

Gasunie Transport Services B.V.

Postbus 181  
9700 AD GRONINGEN

Verzenddatum: 29 MAART 2017  
Zaaknummer: WRIJVERG-2-61513  
Uw brief van: 04-11-2016  
Uw kenmerk: 2637355  
Onderwerp: m.e.r.-beoordelingsbesluit  
voorgenomen verlegging  
drie aardgastransport-  
leidingen en één  
drinkwatertransportleiding  
bij Duiven/Zevenaar

Contactpersoon: Vergunningverlening  
Telefoon: 0314-369 783  
E-mail: info@wrij.nl  
Kopie aan: Vitens N.V., gemeente  
Duiven, gemeente  
Zevenaar, Provincie  
Gelderland, FOFF, JOPO,  
IKEL, DNIE, ANAS

Bijlage(n):

Geachte

Rijkswaterstaat is van plan om de autosnelweg A15 verder door te trekken en tussen Duiven en Zevenaar aan te sluiten op de autosnelweg A12 Arnhem-Oberhausen. Hiertoe moeten drie gastransportleidingen van Gasunie en één drinkwatertransportleiding van Vitens worden verlegd naar een nieuw tracé. Bij dit project is het noodzakelijk om tijdelijk grondwater te onttrekken om in den droge te kunnen werken. Volgens de huidige planning zal in 2017 maximaal circa 4,6 miljoen m<sup>3</sup> grondwater worden onttrokken ten behoeve van het leggen van de nieuwe aardgastransportleidingen en drinkwaterleiding. De drinkwaterleiding wordt dan tevens aangesloten op de bestaande leiding. Vervolgens zullen in de periode april t/m september 2018 de nieuwe aardgastransportleidingen worden aangesloten op de bestaande leidingen. Daarna zullen vanaf oktober 2018 tot mei 2019 de bestaande gas- en watertransportleidingen worden verwijderd. Hiertoe zal in 2018-2019 maximaal circa 6,0 miljoen m<sup>3</sup> grondwater worden onttrokken. Het vrijkomende grondwater zal worden geloosd op oppervlaktewater. Deze informatie is gebaseerd op hydrologisch onderzoek waarin deze hoeveelheden zijn onderbouwd.

## 1. M.e.r.-beoordelingsplicht

Ingevolge de Wet milieubeheer en het Besluit Milieueffectrapportage moet voor bepaalde activiteiten een milieueffectrapport (verder MER) worden opgesteld. Hiermee wordt bereikt dat er voldoende milieu informatie beschikbaar is voordat milieurelevante besluiten worden genomen die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Zo kan schade aan het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen of beperkt.

In de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) zijn activiteiten aangewezen die belangrijke nadelige gevolgen kunnen hebben voor het milieu. Hierbij is aangegeven bij welke besluiten een m.e.r.-beoordeling of MER dient te worden gemaakt voor de daar genoemde activiteiten. In de onderdelen C 15.1 (m.e.r.-plichtig) en D 15.2 (m.e.r.-beoordelingsplichtig) wordt het onttrekken en infiltreren van grondwater genoemd.

Naar verwachting zal er bij deze werkzaamheden maximaal circa 4,6 miljoen m<sup>3</sup> grondwater per jaar worden onttrokken. Dat is een hoeveelheid die kleiner is dan de m.e.r.-plichtige grens van 10 miljoen m<sup>3</sup> grondwater per jaar, maar groter dan de drempelwaarde van 1,5 miljoen m<sup>3</sup> voor de m.e.r.-beoordelingsplicht. Dit betekent dat het college van dijkgraaf en heemraden van Waterschap Rijn en IJssel, als bevoegd gezag voor de voorgenomen grondwateronttrekking, moet besluiten of er een MER moet worden opgesteld.

Hiertoe hebt u, mede namens Vitens, op 2 december 2016 een Aanmeldingsnotitie voor m.e.r.-beoordeling, met bijbehorende stukken, bij ons ingediend. Deze aanmeldingsnotitie was echter niet compleet, waardoor wij u per brief van 13 januari 2017 hebben verzocht om aanvullende gegevens. Deze aanvullende gegevens hebben wij van u ontvangen op 17 februari 2017.

Op 21 februari 2017 hebben wij de gemeenten Duiven en Zevenaar en de provincie Gelderland om advies gevraagd over uw aanmeldingsnotitie. Wij hebben van de beide gemeenten een advies ontvangen, waar wij hieronder nader op zullen ingaan.

## **2. Toetsingskader**

Voor de m.e.r.-beoordeling is het uitgangspunt dat het maken van een MER niet nodig is, tenzij de grondwateronttrekking belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Deze mogelijke gevolgen zijn, conform artikel 7.17 lid 3 van de Wet Milieubeheer en in aansluiting op de in bijlage III van de Europese richtlijn 'Betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten' aangegeven criteria / omstandigheden, beoordeeld aan de hand van:

1. De kenmerken van het project.
2. De plaats van het project.
3. De kenmerken van het potentiële effect van het project.

## **3. Beoordeling**

### **3.1 De kenmerken van het project**

Bij de kenmerken van het project zijn in het bijzonder in overweging genomen:

- de omvang van het project;
- de cumulatie met andere projecten;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- de productie van afvalstoffen;
- verontreiniging en hinder;
- het risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

#### *De omvang van het project*

De voorgenomen activiteit betreft het onttrekken van circa 10,6 miljoen m<sup>3</sup> grondwater in de periode 2017-2019 voor de verlegging van drie gastransportleidingen en een drinkwatertransportleiding tussen Duiven en Zevenaar over een lengte van circa 3 km. Om de werkzaamheden in den droge te kunnen uitvoeren zal tijdelijk grondwaterbemaling moeten worden toegepast. Het onttrokken grondwater zal worden geloosd op oppervlaktewater.

Het leidingtracé kruist een aantal wegen en watergangen. Bij deze kruisingen zullen de leidingen deels worden gelegd in een open ontgraving, maar bij de grotere kruisingen zal een andere techniek worden toegepast. Hierbij kan worden gedacht aan gestuurde boringen en persingen bij de kruisingen met de autosnelweg A12, de provinciale weg N810, de Roodwillegenstraat, de Schoepinkstraat en de Zevenaarse Wetering. Door het toepassen van deze technieken wordt het waterbezwaar bij de genoemde kruisingen sterk beperkt.

Bij het leggen van de aardgastransportleidingen worden eerst de kruisingen met de bestaande infrastructuur aangelegd. Daarna wordt gestart met de aanleg van de leidingentrajecten tussen de kruisingen, waarbij de leidingen over langere gedeelten in sleuven worden aangebracht (de zogenaamde veldstrekkingen).

Bij het aanleggen van de veldstrekkingen wordt telkens op een deel van het tracé bemalen, met een lengte van circa 200 meter. Het leggen van de waterleiding gaat sneller, waardoor bij deze veldstrekkingen op elke dag circa 600 meter lengte wordt bemalen. Het te bemalen gedeelte verplaatst zich langs het tracé. Hierdoor wordt elke strekkende meter op het tracé gedurende circa 10 dagen bemalen.

In de veldstrekkingen van de nieuwe leidingsecties worden eerst de 3 gastransportleidingen in één sleuf gelegd. Daarna wordt de drinkwatertransportleiding in een naastgelegen sleuf gelegd. Bij het rooien van de leidingen worden de tracés in segmenten met een vergelijkbare lengte bemalen. Ook hier schuift het bemalen segment dus op langs het tracé.

Wanneer de leidingen eenmaal zijn verlegd, wordt de uitgangssituatie weer zo goed als mogelijk is hersteld. Hierdoor zal er in ruimtelijk opzicht vrijwel niets meer merkbaar zijn van deze verlegging. In dit kader is aantasting van waarden dan ook niet aan de orde.

#### *Cumulatie met andere projecten*

Het invloedsgebied van een grondwateronttrekking wordt gedefinieerd als het gebied waarin de stijghoogte van het grondwater met 0,05 m of meer wordt verlaagd. Uit berekeningen blijkt dat het invloedsgebied van de bemalingen maximaal circa 2000 meter is, zowel voor de kruisingen als voor de veldstrekkingen. In dit invloedsgebied zijn de volgende projecten bekend:

- Een industriële onttrekking door Van Gansewinkel Zweekhorst B.V. aan de Doesburgseweg 16 te Zevenaar;
- Bemaling werkputten ten behoeve aanpassingen Meet- en regelstation Angerlo en compressorstation Zweekhorst door de Gasunie;
- Verlegging twee afvalwatertransportleidingen van waterschap Rijn & IJssel en een drinkwatertransportleiding van Vitens;
- De aansluiting van de autosnelweg A15 op de A12 en de verbreding van de A12 door Rijkswaterstaat;

Er is onderzocht of sprake kan zijn van cumulatie van effecten van deze bovengenoemde projecten met het onderhavige project. Daaruit blijkt dat ter plaatse van de permanente onttrekking door Van Gansewinkel Zweekhorst de stijghoogte van het grondwater met maximaal 0,05 meter extra wordt verlaagd. Deze tijdelijke extra verlaging heeft echter geen gevolgen voor de omgeving.

De bemalingen ten behoeve van Meet- en regelstation Angerlo en compressorstation Zweekhorst worden uitgevoerd tot medio juli 2017. Er kan dus sprake zijn van overlap, waardoor de stijghoogte van het grondwater plaatselijk met enkele decimeters wordt verlaagd. Dit heeft echter geen grote gevolgen voor de omgeving, wel is er een grotere kans op landbouwdroogteschade. Hierop wordt echter gemonitord en eventuele schade zal door de Gasunie moeten worden vergoed.

De verlegging van de afvalwatertransportleidingen van het waterschap, in combinatie met de verlegging van een drinkwatertransportleiding van Vitens, is gepland in 2018. De hiervoor benodigde bemalingen kunnen dus overlappen met de bemalingen ten behoeve van het onderhavige project. Uit de berekeningen van de eventuele cumulatieve effecten blijkt echter dat hierdoor geen significante gevolgen voor de omgeving zijn te verwachten.

Door het verbinden van voorschriften aan de watervergunningen die voor beide projecten nodig zijn, kunnen deze gevolgen (voor zover mogelijk) door mitigerende maatregelen worden voorkomen. Eventuele resulterende schade zal moeten worden vergoed.

Voor de verlenging van de A15 naar de A12 en de verbreding van de A12 zijn de exacte uitvoeringswijze en planning van de benodigde werkzaamheden nu nog niet bekend.

Volgens de voorlopige planning is er echter geen overlap van (de effecten van) de benodigde bemalingen voor dit project en de onderhavige verlegging van de leidingen.

Uit het bovenstaande blijkt dat er geen grote cumulatieve effecten zijn van de projecten die nu of voorzienbaar in het invloedsgebied worden uitgevoerd.

#### *Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen*

Bij het project wordt grondwater onttrokken en geloosd op oppervlaktewater. De totale hoeveelheid gebruikt grondwater is fors, maar de bemalingen vinden over een langere periode plaats op verschillende plaatsen langs een lang tracé. Daarnaast worden bij de grotere kruisingen ter beperking van het waterbezwaar ter beperking van het waterbezwaar gestuurde boringen en persingen ingezet.

De leidingen worden verlegd in een gebied dat nu in hoofdzaak in agrarisch gebruik is. Er wordt voor de leidingen geen extra aanspraak gemaakt op land of bodem. Het agrarisch gebruik blijft gewoon mogelijk na aanleg en er is geen sprake van aantasting van habitat of invloed op biodiversiteit.

Het energiegebruik ten behoeve van de grondwateronttrekking en de lozing van het vrijkomende grondwater is niet te voorkomen.

#### *De productie van afvalstoffen*

Bij de verlegging van de leidingen komt een beperkte hoeveelheid afval vrij. Het gaat hoofdzakelijk om bedrijfsafval van de werktuigen en personeel. Daarnaast komt boorvloeistof vrij bij de sleufloze aanleg van de leidingen ter plaatse van de grotere kruisingen met wegen de watergangen. De afvalstoffen zullen worden ingezameld en afgevoerd ter verwerking door een erkende verwerker.

#### *Verontreiniging en hinder*

Door de aanleg en verwijdering van de leidingen kan hinder worden ondervonden door omwonenden en passanten. Voor de ontsluiting en transportroutes zal een verkeersplan worden opgesteld. De werkzaamheden vinden vooral overdag plaats. Bij bijzondere omstandigheden (zoals bij de uitvoering van een gestuurde boring) kan het noodzakelijk zijn om ook 's nachts te werken.

Volgens de beschikbare informatie zijn er in het invloedsgebied van de voorgenomen grondwateronttrekking een aantal (mogelijke) bodemverontreinigingen aanwezig. Het betreft onder andere de voormalige stortplaats 'Het gat van Nijland'. Bij onderzoek naar de verontreinigingssituatie ter plaatse en de omgeving van deze voormalige stortplaats, zijn geen aanwijzingen gevonden voor een grondwaterverontreiniging. Aangezien de aanwezigheid van een verontreiniging echter niet geheel kan worden uitgesloten, zullen peilbuizen worden geplaatst om verspreiding van een eventuele grondwaterverontreiniging waar te kunnen nemen. Indien nodig kunnen dan mitigerende maatregelen worden getroffen. Daarbij is ook van belang dat deze mogelijke verspreiding tegengesteld is aan de natuurlijke stromingsrichting van het grondwater. Door de natuurlijke grondwaterstroming zal de maximale verspreiding van een eventuele grondwaterverontreiniging bij het "Gat van Nijland" binnen circa 2,5 jaar teniet zijn gedaan.

Daarnaast zijn er in het invloedsgebied van de bemalingen grondwaterverontreinigingen aanwezig ter plaatse van:

- een voormalige stortplaats aan de Kamerstraat te Helhoek;
- Dorpsstraat 3 te Groessen;
- Dorpsstraat 40 te Groessen;

- Het (nu BP) tankstation langs de A12 is in het verleden een sanering uitgevoerd en resteren nog hoogstens lichte verontreinigingen in het grondwater. De berekende maximale verplaatsing van deze (rest)verontreinigingen door de voorgenomen grondwateronttrekking is echter gering ten opzichte van de natuurlijke verspreiding van deze verontreinigingen.

Het bovenstaande betekent dat door het verbinden van (meet)voorschriften aan de Watergunning (ernstige) verspreiding van grondwaterverontreiniging kan worden voorkomen.

#### *Risico van ongevallen*

Bij de voorgenomen werkzaamheden wordt niet gewerkt met gevaarlijke stoffen

#### *Externe veiligheid*

Externe veiligheid gaat om het beperken van de kans op en het effect van een ernstig ongeval voor de omgeving, onder andere door het transport van gevaarlijke stoffen door buisleidingen. Het veiligheidsbeleid richt zich op het beperken van de risico's voor de burger. Hiertoe zijn risico's gekwantificeerd, namelijk door middel van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

Het verleggen van de gas- en drinkwatertransportleidingen heeft geen specifieke risico's voor de externe veiligheid. De aanwezigheid en het gebruik van de gastransportleidingen brengt wel risico's met zich mee. Voor de nieuwe aardgastransportleidingen is, in het kader van de hiervoor benodigde wijziging van de bestemmingsplannen, een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd. Hieruit blijkt dat er vanuit externe veiligheid geen belemmeringen zijn voor het verleggen van de aardgastransportleidingen.

#### *Conclusie*

De kenmerken van het project zijn voldoende onderzocht. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

### **3.2. De plaats van het project**

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waar het project van invloed kan zijn, is in het bijzonder in overweging genomen:

- het bestaande grondgebruik;
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
  - wetlands;
  - kustgebieden;
  - berg- en bosgebieden;
  - reservaten en natuurparken;
  - gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
  - speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijngebieden);
  - gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
  - gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
  - landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang;

### *Bestaand grondgebruik*

Het tracé voor de te verleggen leidingen betreft hoofdzakelijk agrarisch gebied en is gelegen in het buitengebied van de gemeenten Duiven en Zevenaar. De verlegging past niet binnen de vigerende bestemmingsplannen, maar de gemeenten hebben het voornemen tot wijziging van deze bestemmingsplannen.

### *De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied*

Binnen het plangebied en de omgeving bevinden zich geen natuurlijke hulpbronnen. Ook leidt de verlegging van de leidingen niet tot een aantasting van het regeneratievermogen van het gebied.

### *Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu*

Het plangebied is geen onderdeel van het Natuur Netwerk Nederland (NNN; voorheen EHS of ecologische hoofdstructuur) en ligt ook niet in de buurt van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is 'Rijntakken' op circa 2,3 kilometer afstand. De voorgenomen werkzaamheden en grondwateronttrekkingen hebben echter slechts een lokaal effect. Er zijn daardoor geen gevolgen te verwachten voor de instandhoudingsdoelstellingen van dit Natura 2000-gebied. Binnen het plangebied komen mogelijk beschermde broedvogels voor. Bij de werkzaamheden moet hier volgens de Wet Natuurbescherming rekening mee worden gehouden.

Gezien het bovenstaande is er geen conflict met de Wet Natuurbescherming. Het is niet nodig om nader natuuronderzoek uit te voeren en/of een vergunning volgens deze wet aan te vragen.

Met betrekking tot archeologie en aardkundige waarden is ter plaatse van het nieuwe tracé van de nieuwe leidingen eerst een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd, gevolgd door een proefsleuven onderzoek. Bij deze onderzoeken zijn geen archeologisch relevante bodemlagen of indicatoren aangetroffen.

Volgens de Archeologische Monumentenkaart zijn er in het invloedsgebied van de voorgenomen grondwateronttrekking diverse archeologische monumenten aanwezig met een (hoge) archeologische waarde. Daarnaast is één monument aanwezig met een zeer hoge archeologische waarde. Dit betreft een gebied met sporen van nederzettingen vanaf de ijzertijd tot de late middeleeuwen. Er kunnen organische voorwerpen (been) uit de Romeinse tijd en de Middeleeuwen aanwezig zijn, evenals houtskool, metaal, aardewerk en steen. Het monument ligt op een oeverwal en een terp en is circa 1 meter hoger gelegen dan het omliggende maaiveld. Als gevolg hiervan worden de archeologische materialen vrijwel uitsluitend boven de grondwaterstand verwacht. De voorgenomen grondwateronttrekking zal daarom geen invloed hebben op dit monument.

Ook voor de overige archeologische monumenten worden geen gevolgen verwacht. Wanneer eventueel aanwezige archeologische sporen droog komen te liggen, kunnen organische vondsten als hout, bot, en leer oxideren en dus vergaan. De archeologische resten bevinden zich echter met name in de deklaag. Door de korte duur van de bemalingen kan bovendien wezenlijke oxidatie van de materialen worden uitgesloten.

In het invloedsgebied van de voorgenomen grondwateronttrekking ligt ten zuiden van het tracé ook een aardkundig waardevol gebied, namelijk een uiterwaard van de Nederrijn. Het is een kenmerkend rivierlandschap, met de daarbij horende typerende verschijnselen zoals oeverwaldoorbraak en de voormalige loop van de Rijn met strangen en verlandingsprocessen. Deze uiterwaard staat vooral onder invloed van de rivier, de voorgenomen grondwateronttrekking heeft geen effecten voor dit waardevolle landschap.

Gezien het bovenstaande heeft het verleggen van de leidingen naar verwachting geen gevolgen voor archeologische vindplaatsen of aardkundige waarden.

#### *Conclusie*

De plaats waar de grondwateronttrekking zal plaatsvinden is voldoende onderzocht. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

### **3.3 Kenmerken van de potentiële effecten**

Bij de potentiële effecten van het project is in samenhang met de criteria van de punten onder § 3.1 en § 3.2 in het bijzonder in overweging genomen:

- het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
- het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

#### *Het bereik van het effect*

De grens van het invloedsgebied van de voorgenomen grondwateronttrekkingen ligt in het "worst-case" scenario op circa 2 km afstand van het tracé. Er worden geen gevolgen verwacht voor de bewoners van dit gebied.

#### *Het grensoverschrijdende karakter van het effect*

Er is geen sprake van een grensoverschrijdend effect.

#### *De waarschijnlijkheid van het effect*

Gedurende de werkzaamheden wordt de grondwaterstand ter plaatse van de bouwputten en de leidingsleuf gemeten om het waterbezwaar zoveel mogelijk te beperken.

Door de voorgenomen grondwateronttrekkingen zal de grondwaterstand worden verlaagd, wat kan leiden tot landbouwdroogteschade. Of deze schade daadwerkelijk zal optreden, is van veel verschillende factoren afhankelijk. Zoals de periode van uitvoering, het type landbouwgewas en de klimatologische omstandigheden voorafgaand en in de periode van de grondwateronttrekking. Door aan de watervergunning (meet)voorschriften te verbinden, kan eventuele droogteschade worden geconstateerd. Deze schade zal dan door de Gasunie en/of Vitens moeten worden vergoed.

Door de voorgenomen grondwateronttrekking zal, gezien de bodemopbouw met een deklaag van klei, zetting optreden. Uit uitgevoerde berekeningen blijkt dat deze zettingen maximaal 3 mm bedragen. Zetting van de bodem hoeft echter niet direct schade aan bebouwing tot gevolg te hebben. Deze schade zal pas optreden wanneer zettingsverschillen onder het gebouw leiden tot een zodanige vervorming van het gebouw dat de sterkte hiervan overschreden wordt. Om deze mogelijke schade aan de bebouwing in beeld te brengen, zijn daarom ook de te verwachten zettingsverschillen beoordeeld. Deze zettingsverschillen zijn getoetst aan de hiervoor gebruikelijke regels voor bebouwing met een fundering op staal. De berekende hoekrotaties zijn minder dan de norm van 1:300, waardoor er geen risico op schade aan bebouwing is.

De berekende zetting langs de in het gebied gelegen spoorlijn is getoetst aan de regels van Prorail. De verwachte zetting van 1 tot 3 mm voldoet aan de eisen van deze beheerder van de spoorlijn.

Er zijn derhalve op basis van de berekeningen geen noemenswaardige zettingen of zettingsverschillen te verwachten. Deze zettingen en zettingsverschillen zijn echter generiek bepaald. Het risico op zettingsschade kan daarom voor individuele panden niet geheel worden uitgesloten.

Dit risico wordt namelijk mede bepaald door de plaatselijke bodemopbouw, de geometrie van de fundering en de staat van het bouwwerk. Aan de watervergunning zullen daarom (meet)voorschriften worden verbonden zodat, indien benodigd, mitigerende maatregelen kunnen worden genomen ter voorkoming van deze schade. Hierbij zullen de bewoners van de betreffende bebouwing worden betrokken.

Het grondwater dat zal worden onttrokken, voldoet niet aan de eisen die het Besluit lozingen buiten inrichtingen stelt aan de waterkwaliteit voor lozing op oppervlaktewater. Door het hoge gehalte aan ijzer kan verkleuring optreden en ook het gehalte aan zwevende stoffen is te hoog. Het onttrokken grondwater zal daarom voor lozing worden gezuiverd.

#### *De duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect*

De effecten op de grondwaterstand zijn tijdelijk. Na het beëindigen van de grondwateronttrekkingen zal de grondwaterstand zich herstellen naar de natuurlijke situatie.

#### *Conclusie*

De voorgenomen grondwateronttrekking heeft slechts beperkte potentiële effecten. Daarbij kunnen, indien noodzakelijk, nog mitigerende maatregelen worden genomen om deze effecten tegen te gaan. Tevens is de verlaging van de grondwaterstand slechts tijdelijk. Er is daarom geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

## **4. Adviezen gemeenten Duiven en Zevenaar en provincie Gelderland**

### *Gemeente Duiven*

De gemeente Duiven merkt op dat bewoners zich grote zorgen maken over de gevolgen van diverse bronbemalingen ten behoeve van de verlenging van de A15. Dit betreft ook de bronbemalingen ten behoeve van de verlegging van de aardgastransportleidingen en de drinkwatertransportleiding. De risico's hiervan en beheersmaatregelen moeten in beeld worden gebracht. Hiertoe zouden in de monitoringsplannen signaal- en actiewaarden voor maatregelen bij bebouwing moeten worden opgenomen, gekoppeld aan de plaatselijke grondwaterstand. Verder wordt opgemerkt dat, op basis van de beschikbare informatie, niet van alle woningen tussen Duiven en Zevenaar de bouwkundige staat wordt opgenomen.

### *Gemeente Zevenaar*

De gemeente Zevenaar verzoekt ons om extra aandacht te schenken aan geohydrologie en de waterhuishouding, onder meer vanwege het risico op zetting van bebouwing. De uitvoering moet goed worden gemonitord, zodat eigendommen van derden geen schade wordt toegebracht.

### *Provincie Gelderland*

De provincie Gelderland heeft aangegeven met betrekking tot de inhoud van de aanmeldingsnotitie geen opmerkingen te hebben.

### *Reactie op de adviezen*

Uit de adviezen blijkt impliciet dat volgens de gemeenten ten behoeve van het onderhavige project geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld. De gemaakte opmerkingen hebben namelijk geen betrekking op deze onderhavige m.e.r.-beoordeling, maar op de gevolgen van de uitvoering van het project (de grondwateronttrekking). Deze opmerkingen zullen wij daarom betrekken bij de procedure voor de aanvraag om een watervergunning met betrekking tot project.



## 5. Conclusie en besluit

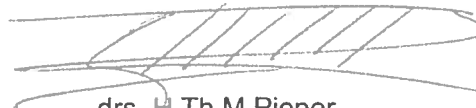
Er is voldoende milieu informatie beschikbaar. Daaruit blijkt dat de potentiële effecten van het project geen aanleiding geven om te concluderen dat er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. De eventuele nadelige effecten kunnen worden gereguleerd door het verbinden van voorschriften aan de watervergunning.

Op grond van de bovenstaande overwegingen en op basis van het gestelde in artikel 7.17 van de Wet milieubeheer, evenals het Besluit milieueffectrapportage, hebben wij besloten geen milieueffectrapport te verlangen voor de voorgenomen grondwateronttrekking.

## 6. Ondertekening

Hoogachtend,  
het college van dijkgraaf en heemraden,

drs. C. Roos  
secretaris-directeur



drs. H.Th.M. Pieper  
dijkgraaf

## **Rechtsmiddelen**

Een m.e.r.-beoordelingsbesluit is een voorbereidingsbesluit (voor de watervergunning) in de zin van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht. Zodoende is dit besluit niet zelfstandig vatbaar voor bezwaar of beroep. Dit is alleen anders indien aangetoond kan worden dat deze beoordeling, los van de voor te bereiden watervergunning, een belanghebbende rechtstreeks in zijn belangen treft. In dat geval kan door de belanghebbende wel bezwaar worden gemaakt tegen het beoordelingsbesluit.

Verder kan een ieder gebruik maken van de rechtsmiddelen die geboden worden in de procedure van aanvraag om een watervergunning waarvoor dit m.e.r.-beoordelingsbesluit is genomen.

## **Informatie**

Voor informatie kunt u contact opnemen met de unit Vergunningverlening en Handhaving, telefoonnummer 0314 – 369 783. Wij zijn bereikbaar op werkdagen van 09.00 uur tot 12.00 uur en van 13.00 uur tot 16.00 uur. Voor meer informatie kunt u ook terecht op de website van het waterschap, [www.wrij.nl](http://www.wrij.nl).

### Afschrift

Een afschrift van dit besluit is gezonden aan:

- Vitens N.V., t.a.v. [REDACTED], Postbus 1205, 8001 BE ZWOLLE;
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Duiven, t.a.v. de heer S. Geerts, Postbus 6, 6920 AA DUIVEN;
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zevenaar, t.a.v. mevrouw I. van Bodegraven, Postbus 10, 6900 AA ZEVENAAR;
- Gedeputeerde Staten van Gelderland, afdeling vergunningverlening, team WON, Postbus 9090, 6800 GX ARNHEM.