal met 10% per jaar worden overschreden en de winning op winningsvelden B+E samen mag maximaal met 30% per jaar worden overschreden. Echter de winning op de velden A t/m E tezamen mag niet meer bedragen dan 20 miljoen m³/jaar.

Indien significant wordt afgeweken van deze winningssituatie, dienen de effecten hiervan te worden aangegeven. Op basis van de effecten zal het college overwegen de vergunning aan te passen. De ligging van de winningsvelden is globaal aangegeven in bijlage 928-II-A.

Het via oeverfiltratie onttrokken water mag alleen worden gewonnen als het bekken wordt aangevuld met water uit het Lateraalkanaal. De aanvulling dient zodanig te geschieden, dat het peil in De Lange Vlieter op een minimaal niveau van 20,85 m +NAP wordt gehandhaafd.

In geval van calamiteiten (droogte, ernstige verontreiniging) mag, uitgaande van een bekkenpeil van 20,85 m +NAP, via oeverfiltratie water worden gewonnen zonder dat aanvulling van het bekken plaatsvindt, mits het peil in De Lange Vlieter hoger blijft dan ca. 20,30 m +NAP.

2. Aan NV Waterleidingmaatschappij Limburg (WML), Postbus 1060 te Maastricht, een vergunning onder de in hoofdstuk 5 genoemde voorwaarden te verlenen voor het kunstmatig infiltreren van oppervlaktewater dat via een leidingstelsel uit het Lateraalkanaal wordt gepompt, met het oog op het onttrekken ervan.

In geval van calamiteiten mag tevens oppervlaktewater uit de Boschmolenplas worden gebruikt voor de kunstmatige infiltratie.

Het water mag uitsluitend worden geïnfiltriseerd door middel van de aanvulling van het bekken De Lange Vlieter op de winplaats Waterproductiebedrijf Heel, op de percelen aangegeven in de lijst in bijlage 928-I, voor zover gelegen binnen de puttenvelden zoals met een dikke rode lijn op de tekening in bijlage 928-I aangegeven.

Het debiet van het te infiltreren water mag niet groter zijn dan noodzakelijk is om maximaal 20 miljoen m³ grondwater per jaar te kunnen onttrekken, alsmede om verliesposten zoals verdamping te compenseren zodat het bekkenpeil op 20,85 m +NAP gehandhaafd wordt.

3. Aan NV Waterleidingmaatschappij Limburg (WML), Postbus 1060 te Maastricht vergunning onder de in hoofdstuk 5 genoemde voorwaarden te verlenen voor het ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening onttrekken van grondwater aan de bodem uit het 3^e watervoerende pakket (Kiezeloöliet Formatie, REGIS/www.dinoloket.nl: KI-z4 en KI-z5, ook wel Waubachzanden genoemd), op een diepte van circa 200 m tot 325 m –NAP, op kadastrale percelen zoals aangegeven in Bijlage 928-IV.

- a. In *reguliere* situaties mag op WML pompstation WPH diep grondwater worden gewonnen met een debiet van maximaal 3,0 miljoen m³ per kalenderjaar, zolang de totale diepe winning door WML in de Roerdalslenk niet meer bedraagt dan 27 miljoen m³ per jaar, ten behoeve van:

- het in werkzame staat houden van de WPH diepe winning;
- flexibiliteit in situaties waarbij de reguliere freatische winning van WPH ontoereikend is tijdens met name oerverschoonmaak, rehabilitatie van pompputten, schoonmaken van de ruwwatertransportleiding, uitval van de desinfectie van WPH en uitval van een satellietpompstation. Een satellietpompstation is een WML pompstation dat kan leveren aan een voorzieningsgebied van een WML pompstation verbonden aan de Ringleiding Midden Limburg.

- b. In *bijzondere* situaties waarin,

- met het oog op de drinkwaterbereiding naar oordeel van WML en in lijn met het vigerend WML Operationeel Storing Beheerplan voor WPH, met name om waterkwaliteitsredenen, of bijvoorbeeld in verband met ijsvorming, geen Maaswater kan worden ingelaten, of



- het van de beheerder van het Lateraal kanaal, RWS, niet is toegestaan Maaswater in te laten, mag, aanvullend op de onttrekking in *reguliere* situaties zoals hiervoor bedoeld onder 3 a, diepe winning plaatsvinden met een debiet van maximaal 6,7 miljoen m³ per kalenderjaar en een debiet van maximaal 59,3 miljoen m³ over een aaneengesloten periode van 20 kalenderjaren.

Overschrijding van het "beleidsplafond" van 27 miljoen m³ per kalenderjaar totale diepe winning door WML in de Roerdalslenk', is in de hiervoor bedoelde *bijzondere* situaties alleen toegestaan indien:

- de diepe winning uit het 3^e watervoerende pakket (Kiezeloöliet Formatie, REGIS/www.dinoloket.nl: KI-z4 en KI-z5, ook wel Waubachzanden genoemd) te WPH wordt uitgevoerd in lijn met de relevante onderdelen van het vigerend WML Operationeel Storing Beheerplan voor WPH, én onder de voorwaarde dat,
 - eerst de aan WML vigerende vergunde 'niet-diepe Roerdalslenk' winninghoeveelheden (minus spoelverliezen), voor zover *bedrijfstechnisch* mogelijk, volledig worden benut van WML pompstations die kunnen leveren aan het voorzieningsgebied van een WML pompstation verbonden aan de Ringleiding Midden Limburg. Ten tijde van de onderhavige vergunningprocedure zijn dat de vergunde hoeveelheden op WML pompstations Californië, Grubbenvorst, Groote Heide, Breehei en Beegden. Met *bedrijfstechnisch* wordt bedoeld "in verband met reservering voor de minimaal benodigde bedrijfsvoering in de resterende maanden van het jaar en de maximale technische capaciteit van het systeem."
- Aan deze vergunning de voorschriften te verbinden zoals vermeld in hoofdstuk 5 met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

4. Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

ing. E.A.P.H. Haesen
clusterhoofd Water, Bodem en Natuur
afdeling Vergunningen en Subsidies

5. Voorschriften

Betekenis termen *diepe winning* en *Roerdalslenk* in dit 'Hoofdstuk 5. Voorschriften'

- *diepe winning*: winning in de *Roerdalslenk* onder de bodemlaag die geologisch wordt aangeduid als 'Bovenste Brunssumklei' of, zie REGIS / www.dinoloket.nl, Kiezeloöliet Formatie: KI-k1 en/of KI-k2) ;
- *Roerdalslenk*: het gebied dat in het vigerende provinciale (grond)waterbeleid hiermee wordt bedoeld;

Aan deze vergunning verbinden wij de volgende voorschriften.

Gegevens over de grondwateronttrekking

1. a. De houder van de vergunning mag grondwater onttrekken uit:
 1. het 1^e watervoerende pakket, geologisch bekend als de boven de Kiezeloöliet Formatie gelegen Formatie van Beegden, Formatie van Sterksel en Formatie van Stramproy (in eerdere vergunningen ook wel aangegeven met Formaties van Kreftenheije, Veghel en Kedichem), dat gelegen is op een diepte van ongeveer 7 meter tot 125 meter beneden maaiveld (ongeveer 18 m + NAP tot 100 m - NAP), én
 2. het deel van het 3^e watervoerende pakket, geologisch bekend als Kiezeloöliet Formatie, op REGIS/www.dinoloket.nl aangegeven met: KI-z4 en KI-z5, ook wel Waubachzanden genoemd, gelegen op een diepte van ongeveer 200 m tot 325 m –NAP.
3. Binnen 1 week nadat winning uit het hiervoor bedoelde deel van het 3^e watervoerende pakket is gestart ten behoeve van een '*bijzondere*' situatie zoals bedoeld in Hoofdstuk 3 in dit besluit (een Maaswaterinnamestop) dient GS daarover door WML te worden geïnformeerd.
4. Indien in dergelijke bijzondere situaties (van Maaswaterinnamestops) eveneens de in Hoofdstuk 3 bedoelde grens van '27 miljoen m³ per jaar diepe Roerdalslenk winning door WML' wordt overschreden dient binnen 1 week na afloop van een dergelijke periode daarover aan GS te worden gerapporteerd. Daarbij dient te worden onderbouwd dat de diepe winning is uitgevoerd in lijn met de relevante onderdelen van het vigerend WML Operationeel Storing Beheerplan voor WPH, én dat eerst de aan WML vigerende vergunde 'niet-diepe Roerdalslenk' winninghoeveelheden (minus spoelverliezen), voor zover *bedrijfstechnisch* mogelijk, volledig zijn benut van WML pompstations die kunnen leveren aan het voorzieningsgebied van een WML pompstation verbonden aan de Ringleiding Midden Limburg. Ten tijde van de onderhavige vergunningprocedure zijn dat de vergunde hoeveelheden op WML pompstations Californië, Grubbenvorst, Groote Heide, Breehei en Beegden. Met *bedrijfstechnisch* wordt bedoeld "in verband met reservering voor de minimaal benodigde bedrijfsvoering in de resterende maanden van het jaar en de maximale technische capaciteit van het systeem."
- b. De houder van de vergunning is verplicht om in *reguliere* situaties (= niet-'*bijzondere* situaties' zoals bedoeld in Hoofdstuk 3 in dit besluit, dus wanneer geen sprake is van een Maaswaterinnamestop) door middel van een waterinlaat vanuit het Lateraalkanaal het peil in De Lange Vlieter op een minimaal niveau te houden van 20,85 m +NAP.

- c. De houder van de vergunning is verplicht om in *bijzondere* situaties zoals bedoeld in Hoofdstuk 3 in dit besluit, dus als er sprake is van Maaswaterinnamestop (bijvoorbeeld in geval van calamiteiten of andere situaties waarbij de waterinlaat vanuit het Lateraalkanaal buiten bedrijf dient te zijn) en daardoor het peil in De Lange Vlieter daalt onder ca. 20,30 m +NAP, dient het vigerend WML Operationeel Storing Beheerplan voor WPH' in werking te treden;
- d. GS kan besluiten het onderhavige besluit te wijzigen, met name de toegestane maximaal te onttrekken hoeveelheid water uit het 3^e watervoerende pakket. Ook kan GS besluiten voorschrift 1.a te wijzigen, met name het in voorschrift 1.a genoemde plafond van 27 miljoen m³ per jaar en/of de voorwaarden waaronder en de mate waarin dat plafond mag worden overschreden.

Inrichten peilputten, peilschalen en pompputten

- 2. De houder van de vergunning is verplicht tot het volgende:

t.a.v. peilputten

- a. de 27 bestaande peilputten, die staan aangegeven in bijlage 928-II-B en waarvan de nummers staan aangegeven in bijlage 928-III, moeten worden onderhouden voor het waarnemen van de grondwaterstand en -stijghoogte;
- b. als één van de peilputten zoals bedoeld onder 2a niet goed functioneert, dan moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat de desbetreffende peilput wordt hersteld of vervangen;
- c. het herstellen van een eenvoudig defect aan een peilput moet binnen 1 maand na het constateren van het defect zijn voltooid. Het vervangen van een peilput en het herstellen van grote defecten aan een peilput moet binnen 3 maanden na het constateren van het defect zijn voltooid. Indien voor het herstellen of vervangen van een peilput, een (nieuw) zakelijk recht moet worden gevestigd, moet het herstellen of vervangen van de betreffende peilput binnen 6 maanden na het constateren van het defect zijn voltooid;
- d. het vervangen van een peilput moet gebeuren volgens de richtlijnen in bijlage IV en moet uiterlijk 1 week voor de aanvang schriftelijk zijn gemeld aan het bureau Advies en Onderzoek van de afdeling Handhaving en Monitoring van de Provincie Limburg;

t.a.v. peilschalen

- e. de 3 bestaande peilschalen, die staan aangegeven in bijlage 928-II-B en waarvan de nummers staan in bijlage 928-III, moeten worden onderhouden voor het waarnemen van de stand van het oppervlaktewater;
- f. als één van de peilschalen zoals bedoeld onder 2e niet goed functioneert, dan moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat de desbetreffende peilschalen worden hersteld of vervangen;
- g. het herstellen van een peilschaal moet binnen 2 weken na het constateren van het defect, voltooid zijn. Het vervangen van een peilschaal moet, uiterlijk 3 maanden na het constateren van het defect, voltooid zijn;



- h. het vervangen van een peilschaal moet gebeuren volgens de richtlijnen in bijlage IV en moet uiterlijk 1 week voor deze aanvang schriftelijk zijn gemeld aan het bureau Onderzoek en Advies van de afdeling Monitoring en Handhaving van de Provincie Limburg;

t.a.v. pompputten

- i. het daadwerkelijk inrichten van een nieuwe pompput moet gebeuren volgens de richtlijnen in bijlage IV. De aanvang van het inrichten en de diepte waarop de pompput wordt gemaakt moet uiterlijk 1 maand voor de aanleg schriftelijk zijn gemeld aan:

Het hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies van de Provincie Limburg
Postbus 5700
6202 MA MAASTRICHT;

- j. de exacte locatie van een nieuwe pompput moet uiterlijk 1 week na het beëindigen van de boorwerkzaamheden schriftelijk zijn gemeld aan het genoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies;

t.a.v. bemonsteringsputten Infiltratiebesluit Bodembescherming

- k. in het kader van het Infiltratiebesluit Bodembescherming moet bemonsteringsput 'BS 105' worden gehandhaafd. Voor deze put is van overeenkomstige toepassing het gestelde in voorwaarde 2 onder b, c en d;

t.a.v. grondmonsters en boorbeschrijvingen

- l. bij boringen voor een peilput, een bemonsteringsput en pompput, zoals bedoeld onder 2d, 2i en 2k, moeten grondmonsters worden genomen en een boorbeschrijvingen worden gemaakt volgens de richtlijnen in bijlage IV;

- m. de boorbeschrijving en afwerkstaat moeten binnen 2 maanden na beëindiging van de boorwerkzaamheden zijn toegezonden aan het genoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies;

t.a.v. optimalisatieonderzoek

- n. indien de houder van de vergunning een optimalisatieonderzoek verricht naar het aantal peilputten, peilputfilters, peilschalen en bemonsteringsputten zoals bedoeld onder voorwaarde 2a, 2e en 2k kan, nadat het hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies hiervoor schriftelijk toestemming heeft verleend, het aantal peilputten en peilputfilters worden gewijzigd. Hiervoor moet een verzoek worden ingediend het voornoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies;

Metten en registreren

- 3. De houder van de vergunning is verplicht tot het volgende:

t.a.v. hoeveelheid onttrokken grondwater en geïnfilteerd oppervlaktewater

- a. al het grondwater dat wordt onttrokken, moet worden gemeten.
De volgende onderscheidenlijke hoeveelheden dienen apart te worden gemeten:
 - per winningsveld A, B en E
 - per gebruiksdoel, c.q. spoelwater en drinkwaterproductie

Tevens dient de onttrokken hoeveelheid grondwater en de ingelaten hoeveelheid Maaswater te worden geregistreerd;

De hoeveelheid onttrokken en ingelaten water mag worden bepaald op grond van het aantal draaiuren van de pompen. Pompen die voor dit doel worden gebruikt dienen twee maal per jaar te worden geijkt c.q. gecontroleerd op de relatie onttrokken hoeveelheid en aantal draaiuren;

- b. de hoeveelheid onttrokken en geïnfiltreerd water moet op de 1^e (*) van iedere maand worden geregistreerd; de ijkgegevens (zie voorschrift 3.a hiervoor) dienen elk half jaar (*) te worden geregistreerd;
- c. het Meetbesluit (AMvB, 27 augustus 1985, Stb. 531) als onderdeel van de Grondwaterwet is van toepassing op het meten en registreren van het onttrokken water en de waterstromen;

t.a.v. meten peilputten

- d. de houder van de vergunning moet zorg dragen voor het tweemaal per maand verkrijgen van grondwaterstanden en -stijghoogten van de onder 2a genoemde peilputten. De metingen moeten worden gedaan op de 14^e (*) en 28^e (*) van iedere maand;
- e. de grondwaterstand en -stijghoogte moet worden gemeten met een daarvoor geschikt meetinstrument.
De bovenkant van de stijgbuis van elk peilputfilter moet vóór de aanvang van de meting zijn ingemeten ten opzichte van NAP.
Als de hoogteligging van een stijgbuis wijzigt dan moet deze buis opnieuw worden ingemeten ten opzichte van NAP binnen 2 maanden na de wijziging van de hoogteligging;

t.a.v. meten van peilschalen

- f. de houder van de vergunning moet zorg dragen voor het tweemaal per maand verkrijgen van standen van het oppervlaktewater van de onder 2f genoemde peilschalen. De metingen moeten worden gedaan op de 14^e (*) en 28^e (*) van iedere maand;
- g. elke peilschaal moet vóór de aanvang van de meting zijn ingemeten ten opzichte van NAP.
Als de hoogteligging van een peilschaal wijzigt dan moet deze peilschaal opnieuw worden ingemeten ten opzichte van NAP binnen 2 maanden na de wijziging van de hoogteligging;

* Is dit zon- of feestdag, dan moet op de eerstvolgende werkdag erna gemeten worden.
Valt deze dag op een zaterdag, dan moet de dag ervoor worden gemeten.

t.a.v. monitoring waterkwaliteit i.v.m. Infiltratiebesluit Bodembescherming

- h. de bewaking van de kwaliteit van het in de bodem infiltrerende water dient plaats te hebben conform het gestelde in bijlage 17 "Bewaking waterkwaliteit i.v.m. Infiltratiebesluit", behorende bij de aanvraag van 25 februari 1998.

Aanvullend daarop geldt het volgende:

- h1. indien uit de metingen van de kwaliteit van het Maaswater, dan wel anderszins, blijkt dat het risico bestaat dat de kwaliteit van het te infiltreren water niet meer voldoet aan de eisen van het Infiltratiebesluit Bodembescherming (calamiteuze verontreinigingen), dient de



inname van water (tijdelijk) te worden gestopt. Een dergelijke situatie dient te worden gemeld aan het voornoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies;

- h2. bij de bewaking van de kwaliteit als bedoeld in deze voorwaarde dient ook diuron te worden meegenomen;
- h3. voor de beoordeling of een stof moet worden geanalyseerd geldt dat er sprake is van een overschrijding van de toetsingswaarde van het Infiltratiebesluit Bodembescherming indien in 20% van de voorafgaande metingen de norm, opgenomen in bijlage 1 van het Infiltratiebesluit Bodembescherming wordt overschreden;
- h4. het bekkenwater dient 4 maal per jaar te worden onderzocht op die parameters welke in het in te nemen water de toetsingswaarde van het Infiltratiebesluit Bodembescherming overschrijden;
- h5. het bekkenwater dient op één locatie te worden bemonsterd. De ligging van deze locatie en de wijze van monsternamen dient te worden bepaald in overleg met het voornoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies;
- h6. de plaats en filterstelling van de bemonsteringsput nabij de oever, zoals bedoeld in 2k, dient te worden bepaald in overleg met het voornoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies;
- h7. de frequentie van de monsternamen en het aantal te onderzoeken parameters moeten gedurende 4 jaar na het starten van de inname van water uit het Lateraalkanaal worden gehandhaafd. Daarna kunnen, afhankelijk van de bevindingen, zowel de frequentie van monsternamen als het aantal te onderzoeken parameters worden aangepast.

Een dergelijk voorstel heeft de goedkeuring van het voornoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies.

Minimaal geldt, dat alle meetpunten eenmaal per jaar worden onderzocht op die stoffen die in het in te nemen water gemiddeld de normen van het Infiltratiebesluit Bodembescherming overschrijden;

- h8. indien uit de metingen blijkt dat het ingerichte bewakingsnet onvoldoende inzicht geeft om de kwaliteit van het te infiltreren water te toetsen aan het Infiltratiebesluit Bodembescherming, kan het bevoegd gezag aanvullende metingen voorschrijven;
- h9. indien uit het onderzoek naar de kwaliteit van het Maaswater, dan wel anderszins, blijkt dat hierin stoffen voorkomen als bedoeld in bijlage 2 van het Infiltratiebesluit Bodembescherming, dan dient in overleg met het voornoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies te worden nagegaan in hoeverre en op welke wijze deze stoffen in de bewaking moeten worden meegenomen;



- h10. eenmaal per drie jaar dient de houder van de vergunning te rapporteren over de kwaliteit van het te infiltreren water in relatie tot het Infiltratiebesluit Bodembescherming. Deze rapportage dient te worden ingediend vóór 1 april volgend op de drie jaren waarover wordt gerapporteerd;
- h11. indien uit rapportage betreffende de metingen als bedoeld in voorwaarde h10 blijkt dat niet voldaan wordt aan de eisen van het Infiltratiebesluit Bodembescherming, dient de houder van de vergunning maatregelen te treffen teneinde deze situatie ongedaan te maken;

t.a.v. registratie

- i. er moet worden gezorgd dat de registratie, zoals bedoeld onder 3b in tabellen worden gezet en dat hiervan elk jaar een afschrift wordt gestuurd aan het genoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies.
- De grondwaterstanden en -stijghoogten moeten zowel ten opzichte van NAP als ten opzichte van de bovenkant van de stijgbuis worden vermeld. De standen van het oppervlaktewater dienen ten opzichte van NAP te worden vermeld. Peilbuis- en peilschaalregistraties moeten in centimeters nauwkeurig gebeuren. Deze gegevens moeten 1 maal per 3 maanden worden opgestuurd naar TNO-NITG.
- Bij het niet-meten van peilputten en peilschalen moet dit binnen 4 maanden aan het genoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies worden gemeld met opgave van reden;

Onderzoek

4. De houder van de vergunning is verplicht:
(voorschrift a. is verwijderd)
- b. het bij de aanvraag van 25 februari 1998 overlegde Monitoringsplan Grondstofkwantiteit WML PG 96-09 uit te voeren;
- c. Zie eerder genoemd document 'mer Commissie voor de milieurapportage, 17 januari 2012/ rapportnummer 2391-75, Realisatie waterproductiebedrijf te Heel Toetsingsadvies over het milieueffectrapport, ISBN: 978-90-421-3416-4.'
- WML dient onderzoek naar beperking van de daadwerkelijke inzet van een back-up uit te voeren in lijn met het advies in bovennoemd rapport. Onderdelen van het uit te voeren onderzoek zijn minimaal:
- een nadere analyse van de innamestops;
 - uitwerking van mogelijke maatregelen (inclusief milieueffecten), zoals:
 1. flankerend beleid in het kader van het stroomgebiedbeheersplan, waarmee de waterkwaliteit van de Maas verder kan worden verbeterd;
 2. fosfaatverwijdering uit het inlaatwater;
 3. wanneer een innamestop dreigt te ontstaan, in de nog resterende tijd het peil van de Lange Vlieter en Boschmolenplas maximaal verhogen.
 - op basis van maatregelen de volgorde van inzet van drinkwaterbronnen te bepalen, gericht op het beperken van negatieve milieueffecten.
- WML dient de onderzoeksrapportage vóór 1 januari 2014 aan GS te zenden. Op basis van de onderzoeksresultaten en de onderzoeksrapportage kan GS overwegen de onderhavige vergunning aan te passen.



Kwaliteit van het te infiltreren water

5. De kwaliteit van het oppervlaktewater dat in het bekken in de bodem wordt geïnfiltreerd, dient te voldoen aan de in bijlage 1 van het Infiltratiebesluit Bodembescherming (Stb 1993, 233) gestelde toetsingswaarden;

Beheersing van de hydrologische situatie

6. De onttrekking van het grondwater aan het infiltratiebekken moet zodanig worden ingericht, dat de verspreiding van het te infiltreren water zo veel mogelijk wordt beheerst. Doel hierbij is dat het te infiltreren water grotendeels weer wordt onttrokken. De houder van de vergunning dient dit aan de hand van de te verrichten (grondwaterstands)metingen jaarlijks te evalueren. Deze evaluatie dient opgenomen te worden in de rapportage als bedoeld in voorwaarde 3 punt h10;

Saneringsmaatregelen

7.
 - a. indien uit de metingen ter bewaking van de kwaliteit van de bodem blijkt, dat de bodem of het grondwater zijn verontreinigd, dient de houder van de vergunning in overleg met het voornoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies na te gaan of er maatregelen getroffen moeten worden teneinde de bodem te saneren en indien nodig hiervoor een saneringsplan op te stellen;
 - b. bij beëindiging van de infiltratie dient een bodemonderzoek te worden ingesteld naar de mogelijke nadelige gevolgen van de waterwinning voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater.

Indien er sprake is van een bodemverontreiniging dient de houder van de vergunning maatregelen te treffen teneinde deze te saneren. Zowel de opzet van het bodemonderzoek als de te nemen maatregelen behoeven de goedkeuring van het voornoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies;

Kwaliteit onderwaterbodem

8. De houder van de vergunning dient iedere 5 jaar na de aanvang van de inlaat van water uit het Lateraalkanaal een onderzoek te verrichten naar de kwaliteit van de waterbodem in het bekken. Hierbij moeten het analysebekken en het voorraadbekken apart te worden onderzocht. De opzet van het onderzoek behoeft de goedkeuring van het genoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies. Uiterlijk 6 maanden na het uitvoeren van het onderzoek dient de rapportage ter goedkeuring bij het voornoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies worden ingediend;

Algemene bepalingen

9. Afwijken van de gegevens welke schriftelijk zijn gemeld aan het genoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies is alleen toegestaan als het genoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies dit schriftelijk heeft goedgekeurd;



10. De vergunninghouder is verantwoordelijk voor het inrichten, herstellen, vervangen en inmeten van de peilputten, de bemonsteringsputten en de peilschalen, het meten en registreren van de peilputten, de peilschalen en het onttrokken grondwater en het verrichten van de vereiste bemonsteringen;
11. De vergunninghouder moet een registratie bijhouden waarin alle voorvallen staan die van invloed kunnen zijn geweest op de registratie van onttrokken hoeveelheden grondwater, de waterstromen en de gemeten grondwaterstanden en –stijghoogten, de standen van het oppervlaktewater en de bemonsteringen. Deze registratie moet bij de houder van de vergunning ter inzage liggen voor de controlerende ambtenaar van de Provincie;
12. Bij een beëindiging van de grondwateronttrekking die te voorzien is, is de houder van de vergunning verplicht, minimaal 6 maanden voor het beëindigen, schriftelijk mededeling te doen aan het genoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies;
13. Wanneer de inrichting geheel of gedeeltelijk buiten werking wordt gesteld, moet dit terstond worden gemeld aan het genoemde hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies.
De pompputten, die tot de inrichting of gedeelte van de inrichting behoren en die definitief buiten gebruik worden gesteld, moeten worden afgedicht of afgewerkt volgens de richtlijnen in bijlage IV, indien het genoemde hoofd van de afdeling vergunningen en Subsidies deze pompputten niet geschikt acht om te gebruiken als peilbuizen;
14. De omgeving van de pompputten moet zodanig schoon worden gehouden dat verontreiniging van het watervoerende pakket wordt voorkomen. Tevens moet worden voorkomen dat verontreinigd water via de pompinstallatie in het watervoerende pakket stroomt;
15. Het waterverbruik moet waar mogelijk worden beperkt. Verspilling van water moet worden voorkomen.

Voor informatie over de voorschriften kunt u zich wenden tot de heer van der Veer van de Provincie Limburg, Afdeling Vergunningen en Subsidies (tel. 043 - 389 77 27).



6. Aanvraag

6.1. Algemeen

WML vraagt primair voor bijzondere situaties van gedwongen Maaswaterinnamestops vergunning aan voor het onttrekken van grondwater uit het diepe 3^e watervoerende pakket (Waubachzanden) op een diepte van circa 200 tot 325 m –NAP, met een debiet van maximaal 6,7 miljoen m³ per jaar en maximaal 59,3 miljoen m³ over een aaneengesloten periode van 20 jaar. In aanvulling daarop wordt tevens vergunning gevraagd voor diepe winning van maximaal 3 miljoen m³ per jaar in reguliere situaties (dus zonder gedwongen Maaswaterinnamestops). Daarbij zal de totale diepe WML winning uit de Roerdalslenk beperkt blijven tot maximaal 27 miljoen m³ grondwater per jaar. Tot slot wordt gevraagd om kleine (meest tekstuele) wijziging van twee voorschriften (1b en 1c).

De aanvraag omvat naast 'een brief van WML, Postbus 1060, 6201 BB Maastricht, d.d. 17 oktober 2011, ingekomen 18 oktober 2011, onderwerp: Aanvraag wijziging waterwinvergunning voor Waterproductiebedrijf Heel (928 WO), kenmerk OZMLG 2377' de volgende stukken:

- [1.] Ingevuld en namens 'WML, Postbus 1060, 6201 BB Maastricht' d.d. 17 oktober 2011 ondertekend aanvraagformulier Aanvraag Watervergunning (versie 2.2, 1 oktober 2010), met bijlagen:
 - 1.1 Kadastrale gegevens locatie freatische en (potentiele) diepe putten WPH, tabellen;
 - 1.2 Kadastrale gegevens percelen waterwingebied WPH, kaart;
 - 1.3 basisgegevens 1.3 met gegevens van bestaande putten en nieuwe pompputten DIEP, tabel;
 - [2.] Royal Haskoning in opdracht van NV Waterleiding Maatschappij Limburg, 8 september 2011, Geohydrologische onderbouwing vergunningaanvraag permanente back-up Waterproductiebedrijf Heel Bijlage 2 bij de vergunningaanvraag, Definitief rapport, 9W0258.F0/R021/AV/FJ/Maas;
 - [3.] Royal Haskoning in opdracht van WML, 12 oktober 2011, Gewenste locatie nieuwe pompputten en nieuwe begrenzing waterwingebied, kaart;
 - [4.] Royal Haskoning in opdracht van NV Waterleiding Maatschappij Limburg, 5 april 2011, MER permanente back-up Waterproductiebedrijf Heel Hoofdrapport, Definitief rapport, 9W0258.A0/R018/AV/AH/Maas;
 - [5.] Royal Haskoning in opdracht van NV Waterleiding Maatschappij Limburg, 5 april 2011, MER Back-up WPH achtergronddocument geohydrologie Geologische modelstudie, Definitief rapport, 9W0258.A0/R017/WSWI/AH/Maas;
 - [6.] Royal Haskoning in opdracht van NV Waterleiding Maatschappij Limburg, 5 april 2011, MER Back-up WPH achtergronddocument ecologie, Definitief rapport, 9W0258.A0/R016/PG/AH/Maas;
 - [7.] WML/Henk Vogelaar, 7 september 2011, Toelichting bovengrensprognose 22 augustus 2011;
- De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2011-0787 (WO-nummer 928).

De aanvraag is aangevuld met:

- [8.] WML, 23 januari 2012, onderwerp: Aanvulling op de aanvraag wijziging waterwinvergunning voor Waterproductiebedrijf Heel (928 WO), kenmerk: OZMLG 221, brief.

Terzijde: In de brief wordt onder verwijzing naar bijlage [3.] aangegeven dat de aanvraag tevens moet worden opgevat als een aanvraag om wijziging van het huidige waterwingebied van WPH. Zie 2^e alinea in bovengenoemde brief van WML d.d.17 oktober 2011.

6.2. Handelingen waarvoor wijziging van de vergunning wordt aangevraagd

De handeling waarvoor wijziging van de vergunning wordt gevraagd, betreft het onttrekken van diep grondwater. Voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening is een vergunning nodig van Gedeputeerde Staten.

7. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

7.1. Beleidsmatige overwegingen

De Waterwet omschrijft in artikelen 2.1 en 6.11 Waterwet het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen;
- d. de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken;

Verder kent het grondwaterbeleid van de Provincie Limburg onderstaande specifieke doelstellingen:

- e. een onttrekking mag geen permanente verlaging van de grondwaterstand veroorzaken aan de rand van (de bufferzone rondom) een hydrologisch gevoelig natuurgebied ten opzichte van het referentiejaar 1989 (uitgaande van een modelnauwkeurigheid van 0,05 m);
- f. met grondwater dient doelmatig en spaarzaam te worden omgegaan;
- g. de diepe grondwatervoorraden van de Roerdalslenk en Venloschol en een gedeelte van de voorraden van het Mergelland worden gereserveerd voor menselijke consumptie. Onder "water voor menselijke consumptie" verstaan wij water dat gebruikt wordt voor de drinkwaterbereiding en dat dus in een primaire levensbehoefte voorziet, en water dat gebruikt wordt voor menselijk consumptie door overige ondernemingen (in met name de dranken- en levensmiddelenindustrie, campings en bedrijfskantines) en dat aan wettelijke kwaliteitseisen moet voldoen op grond van de Drinkwaterwet of de Warenwet.

Tot slot is er specifiek met betrekking tot het gebruik van het (diepe) grondwater uit de "Roerdalslenk Diep" het volgende aangegeven:

- h. ter dekking van de totale watervraag (in 2015) wordt 32 miljoen m³/jaar gereserveerd, waarvan 5 miljoen m³/jaar voorwaardelijk ingeval van een maatgevende gebeurtenis. Een maatgevende gebeurtenis is omschreven als 'een innamestop van Maaswater voor een periode van maximaal 6 maanden bij het waterproductiebedrijf Heel.'

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar zijn en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, de Waterverordening Limburg, het in 2009 geactualiseerde Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) 2006 en de POL-aanvulling Provinciaal Waterplan Limburg 2010 – 2015. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag richt het bevoegd gezag zich volgens het toetsingskader op de effecten van uw initiatief op de bovengenoemde punten a, b, c, e, f, g en h. De effecten op het genoemde onder punt d spelen geen rol bij dit besluit.

Aan de hand van het in dit hoofdstuk beschreven toetsingskader volgt onderstaand de toetsing van de aanvraag aan de relevante doelstellingen van het waterbeheer.

ad. a. Voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste

Door het stellen van voorschriften en een maximum aan de hoeveelheid te onttrekken grondwater op te leggen, wordt overlast en schaarste voorkomen.

ad. b. Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen

Door het stellen van voorschriften aan de grondwateronttrekking wordt bescherming van de chemische en ecologische kwaliteit van zowel het grondwatersysteem als ook het oppervlaktewatersysteem gewaarborgd. Daar waar nodig wordt verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van zowel het grondwatersysteem als het oppervlaktewatersysteem nagestreefd vanuit de Kaderrichtlijn Water.

ad. c. Maatschappelijke functies door watersystemen

De grondwateronttrekking heeft geen nadelige invloed op de overige functies van het watersysteem.

ad. e. Grondwaterstand hydrologisch gevoelig natuurgebied

De onttrekking veroorzaakt geen verlaging van de freatische grondwaterstand (de berekende verlaging bedraagt minder dan 5 cm) ten opzichte van referentiejaar 1989. Er is derhalve geen sprake van invloed in een hydrologisch gevoelig natuurgebied in relatie tot de waterwet als bedoeld in het provinciaal grondwaterbeleid. Zoals uit de rapportering [2.], [4.] en met name [5.] en [6.] blijkt, zijn er ook geen effecten op (eco)hydrologische gevoelige natuur in Beschermde Natuurmonumenten en/of Natura-2000 gebieden in de omgeving (zie verder ook de toelichting onder *ad. h.* hieronder). Vergunningplicht ingevolge artikel 16 juncto 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 is derhalve niet aan de orde.

ad.f,g. Spaarzaam en doelmatig en Beschermingsgebieden

De onttrekking maakt gebruik van de (diepe) grondwatervoorraden van de Roerdalslenk. Deze zijn gereserveerd voor menselijke consumptie. Het onttrokken water wordt gebruikt ten behoeve van de openbare drinkwatervoorziening; dit mag worden opgevat als 'gebruik voor menselijke consumptie' als bedoeld in het provinciale (grond)waterbeleid.

ad. h. Regulier diepe winning Roerdalslenk maximaal 27 Mm³/j + 5 Mm³/j extra bij een maatgevende gebeurtenis

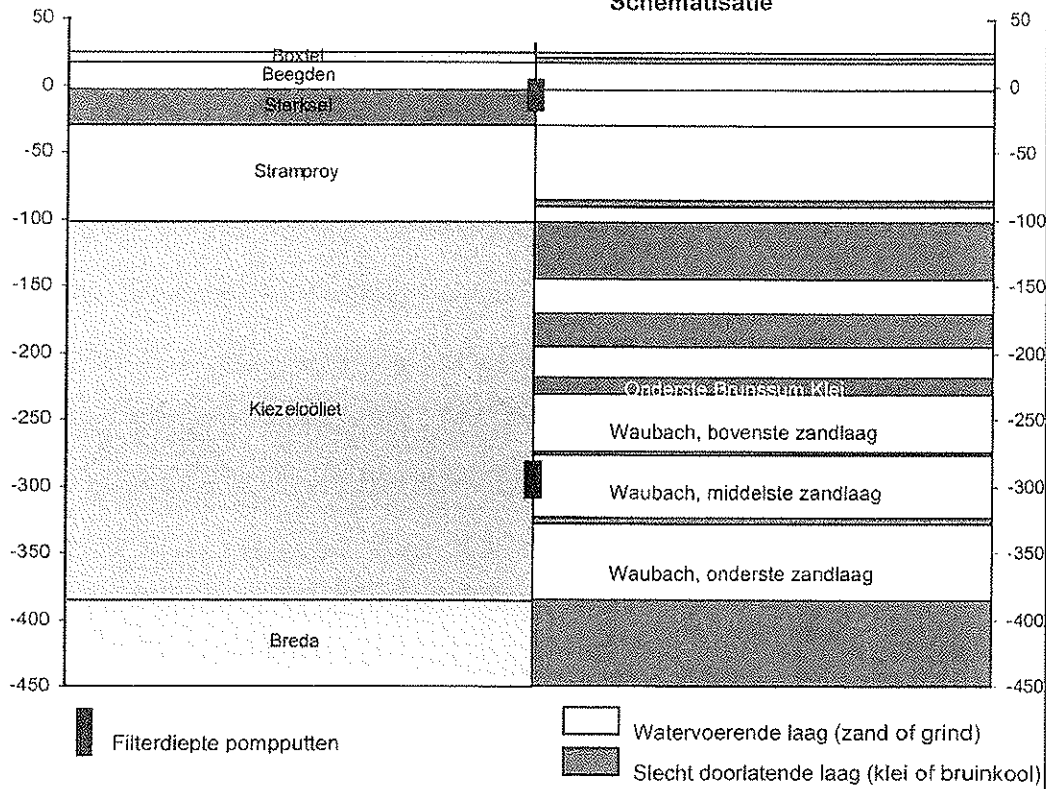
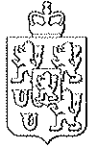
Uit hydrologisch modelonderzoek (zie [4.] en [5.]) in combinatie met ecologisch onderzoek (zie [6.]) blijkt dat, bovenop de reeds vergunde 27 miljoen m³/jaar diepe winning in de Roerdalslenk nog maximaal 6,7 miljoen m³ per jaar en 59,3 miljoen m³ over een periode van 20 jaar (dit is gemiddeld circa 3 miljoen m³ jaar) extra grondwater uit de diepe Roerdalslenk kan worden onttrokken om nog steeds met zekerheid effect op hydrologisch gevoelig beschermde natuur, met name de Natura-2000 gebieden Groote Peel, Sarsven en De Banen en Leudal, te kunnen uitsluiten. Daarbij wordt het criterium gehanteerd dat op geen enkel moment, en onder de meest ongunstige modelaannamen (dus bij een 'worst case' instelling van het grondwatermodel waarbij een grootste freatische daling wordt berekend), er nooit, dus ook niet tijdelijk, een daling van de freatische grondwaterstand zal optreden groter dan 1 cm.

Het maximaal gevraagde debiet op WPH is 20 miljoen m³ per jaar. Berekend is dat met 6,7 miljoen m³ diepe grondwateronttrekking (en extra water uit bijvoorbeeld de Bosmolenplas) WPH maximaal circa 4,4 maanden de volle gevraagde watercapaciteit kan leveren. Het beleid geeft aan dat maximaal 32 miljoen m³ per jaar uit de diepe Roerdalslenk mag worden onttrokken bij maatgevende gebeurtenissen die maximaal 6 maanden per jaar duren. De aanvraag, theoretisch een onttrekking van $27 + 6,7 = 33,7$ miljoen m³ per jaar voor maatgevende gebeurtenissen die maximaal 4,4 maanden per jaar duren, overstijgt derhalve het huidige beleid, zie 'Provincie Limburg, POL actualisatie 2011'. Uit onder meer de grafieken in bijlage [7.] 'toelichting bovengrensprognose inzet Roerdalslenk winningen' van de aanvraag, en in combinatie met bijvoorbeeld tabel 2.1 op blz 9/10 in de MER (zie 4.), blijkt dat WML met de vigerende WML vergunningen in ieder geval tot en met 2015 voldoende water beschikbaar heeft om bij maatgevende gebeurtenissen tot 6 maanden duur per jaar en bij een plafond van '32 miljoen m³ /jaar uit de Diepe Roerdalslenk' nog aan de maximale vraagcapaciteit te voldoen. Om ook daarna van dit vergunningbesluit met zekerheid zonder meer gebruik te kunnen maken, dient het grondwaterbeleid van de Provincie Limburg op dit punt uiterlijk 2016 te zijn aangepast. GS is voornemens een voorstel voor beleidsaanpassing op dit punt te doen. Voor het geval dit onverhoopt ultimo 2015 niet tot een effectieve beleidsaanpassing heeft geleid in de zin dat incidenteel maximaal 33,7 miljoen m³ per jaar diepe winning uit de Roerdalslenk voor maatgevende gebeurtenissen met een maximale duur van circa 4,4 maanden is toegestaan, is in dit besluit een "ontbindende voorwaarde" opgenomen; zie voorschrift 1.d.

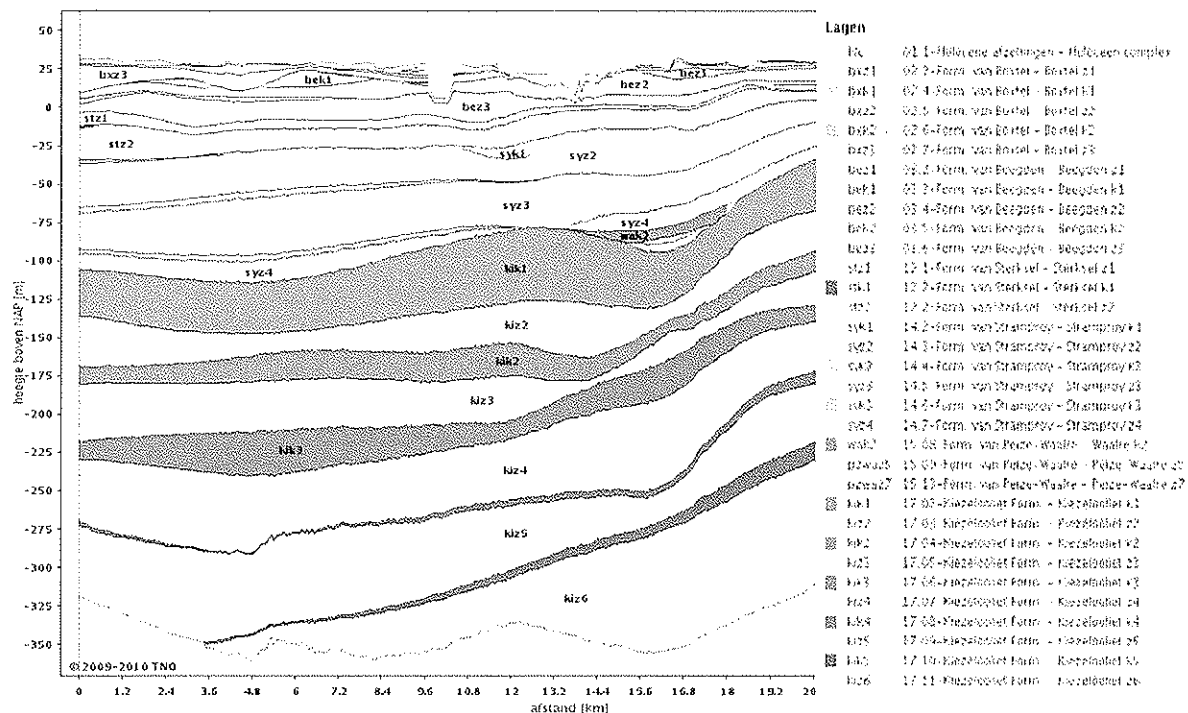
7.2. Overwegingen voor het onttrekken van grondwater.

7.2.1. Locatie en regionale geologie.

In zowel de onderbouwing van de vergunningaanvraag ([2.]) als de MER ([4.] en [5.]) zijn beschrijvingen opgenomen van de locatie en de lokale en regionale (hydro)geologie. Uit genoemde documenten zijn onderstaande figuur 1 'Geologisch profiel en Geohydrologische Schematisatie' (blz 6 uit [2.]) en figuur 2 'Geohydrologische opbouw en formaties in de Roerdalslenk afkomstig van REGIS II.1 (TNO, 2010)' (zie blz 6 uit 'Bijlage 1 Opzet modellering' in [5.]) overgenomen.



Figuur 1 Geologisch profiel en Geohydrologische Schematisatie WPH, bron: blz 6 uit [2.].



Figuur 2 Geologisch opbouw en formaties in de Roerdalslenk (nw-zo) afkomstig van REGIS II (TNO, 2010), bron: blz 6 van Bijlage 1 uit [5.]

7.2.2. Onttrekking

WML verzoekt (zie [1.]) te WPH regulier diep uit de Roerdalslenk te mogen winnen tot aan het plafond van maximaal 27 miljoen m³ per jaar door de gezamenlijke diepe WML onttrekkingen uit de Roerdalslenk.

Boven het reguliere plafond verzoekt WML op WPH maximaal 6,7 miljoen m³ per jaar en 59,3 miljoen m³ over 20 jaar diep uit de Roerdalslenk te mogen onttrekken. WML geeft aan alvorens op WPH boven het gezamenlijke WML plafond van 27 miljoen m³ per jaar diep uit de Roerdalslenk te onttrekken, dat:

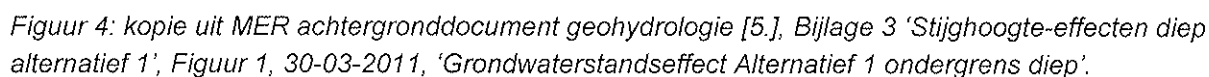
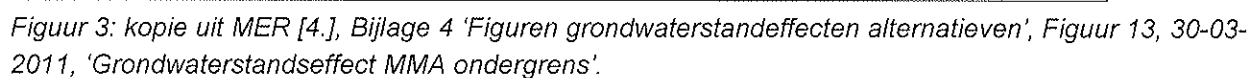
- (a) eerst andere mogelijkheden maximaal worden benut binnen de vergunningsvoorwaarden van andere 'WML pompstations in de Roerdalslenk', 'WML pompstations verbonden aan de Ringleiding Middel Limburg' en 'WML pompstations die aan voorzieningsgebieden kunnen leveren van WML pompstations in de Roerdalslenk', en
- (b) conform het vigerend Operationeel Storingsbeheersplan WPH te onttrekken.

Met diepe winning wordt onttrekking uit het 3^e watervoerende pakket bedoeld, ter plaatse geologische aangeduid met 'Waubachzanden', op een diepte van circa 200 tot 325 m –NAP (zie ook voorgaande Figuren 1 en 2 in dit besluit).

7.2.3. Grondwatereffecten

De aangevraagde onttrekking dient als back-up voorziening om te voorzien in situaties waarin tot 6 maanden per jaar geen Maaswater kan worden ingenomen. WML heeft vergunning om 20 miljoen m³ ingelaten Maaswater via oeverfiltratie als ondiep grondwater te WPH te onttrekken. Een 6 maanden innamestop komt derhalve overeen met een winningstekort van 10 miljoen m³ per jaar. In het kader van een m.e.r. procedure zijn verschillende opties en varianten onderzocht om een wegval van 10 miljoen m³ Maaswaterinname te compenseren. Dit heeft geleid tot de voorliggende aanvraag voor maximaal 6,7 miljoen m³ diepe winning per jaar en maximaal 59,3 over een periode van 20 jaar. Dit komt overeen met de MMA (= Meest Milieu Alternatief) zoals beschreven in de MER (zie [4.]). Uit modelberekeningen is namelijk gebleken dat dit de maximale onttrekkingshoeveelheden zijn waarbij met zekerheid effecten op grondwaterstandafhankelijke beschermde natuur, zoals met name de Natura-2000 gebieden Groote Peel, Sarsven en De Banen en Leudal kunnen worden uitgesloten.

Zie verder de MER ([4.]) en met name het MER achtergronddocument [5.] voor nadere en gedetailleerde informatie over de grondwatermodellering. Zie onderstaande figuren 3 en 4 voor de "worst case" effecten van de aangevraagde onttrekking op respectievelijk de freatische grondwaterstand en de stijghoogte in het 3^e watervoerend pakket (de Waubachzanden).



Uit de Figuren 3 en 4 is af te lezen dat de aangevraagde onttrekking vrijwel uitsluitend de stijghoogte beïnvloedt in de diepe ondergrond, met name in de Waubachzanden op een diepte van ruim 250 à 325 meter –NAP. De veroorzaakte dalingen van de ondiepe freatische grondwaterstand als gevolg van de aangevraagde onttrekking zijn volgens de berekeningen op basis van een “meest ongunstige” modellering zeer beperkt: vrijwel overal maximaal 1 à 2 cm, in ieder geval ruim minder dan 5 cm, en in de beschermde natuurgebieden ruim minder dan 1 cm. De berekeningen zijn tijdsafhankelijk uitgevoerd, de genoemde maximale dalingen gelden ook incidentele, tijdelijke uitschieters in uitzonderlijk droge perioden. Overigens worden in en tot op korte afstand rond WPH wel forse stijgingen van de freatische grondwaterstand berekend. Dit zijn echter “theoretische” stijgingen ten opzichte van de huidige situatie c.q. de referentiesituatie. In de referentiesituatie zal bij een innamestop van Maaswater het peil in de Lange Vlieter (het voorraadbekken van WPH waarin het Maaswater wordt ingelaten) terugvallen tot een natuurlijk niveau dat tot circa 1 meter lager ligt dan het niveau van 20,85m +NAP dat door WPH in regulier bedrijf via Maaswaterinname wordt gehandhaafd. WPH verzorgt dus feitelijk peilopzet. De aangevraagde back-up voorziet bij Maaswaterinname-stops in onttrekking van diep water ten faveure van voorzetting van de ondiepe oeverfiltratiewinning, en ten faveure van freatische winning te Beegden. De oeverfiltratiewinning doet het peil in de Lange Vlieter versnelt verlagen. De vertraagde en verminderde freatische verlaging als gevolg van overschakeling, van ondiepe freatische winning door ‘WPH oeverfiltratie en met name Beegden’, naar diepe winning, komt in de modeluitkomsten terug als een verhoging ten opzichte van de referentiesituatie.

Kortom, als gevolg van de aangevraagde (zeer) diepe onttrekking veranderen de freatische grondwaterstanden nauwelijks; freatische dalingen liggen in de orde van grootte van maximaal 1 à 2 cm, in beschermde natuurgebieden blijven dalingen ruim onder 1 cm en de “normale” freatische dalingen die op korte afstand van WPH in de referentiesituatie bij Maaswaterinname-stops zouden optreden, verminderen en/of blijven uit.

7.2.4. Belangen

Onderstaand worden de hydrologische gevolgen van de vergunningswijziging getoetst aan het effect op belangen.

Belang ‘Natuur’, ‘Land- en Tuinbouw’, ‘Bebouwing’, ‘Verspreiding verontreinigingen’ en ‘Oppervlaktewater’
Nu de aangevraagde diepe onttrekking de freatische grondwaterstand niet negatief beïnvloedt, mag ook worden gesteld dat belangen gerelateerd aan de freatische grondwaterstand door de onttrekking niet negatief zullen worden beïnvloed. De aangevraagde onttrekking schaadt de volgende belangen dan ook niet: ‘Natuur’, ‘Land- en Tuinbouw’, ‘Bebouwing’, ‘Verspreiding verontreinigingen’ en ‘Oppervlaktewater’.

Belang ‘Andere onttrekkingen’

De aangevraagde onttrekking veroorzaakt verlaging van de stijghoogte in de diepe pakketten. In de Waubachzanden tot maximaal 3,3 meter op WML pompstation Hunsel, en tot 0,5 meter in de Zanden van Pey op WML pompstation Pey. Ter plaatse van verder gelegen pompstations in Noord-Brabant, België en Duitsland blijft de stijghoogte daling veelal beperkt tot een aantal decimeter. Zie tabel 4.1 op blz 9 in [2.] voor de berekende stijghoogte dalingen op pompstations in de omgeving van WPH. Gezien de enorme waterkolom die in de zeer diepe onttrekkingsputten die voorliggen aanwezig zijn, zal een verlaging zoals berekend geen schadelijk effect veroorzaken.

7.3. Ontwikkelingen Kaderrichtlijn Water (KRW).

In 2000 is de EU-Kaderrichtlijn Water (KRW) in werking getreden. Een van de doelen van de richtlijn is het beschermen van het grondwater waarbij speciale aandacht wordt besteed aan grondwaterlichamen waaruit water voor menselijke consumptie wordt gewonnen. Om dit te realiseren schrijft de KRW voor dat de grenzen van de grondwaterlichamen moeten worden vastgesteld en dat de lichamen moeten worden beschreven. Indien uit een grondwaterlichaam water voor menselijke consumptie wordt gewonnen moet zorg worden gedragen voor de nodige bescherming van het waterlichaam met de bedoeling om de achteruitgang van de kwaliteit daarvan te voorkomen teneinde het niveau van de benodigde zuivering te verlagen.

Momenteel wordt in Nederland gewerkt aan het implementeren van de KRW. In 2015 moeten de doelen van de KRW zijn gerealiseerd. De doelen zijn opgenomen in het provinciale waterplan, zoals vastgesteld in december 2009. In het waterplan is opgenomen dat op basis van een inventarisatie van knelpunten ten aanzien van de kwaliteit van het grondwater en de ruimtelijke mogelijkheden bij industriële winningen voor menselijke consumptie, het beschermingsbeleid voor deze winningen in deze planperiode nader zal worden ingevuld.

Het onttrokken grondwater wordt gebruikt voor menselijke consumptie en daarom moet het grondwaterlichaam waaruit WML water wint voldoen aan de eisen die de KRW stelt aan lichamen waaruit water wordt gewonnen voor menselijke consumptie.

Op voorhand kunnen wij er niet vanuit gaan dat bescherming van de winning realiseerbaar is. Dit is geen grond om de aangevraagde vergunning op voorhand te weigeren. Wel betekent dit dat vóór 1 juli 2012 zal worden bezien of hier de bescherming die de KRW eist voor grondwaterlichamen waaruit water wordt gewonnen voor menselijke consumptie kan worden geboden. Bij een ontkennende beantwoording van deze vraag zullen Gedeputeerde Staten zich beraden over aanpassing of gedeeltelijke intrekking van de vergunning voor wat betreft het onttrekken van water voor producten bestemd voor menselijke consumptie. Om deze vraag te kunnen beantwoorden en aan de rapportageverplichtingen van de KRW te voldoen, is het voor ons noodzakelijk om te beschikken over kwaliteitsgegevens van het onttrokken water. Hiertoe zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

7.4. Toetsingsadvies MER

Op 18 januari 2012 is een positief toetsingsadvies van de m.e.r. Commissie ontvangen: 'mer Commissie voor de milieuraapportage, 17 januari 2012/ rapportnummer 2391-75, Realisatie waterproductiebedrijf te Heel Toetsingsadvies over het milieueffectrapport, ISBN: 978-90-421-3416-4.'

Op blz 3 in dit toetsingsadvies geeft de Commissie aan:

"De Commissie is van oordeel dat de essentiële informatie voor besluitvorming over het verlenen van de Wtw-vergunning in het MER aanwezig is."

Op blz 5 adviseert de Commissie verder:

"De Commissie adviseert te onderzoeken of de daadwerkelijke inzet van een back-up kan worden beperkt door:

- een nadere analyse uit te voeren van de innamestops;*

- de bovengenoemde maatregelen uit te werken (betrek hierbij ook de milieueffecten van deze maatregelen)
- op basis hiervan de volgorde van inzet van drinkwaterbronnen te bepalen, gericht op het beperken van negatieve milieueffecten. "

Op blz 3 staan de door de Commissie bedoelde 'bovengenoemde maatregelen' genoemd: "

- flankerend beleid in het kader van het stroomgebiedbeheersplan, waarmee de waterkwaliteit van de Maas verder kan worden verbeterd;
- fosfaatverwijdering uit het inlaatwater;
- wanneer een innamestop dreigt te ontstaan, in de nog resterende tijd het peil van de Lange Vlieter en Boschmolenplas maximaal verhogen. "

Ons college merkt op dat,

- het voor een drink- en waterleidingmaatschappij, lastig is als 'niet-rivierbeheerder' effectief (flankerend) beleid te voeren om de waterkwaliteit van de Maas te verbeteren,
- in het onderhavig besluit wordt reeds een volgorde van inzet van drinkwaterbronnen aangegeven gericht op het beperken van negatieve milieueffecten (zie onderdeel 3. b van het besluit in hoofdstuk 3 waarin staat aangegeven welke bronnen, in casu WML pompstations voor niet-'diepe Roerdalslenk winning', eerst dienen te worden benut voordat diepe winning te Heel mag worden ingezet).

Niettemin blijft vanuit milieuoogpunt aanleiding te onderzoeken of er nog ruimte is de daadwerkelijke inzet van een back-up (verder) te beperken. WML wordt derhalve opgedragen dergelijk onderzoek in lijn met het advies van de mer Commissie uit te voeren. Zie daartoe voorschrift 4c verbonden aan dit besluit.

7.5. Overwegingen verzoek wijzigingen voorschriften.

5% spoelwater

Bij eerder genoemde brief van WML d.d. 23 januari 2012 verzoekt WML in plaats van 3,5 % maximaal 5 % van het onttrokken water te mogen gebruiken als spoelwater. Ons college acht dit verzoek redelijk nu WML aangeeft dat in diep grondwater meer ijzer zit en derhalve bij zuivering meer spoelwater vrijkomt. Ons college kan dan ook instemmen met de gevraagde wijziging.

'Maximaal 15 dagen' verwijderen en toevoegen 'in de regulier situatie'

In de huidige vergunning is opgenomen dat de houder van de vergunning verplicht is om door middel van een waterinlaat vanuit het Lateraalkanaal het peil in de Lange Vlieter op een minimaal niveau te houden van 20.85 m +NAP. Aangezien dit zoals WML stelt inderdaad 'reguliere situaties' betreft, is het verzoek van WML te billijken om dit in een expliciet tekstdeel op te nemen in het van toepassing zijnde voorschrift 1b.

Ons college stemt derhalve in de tekst 'reguliere situatie' op te nemen in voorschrift 1b.

Verder verzoekt WML, daar waar van toepassing, de tekst 'maximaal 15 dagen' te verwijderen voor situaties met waterinnamesstops (dus voor zogenaamde bijzondere situaties zoals calamiteiten in verband met droogte en verontreiniging) mits het bekkenpeil hoger dan 20,30 m +NAP blijft. Aangezien in deze inderdaad zoals WML betoogt het bekkenpeil en niet de periode bepalend is, kan GS instemmen met het verzoek. Het tekstdeel 'een aaneengesloten periode van maximaal 15 dagen' dat staat in de alinea beginnend met 'In geval van calamiteiten' onder punt 1 in het vigerend besluit, is verwijderd. Verder is voorschrift 1c is op dit punt aangepast.



8. Procedure

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het verlenen van een (wijziging van) een vergunning voor het onttrekken en/of infiltreren van water als bedoeld in artikel 6.4 Waterwet de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2, met uitzondering van artikel 13.3 van de Wet milieubeheer (Wm) van toepassing is. Een ontwerp van dit besluit zal gedurende 6 weken voor een ieder ter inzage liggen in het gouvernement te Maastricht (bibliotheek) en het gemeentehuis van de gemeente Maasgouw. Gedurende deze termijn kan een ieder bij het bestuursorgaan schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen inbrengen. Het ontwerpbesluit en de kennisgeving kunnen in genoemde periode tevens worden geraadpleegd via de internetsite van de Provincie Limburg (www.limburg.nl).

De aanvraag is onderbouwd met een MER (zie paragraaf 6.1 bronnen [4.], [5.] en [6.]). Het MER is ter toetsing voorgelegd aan de mer Commissie voor de milieueffectrapportage. Per brief d.d. 17 januari 2012, kenmerk 2391 – 73/Sp/g! , onderwerp: Toetsingsadvies over het MER Realisatie waterproductiebedrijf te Heel heeft de commissie bedoeld advies aan GS gezonden: 'mer Commissie voor de milieurapportage, 17 januari 2012/ rapportnummer 2391-75, Realisatie waterproductiebedrijf te Heel Toetsingsadvies over het milieueffectrapport, ISBN: 978-90-421-3416-4.

9. Mededelingen

- I. Vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens een vergunning en/of ontheffing en/of meldingsplicht vereist kan zijn op grond van andere regelgeving.
- II. Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.
- III. Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:
 - ²⁴ NV Waterleiding Maatschappij Limburg, Postbus 1060, 6201 BB MAASTRICHT, als vergunninghouder;
 - ²⁵ Burgermeester en wethouders van de Gemeente Maasgouw, Postbus 7000, 6050 AA MAASBRACHT, ter kennisname;
 - ²⁶ Waterschap Peel en Maasvallei, Postbus 3390, 5902 RJ VENLO, ter kennisname;
 - ²⁷ Rijkswaterstaat, Postbus 25, 6200 MA MAASTRICHT, ter kennisname;
 - ²⁸ Stichting het Limburgs Landschap, Postbus 4301, 5944 ZG ARCEN, ter kennisname;
 - ²⁹ mer Commissie voor de milieueffectrapportage, Postbus 2345, 3500 GH UTRECHT; ter kennisname;
 - ³⁰ Stichting Werkgroep Behoud de Peel, Postbus 139, 5750 AC DEURNE; ter kennisname;



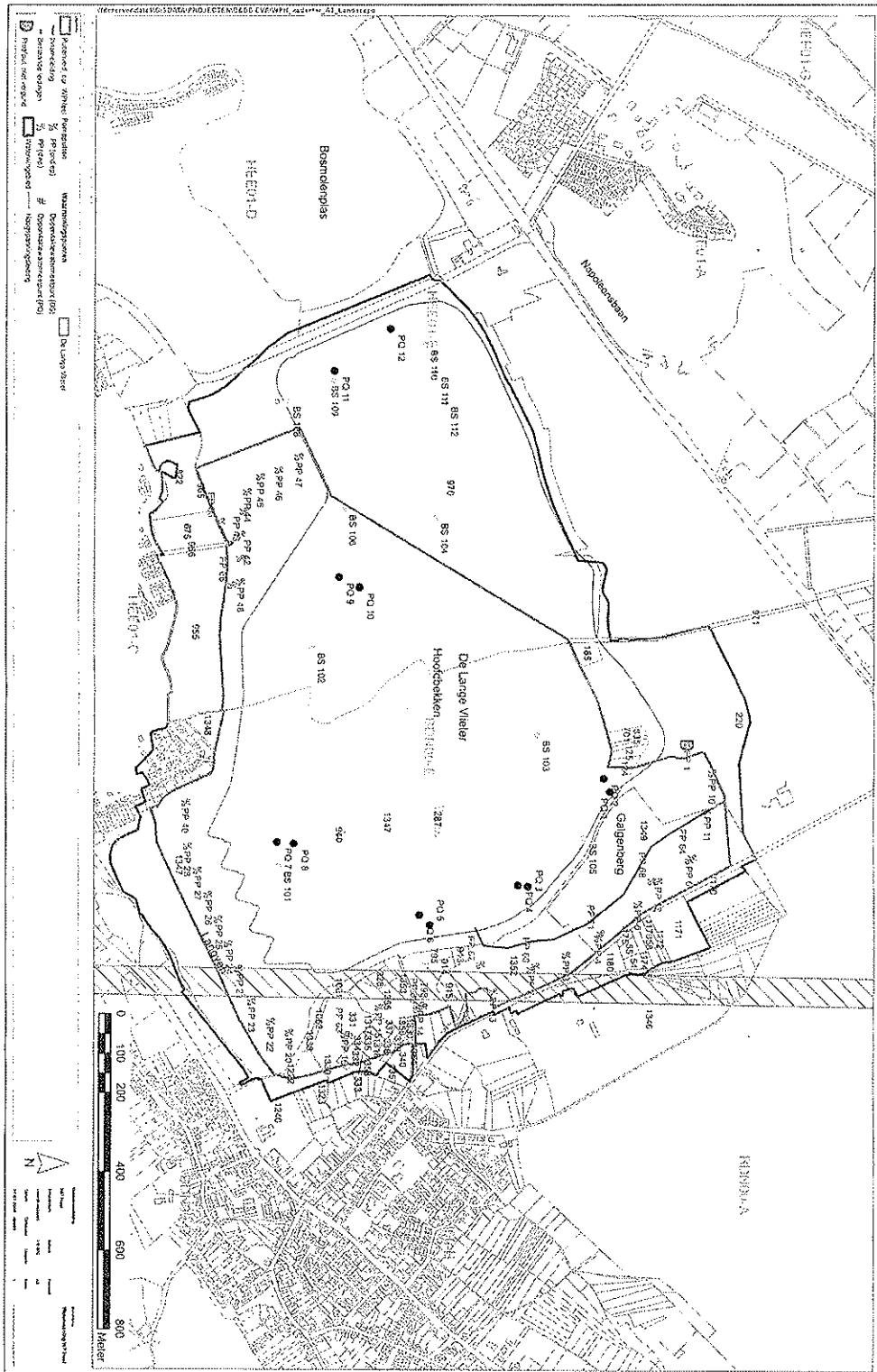
Bijlage 928-I

Lijst kadastrale percelen van winplaats Waterproductiebedrijf Heel (928 WO)

Zie ook de tekening hierna in deze bijlage 928-I

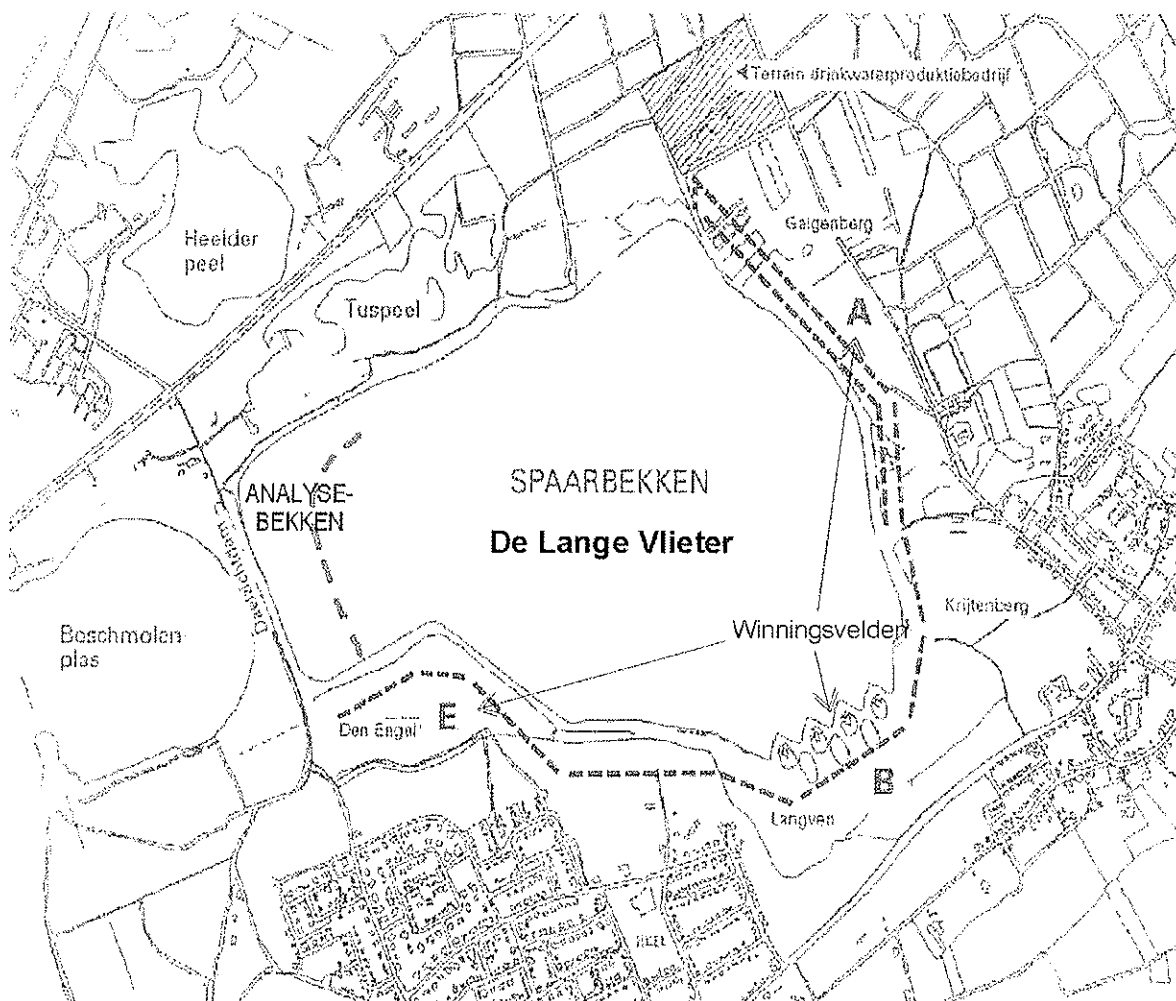
- gemeente Beegden, sectie A, nummer 220 gedeeltelijk,
- gemeente Beegden, sectie E, nummers 287, 328, 331, 332 gedeeltelijk, 333, 334, 335, 337, 338 gedeeltelijk, 339 gedeeltelijk, 340 gedeeltelijk, 795, 798, 913, 914, 915, 940, 1061, 1062, 1222 gedeeltelijk, 1240 gedeeltelijk, 1317, 1318, 1323 gedeeltelijk, 1330, 1338, 1339 gedeeltelijk, 1347 gedeeltelijk, 1349 gedeeltelijk, 1352, 1353, 1354 gedeeltelijk, 1355, 1356, 1358 gedeeltelijk,
- gemeente Heel, sectie B, nummer 970 gedeeltelijk.

Bijlage 928-I vervolg: Kadastrale tekening gemeente Heel en gemeente Beegden



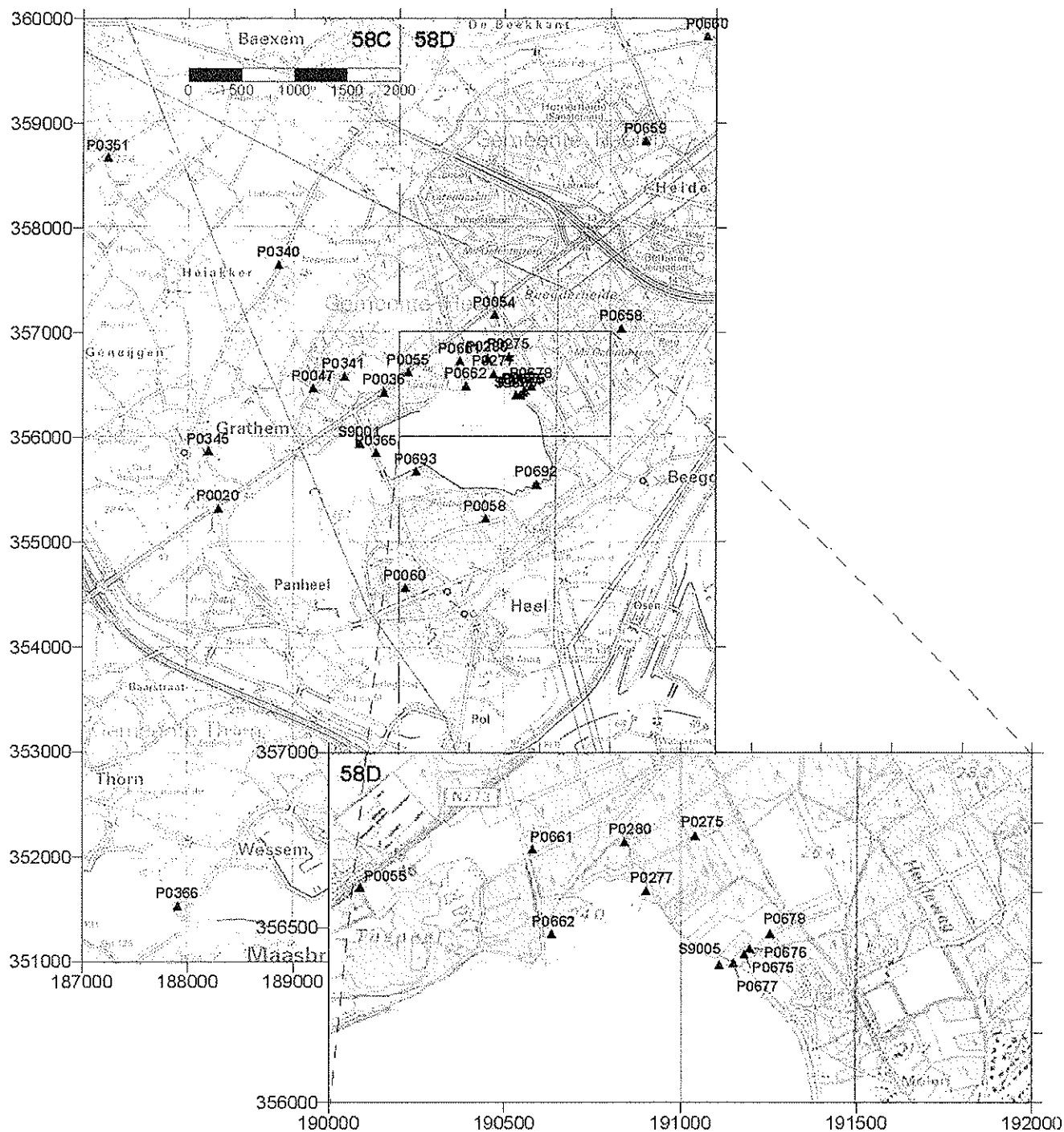
Bijlage 928-II-A

Globale locatie winningsvelden van winplaats Waterproductiebedrijf Heel (928 WO)



Bijlage 928-II-B

Locatie peilputten en peilschalen voor winplaats Waterproductiebedrijf Heel (928 WO)



NB: Peilschaal RWS 7 is niet op deze tekening weergegeven



Bijlage 928-III

Overzicht te onderhouden en twee-wekelijks te peilen waarnemingsputten winplaats Waterproductiebedrijf Heel (928 WO)

Nummer WML	Nummer TNO-NITG	X-coördinaat	Y-coördinaat	
WP 1	58CP0351	187.240	358.660	*
WP 2	58CP0340	188.860	357.640	
WP 3	58CP0341	189.480	356.575	
WP 4	58DP0055	190.090	356.610	
WP 5	58CP0036	189.860	356.420	
WP 6	58CP0345	188.195	355.855	
WP 7a	58CP0365	189.785	355.840	
WP 9	58DP0280	190.840	356.740	
WP 10	58DP0277	190.900	356.600	
WP 13	58DP0275	191.040	356.760	
WP 14	58DP0661	190.580	356.720	
WP 15	58DP0662	190.635	356.480	
WP 16	58DP0678	191.255	356.480	
WP 17	58DP0676	191.195	356.435	
WP 18	58DP0675	191.180	356.420	
WP 19	58DP0677	191.150	356.395	
WP 21	58DP0692	191.310	355.540	
WP 23	58DP0693	190.160	355.665	
WP 24	58CP0366	187.910	351.520	
WP 99	58DP0054	190.910	357.160	
WP 6 Beegden	58DP0658	192.105	357.030	*
WP 7 Beegden	58DP0659	192.330	358.825	
WP 8 Beegden	58DP0660	192.915	359.820	*
WP 98 Beegden	58CP0047	189.190	356.460	*
58CP0020	58CP0020	188.287	355.310	*
58DP0058	58DP0058	190.820	355.210	
58DP0060	58DP0060	190.060	354.550	

* behoort tot provinciaal primair grondwaterstandsmeetnet

Overzicht te onderhouden en tweewekelijks te peilen peilschalen winplaats Waterproductiebedrijf Heel (928 WO)

Nummer WML	Nummer TNO-NITG	X-coördinaat	Y-coördinaat	
WS 20a	58DS9005	191.110	356.390	Meetpunt De Lange Vlieter
WS 26	58CS9001	189.625	355.925	Meetpunt Boschmolenplas
Heel beneden	RWS meetpunt (zie www.waterbase.nl)			Lateraal kanaal

Voor locaties zie bijlage 928-II-B



Bijlage 928-IV

Kadastrale gegevens voor locaties diepe putten WPH, naar Bijlage 1.1 'Kadastrale gegevens locatie freatische en (potentiële) diepe putten WPH', uit de Aanvraag Watervergunning Diepe winning WPH d.d. 17 oktober 2011 (zie [1.])

KADGEMCODE	SECTIE	PERCEELNR
BDN00	A	185
BDN00	A	220
BDN00	E	124
BDN00	E	125
BDN00	E	287
BDN00	E	328
BDN00	E	331
BDN00	E	332
BDN00	E	333
BDN00	E	334
BDN00	E	335
BDN00	E	337
BDN00	E	338
BDN00	E	339
BDN00	E	340
BDN00	E	443
BDN00	E	445
BDN00	E	447
BDN00	E	658
BDN00	E	659
BDN00	E	660
BDN00	E	701
BDN00	E	795
BDN00	E	798
BDN00	E	835
BDN00	E	913
BDN00	E	914
BDN00	E	915
BDN00	E	940
BDN00	E	1061

KADGEMCODE	SECTIE	PERCEELNR
BDN00	E	1062
BDN00	E	1118
BDN00	E	1163
BDN00	E	1222
BDN00	E	1238
BDN00	E	1240/1378
BDN00	E	1243
BDN00	E	1244
BDN00	E	1245
BDN00	E	1256
BDN00	E	1257
BDN00	E	1258
BDN00	E	1259
BDN00	E	1260
BDN00	E	1261
BDN00	E	1293
BDN00	E	1295
BDN00	E	1296
BDN00	E	1317
BDN00	E	1318
BDN00	E	1323
BDN00	E	1330
BDN00	E	1332
BDN00	E	1333
BDN00	E	1334
BDN00	E	1338
BDN00	E	1339
BDN00	E	1347
BDN00	E	1348/1363
BDN00	E	1349
BDN00	E	1351
BDN00	E	1352

KADGEMCODE	SECTIE	PERCEELNR
BDN00	E	1353
BDN00	E	1354
BDN00	E	1355
BDN00	E	1356
BDN00	E	1357
BDN00	E	1358
BDN00	E	1359
BDN00	E	1360
BDN00	E	1363
BDN00	E	1378
HEE01	B	651
HEE01	B	675
HEE01	B	822
HEE01	B	955
HEE01	B	957
HEE01	B	965
HEE01	B	966
HEE01	B	970
HEE01	B	971
HEE01	C	4063
HEE01	C	4242
HEE01	C	4244
HEE01	C	4245
HEE01	C	4260
HEE01	C	4261
HEE01	D	2257

Bijlage IV Richtlijnen putten en bemalingen

De richtlijnen voor het inrichten en vervangen van peilputten:

- de filters (pvc. minimaal $\varnothing$ 52x60 mm, minimale lengte 1 meter met minimaal 1 meter zandvang eronder), moeten opwaarts worden verlengd met een stijgbuis (pvc. minimaal $\varnothing$ 52x60 mm) tot aan maaiveld;
- om de filters moet een enkelvoudige filter grindomstorting van minimaal 1 meter boven de filters worden aangebracht tot minimaal 0,5 meter onder de filters;
- waar tussen de stijgbuizen moeilijk doorlatende lagen voorkomen moet het boorgat worden afgedicht met klei;
- het resterende gedeelte van het boorgat moet worden opgevuld met schoon zand of aanvulgrind;
- de afwerking van de stijgbuis moet zodanig gebeuren dat de peilbuis met het diepste filter het minst boven maaiveld uitsteekt;
- de stijgbuizen moeten van een label met nummer worden voorzien;
- na het gereed komen, moeten de peilbuizen worden schoongepompt;
- de bovenkant van de peilbuis moet afsluitbaar zijn met een doorboorde afschroefbare dop. Dit geldt niet voor peilputten die zijn voorzien van *divers*;
- de peilputten moeten van een putdeksel worden voorzien, die bij voorkeur afsluitbaar is.

De richtlijnen voor het inrichten en vervangen van peilschalen:

- bij het inrichten van een peilschaal moet deze bij voorkeur aan een vast punt te zetten zijn (bv. pilaar van een brug);
- eventueel kan over het inrichten van een peilschaal advies worden ingewonnen bij het waterschap Peel en Maasvallei.

De richtlijnen voor het inrichten en vervangen van de pompputten:

- bij een nieuwe pompput moet ter plaatse van de slecht doorlatende lagen vanaf 0,5 meter boven tot 0,5 meter onder deze laag een afdoende afdichting met bentoniet, cementspecie of klei worden aangebracht;
- het boorgat moet vanaf maaiveld of de werkvloer tot 3 meter diepte of tot de bodem van het puthuisje worden afgedicht met bentoniet, cementspecie of klei;
- bij het inrichten of vervangen van een pompput mag de pompput slechts uit één watervoerend pakket grondwater onttrekken;
- putten die tijdelijk niet meer worden gebruikt, dienen onmiddellijk te worden afgedekt met een waterdichte kap.

De richtlijnen voor het definitief buiten gebruikstellen van een pompput:

- het filter alsmede het traject tot 3 meter boven het filter moet worden volgestort met bentoniet, cementspecie of klei;
- het traject van 1 tot 4 meter beneden maaiveld moet worden volgestort met bentoniet, cementspecie of klei;
- ter plaatse van slecht doorlatende lagen moet vanaf 0,5 meter boven tot 0,5 meter onder deze laag bentoniet of cementspecie worden aangebracht; of
- de pompput moet worden volgestort met bentoniet, cementspecie of klei;

De richtlijnen voor het nemen van grondmonsters en beschrijven van boringen:

- grondmonsters moeten worden genomen volgens de geldende NEN-norm (thans: NEN-EN-ISO 22475-1 voor boren en monsternamen in de grond en boorbeschrijvingen moeten worden gemaakt volgens de geldende NEN-norm (thans: NEN 5104:1989/C1:1990) voor classificatie van onverharde grondmonsters en moeten zodanig zijn dat een juist beeld wordt verkregen van de doorboorde grondlagen.



AANTEKENEN
Provincie Limburg
Gedeputeerde Staten Provincie Limburg
Afdeling Vergunningen
T.a.v. de heer J. van der Veer
Postbus 5700
6202 MA Maastricht

Provincie Limburg	
Ingek.	25 JAN. 2012
DOCnr.	
Afd.	VGSW

L1 teletekst pagina 488

Uw kenmerk

Boekingsnummer

Blad

Contactpersoon

Bijlagen

1 van 2

M.L. Geurts

Betreft

Ons kenmerk

Telefoonnummer

Aanvulling op de
aanvraag wijziging
waterwinvergunning
voor Waterproductie-
bedrijf Heel (928
WO)

OZMLG 221

043-8808647

Datum

23 januari 2012

Geachte heer J. van der Veer,

Per brief d.d. 17 oktober 2011, OZMLG 2377, hebben wij een aanvraag ingediend om de huidige grondwaterwinvergunning voor Waterproductiebedrijf Heel te wijzigen. In aanvulling op deze aanvraag willen wij de volgende punten aan de aanvraag toevoegen.

1. Inzet diepe winning.

De wijziging houdt in dat uit het 3^e watervoerende pakket (Waubachzanden), op een diepte van circa 200 m tot 325 m - NAP grondwater mag worden gewonnen. Het primaire doel van deze vergunning is om een langdurige innamestop van water uit het Lateraalkanaal te kunnen opvangen. Omwille van flexibiliteit wil WML tevens deze diepe winning, onder bepaalde voorwaarden, ook regulier kunnen inzetten tot een maximum van circa 3 Mln m³/jaar. Dit is nodig om representatieve monsters te kunnen nemen en de diepe winning in werkzame staat te houden, alsmede in situaties waarbij de reguliere freatische winning van WPH ontoereikend wordt tijdens met name:

- oeverschoonmaak
- rehabilitatie van pompputten
- schoonmaken van de ruwwatertransportleiding
- uitval van de desinfectie van WPH
- uitval van een satellietpompstation.

2. Spoelwater.

In de huidige vergunning is opgenomen dat er maximaal 3,5 % van het onttrokken water mag worden gebruikt als spoelwater. Wij willen u verzoeken in het nieuwe ontwerpbesluit dit te wijzigen in 5%. In het diepe grondwater zit meer ijzer en dat zal betekenen dat bij zuivering van dit diepe grondwater er meer spoelwater zal vrijkomen.

3. Peil in De Lange Vlieter reguliere situatie.

In de huidige vergunning is bij voorschrift 1b opgenomen dat de houder van de vergunning verplicht is om door middel van een waterinlaat vanuit het Lateraalkanaal het peil in De Lange Vlieter op een minimaal niveau te houden van 20,85 m + NAP. Wij willen u verzoeken in de gewijzigde vergunning hieraan toe te voegen dat het hier de reguliere situatie betreft.

4. Peil in De Lange Vlieter tijdens een calamiteit.

In de huidige vergunning is bij voorschrift 1c opgenomen dat bij geval van calamiteiten (droogte, ernstige verontreiniging) gedurende een aaneengesloten periode van maximaal 15 dagen, uitgaande van een bekkenpeil van 20,85 m + NAP, via oeverfiltratie water mag worden gewonnen zonder dat een aanvulling van het bekken plaatsvindt, mits het peil in De Lange Vlieter hoger blijft dan ca 20,30 m +NAP.

Wij willen u verzoeken de genoemde periode van: maximaal 15 dagen te verwijderen. Het bekkenpeil is bepalend en niet de periode.

vriendelijke groet,
WML



Mr. J.M. Mommers
Sectormanager Operations



Commissie voor de
milieueffectrapportage

Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg
Postbus 5700
6202 MA MAASTRICHT



2012/3130

VGSW

18-1-2012

14-3-2012

uw kenmerk
2011-0787 2011/60806
uw brief
3 november 2011
ons kenmerk
2391-73/Sp/gf
behandeld door
D. Spel
doorkiesnummer
(030) 234 76 12

Datum: 17 januari 2012

Onderwerp: Toetsingsadvies over het MER Realisatie waterproductiebedrijf te Heel

Geacht college,

U heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) verzocht een toetsingsadvies uit te brengen over het milieueffectrapport (MER) "Realisatie waterproductiebedrijf te Heel".

Hierbij bied ik u het advies van de Commissie aan.

De Commissie hoopt met haar advies een constructieve bijdrage te leveren aan de besluitvorming. Zij verneemt graag hoe u gebruik maakt van haar aanbevelingen. Dit houdt in dat de Commissie graag het (ontwerp)besluit en de evaluatiedocumenten krijgt toegestuurd.

Hoogachtend,

drs. J.G.M. van Rhijn
Voorzitter van de werkgroep m.e.r.
Realisatie waterproductiebedrijf te Heel

Provincie Limburg	vet
Ingek.	18 JAN. 2012
DOCnr.	
Afd.	LGW

BEZOEKADRES
Arthur van Schendelstraat 800
3511 ML Utrecht

POSTADRES
Postbus 2345
3500 GH Utrecht

T 030 - 234 76 66
F 030 - 233 12 95
E mer@eia.nl
W www.commissiemer.nl



Commissie voor de
milieueffectrapportage

Realisatie waterproductiebedrijf te Heel

Toetsingsadvies over het milieueffectrapport

17 januari 2012 / rapportnummer 2391-75



1. Oordeel over het MER

Om tijdens een innamestop van Maaswater de levering van drinkwater te kunnen garanderen wil NV Waterleiding Maatschappij Limburg (WML) een permanente back up realiseren voor de oppervlaktewaterwinning van Waterproductiebedrijf Heel (WPH). WML wil de mogelijkheid hebben tot het winnen van maximaal 10 miljoen m³ 1 grondwater per jaar. Hiervoor is een vergunning in het kader van de Waterwet (Wtw-vergunning) nodig. Voor de besluitvorming over de Wtw-vergunning wordt een procedure voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen. Het college van Gedeputeerde Staten van Limburg is bevoegd gezag.

De Commissie² is van oordeel dat de essentiële informatie voor besluitvorming over het verlenen van de Wtw-vergunning in het MER aanwezig is.

In het MER zijn vijf alternatieven voor grondwaterwinning uitgewerkt. Het belangrijkste gevolg van het voornemen is hydrologisch (verlaging grondwaterstand). Daarvan afgeleid is het belangrijkste milieueffect verdroging. De milieueffecten van de alternatieven zijn volledig beschreven en uitgebreid toegelicht, met name in het achtergronddocument 'ecologie' en het kwalitatief goede document 'geohydrologie'.

De Commissie constateert dat de winning van 10 miljoen m³ grondwater per jaar als doel is geformuleerd, terwijl dit feitelijk een middel is om een ander doel, namelijk het realiseren van een back up voorziening, te bereiken. De nadruk ligt in het MER daardoor minder op de noodzaak van een back up in relatie tot:

- de toekomstige watervraag en de inzet van restcapaciteit;
- het voorkomen van of anticiperen op een innamestop.

Bij een bredere focus komen volgens de Commissie mogelijkheden in beeld om de benodigde (inzet van de) capaciteit en daarmee de milieueffecten van de back up verder te beperken. De Commissie adviseert daarom de noodzakelijke back up capaciteit en de operationele inzet nader te onderzoeken en uit te werken.

De navolgbaarheid van de milieueffecten wordt bemoeilijkt omdat het referentiealternatief uitgaat van de bovengrensprognose van de drinkwatervraag. Daarmee wordt een sterkere verdroging dan de werkelijke en in de toekomst waarschijnlijke veldsituatie gepresenteerd.

In het volgende hoofdstuk geeft de Commissie een toelichting op het oordeel en aanbevelingen voor het vervolgproces.

¹ In de startnotitie van dit project (januari 2010) was de doelstelling een back up van maximaal 5 miljoen m³ per jaar te realiseren, waarmee voor de helft kon worden voorzien in de drinkwatervoorziening voor zes maanden. In het MER wordt uitgegaan van een volledige back up van maximaal 10 miljoen m³ per jaar.

² Voor de samenstelling van de werkgroep van de Commissie m.e.r., haar werkwijze en verdere projectgegevens, zie bijlage 1 bij dit advies. Projectgegevens en bijbehorende stukken, voor zover digitaal beschikbaar, zijn ook te vinden via commissierner.nl onder 'Advisering' of door in het zoekvak het projectnummer in te geven.

2. Toelichting op het oordeel

2.1 Probleemstelling en doel

De probleemstelling in het MER is als volgt geformuleerd:

- bij een innamestop van Maaswater in de Lange Vlieter van langer dan 1 tot 2 weken kan niet voor 100 % worden voldaan aan de drinkwaterbehoefte;
- per 1 januari 2012 ontbreekt een back up om een innamestop van maximaal zes maanden te overbruggen.

Bij toetsing aan de vastgestelde richtlijnen constateert de Commissie dat het MER uitgaat van een ingeperkte doelstelling. Niet het realiseren van een back up, maar het winnen van maximaal 10 miljoen m³ grondwater per jaar is in het MER als uitgangspunt genomen. De Commissie beschouwt het winnen van 10 miljoen m³ grondwater per jaar niet als doel, maar als middel om het doel te bereiken.

Naar het oordeel van de Commissie wordt in het MER voorbij gegaan aan:

1. de mogelijkheden die er zijn om minder vaak en lang op een back up voorziening te moeten terugvallen;
2. de onderbouwing van de noodzakelijke capaciteit van een back up in relatie tot de ontwikkeling van de drinkwatervraag.

Ad 1. Analyse innamestops

De innamestops en verontreinigingen zijn in het MER vooral statistisch (frequentie en duur) gepresenteerd. Voor de bepaling van de benodigde back up capaciteit is uitgegaan van een worst case situatie.³ Deze situatie is volgens de Commissie niet realistisch aangezien:

- de kwaliteit van het Maaswater zich positief ontwikkelt;⁴
- er maatregelen mogelijk zijn die de oorzaak van innamestops (gedeeltelijk) wegneemt en daarmee de benodigde back up capaciteit verminderen.

De Commissie denkt hierbij aan de volgende maatregelen:

- flankerend beleid in het kader van het stroomgebiedbeheerplan, waarmee de waterkwaliteit van de Maas verder kan worden verbeterd;
- fosfaatverwijdering uit het inlaatwater;⁵
- wanneer een innamestop dreigt te ontstaan, in de nog resterende tijd het peil van de Lange Vlieter en Boschmolenplas maximaal verhogen.

Het oplossend vermogen en de milieueffecten van genoemde maatregelen zijn in het MER niet onderzocht. Deze milieueffecten kunnen met name optreden bij het maximaal verhogen van het peil van de plassen.

³ Zie MER hoofdstuk 9 (Leerlijnen in Milieuinformatie) p. 93.

⁴ Zie MER paragraaf 2.3 p. 14/15.

⁵ Fosfaat wordt genoemd als een van de stoffen waarvan de norm soms overschreden wordt. Fosfaatverwijdering door het doseren van ijzerchloride wordt bijvoorbeeld toegepast in het drinkwaterbekken bij Loenderveen (Waternet).

Ad 2. Ontwikkeling drinkwatervraag

Voor de ontwikkeling van de drinkwatervraag is in het MER uitgegaan van de bovengrensprognose. De Commissie acht dit weinig realistisch omdat de watervraag het afgelopen decennium met 10% is gedaald en er geen aanwijzingen zijn voor een trendbreuk. De basisprognose ter onderbouwing van de benodigde back up is naar het oordeel van de Commissie meer op zijn plaats.

Conclusie

Uit de informatie in het MER valt niet af te leiden wat een nadere analyse van innamestops en mogelijke maatregelen, alsmede een realistische inschatting van de toekomstige watervraag, betekenen voor de daadwerkelijke inzet van de back up voorziening. Dit wordt mede veroorzaakt doordat de beschikbare en vergunde toekomstige restcapaciteit niet eenvoudig uit het MER is af te leiden. Op basis van het bovenstaande concludeert de Commissie in ieder geval dat het uitgangspunt van een benodigde grondwaterwinning van 10 miljoen m³ per jaar een overschatting is. Dit is ook in lijn met de aanvraag Wtw-vergunning, die uitgaat van een maximale onttrekking van 6,67 miljoen m³ per jaar, waarbij in een periode van 20 jaar niet meer dan 59,3 miljoen m³ (gemiddeld ca. 3,0 miljoen m³ per jaar) wordt onttrokken.

Omdat de milieueffecten van zowel de worst case situatie als een meer realistische inschatting in het MER in beeld zijn gebracht is er naar het oordeel van de Commissie geen sprake van een essentiële tekortkoming. Wel acht de Commissie het van belang om bovengenoemde aanvullende maatregelen, waarmee de daadwerkelijke inzet van de back up mogelijk kan worden beperkt, nader uit te werken.⁶

De Commissie adviseert te onderzoeken of de daadwerkelijke inzet van een back up kan worden beperkt door:

- een nadere analyse uit te voeren van de innamestops;
- de bovengenoemde maatregelen uit te werken (betrek hierbij ook de milieueffecten van deze maatregelen);
- op basis hiervan de volgorde van inzet van drinkwaterbronnen te bepalen, gericht op het beperken van negatieve milieueffecten.

2.2 Meest milieuvriendelijk alternatief

Het meest milieuvriendelijk alternatief (MMA) in het MER is naar het oordeel van de Commissie niet vergelijkbaar met de vijf overige alternatieven, omdat het MMA uitgaat van een gewijzigd voornemen. Onder gelijke omstandigheden (een zelfde frequentie en duur van innamestops) gaat het MMA uit van een benodigde jaarlijkse gemiddelde onttrekking die over een langere periode (30 jaar) meer dan drie maal zo klein is als bij de vijf overige alternatieven in het MER. Dit maakt de effecten van het MMA onvergelijkbaar met deze overige alternatieven.

⁶ In de aanvraag Watervergunning wordt als voorwaarde voor het gebruik maken van de back up uitgegaan van eerst:
• inzet van de capaciteit van Boschmolenplas en Lange Vlieter conform het Operationeel Storingsbeheerplan;
• maximaal benutten van de satellietpompstations.

Wel is uit het MER herleidbaar dat een kleinere onttrekking bij alle alternatieven leidt tot geringere negatieve milieueffecten. Omdat de milieueffecten van een gemiddeld kleinere onttrekking voor alle alternatieven uit het MER valt te herleiden is het ontbreken van een vergelijkbaar MMA geen essentiële tekortkoming, maar een belangrijke leemte in informatie.

2.3 Referentiesituatie

In het MER is gekozen voor een referentiesituatie waarin voor alle winningen de maximaal vergunde hoeveelheid water wordt onttrokken. Als referentie voor het vergelijken van de alternatieven is niet dit worst case scenario, maar de huidige situatie en een realistische inschatting van de autonome ontwikkeling van belang.

De in het MER gekozen referentiesituatie laat als gevolg van de maximale onttrekkingen een sterke verdroging zien ten opzichte van de huidige situatie. Dit toont zich vooral in de omgeving van het plangebied door de grote hydrologische impact van de vergunde freatische winning van 4 miljoen m³ per jaar bij Beegden. Deze onttrekking en dus ook zijn impact ligt in de huidige veldsituatie aanzienlijk lager (1,56 miljoen m³ in 2009) en kent ook problemen met de waterkwaliteit. Een autonome ontwikkeling naar een winning van 4 miljoen m³ in 2027 ligt naar het oordeel van de Commissie daarmee niet voor de hand.

In het MER leidt het fictieve verdrogingseffect rondom het plangebied in combinatie met het stopzetten van de winning bij Beegden tot het rapporteren van positieve grondwater- en natuureffecten voor de meeste alternatieven. De Commissie is van oordeel dat deze positieve effecten op basis van een realistische inschatting van de ontwikkeling van de drinkwatervraag zich niet zullen voordoen.

2.4 Natuur

Voor het bepalen van de effecten op Natura 2000-gebieden dient te worden uitgegaan van de feitelijke en niet van de vergunde situatie. Voor de freatische winning bij Beegden is voor de effectvergelijking niet uitgegaan van de feitelijke situatie, maar van de vergunde situatie (zie paragraaf 2.3). De impact van deze winning bij Beegden is aanzienlijk maar reikt niet tot de Natura 2000-gebieden, die alle op grotere afstand liggen. Hierdoor blijft het voor dit aspect aannemelijk dat in het voorkeursalternatief significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten.

In het MMA wordt uitgegaan van een maximale onttrekking van gemiddeld 3,0 miljoen m³ (6,67 miljoen m³ (winning gedurende vier maanden) die zich één keer per 2,25 jaar voordoet). Hiermee is de oorspronkelijke doelstelling, een noodvoorziening voor de winning van 10 miljoen m³ over maximaal 6 maanden, verlaten. De Commissie acht het op basis van de aanvraag Wtw-vergunning aannemelijk dat het aantasten van de natuurlijke kenmerken kan worden uitgesloten.

BIJLAGE 1: Projectgegevens toetsing MER

Initiatiefnemer: NV Waterleiding Maatschappij Limburg

Bevoegd gezag: het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg

Besluit: vergunning op grond van de Waterwet

Categorie Besluit m.e.r.: C 15.1

Activiteit: grondwaterwinning voor permanente back-up voor het Waterproductiebedrijf Heel

Procedurele gegevens:

aankondiging start procedure op www.limburg.nl d.d.: 9 februari 2010

ter inzage legging startnotitie: 10 februari tot en met 23 maart 2010

adviesaanvraag bij de Commissie m.e.r.: 2 februari 2010

richtlijnenadvies uitgebracht: 28 april 2010

inhoudseisen vastgesteld: 6 mei 2010

kennisgeving MER in 'Maasgouw Nieuws' van: 9 november 2011

ter inzage legging MER: 8 november t/m 19 december 2011

aanvraag toetsingsadvies bij de Commissie m.e.r.: 8 november 2011

toetsingsadvies uitgebracht: 17 januari 2012

Samenstelling van de werkgroep:

Per project stelt de Commissie een werkgroep samen bestaande uit enkele deskundigen, een voorzitter en een werkgroepsecretaris. De werkgroepsamenstelling bij het onderhavige project is als volgt:

ir. J.H.A. Driessen

dr. C.J. Hemker

drs. A. van Leerdam

drs. J.G.M. van Rhijn (voorzitter)

D. Spel (secretaris)

Werkwijze Commissie bij toetsing:

Tijdens de toetsing gaat de Commissie na of het MER voldoende juiste informatie bevat om het milieubelang volwaardig mee te kunnen wegen in de besluitvorming. De Commissie gaat bij het toetsen uit van de wettelijke eisen voor de inhoud van een MER, zoals aangegeven in artikel 7.7 dan wel 7.23 van de Wet milieubeheer en de eventuele documenten over de reikwijdte en het detailniveau van het MER. Indien informatie ontbreekt, onvolledig of onjuist is, beoordeelt de Commissie of zij dit een essentiële tekortkoming vindt. Daarvan is sprake, als aanvullende informatie in de ogen van de Commissie kan leiden tot andere afwegingen. In die gevallen adviseert de Commissie de ontbrekende informatie alsnog beschikbaar te stellen, alvorens het besluit wordt genomen. Opmerkingen over niet-essentiële tekortkomingen in het MER worden in het toetsingsadvies opgenomen, voor zover ze kunnen worden verwerkt tot duidelijke aanbevelingen voor het bevoegde gezag. De Commissie richt zich in het advies

dus op hoofdzaken die van belang zijn voor de besluitvorming en gaat niet in op onjuistheden of onvolkomenheden van ondergeschikt belang.

Zie voor meer informatie over de werkwijze van de Commissie www.commissiemer.nl op de pagina *Commissie m.e.r.*

Betrokken documenten:

De Commissie heeft de volgende documenten betrokken bij haar advisering:

- (2391-36) MER Back-up Waterproductiebedrijf Heel, Hoofdrapport 9W0258, Royal Haskoning, 5 april 2011
- (2391-37) MER Back-up WPH Achtergronddocument ecologie, definitief rapport 9W0258.A0, Royal Haskoning, 5 april 2011
- (2391-38) Geohydrologische onderbouwing vergunningaanvraag permanente back up Waterproductiebedrijf Heel, definitief rapport 9W0258.F0, Royal Haskoning, 8 september 2011 (5 april 2011)
- (2391-40) Aanvraag Watervergunning versie 2.2, 1 oktober 2010

De Commissie heeft geen zienswijzen of adviezen via bevoegd gezag ontvangen.

**Toetsingsadvies over het milieueffectrapport
Realisatie waterproductiebedrijf te Heel**

ISBN: 978-90-421-3416-4



Commissie voor de
milieueffectrapportage

Arthur van Schendelstraat 800 Utrecht

T 030 - 234 76 66

F 030 - 233 12 95

E mer@era.nl

W www.commissiemer.nl

