

Liander Infra N.V.
De heer
Postbus 50,
6920 AB DUIVEN

Verzenddatum:
Zaaknummer: WRIJVERG-2-94442
Uw brief van:
Uw kenmerk: 3756991
Onderwerp: Ontwerpbesluit
watervergunning
Vergunningverlening
Contactpersoon: 0314-369 783
Telefoon: info@wrij.nl
E-mail: FOFF, NKOE, ANAS, IKEL,
DNIE, gemeente Zevenaar,
gemeente Montferland,
Antea Group
Kopie aan:
Bijlage(n): 1. Ontwerpbesluit
Watervergunning;
2. Algemene Regels Blbi;
3. Debieten lozingstraject;
4. Meetstaat en
afmeldformulier

Geachte heer

Op 8 mei 2018 hebben wij van Liander Infra N.V. een aanvraag voor een watervergunning ontvangen ten behoeve van het verleggen van 10 kV hoogspanningskabels nabij de Fahrenheitstraat en Edisonstraat te Zevenaar, in verband met het project Via15. De aanvraag is bij ons binnengekomen via het Omgevingsloket Online (OLO) met kenmerk 3659497. Wij hebben uw aanvraag geregistreerd onder zaak WRIJVERG-2-91187.

Op 25 juni 2018 is deze aanvraag via het OLO aangevuld met het aanvraagformulier voor de activiteit: Water in de bodem brengen of eraan onttrekken, inclusief water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam, met kenmerk 3756991.

Om uitvoeringstechnische redenen wordt nu separaat vergunning gevraagd voor:

1. De activiteit: Waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken, kabels of leidingen aanleggen;
2. De activiteit: Water in de bodem brengen of eraan onttrekken, inclusief water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam.

De eerste activiteit blijft geregistreerd in zaak WRIJVERG-2-91187, de tweede hebben wij geregistreerd in onze zaak WRIJVERG-2-94442.

Deze brief en de bijgevoegde watervergunning hebben betrekking op de gevraagde vergunning voor de bovengenoemde tweede activiteit. Er wordt vergunning gevraagd voor:

- Het onttrekken van grondwater nabij de Fahrenheitstraat en Edisonstraat te Zevenaar, ten behoeve van het verleggen van elektriciteitskabels in verband met het project Via15;
- De lozing van het onttrokken grondwater in onze nabijgelegen watergangen;

Algemene Regels

Het lozen van het vrijgekomen grondwater op oppervlaktewater heeft kwalitatieve en kwantitatieve aspecten. Voor het kwalitatieve gedeelte valt u onder de algemene regels van het Besluit lozing buiten inrichtingen (Blbi). U kunt daarvoor volstaan met een melding. Het deel van uw aanvraag dat deze activiteit beschrijft, beschouwen wij daarom ook als een melding in het kader van de Algemene Regels behorende bij de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009. De Algemene Regels die op uw aanvraag van toepassing zijn, treft u aan als bijlage bij deze brief. Het waterschap kan controleren of u aan deze algemene regels voldoet.

Bezoekadres: Liemersweg 2, 7006 GG Doetinchem | **Postadres:** Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
Tel.: 0314-369 369 | **Fax:** 0314-343 258 | **E-mail:** waterschap@wrij.nl | **Internet:** www.wrij.nl | **Bank:** 63.67.57.331

Swiftadres: NWABNL2G | **IBAN:** NL68 NWAB 06367573 31 | **BTW nummer:** NL 8054327559B01

BronDocID: WRIJVERG-2-94773

Watervergunning

Wij hebben het voornemen de door u gevraagde vergunning te verlenen. Ons ontwerpbesluit treft u aan als bijlage bij deze brief.

Mededelingen

Registratieplicht

Wij wijzen u erop dat u de onttrokken en geloosde hoeveelheid grondwater moet meten en registreren. Een meetstaat en een afmeldingsformulier zijn als bijlage bij de vergunning gevoegd. Wij verzoeken u deze meetstaat volledig ingevuld binnen 30 dagen na afloop van de werkzaamheden aan ons te retourneren.

Lozingskosten

Vanaf 1 januari 2013 moet voor het lozen van het bronnerings- en saneringswater op zowel oppervlaktewater als de riolering, heffing worden betaald. Het aantal vervuilingseenheden (v.e.) wordt in de meeste gevallen vastgesteld door het aantal geloosde m³ bronnerings- of saneringswater te vermenigvuldigen met de coëfficiënt 0,0010. Voor 2018 geldt een tarief van € 50,36 per v.e. Omgerekend is dit € 50,36 per 1000 m³ geloosd water.

Bestuurlijke strafbeschikking

Vanaf 1 januari 2013 maakt het waterschap gebruik van de bestuurlijke strafbeschikking. Dit is een geldboete die door het dagelijks bestuur van het waterschap kan worden opgelegd bij geringe en eenvoudige milieuovertredingen. De strafrechtelijke sanctie wordt in dit geval door het Centraal Justitieel Incassobureau (CJIB) afgehandeld.

Provinciale grondwaterheffing

U dient er rekening mee te houden dat de provincie Gelderland u een grondwaterheffing kan opleggen bij een bepaalde hoeveelheid onttrokken grondwater. Voor meer informatie hierover kunt u contact opnemen met de provincie.

Wet bodembescherming

Indien uw grondwateronttrekking invloed heeft op een (grondwater)verontreiniging in de directe omgeving, kan er sprake zijn van het verplaatsen van de verontreiniging. Wij adviseren u om in dit geval eerst contact op te nemen met het bevoegde gezag voor de Wet bodembescherming. In uw situatie is dit de provincie Gelderland.

Informatie

Voor informatie kunt u contact opnemen met de unit Vergunningverlening en Handhaving, telefoonnummer 0314 – 369 783. Wij zijn bereikbaar op maandag t/m donderdag van 09.00 uur tot 12.00 uur en van 13.00 uur tot 16.00 uur en op vrijdag van 09.00 uur tot 12.00 uur. Voor meer informatie kunt u ook terecht op de website van het waterschap, www.wrij.nl.

Hoogachtend,



ing. J. van Dijk
manager Vergunningverlening en Handhaving a.i.

Watervergunning Liander Infra N.V. voor:

- Het onttrekken van grondwater ten behoeve van het in den droge verleggen van hoogspanningskabels nabij de Edisonstraat te Zevenaar in verband met het project ViA15;
- Het lozen van het onttrokken grondwater in onze nabijgelegen watergangen.

Inhoudsopgave

1.	Onderwerp aanvraag	2
2.	Beschrijving van het milieueffectrapport	3
2.1.	Algemeen	3
2.2.	Alternatieven	3
2.3.	Inspraak en advies over het MER	4
2.4.	Zienswijzen op het MER	4
2.5.	Advies Commissie voor de milieueffectrapportage	4
2.6.	Ons oordeel over het MER (inclusief aanvulling)	5
3.	De vergunningaanvraag	5
4.	Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer	6
4.1.	Algemeen	6
4.2.	Overwegingen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	7
4.3.	Gevolgen voor andere bij het grondwater betrokken belangen	9
4.4.	Monitoring en evaluatie	15
4.5.	Belangenafweging en conclusie	15
5.	Besluit	15
6.	Ondertekening	15
7.	Voorschriften	16
7.1.	Voorschriften van algemene aard	16
7.2.	Voorschriften van specifieke aard	19
7.2.1.	Voorschriften voor het onttrekken van grondwater	19
7.2.2.	Voorschriften voor het lozen van onttrokken grondwater	22
7.2.3.	Evaluatie van de grondwateronttrekking, retourbemaling en lozing	22
8.	Rechtsbescherming	23
9.	Mededelingen	23

1. Onderwerp aanvraag

Het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Rijn en IJssel heeft op 8 mei 2018 een aanvraag ontvangen van Liander Infra N.V., Utrechtseweg 68, 6812 AH te Arnhem, om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet.

De aanvraag betreft:

- Het onttrekken van grondwater ten behoeve van het in den droge verleggen van hoogspanningskabels nabij de Edisonstraat te Zevenaar, in verband met het project ViA15;
- Het lozen van het onttrokken grondwater in onze nabijgelegen watergangen. waarvoor vergunning is vereist op grond van de Waterwet of de verordening van ons waterschap.

1.1 Milieueffectrapport grondwateronttrekkingen voor het verleggen van kabels en leidingen ten behoeve van ViA15

De activiteit heeft betrekking op het voornemen om grondwater te onttrekken ten behoeve van het verleggen van hoogspanningskabels in verband met het project ViA15. In het project ViA15 maken Rijk en regio zich samen sterk voor een robuust wegennet in de regio Arnhem-Nijmegen. Binnen dit project wil Rijkswaterstaat de autosnelweg A15 vanaf knooppunt Ressen doortrekken naar de A12 tussen Duiven en Zevenaar, in combinatie met verbreding van delen van de A12 en A15. Hiertoe is op 8 maart 2017 door de minister van Infrastructuur en Milieu een Tracébesluit genomen. Vanwege ViA15 moet Liander Infra N.V. (hierna: Liander) op vier tracés in Duiven en/of Zevenaar hoogspanningskabels verleggen. Verleggen is jargon voor het aanleggen van nieuwe kabels en het verwijderen van de niet meer benodigde bestaande kabels. De onderhavige aanvraag heeft betrekking op een tracé nabij de Edisonstraat en Fahrenheitstraat te Zevenaar.

Als gevolg van 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 ten behoeve van het onderhavige project, het verleggen van de hoogspanningskabels nabij de Edisonstraat te Zevenaar, maximaal 270.500 m³ grondwater worden onttrokken. Dat is een hoeveelheid die kleiner is dan de m.e.r.-plichtige grens van 10 miljoen m³ grondwater per jaar en tevens minder dan de drempelwaarde van 1,5 miljoen m³ voor de m.e.r.-beoordelingsplicht.

Ten behoeve van het bovengenoemde project ViA15 moeten echter niet alleen door Liander hoogspanningskabels worden verlegd in Duiven en Zevenaar. In het plangebied moeten ook door Gasunie drie aardgastransportleidingen worden verlegd, door waterleidingbedrijf Vitens twee drinkwatertransportleidingen en ons waterschap zal twee rioolpersleidingen moeten verleggen. Voor al deze projecten is een grondwateronttrekking nodig, om de kabels en leidingen in den droge te kunnen verleggen.

Op basis van de nu bekende gegevens zijn, ieder op zich beschouwt, al de bovengenoemde projecten ten behoeve van ViA15 niet m.e.r.-plichtig. In een worst-case scenario, met hoge grondwaterstanden, wordt echter cumulatief gezien de grens van 10 miljoen m³ grondwateronttrekking per jaar wel overschreden.

Door het cumulatief overschrijden van de bovengenoemde grens, is MER- plicht ontstaan als deze projecten voor het verleggen van kabels en leidingen ten behoeve van ViA15 moeten worden gezien als "samenhangende activiteit". Volgens de Raad van State is er sprake van samenhang als er een organisatorisch, functioneel en technisch verband is tussen projecten. Hiervoor verwijzen wij naar "Windturbinepark Nieuwleusen, 201007061/1/R4, d.d. 11 januari 2012". Tussen de betreffende projecten voor het verleggen van kabels en leidingen ten behoeve van ViA15 is er zeker een organisatorisch verband. De vraag is of er ook sprake is van een functioneel en technisch verband. Deze juridische onduidelijkheid over de MER-plicht heeft er echter toe geleid dat Gasunie, Liander, Vitens en het waterschap (afdeling projecten) hebben besloten voor de zekerheid gezamenlijk een MER op te stellen. Van dit besluit zijn wij per brief van 26 januari 2018 in kennis gesteld.

Het MER dient (mede) als grondslag voor de watervergunningen van de bovengenoemde bedrijven en het waterschap voor de grondwateronttrekkingen t.b.v. het verleggen van kabels of leidingen in het plangebied. Hiertoe hebben wij op 16 maart 2018 voor de onderhavige vergunning het milieueffectrapport "Bemaling ten behoeve van verlegging kabels en leidingen project ViA15 in Duiven en Zevenaar" ontvangen.

2. Beschrijving van het milieueffectrapport

2.1. Algemeen

Beoordelingskader

De Waterwet biedt het kader voor een evenwichtige afweging van alle belangen van kwantitatieve en kwalitatieve aard die betrokken zijn bij het onttrekken van grondwater en het in samenhang daarmee infiltreren van water. Bij onttrekkingen vanaf 10 miljoen m³ grondwater per jaar dient de vergunningaanvraag te zijn voorzien van een milieueffectrapport (MER), in overeenstemming met de bepalingen van hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer. Zoals wij in paragraaf 1.2 hebben aangegeven, hebben Gasunie, Liander, Vitens en het waterschap besloten om een MER op te stellen.

Notitie reikwijdte en detailniveau

Wij hebben er voor gekozen om geen notitie Reikwijdte en Detailniveau op te stellen bij het begin van de m.e.r.-procedure. Er heeft namelijk al strategische besluitvorming plaatsgevonden over het project ViA15, de directe aanleiding voor het verleggen van de kabels en leidingen. Aan deze besluitvorming heeft al uitgebreid onderzoek ten grondslag gelegen. Daarnaast is de speelruimte voor alternatieve tracés voor de te verleggen kabels en leidingen nagenoeg afwezig.

2.2. Alternatieven

In het MER zijn alleen twee alternatieven onderzocht voor de periodes waarin de kabels en leidingen zullen worden verlegd. Er zijn geen alternatieven onderzocht voor de tracés, want door beperkende zaken blijken deze er niet te zijn. De huidige kabels en leidingen liggen er nu eenmaal al, de nieuw te leggen kabels en leidingen moeten hierop aansluiten. Hiervoor is in het gebied maar beperkte ruimte beschikbaar, terwijl er ook moet worden voldaan aan allerlei randvoorwaarden. Zo mogen bijvoorbeeld de hoogspanningskabels van Liander niet te dicht bij elkaar liggen, in verband met de gevolgen bij calamiteiten.

Het eerste onderzochte alternatief is het voorkeursalternatief, waarbij de verschillende grondwateronttrekkingen zoveel mogelijk na elkaar zullen worden uitgevoerd. Er zal dan worden gestart in juni 2018 en in december 2019 zal het verleggen van de kabels en leidingen gereed zijn. Door de cumulatie van de projecten zoveel mogelijk te beperken, worden ook de gevolgen van de benodigde onttrekkingen voor de omgeving verminderd.

In het tweede alternatief worden alle werkzaamheden en de daarvoor benodigde grondwateronttrekkingen in een kortere periode uitgevoerd, namelijk van februari tot en met december 2019. Door deze kortere periode is er minder lang overlast van werkzaamheden voor de omgeving. Wel is er hierdoor meer samenloop van de benodigde bronbemalingen, wat leidt tot grotere effecten op de omgeving. In dit alternatief is met name het risico op zettingsschade veel groter. Daarnaast is het maar de vraag of voor dit alternatief de benodigde vergunningen kunnen worden verkregen, zoals de dan benodigde vergunning Wet natuurbescherming. Uit het MER blijkt daarom dat het tweede alternatief geen reëel alternatief is. Wij zijn het hiermee eens.

Liander vraagt daarom voor het verleggen van de kabels nabij de Edisonstraat en Fahrenheitstraat vergunning aan op basis van het voorkeursalternatief, waarbij de grondwateronttrekking nu is gepland in de periode 15 oktober tot en met 21 december 2018.

2.3. *Inspraak en advies over het MER*

Hoewel het wettelijk niet verplicht is, hebben wij de Commissie van de milieueffectrapportage om advies gevraagd over het MER. Ons waterschap is namelijk voor één van de projecten waarvoor het MER is opgesteld de initiatiefnemer, terwijl we ook bevoegd gezag zijn voor de benodigde watervergunning. Uit het oogpunt van transparantie hebben we daarom deze onafhankelijke commissie gevraagd ons over het MER te adviseren.

Daarnaast heeft een ieder een zienswijze bij ons kunnen indienen over het MER. Hiertoe hebben wij het MER, gelijktijdig met ons ontwerpbesluit op deze vergunningaanvraag, voor inspraak ter visie gelegd van 30 maart tot en met 11 mei 2018.

2.4. *Zienswijzen op het MER*

Er zijn gedurende de periode van terinzagelegging geen zienswijzen ingediend op het MER.

2.5. *Advies Commissie voor de milieueffectrapportage*

Bij de toetsing van het MER is de commissie nagegaan of de benodigde informatie aanwezig is om het milieu een volwaardige plaats te geven bij onze besluiten over de vergunningen voor de bronbemalingen. Zij heeft daarbij de wettelijke eisen in beschouwing genomen. De Commissie m.e.r. merkt allereerst op dat het MER een samenvatting bevat die voor een breed publiek leesbaar is. Wel vindt de Commissie dat de volgende informatie nog ontbreekt in het MER:

- Een nadere onderbouwing van de omvang van krimpen / scheuren / doorbreken van de deklaag en de mogelijke nadelige effecten daarvan op archeologische waarden en gebouwen;
- De mitigerende maatregelen ter bescherming van de poelkikker uit te werken en de wijze waarop deze geborgd zijn;
- Een beschrijving van de effecten van grondwaterlozing op de waterkwaliteit en visstand in de Zevenaarse en Duivense wetering.

De Commissie adviseert daarom voor de besluitvorming over de vergunningen eerst op deze punten een aanvulling op het MER op te stellen.

2.6. Ons oordeel over het MER (inclusief aanvulling)

De aanvulling van het MER

Het advies van de Commissie heeft geleid tot de gevraagde aanvulling van het MER. Er is nu concreter beschreven op welke wijze wordt voorkomen dat er zettingsschade door krimp zal ontstaan. Ook worden de mogelijke gevolgen van de bronbemalingen voor archeologie uitgebreider beschreven. Het blijkt dat op twee archeologisch interessante terreinen aantasting van daar mogelijk aanwezig organisch vondstmateriaal niet volledig is uit te sluiten. Dit is aan de orde bij de bronbemaling voor het verleggen van de rioolpersleidingen door ons waterschap. Deze mogelijke negatieve effecten kunnen worden voorkomen door monitoring en eventuele mitigerende maatregelen tijdens de uitvoering. Er worden geen negatieve effecten verwacht voor archeologie van de overige projecten, waaronder het tracé van Liander waar dit besluit betrekking op heeft.

In de aanvulling op het MER worden tevens de door de Commissie gevraagde effecten van het lozingswater op de waterkwaliteit en de visstand beschreven. Er worden geen negatieve effecten verwacht voor de waterkwaliteit en de visstand van de watergangen waarop het onttrokken grondwater zal worden geloosd. Dit komt mede doordat wij aan de betreffende watervergunningen voorschriften verbinden met betrekking tot de kwantiteit en kwaliteit van het lozingswater. De mitigerende maatregelen voor de poelkikker zijn volgens de aanvulling alleen aan de orde bij het project voor het verleggen van de rioolpersleidingen. De in het MER en de aanvulling beschreven maatregelen worden geborgd. Deze werkwijze zal namelijk via het bestek aan de aannemer worden voorgeschreven.

Onze beoordeling

Wij zijn van oordeel dat het MER (inclusief de aanvulling) en de daarbij gevoegde stukken en onderbouwingen voldoende de milieugevolgen van de voorgenomen grondwateronttrekkingen beschrijven, zowel in kwantitatieve als kwalitatieve zin. De gebruikte modellen zijn voldoende adequaat. Uit het MER blijkt dat de voorgenomen grondwateronttrekkingen voor het verleggen van de kabels en leidingen geen belangrijke nadelige gevolgen hebben voor het milieu.

Leemten in kennis

In een MER moet worden aangegeven welke onzekerheden er zijn bij de gepresenteerde gegevens. De vraag is vooral of deze onzekerheden ook invloed kunnen hebben op de besluitvorming over de voorgenomen activiteit. Hoewel in dit MER leemten in kennis zijn benoemd, zijn geen van de leemten zodanig dat daardoor de conclusies in het rapport veranderen.

3. De vergunningaanvraag

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Ingevuld aanvraagformulier Waterwet met aanvraagnummer 3576991 d.d. 25 juni 2018;
- Liander: Werkomschrijving verlegging Zevenaar Edisonstraat, case 176221;
- Liander: Plantekening Fahrenheitstraat Zevenaar reconstructie MS-net t.b.v. reconstructie A12/ Hengelderweg blad 1 van 3, d.d. 22 maart 2018;
- Liander: Plantekening Fahrenheitstraat Zevenaar reconstructie MS-net t.b.v. reconstructie A12/ Hengelderweg blad 2 van 3, d.d. 9 april 2018;
- Liander: Plantekening Fahrenheitstraat Zevenaar reconstructie MS-net t.b.v. reconstructie A12/ Hengelderweg blad 3 van 3, d.d. 5 oktober 2017;
- Antea Group: Geohydrologisch rapport 10kV kabelverlegging Edisonstraat te Zevenaar, d.d. 30 april 2018;

- Antea Group: Monitorings- en lozingsadvies 10kV kabelverlegging Edisonstraat te Zevenaar, d.d. 30 april 2018;
- Antea Group: Natuurtoets kabelverlegging Edisonstraat te Zevenaar, d.d. 19-12-2017;
- Antea Group: Archeologisch rapport 2017/168 bureauonderzoek kabel verlegging Edisonstraat te Zevenaar, d.d. 17 april 2018;
- Antea Group: Geotechnisch rapport behorende bij de krimpricocokaart ten behoeve van de verlegging van kabels en leidingen in het kader van project ViA15, d.d. 4 december 2017;
- Bureau Ruimte-werk: Het milieueffectrapport Bemaling ten behoeve van verlegging kabels en leidingen project ViA15 in Duiven en Zevenaar, maart 2018;
- Bureau Ruimte-werk: Aanvulling op het milieueffectrapport Bemaling ten behoeve van verlegging kabels en leidingen project ViA15 in Duiven en Zevenaar, juni 2018;
- Antea Group: Geohydrologisch rapport, Bepaling maximale omgevingseffecten grondwateronttrekking t.b.v. verleggen kabels en leidingen. Project ViA15 omgeving Duiven – Zevenaar, d.d. 13 maart 2018;

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

Een vergunning kan worden verleend indien de doelstellingen van het waterbeheer, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet, zich niet tegen vergunningverlening verzetten en door het verbinden van voorschriften of beperkingen de belangen van het waterbeheer voldoende worden beschermd.

4.1. Algemeen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 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; in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

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

De doelstellingen van het waterbeheer 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, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in uitgewerkt beleid van het waterschap.

De vastgestelde normen en het beleid zijn bepalend respectievelijk richtinggevend bij de toetsing of aangevraagde werken en/of activiteiten verenigbaar zijn met de doelstellingen voor het waterbeheer.

De waterhuishoudkundige functies van de watergangen en het hierop afgestemde beheer en onderhoud mogen niet nadelig worden beïnvloed door de aanwezigheid van de werken en/of de uitvoering van de activiteiten.

Tevens mogen de aangevraagde werken en/of activiteiten geen nadelige invloed hebben op de bij deze functie(s) behorende doelstellingen zoals die zijn omschreven in het Waterbeheerplan 2016 - 2021 van Waterschap Rijn en IJssel.

Het onttrekken en/of infiltreren van grondwater heeft effect op de grondwaterstand. Het grondwaterbeleid van het waterschap is erop gericht om enerzijds zo effectief en efficiënt mogelijk met grondwater om te gaan, anderzijds moeten negatieve effecten door grondwateronttrekkingen en infiltraties worden voorkomen. De aangevraagde grondwateronttrekking mag geen negatieve gevolgen veroorzaken voor de omgeving zoals bebouwing en infrastructuur en mag niet in strijd zijn met de doelstellingen zoals die zijn omschreven in het Waterbeheerplan 2016 - 2021 van Waterschap Rijn en IJssel.

Aanvragen om een vergunning voor grondwateronttrekking en/of het infiltreren van water worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, getoetst op:

- de locatie;
- de bodem en de geohydrologie;
- de waterhuishoudkundige situatie van
 - a. oppervlaktewater
 - b. grondwater;
- het waterbezwaar;
- de grondwaterstandverlaging in de omgeving;
- eventuele alternatieven;
- de effecten van de onttrekking in relatie tot:
 - a. landbouw;
 - b. natuur; en overige beplanting;
 - c. archeologie;
 - d. aardkundige waarden;
 - e. bebouwing en infrastructuur;
 - f. bodem- en grondwaterverontreinigingen;
 - g. andere grondwateronttrekkingen;
 - h. overige belangen

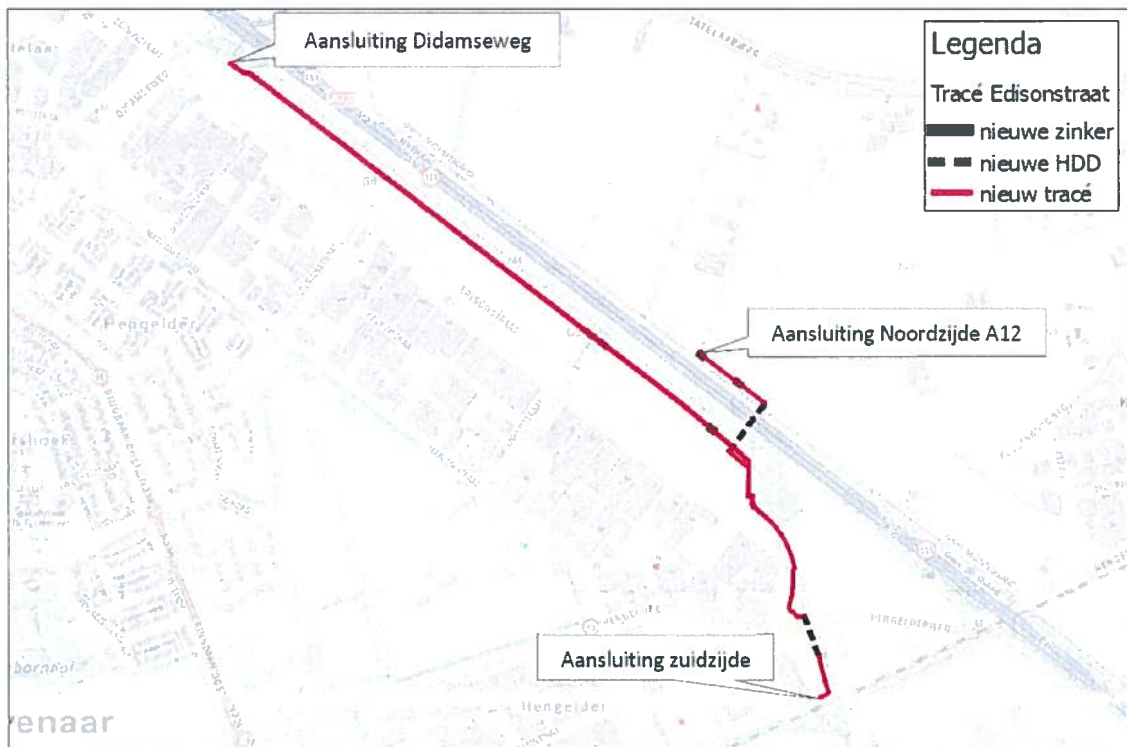
4.2. Overwegingen voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan:

- de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009;
- de Waterverordening Waterschap Rijn en IJssel;
- het Waterbeheerplan 2016 - 2021 van Waterschap Rijn en IJssel;

Bij het nemen van de beslissing hebben wij het volgende overwogen:

De activiteit heeft betrekking op het verleggen van hoogspanningskabels n verband met het project ViA15. Vanwege ViA15 moet Liander op vier tracés in Duiven en/of Zevenaar hoogspanningskabels verleggen. De onderhavige aanvraag heeft betrekking op een tracé nabij de Edisonstraat te Zevenaar, dat is weergegeven in de onderstaande figuur 1. Het tracé loopt vanaf de berm langs de spoorbaan Arnhem - Winterswijk in noordelijke richting tot aan de zuidzijde van de A12. Eén kabel kruist de A12 en wordt ten noorden van de A12 aangesloten op bestaande kabels. De overige kabels lopen in noordwestelijke richting parallel aan de A12 en worden aangesloten op bestaande kabels nabij de Didamseweg.



Figuur 1. Tracé nabij de Edisonstraat te Zevenaar.

Daarbij kent het tracé van zuidoost naar noordwest de volgende kruisingen:

- Aansluiting bestaande kabels zuidzijde tracé;
- Kruising Hengelderweg door middel van een horizontaal gestuurde boring (HDD);
- Kruising splitsing kabeltracé door middel van open ontgraving;
- Kruising fietspad door middel van een mantelbuis;
- Kruising A12 door middel van een horizontaal gestuurde boring;
- Twee kruisingen van een watergang door middel van een droge zinker;
- Aansluiting bestaande kabels ten noorden van de A12;
- Kruising watergang door middel van een droge zinker ten zuiden van de A12;
- Kruising watergang parallel aan de Fahrenheitstraat, door middel van een HDD boring ten zuiden van de A12;
- Kruising van een sloot nabij de Didamseweg door middel van open ontgraving;
- Aansluiting bestaande kabels westzijde tracé nabij de Didamseweg.

De hoogspanningskabels worden verlegd in een leidingsleuf, met een gronddekking van 1,3 meter in cultuurgrond en 0,9 à 1,0 m in de bermen. De zinkers voor het kruisen van de watergangen worden aangebracht op 1,5 m beneden het betreffende theoretische profiel.

De bemalingsduur van het aan te leggen tracé bedraagt 5 dagen per meter, terwijl voor de kruisingen een bemaling nodig is van 4 à 5 dagen. Er is om vergunning gevraagd voor een onttrekking van in totaal maximaal 270.500 m³ grondwater. Deze hoeveelheid is gebaseerd op het bij de aanvraag gevoegde hydrologische rapport voor het tracé. Het in deze rapporten berekende waterbezwaar is worst-case, want daarbij is nog geen rekening gehouden met een eventuele optimalisatie van de werkwijze door de aannemer.

De werkzaamheden voor het bovengenoemde tracé zijn gepland vanaf 24 september 2018. Volgens de huidige planning is daarbij bronbemaling benodigd van circa 15 oktober tot en met 21 december 2018. Er wordt echter vergunning gevraagd voor een uitvoeringsperiode van 1 oktober 2018 tot en met 1 februari 2019. Hierdoor kan er tijdens de uitvoering van de werkzaamheden, indien benodigd, eerder met de bronbemaling worden begonnen. Ook is er nu ook ruimte om vertraging door onvoorziene omstandigheden te kunnen opvangen.

Het verleggen van de kabels op het onderhavige tracé Edisonstraat zal worden uitgevoerd na een ander project van Liander ten behoeve van ViA15. Het betreft het verleggen van kabels op het tracé Hazenpad te Zevenaar. Volgens de huidige planning is voor dit laatste project bronbemaling nodig tot en met 5 oktober. Bij een eventuele vertraging van het verleggen van de kabels langs het tracé Hazenpad, zal worden gewacht met de uitvoering van het tracé Edisonstraat. De voor beide tracés benodigde bronbemalingen zullen dus niet gelijktijdig, maar na elkaar worden uitgevoerd. Er zal dus geen sprake zijn van cumulatie van gevolgen voor de omgeving. Hieronder zal worden ingegaan op de gevolgen van de bronbemaling voor het tracé Edisonstraat voor de bij het grondwater betrokken belangen.

4.3. Gevolgen voor andere bij het grondwater betrokken belangen

De berekende verlagingen en verplaatsingen van het grondwater kunnen gevolgen hebben voor andere, bij het grondwater betrokken belangen. In het bij de vergunningaanvraag behorende geohydrologische rapport en het MER worden deze mogelijke gevolgen beschreven. Wij stemmen in met deze beschrijvingen.

Uitvoerings- en monitoringsplan

In het geohydrologische rapport is door Antea Group een bemalingsadvies opgenomen. Dit advies beschrijft de mogelijke uitvoering van de bronbemaling en de effecten daarvan op de omgeving. In een separaat Monitorings- en lozingsadvies wordt beschreven hoe het onttrokken grondwater kan worden geloosd op ons oppervlaktewater en hoe het project kan worden gemonitord. De aannemer zal deze bovengenoemde bemalings-, monitorings- en lozingsadviezen van Antea Group nog nader moeten uitwerken in concrete uitvoerings- en monitoringsplan. Deze plannen zullen moeten passen binnen de kaders van de adviezen van Antea Group en zullen door ons moeten worden goedgekeurd. Dit betekent dat de berekende en beschreven gevolgen van de grondwateronttrekking gebaseerd zijn op een worst-case scenario. Door een goede en/of aangepaste werkwijze kan de aannemer deze mogelijke gevolgen voor de omgeving beperken. Zijn werkwijze mag in ieder geval niet leiden tot grotere gevolgen. Hiertoe verbinden wij voorschriften aan deze vergunning.

Volgens het geohydrologisch rapport van Antea Group zal de bronbemaling ter plaatse van de werkputten voor de kruisingen worden uitgevoerd met deepwells of verticale filters. De kabelsleuf zal worden droog gehouden door middel van drains en eventueel met open bemaling. Het totale maximale waterbezwaar wordt, uitgaande van de worst-case gemiddeld hoogste grondwaterstand, berekend op circa 270.500 m³. Het maximale debiet is berekend op 296 m³ per uur.

Kwaliteit lozingswater

De kwaliteit van het te lozen onttrokken grondwater is onderzocht op de lozingsparameters van het Besluit lozen buiten inrichtingen (Blbi). Op basis van de gemeten concentraties ijzer is er een klein risico aanwezig op verkleuring van het oppervlaktewater bij lozing van dit grondwater. Om te kunnen voldoen aan de nomen van het Blbi, zal de vergunninghouder dus mogelijk het grondwater moeten zuiveren voordat het geloosd mag worden. Deze tijdelijke lozing heeft geen negatief effect op de ecologie ter plaatse.

Invloedsgebied van de bronbemaling

Het invloedsgebied van de voorgenomen grondwateronttrekking is het gebied waarin de stijghoogte van het grondwater met 0,05 meter of meer wordt verlaagd. Door Antea Group is het maximale invloedsgebied berekend op circa 1000 meter, in een worst case situatie met een hoge grondwaterstand in het plangebied. In een situatie met de gemiddeld laagste grondwaterstand bedraagt het invloedsgebied circa 830 meter.

Bodemopbouw

In het plangebied voor het verleggen van de kabels en leidingen ten behoeve van ViA15 is een deklaag aanwezig, met hieronder tot grote diepte een zandpakket. De deklaag bestaat voornamelijk uit klei, met plaatselijk dunne veen-, leem en tussenzandlagen. De dikte van deze deklaag kan over korte afstanden variëren. De maximale dikte van de kleilaag bedraagt ruim vier meter in de omgeving van Helhoek. In noord tot noordoostelijke richting neemt de dikte af, van circa 0,7 tot 2,4 meter dikte ter plaatse van het tracé nabij de Edisonstraat.

Bij het grondwater betrokken belangen

Voor de volgende belangen wordt hieronder een overweging gegeven:

- Natuur
- Landbouw
- Archeologie
- Aardkundige waarden
- Bebouwing
- Bodem- en grondwaterverontreinigingen
- Overige grondwateronttrekkingen

Natuur

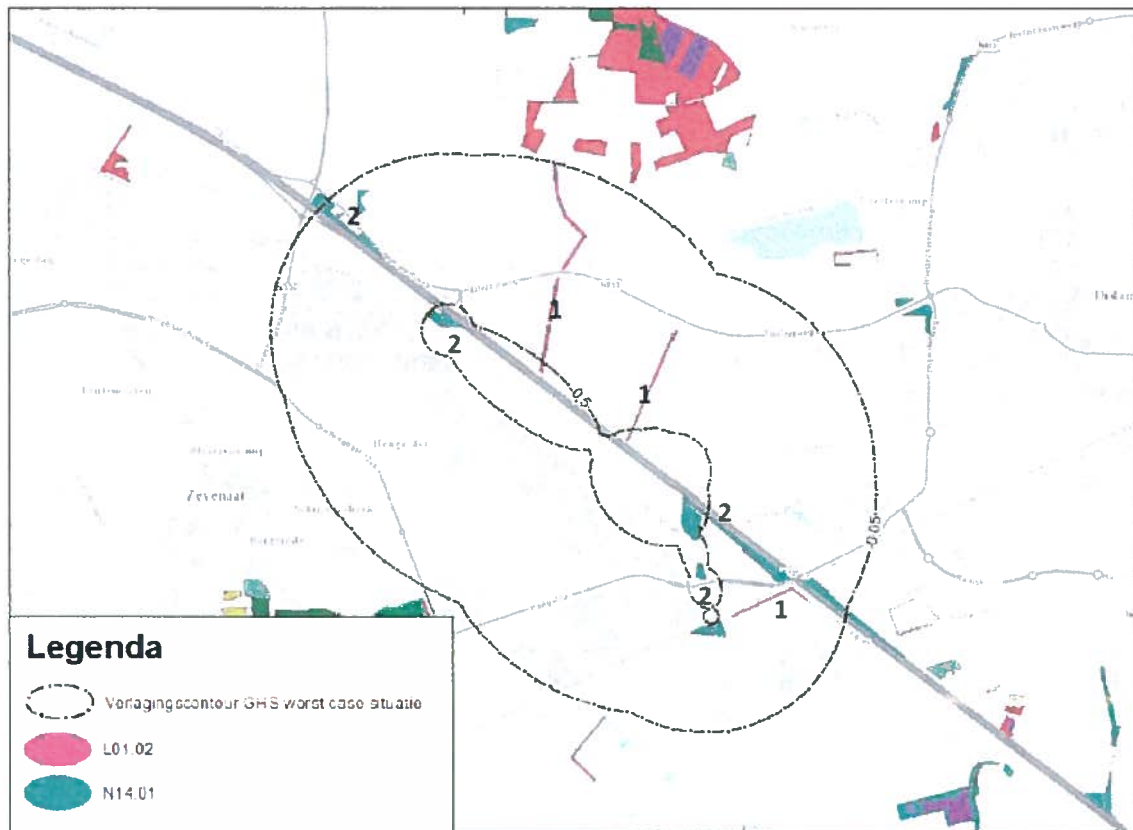
Het Natuurnetwerk Nederland is een samenhangend netwerk van grote en kleine natuurgebieden en natuurrijke cultuurlandschappen. Binnen het invloedsgebied van de voorgenomen grondwateronttrekking ligt geen gebied dat behoort bij dit Natuurnetwerk. Er zijn daarom geen gevolgen van de bronbemaling voor deze gebieden.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is "Gelderse Poort" op circa 2,5 km ten zuiden van het tracé. De voorgenomen werkzaamheden en de grondwateronttrekking hebben echter slechts een lokaal effect. Er zijn daardoor geen gevolgen te verwachten voor de instandhoudingsdoelstellingen van dit Natura 2000-gebied.

In het Natuurbeheerplan 2018 geeft de provincie Gelderland aan welke natuur-, bos- en landschapsdoelen men wil realiseren door de inzet van beheersvergoedingen. Binnen het invloedsgebied van de grondwateronttrekking bevinden zich diverse gebieden welke behoren tot het beheergebied van dit Natuurbeheerplan. Dit invloedsgebied is weergegeven in de navolgende figuur 2, samen met de betreffende beheergebieden.

1. L01.02: Houtwal en houtsingel

De houtwallen en houtsingels zijn gelegen ten noorden van de A12 en aan de zuidoostzijde langs het spoor. Indien de bemaling wordt uitgevoerd in een periode met de Gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHS), zal de stijghoogte van het grondwater ter plaatse van de gebieden worden verlaagd met circa 0,6 m. In een periode met de Gemiddeld laagste grondwaterstand (GLS) is de stijghoogteverlaging circa 0,35 m. Voor het bodemvocht zijn de bomen vooral aangewezen op het freatische grondwater. Deze freatische grondwaterstand zal, mede door de beperkte bemalingsduur en door nalevering uit naastgelegen oppervlaktewateren/sloten, naar verwachting nauwelijks worden verlaagd. Er worden daarom geen gevolgen verwacht voor het natuurbeheertype houtwal en houtsingel.



Figuur 2. Natuurbeheergebieden in het invloedsgebied behorend tot het natuurbeheerplan 2018.

2. N14.01: Rivier- en beek begeleidend bos

Naast en nabij het tracé bevinden zich diverse rivier- en beek begeleidende bossen. De bronbemaling vindt op relatief korte afstand van deze bossen plaats. Indien de bemaling wordt uitgevoerd in een periode met de Gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHS), zal de stijghoogte van het grondwater ter plaatse van de gebieden worden verlaagd met maximaal 1,2 m ter plaatse van werkput k01-10. In een periode met de Gemiddeld laagste grondwaterstand (GLS) is de stijghoogteverlaging circa 0,9 m. De uitvoering van de bronbemaling is echter gepland buiten het groeiseizoen. Er worden echter ook geen effecten verwacht bij een eventuele uitvoering binnen het groeiseizoen. Aangezien het om bosgebieden nabij beken gaat, zal de aanvoer van oppervlaktewater tot een beperking van de effecten leiden. Daarnaast houdt de kleilaag in het gebied goed vocht vast en is de verlaging ter plaatse maar kortdurend, een paar dagen. Hierdoor zal een tijdelijke verlaging van de stijghoogte van het grondwater niet leiden tot verdroging van dit natuurtype. Er zijn voor deze gebieden geen negatieve effecten te verwachten.

Landbouw

Aangezien de grondwateronttrekking zal worden uitgevoerd buiten het groeiseizoen (half maart tot en met oktober) wordt er geen landbouwdroogteschade verwacht.

Archeologie

Uit het archeologisch onderzoek blijkt dat binnen het invloedsgebied van de bronbemaling één terrein van hoge archeologische waarde ligt. Dit zogenaamde AMK-terrein staat geregistreerd op de archeologische monumentenkaart van de Rijksdienst voor Cultureel erfgoed. In de aanvulling op het MER wordt dit AMK terrein beschreven.

Tevens worden de mogelijke gevolgen van de plaatselijke verlaging van de stijghoogte van het grondwater voor de archeologische waarden benoemd. Er wordt geconcludeerd dat de bronbemaling geen gevolgen heeft voor dit AMK-terrein. Wij stemmen in met deze conclusie. (Ook al wordt per abuis gesteld dat de verlaging van de stijghoogte van het gevolg is van het Liander tracé Hazenpad, in plaats van het onderhavige tracé Edisonstraat).

Aardkundige waarden

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

Bebouwing

Door de bodemopbouw in het plangebied voor het verleggen van kabels en leidingen t.b.v. het project ViA15 is er sprake van een risico op zetting van bebouwing en infrastructuur. De deklaag van klei en plaatselijk veen is namelijk zettingsgevoelig. Hierdoor kan deze grond bij verlaging van de stijghoogte van het grondwater mogelijk samendrukken. Daarnaast bestaat er een risico op het optreden van krimp van de klei. Zowel samendrukking als krimp kan leiden tot zettingsschade. Beide mechanismen worden uitvoerig beschreven in het milieueffectrapport dat is opgesteld voor het verleggen van de kabels en leidingen ten behoeve van ViA15. Korthedshalve verwijzen wij hier naar dit MER (paragrafen 7.1.2 en 7.1.3).

In het MER wordt uitvoerig aandacht besteed aan de zettingsproblematiek in het plangebied. Voor de onderhavige vergunning wordt deze problematiek nader beschreven in het bij de aanvraag gevoegde geohydrologische rapport.

De gevoeligheid van een groot deel van de bebouwing in Duiven en Zevenaar voor zetting is een bekend probleem. Bebouwing die op palen is gefundeerd, is nauwelijks tot niet gevoelig voor zetting. In Duiven en Zevenaar staat echter maar een beperkt deel van de bebouwing op palen, het merendeel van de panden staat op staal. Normaliter betekent 'op staal staan' dat de woning is gefundeerd op een stevige zandondergrond, die niet gevoelig is voor zetting. In deze gemeenten Duiven en Zevenaar staat echter bebouwing gefundeerd in de zettingsgevoelige kleilaag, waardoor deze bebouwing een verhoogd risico heeft op zettingsschade. Dit is een permanent risico, de kleilaag kan namelijk ook zetten door natuurlijke omstandigheden (zoals verdroging). Dit risico op zetting zou echter verhoogd kunnen worden, doordat de stijghoogte van het grondwater wordt verlaagd door de bronbemalingen.

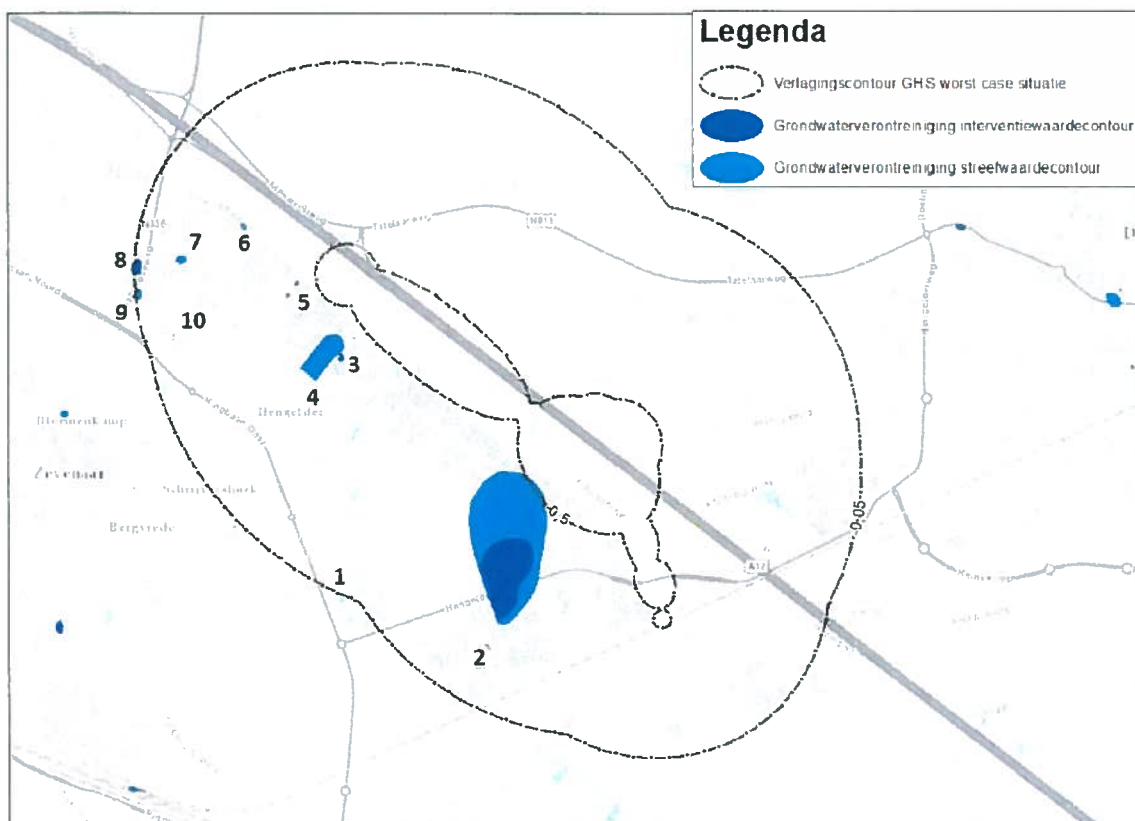
Er is daarom door de initiatiefnemers voor het verleggen van de kabels en leidingen uitvoerig onderzoek gedaan naar de mogelijke gevolgen van deze benodigde bemalingen voor de bebouwing. Uit deze onderzoeken blijkt dat er alleen een risico is op zetting door samendrukking als de stijghoogte van het grondwater met meer dan 0,5 meter wordt verlaagd ten opzichte van de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLS). Met andere woorden: alleen panden die zijn gelegen binnen de 0,5 meter verlagingscontour van de berekeningen met als uitgangspunt deze GLS, hebben een risico op zettingsschade door samendrukking van de ondergrond. Of deze zettingsschade daadwerkelijk zal optreden is, naast de grootte van de samendrukking, afhankelijk van andere zaken. Hierbij moet worden gedacht aan de funderingswijze en de bouwkundige staat van de bebouwing, maar ook gelijkmatigheid van de zetting.

Verder blijkt uit de onderzoeken dat er, onder voorwaarden, risico is op zetting door krimp als de stijghoogte van het grondwater verder wordt verlaagd dan de onderkant van de deklaag van klei. De belangrijkste voorwaarde is dat deze verlaging dan moet plaatsvinden in een droge periode tijdens het groeiseizoen. De krimp wordt namelijk mede veroorzaakt door bomen en struiken, die dan voor hun vochtbehoefte water onttrekken uit de deklaag. Hierdoor is er risico op zettingsschade door krimp in de periode juni tot en met september, de "krimpperiode". Daarnaast blijkt uit de onderzoeken dat maar beperkt bekend is welke bebouwing dit zettingsrisico heeft. Van veel bebouwing is namelijk alleen bekend dat deze op staal staat, maar niet of er grondverbetering is toegepast door bijvoorbeeld de klei weg te halen.

Uit onderzoeken voor het onderhavige tracé van Liander blijkt dat er geen bebouwing aanwezig is binnen de 0,5 meter verlagingcontour van de voorgenomen grondwateronttrekking. Er is daarom geen risico op zettingsschade door samendrukking. Er is ook geen risico op zettingsschade door krimp, want de kabels worden verlegd in de periode oktober – december.

Bodem- en grondwaterverontreinigingen

Volgens de beschikbare informatie van de provincie Gelderland komen er in het invloedsgebied van de voorgenomen grondwateronttrekking tien locaties voor met grondwaterverontreiniging.



Figuur 3. Grondwaterverontreinigingen binnen het invloedsgebied volgens de Bodematlas van Gelderland.

Deze locaties zijn weergegeven in de bovenstaande figuur 3 en betreffen:

1. Streef- en interventiewaarde overschrijding nabij Hengelder te Zevenaar (code GE021800062);
2. Streefwaarde overschrijding nabij Einsteinstraat 17 te Zevenaar (code GE029900058);
3. Interventiewaarde overschrijding nabij Marconistraat 9 te Zevenaar (code GE29900037);
4. Streefwaarde overschrijding nabij Marconistraat 7 te Zevenaar (code GE29900147);
5. Streef- en interventiewaarde overschrijding nabij Didamseweg 160 te Zevenaar (code GE029900070);
6. Streefwaarde overschrijding nabij Edisonstraat 20B te Zevenaar (code GE029900128);
7. Streef- en interventiewaarde overschrijding nabij Ampèrestraat 10 te Zevenaar (code GE029900113);
8. Interventiewaarde overschrijding nabij Iepenhof te Zevenaar (code GE029900101);
9. Streefwaarde overschrijding nabij Doesburgseweg 4 te Zevenaar (code GE029900019);
10. Interventiewaarde overschrijding nabij Nobelstraat 2 te Zevenaar (code GE029900140);

De aard van deze verontreinigingen wordt beschreven in het bij de aanvraag gevoegde hydrologische rapport. Volgens dit rapport zijn er ook berekeningen uitgevoerd naar de verplaatsing van deze verontreinigingen door de voorgenomen bronbemaling. Hieruit blijkt dat voor alle locaties de verplaatsing van de verontreiniging veel kleiner is dan de natuurlijke verspreiding.

De provincie Gelderland heeft ons advies gegeven over het mede voor deze voorgenomen grondwateronttrekking opgestelde milieueffectrapport. Volgens de provincie is in voldoende mate aangetoond dat de voorgenomen werkzaamheden niet zullen leiden tot ongewenste verspreiding van de bekende aanwezige grondwaterverontreinigingen.

Wij concluderen daarom dat de (mogelijke) geringe verplaatsingen van deze grondwaterverontreinigingen niet leiden tot onaanvaardbare risico's voor het milieu of de volksgezondheid.

Grondwaterbeschermingsgebieden en andere grondwateronttrekkingen

Volgens de (digitale) kaart Drinkwater van de provincie Gelderland liggen er in het invloedsgebied van de voorgenomen grondwateronttrekking geen beschermingsgebieden voor de drinkwaterwinning. Het dichtstbijzijnde intrekgebied ligt op circa 8 km afstand van het tracé. Volgens het Landelijke Register voor Grondwateronttrekkingen komen er in het invloedsgebied van de voorgenomen bronbemaling geen andere onttrekkers van grondwater voor. Er zijn dus geen gevolgen voor andere grondwateronttrekkingen.

Waterhuishoudkundige belangen

Wij nemen normaliter in onze (ontwerp)watervergunningen voor grondwateronttrekking en lozing voorschriften op met betrekking tot:

1. Constructie-eisen van de lozing en de lozingsconstructie;
2. De stabiliteit van onze taluds;
3. Doorstroming en bergingscapaciteit van onze watergangen

Omdat de aannemer nog een concreet lozingsplan moet opstellen, hebben wij op dit moment onvoldoende informatie. Het lozingsplan, waartoe wij voorschriften aan de vergunning verbinden, kan daarom eventueel leiden tot extra voorschriften. Het kan bijvoorbeeld zijn dat moet worden geborgd dat de lozing en lozingsconstructie niet leiden tot uitspoeling van de taluds van de watergang, of tot andere schade aan de taluds of aan de waterbodem.

4.4. Monitoring en evaluatie

Volgens artikel 7.41 van de Wet milieubeheer moet het bevoegde gezag na afloop van het project waarvoor vergunning is verleend, een verslag opstellen over de resultaten van de monitoring. Het waterschap zal een dergelijk verslag opstellen, na het verleggen van de kabels en leidingen waarvoor het MER is opgesteld. Hiertoe verbinden wij voorschriften met betrekking tot monitoring en evaluatie aan de watervergunningen voor de grondwateronttrekkingen voor het verleggen van de kabels en leidingen.

4.5. Belangenafweging en conclusie

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Waterwet en de Keur van Waterschap Rijn en IJssel 2009 worden beschermd. De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

5. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht, de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009 en de hierboven vermelde overwegingen besluit het college van dijkgraaf en heemraden als volgt:

- De gevraagde vergunning aan Liander Infra N.V. te ARNHEM te verlenen voor:
 1. Het onttrekken van grondwater ten behoeve van het in den droge verleggen van hoogspanningskabels nabij de Edisonstraat te Zevenaar, in verband met het project ViA15;
 2. Het lozen van het onttrokken grondwater in onze nabijgelegen watergangen, die zijn weergegeven op bijlage 3 van dit besluit;
in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens verordening van het waterschap vergunning is vereist conform artikel 6.13 van de Waterwet en artikel 3.3 en 3.6 van de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2009;
- De aanvraag met de bijbehorende stukken deel uit te laten maken van de vergunning;
- De vergunning voor de grondwateronttrekking, lozing en retourbemaling te verlenen voor de periode van 1 oktober 2018 tot en met 1 februari 2019;
- Aan de vergunning de in hoofdstuk 7 genoemde voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

6. Ondertekening

Hoogachtend,

Het college van dijkgraaf en heemraden
van Waterschap Rijn en IJssel
namens dit college,



ing. J. Lourens MBA
directeur

7. Voorschriften

7.1. Voorschriften van algemene aard

Voorschrift 1

Contactpersoon

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens het waterschap in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. Indien deze contactpersoon afwijkt van de gegevens uit de aanvraag, geeft de vergunninghouder binnen veertien dagen nadat deze vergunning inwerking is getreden aan het waterschap de contactpersoon door. Dit kan schriftelijk of per e-mail via handhaving@wrij.nl gebeuren.

Voorschrift 2

Rechtsopvolging

1. Deze vergunning geldt tevens voor de rechtsopvolgers van de vergunninghouder, tenzij bij de vergunning anders is bepaald.
2. De rechtsopvolger van de vergunninghouder moet binnen 4 weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden, daarvan mededeling doen aan de unit Vergunningverlening en Handhaving. Dit kan schriftelijk of per email via handhaving@wrij.nl.

Voorschrift 3

Adreswijziging

1. De vergunninghouder moet een adreswijziging binnen 12 weken aan het waterschap melden. Dit kan schriftelijk of per e-mail via handhaving@wrij.nl.

Voorschrift 4

Start en afronding

1. De vergunninghouder meldt de startdatum van de werkzaamheden waarvoor vergunning is verleend, ten minste 10 werkdagen van tevoren aan de unit Vergunningverlening en Handhaving, onder vermelding van het zaaknummer van het waterschap (zie briefhoofd). Dit kan schriftelijk of per e-mail via handhaving@wrij.nl.
2. De werkzaamheden moeten, eenmaal begonnen, indien dit redelijkerwijs mogelijk is, onafgebroken en met spoed worden voortgezet.
3. De vergunninghouder meldt de einddatum van de werkzaamheden waarvoor vergunning is verleend binnen twee dagen na afloop ervan aan de unit Vergunningverlening en Handhaving, onder vermelding van het zaaknummer van het waterschap (zie briefhoofd). Dit kan schriftelijk of per e-mail via handhaving@wrij.nl.

Voorschrift 5

Algemeen bij werken

1. De vergunninghouder meldt schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding als gevolg van zijn handelen onmiddellijk aan de unit Vergunningverlening en Handhaving via het telefoonnummer 0314 – 369 369.
2. Nadat de werken voltooid zijn, zorgt de vergunninghouder binnen 48 uur voor het opruimen en afvoeren van alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval.

3. Als de vergunninghouder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorwaarden kan voldoen, moet hij dit direct melden aan de unit Vergunningverlening en Handhaving van het waterschap. De aanwijzingen van het waterschap moeten direct worden opgevolgd.
4. De vergunninghouder moet alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen treffen, om te voorkomen dat het waterschap, dan wel derden, schade lijden ten gevolge van het gebruik van de vergunning.
5. Wanneer schade ontstaat aan de watergang / oever door de werkzaamheden of het gebruik van het werk, moet de vergunninghouder zo snel mogelijk de schade herstellen.
6. Het waterschap kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het waterschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.
7. De vergunninghouder (of degene die de werken uitvoert) moet ervoor zorgen dat een exemplaar van deze vergunning aanwezig is op de plaats waar de werkzaamheden worden uitgevoerd.
8. Gedurende één jaar na schriftelijke gereed melding van de werken en/of de uitgevoerde werkzaamheden is de vergunninghouder verplicht eventuele verzakkingen te herstellen die het gevolg zijn van de (aanleg van de) vergunde werken.
9. De vergunninghouder zorgt er tijdens de uitvoering van de werken voor dat het plegen van onderhoud vanaf de kant aan het oppervlaktewaterlichaam of bergingsgebied mogelijk blijft.
10. De vergunninghouder waarborgt tijdens de uitvoering van de werken de doorstroomcapaciteit ter plaatse.
11. De vergunninghouder herstelt het oppervlaktewaterlichaam of bergingsgebied ter plaatse van de uit te voeren werkzaamheden in de oorspronkelijke staat.
12. De vergunninghouder verwijdert drijfvuil tijdens en direct na de uitvoering van de werken.

Voorschrift 6

Uitvoeringsvoorschriften, algemeen

1. De werken moeten worden uitgevoerd conform de gegevens die in de aanvraag voor deze vergunning zijn ingediend. Het betreft hier de volgende tekeningen van Liander:
 - Plantekening Fahrenheitstraat Zevenaar reconstructie MS-net t.b.v. reconstructie A12/Hengelderweg blad 1 van 3, d.d. 22 maart 2018;
 - Plantekening Fahrenheitstraat Zevenaar reconstructie MS-net t.b.v. reconstructie A12/Hengelderweg blad 2 van 3, d.d. 9 april 2018;
 - Plantekening Fahrenheitstraat Zevenaar reconstructie MS-net t.b.v. reconstructie A12/Hengelderweg blad 3 van 3, d.d. 5 oktober 2017;
- Bij het optreden van nadelige effecten als gevolg van de vergunde activiteiten, kan het waterschap besluiten tot stillegging van de werkzaamheden. Het waterschap kan aanvullende eisen stellen om verdere nadelige effecten te voorkomen. De vergunninghouder is verplicht deze eisen op te volgen.

- Afwijken van de gegevens die schriftelijk zijn ingediend bij het waterschap is alleen toegestaan als dit schriftelijk door het waterschap is goedgekeurd. Bij afwijking van de gegevens en/of voorschriften zoals deze zijn opgenomen in deze vergunning of in de vergunningaanvraag moet een wijziging van de vergunning worden aangevraagd.
- Het toepassen van hulpconstructies en/of hulpwerken (bijvoorbeeld bij onvoorziene situaties) is alleen toegestaan na goedkeuring van het waterschap.
- De onderhoudspaden en het oppervlaktewaterlichamen die worden gebruikt voor uitvoering van de werkzaamheden mogen niet worden beschadigd. Wanneer er toch schade ontstaat, moet de vergunninghouder dit zo spoedig mogelijk na uitvoering van de vergunde werkzaamheden in overleg met het waterschap herstellen. Het herstel van de schade moet onder voorwaarden van het waterschap worden uitgevoerd.
- Nadat de werken zijn gerealiseerd, dient de vergunninghouder binnen twee werkdagen te zorgen voor het opruimen en afvoeren van alle drijfvuil, afval en alle gebruikte en niet-gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken.
- Indien schade niet tijdig is hersteld en/of afval niet binnen de door het waterschap aangegeven termijn is verwijderd, zorgt het waterschap ervoor dat dit alsnog gebeurt. Het waterschap zal de kosten hiervan verhalen op de vergunninghouder.
- Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie-) exemplaar van zowel de vergunningaanvraag als deze vergunning aanwezig zijn.
- Gedurende één jaar na schriftelijke gereed melding van de werken en/of de uitgevoerde werkzaamheden is de vergunninghouder verplicht eventuele verzakkingen te herstellen die het gevolg zijn van de (aanleg van de) vergunde werken.
- De vergunninghouder zorgt dat tijdens de uitvoering van de werken en/of werkzaamheden het door het waterschap uit te voeren onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam of waterstaatswerk mogelijk blijft.
- Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden mag de doorstroming van het oppervlaktewaterlichaam en/of de functie van de beschermingszone niet worden belemmerd.
- Indien waterstaatswerken (bijv. het profiel oppervlaktewaterlichaam, taluds, etc.) als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden zijn gewijzigd, moet de vergunninghouder na uitvoering van de werkzaamheden deze (behoudens de vergunde werken) in de oorspronkelijke staat terugbrengen.
- Op de onderhoudspaden mag niet met voertuigen worden gereden of geparkeerd, tenzij het waterschap daarvoor toestemming heeft gegeven.

Voorschrift 7

Calamiteiten en/of bijzondere omstandigheden

1. De vergunninghouder moet redelijkerwijs alle mogelijke maatregelen treffen om te voorkomen dat het waterschap en/of derden schade lijdt/lijden als gevolg van:
 - het gebruik van deze vergunning;
 - een eventuele calamiteit of bijzondere omstandigheid.

2. De vergunninghouder moet schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding als gevolg van zijn handelen direct (alle dagen, ook buiten kantooruren) melden aan de unit Vergunningverlening en Handhaving via het telefoonnummer 0314 - 369 369.
3. Indien zich een calamiteit of bijzondere omstandigheid voordoet waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam of waterstaatswerken zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft de vergunninghouder onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd. Het doel van deze maatregelen is nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam of waterstaatswerk te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. De vergunninghouder moet eventuele aanwijzingen van het waterschap direct opvolgen.
4. Wanneer door de werkzaamheden of het gebruik van het werk schade ontstaat of dreigt te ontstaan aan het oppervlaktewaterlichaam en/of het waterstaatswerk, moet de vergunninghouder direct beginnen en onafgebroken voortgaan om de schade te voorkomen of te herstellen.

7.2. Voorschriften van specifieke aard

7.2.1. Voorschriften voor het onttrekken van grondwater

Voorschrift 8

Gegevens grondwateronttrekking

Algemeen

1. Bronbemaling:
 - I. De vergunninghouder verlaagt het grondwaterniveau in de bouwput(ten) tot maximaal 0,3 meter onder onderkant van de werkvloer;
 - II. De vergunninghouder verlaagt het grondwaterniveau in de leidingsleuven tot maximaal 0,3 meter onder de onderkant van de sleuf;

T.a.v. onttrekkingsputten

2. Uiterlijk acht weken voor de beoogde start van de grondwateronttrekking legt de vergunninghouder een technisch bemalingsplan ter goedkeuring aan het waterschap voor. Dit plan moet passen binnen de kaders van de bij de aanvraag behorende bemalingsadviezen van Antea Group. In dit plan staat in ieder geval:
 - a. De projectgegevens, met een situatietekening;
 - b. Een uitvoeringsplan, waarin minimaal de in bijlage 2 van het bovengenoemde protocol genoemde onderdelen worden beschreven;
 - c. De planning van de werkzaamheden;
 - d. Een beschrijving van de maatregelen of voorzieningen die worden getroffen om eventuele negatieve gevolgen van de onttrekking te voorkomen, zoals zetting van bebouwing.
3. Het aanbrengen en weer verlaten/afsluiten van de deepwells moet worden uitgevoerd conform BRL SIKB 12000 en BRL SIKB 2100 protocol 2101 (Mechanisch boren).
4. De onder het vorige lid genoemde werkzaamheden dienen uiterlijk één week voor de aanvang te worden gemeld, per e-mail via handhaving@wrij.nl, met vermelding van het zaaknummer.

Voorschrift 9

Meten en registreren

T.a.v. hoeveelheid onttrokken grondwater

De vergunninghouder:

1. Draagt er zorg voor dat de meetinstrumenten vóór aanvang van de grondwateronttrekking zijn geijkt of gekalibreerd, zodanig dat de vereiste nauwkeurigheid gewaarborgd blijft.
2. Meet de onttrokken hoeveelheid grondwater per onttrekkingsput zodanig dat het meetresultaat niet meer dan 5 procent afwijkt van de werkelijk onttrokken hoeveelheid.
3. Installeert meetinstrumenten op een goed toegankelijke plaats, zodanig dat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
4. Registreert voor de aanvang van de bemaling de beginstand van de watermeter. Daarna registreert de vergunninghouder de stand van de watermeter elke werkdag, tot het beëindigen van de bemaling.

T.a.v. registratie

De vergunninghouder:

5. De vergunninghouder moet de onttrokken hoeveelheid grondwater met een doelmatig functionerende watermeter meten en registreren conform de bijlagen *Afmeldingsformulier voor het onttrekken van grondwater* en *meetstaat grondwateronttrekking* en *Meetstaat grondwateronttrekking*. De vergunninghouder mag ook een ander meetsysteem toepassen, mits dit volgens de unit Vergunningverlening en handhaving gelijkwaardig is.
6. Heeft deze onder 5. genoemde waarnemingen op het werk aanwezig en geeft deze op verzoek ter inzage aan het waterschap of geeft het waterschap de mogelijkheid om in te loggen op het meet- en registratiesysteem.
7. Vervangt een defecte watermeter binnen 24 uur.
8. Registreert bij vervanging van een meetinstrument zowel de eindstand van het oude als de beginstand van het nieuwe meetinstrument. Hij vermeldt op de meetstaat, onder opgave van de datum, voorvallen die van invloed kunnen zijn op de meting.
9. Vult jaarlijks in de maand januari een registratieformulier in met de in het voorgaande jaar maandelijks onttrokken en geïnfilterde hoeveelheid grondwater en zendt dat aan het waterschap.

T.a.v. de monitoring

10. Uiterlijk acht weken voor de beoogde start van de grondwateronttrekking legt de vergunninghouder een conform de Beoordelingsrichtlijn (BRL) SIKB 12000, protocol 12020, versie 2 opgesteld monitoringsplan ter goedkeuring aan het waterschap voor. Dit monitoringsplan moet passen binnen de kaders van de bij de aanvraag behorende monitoringsadviezen van Antea Group. In dit monitoringsplan moeten minimaal de volgende onderdelen worden beschreven:
 - a. Een overzicht van objecten die monitoring vereisen vanwege kwetsbaarheid voor:
 - grondwaterstanden en de stijghoogte van het grondwater;
 - zettingen;
 - verspreiding van grondwaterverontreinigingen;
 - b. De te hanteren meetmethode en meetnauwkeurigheid;
 - c. De wijze waarop de metingen worden verwerkt en gecontroleerd;

- d. De plaats en het aantal meetpunten dienen te worden aangegeven op een of meerdere duidelijke overzichtskaart(en);
 - e. De periode waarin en met welke frequentie de metingen worden uitgevoerd;
 - f. De grenswaarden die worden gehanteerd en de uit te voeren acties bij over- of overschrijding van deze grenswaarden;
 - g. Een communicatieplan.
11. Als een meetpunt niet goed functioneert, moet dit meetpunt binnen uiterlijk 1 week na constateren van het defect worden hersteld of vervangen.
 12. De metingen en meetpunten dienen te voldoen aan de eisen die worden beschreven in bijlage 3 (Monitoring) van de BRL SIKB 12000, protocol 12020.
 13. Na het inrichten van het peilbuizenmeetnet registreert de vergunninghouder binnen 14 dagen ten minste de volgende gegevens:
 - a. de filterstelling (diepte bovenkant- en onderkant filter) in centimeters ten opzichte van NAP en maaiveld;
 - b. de diameter van de filter en van de peilput;
 - c. het materiaal van de filter en van de peilput;
 - d. bij nieuwe meetpunten: de eerst gemeten grondwaterstand en/of stijghoogte;
 - e. een boorstaat of profielbeschrijving;
 - f. de hoogte van het maaiveld ter plaatse in centimeters ten opzichte van NAP;
 - g. de hoogte van het meetpunt (= referentiepunt; veelal bovenkant van de buis) in centimeters ten opzichte van NAP;
 - h. een detailschets van het meetpunt en de directe omgeving met de bijbehorende maten;
 - i. de afwerking van de meetlocatie;
 - j. de toegankelijkheid van de meetlocatie;
 - k. de coördinaten van de meetpunten volgens het rijksdriehoekstelsel (X- en Y-coördinaten);
 - l. de beherende en waarnemende instantie;
 - m. de contactpersoon van de beherende en waarnemende instantie.
 14. Vanaf ten minste twee weken voor aanvang van de onttrekking en tot twee weken na het einde van de onttrekking meet de vergunninghouder tenminste per uur de grondwaterstanden en stijghoogten die hij waarneemt in de meetpunten.
 15. De onder het voorgaande lid genoemde waarnemingen legt de vergunninghouder schriftelijk vast. De vergunninghouder overlegt deze wekelijks aan het waterschap of geeft het waterschap de mogelijkheid in te loggen in het systeem ter registratie van de grondwaterstanden.
 16. De hierboven genoemde gegevens van het peilbuizenmeetnet en de waarnemingen dient de vergunninghouder binnen 4 weken na beëindigen van de onttrekking per e-mail toe te sturen aan het DINOloket, via info@dinoloket.nl.
 17. Op een goed gemotiveerd schriftelijk voorstel van de vergunninghouder kan door of namens ons college goedkeuring worden gegeven voor wijziging van het waarnemingsnet. De goedkeuring kan alleen plaatsvinden als deze wijziging geen gevolgen heeft voor de monitoring van de onttrekking en/of retourbemaling en belangen van derden dus niet worden geschaad.

7.2.2. Voorschriften voor het lozen van onttrokken grondwater

Voorschrift 10

Lozen van grondwater in een oppervlaktewaterlichaam

1. Het in het oppervlaktewaterlichaam te brengen water mag uitsluitend bestaan uit: grondwater afkomstig van de bronbemaling van de vergunninghouder voor het verleggen van hoogspanningskabels nabij de Edisonstraat te Zevenaar (zie figuur 1 in dit besluit).
2. De lozingstrajecten met het maximaal toegestane lozingsdebiet staan aangegeven in bijlage 2 van dit besluit.
3. Uiterlijk acht weken voor aanvang van de grondwateronttrekking moet de vergunninghouder een geconcretiseerd lozingsplan indienen bij het waterschap. Dit lozingsplan, met ten minste per watergang de lozingspunten, de wijze van lozing en de maximale hoeveelheid, moet passen binnen de kaders van de in het vorige lid genoemde bijlage.
4. De vergunninghouder mag pas aanvangen met de grondwateronttrekking na goedkeuring van het lozingsplan door het waterschap.
5. De lozing moet worden gestaakt indien het verschil tussen maaiveld en waterpeil in de ontvangende watergangen kleiner is dan 0,40 meter.
6. De vergunninghouder moet eenmaal per etmaal per lozingspunt de geloosde hoeveelheden water met een doelmatig functionerende watermeter meten en registreren conform bijlagen *Afmeldingsformulier voor het onttrekken van grondwater* en *meetstaat grondwateronttrekking* en *Meetstaat grondwateronttrekking*. De vergunninghouder mag ook een ander meetsysteem toepassen, mits dit gelijkwaardig is.
7. De meet- en bemonsteringsvoorzieningen moeten op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan de algemene veiligheidsaspecten.

7.2.3. Evaluatie van de grondwateronttrekking, retourbemaling en lozing

1. De vergunninghouder dient binnen drie maanden na beëindiging van de bronbemaling een rapport op te (laten) stellen over de gevolgen van de grondwateronttrekking en lozing voor de bij het waterbeheer betrokken belangen. In dit rapport dient in ieder geval te worden beschreven:
 - De hoeveelheid onttrokken grondwater per tracé, de hoeveelheid geïnfiltreerd grondwater per infiltratieput en de hoeveelheid geloosd grondwater per watergang;
 - De chemische kwaliteit van het onttrokken grondwater, op basis van de parameters van het Besluit lozen buiten inrichtingen;
 - De peilbuis metingen;
 - Voorgedane calamiteiten of ongewone voorvallen;
 - De gevolgen van de grondwateronttrekking voor de andere bij het waterbeheer betrokken belangen, waaronder bebouwing, landbouw, natuur en verspreiding van bodemverontreinigingen.Dit rapport dient te worden opgesteld in overleg met het waterschap.

8. Rechtsbescherming

Zienswijze

Tegen dit ontwerpbesluit kunnen, gedurende de periode van zes weken die is aangegeven in de kennisgeving van dit besluit, door een ieder zienswijzen worden ingediend,

Schriftelijke zienswijze

De zienswijze dient te zijn ondertekend en ten minste te bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het ontwerpbesluit waartegen het verzoek is gericht (bijvoorbeeld: de vermelding van de datum en het zaaknummer van het ontwerpbesluit);
- d. de motivering van de zienswijze;

De zienswijze moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en heemraden van het Waterschap Rijn en IJssel, Postbus 148, 7000 AC Doetinchem.

Mondelinge zienswijze

Een mondelinge zienswijze kunt u inbrengen door op werkdagen tussen 09:00 uur en 17:00 uur een afspraak te maken met de heer A. Nass. De heer Nass is bereikbaar via het telefoonnummer 0314 369777 of het algemene nummer 0314 369783. Van een mondelinge zienswijze wordt een verslag gemaakt.

Schriftelijke of mondelinge zienswijzen worden betrokken bij het vaststellen van het definitieve besluit. Tegelijkertijd met het bekendmaken van het definitieve besluit, wordt iedereen die een zienswijze heeft ingediend geïnformeerd over het vervolg.

Alleen een belanghebbende die een zienswijze heeft ingediend, kan later beroep instellen bij de Rechtbank. Dit is niet vereist als het redelijkerwijs niet mogelijk was een zienswijze in te dienen, bijvoorbeeld als het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit gewijzigd wordt vastgesteld.

9. Mededelingen

- I. Waterschap Rijn en IJssel verleent alleen een vergunning in het kader van het waterbeheer. U dient er rekening mee te houden dat er voor de handelingen waarop deze vergunning betrekking heeft, mogelijk een vergunning, melding, ontheffing of toestemming van bijvoorbeeld de gemeente, een andere overheidsinstantie of een grondeigenaar vereist is. Denkt u daarbij aan de Wet natuurbescherming, een Algemene Plaatselijke Verordening, een bestemmingsplan, bouwvergunning, beschermd stads- en dorpsgezicht etc. Wij adviseren u dan ook contact op te nemen met uw gemeente.
- II. Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen om te voorkomen dat derden of de Staat schade lijden als gevolg van het gebruik maken van deze vergunning.
- III. Het gebruik van eigendommen van het waterschap gebeurt op eigen risico. Het waterschap draagt geen enkele aansprakelijkheid bij ontstane schade, vermissing, persoonlijk letsel, ongeval en dergelijke als gevolg van het gebruik van de eigendommen van het waterschap.

Afschrift ontwerpbesluit

Een afschrift van dit ontwerpbesluit is gezonden aan:

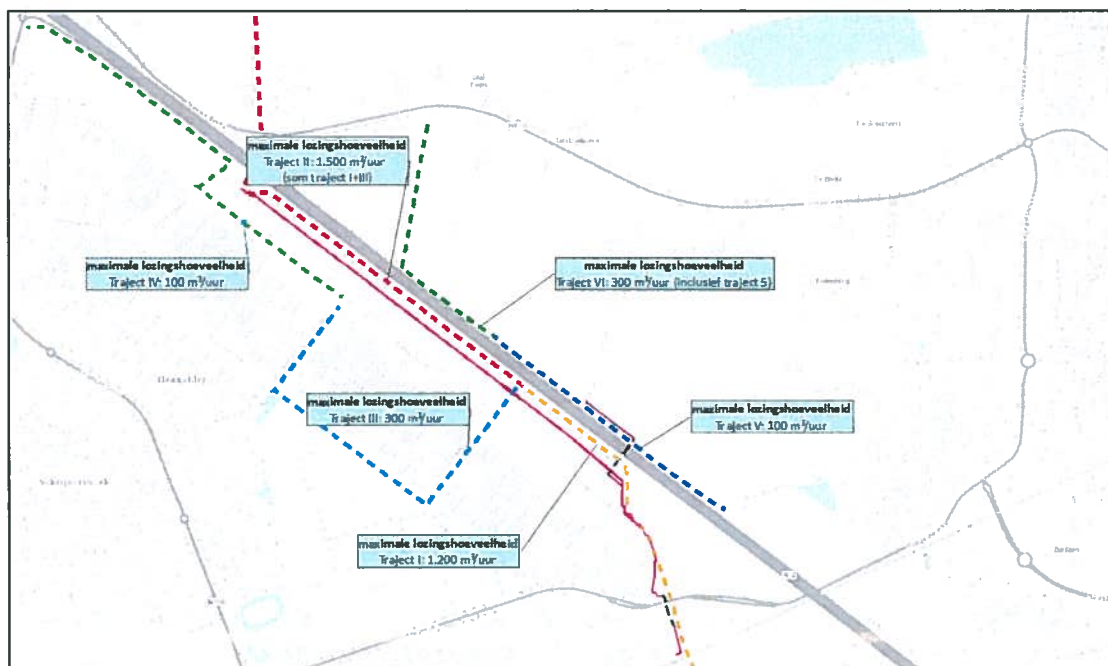
- Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Zevenaar, Postbus 10, 6900 AA Zevenaar;
- Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Montferland, Postbus 47, 6940 BA Didam;
- Antea Group, Postbus 24, 8440 AA Heerenveen;

BIJLAGE 1 Algemene regels

Lozen anders dan vanuit een inrichting (Besluit lozen buiten inrichtingen)

1. Het lozen van grondwater bij ontwatering in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan indien:
 - a. als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging plaatsvindt; en
 - b. het gehalte onopgeloste stoffen ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt;
2. Het te lozen grondwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

BIJLAGE 2. Mogelijke lozingspunten en maximaal toegestane debieten



Maximale debieten (worst case situatie Gemiddeld hoogste grondwaterstand)

onderdeel ¹⁾	maximaal debiet (m ³ /uur)	Voorkeurstraject lozing met maximaal toegestaan debiet (m ³ /uur)
werkputten		
K01-01	88	Traject I (1.200 m ³ /uur)
K01-02 In	53	Traject I (1.200 m ³ /uur)
K01-02 Uit	82	Traject I (1.200 m ³ /uur)
K01-03	Kruising is meegenomen in V03	
K01-04 In	75	Traject I (1.200 m ³ /uur)
K01-04 Uit	86	Traject V (100 m ³ /uur)
K01-05	211	Traject V en/of VI (100 m ³ /uur en 300 m ³ /uur)
K01-06	175	Traject V en/of VI (100 m ³ /uur en 300 m ³ /uur)
K01-07	73	Traject V en/of VI (100 m ³ /uur en 300 m ³ /uur)
K01-08	213	Traject I (1.200 m ³ /uur)
K01-09 In	58	Traject III (300 m ³ /uur)
K01-09 Uit	66	Traject III (300 m ³ /uur)
K01-10	158	Traject II (500 m ³ /uur)
K01-11	54	Traject II (500 m ³ /uur) of IV (100 m ³ /uur)
Veldstrekkingen²⁾		
V01	63	Traject I (1.200 m ³ /uur)
V02	149	Traject I (1.200 m ³ /uur)
V03	326	Traject I (1.200 m ³ /uur) en III (300 m ³ /uur)
V04	46	Traject I (1.200 m ³ /uur)
V05	138	Traject V (100 m ³ /uur)
V06	361	Traject II (500 m ³ /uur)

Toelichting:

¹⁾: In refereert aan het intredepunt en Uit aan het uitredepunt van de HDD boring

²⁾: De legselheid dient zodanig te worden aangepast dat aan het maximale lozingsdebiet wordt voldaan.

Bron: Antea Group: Monitorings- en lozingsadvies 10 kV kabelverlegging Edisonstraat te Zevenaar, d.d. 30 april 2018

Bezoekadres: Liemersweg 2, 7006 GG Doetinchem | **Postadres:** Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
Tel.: 0314-369 369 | **Fax:** 0314-343 258 | **E-mail:** waterschap@wrij.nl | **Internet:** www.wrij.nl | **Bank:** 63.67.57.331

Swiftadres: NWABNL2G | **IBAN:** NL68 NWAB 06367573 31 | **BTW nummer:** NL 8054327559B01

Bijlage 3. Afmeldingsformulier voor het onttrekken van grondwater en meetstaat grondwateronttrekking

Het geheel ingevulde formulier dient binnen 30 dagen na afloop, of telkens in de maand januari van de bemaling, samen met de meetstaat gestuurd te worden naar:		Zaaknummer: WRIJVERG-2-94442
Per post:	Waterschap Rijn en IJssel Vergunningverlening en Handhaving Antwoordnummer 20 7000 VB DOETINCHEM	
Per e-mail:	handhaving@wrij.nl	
Per fax:	0314 - 343 258	

Gegevens houder van de inrichting		Locatieadres	
Naam:	Llander Infra N.V	Adres	Fahrenheitstraat Edisonstraat (VI A15)
Adres:	Postbus 50 PAC 2UA6324	Plaats	Zevenaar
Postcode:	6920 AB		
Plaats:	DUIVEN		
Telefoon:	0646170249		

Startdatum grondwateronttrekking: / /
Einddatum grondwateronttrekking: / /

Totale hoeveelheid onttrokken in m ³ per maand		<i>Meetstaat meezen!</i>	
Jaar	Hoeveelheid onttrokken geretourneerd		Hoeveelheid onttrokken geretourneerd
januari	.....m ³ .....m ³	april	.....m ³ .....m ³
februari	.....m ³ .....m ³	mei	.....m ³ .....m ³
maart	.....m ³ .....m ³	juni	.....m ³ .....m ³
totaal 1 ^e kwartaal	.....m ³ .....m ³	totaal 2 ^e kwartaal	.....m ³ .....m ³
juli	.....m ³ .....m ³	oktober	.....m ³ .....m ³
augustus	.....m ³ .....m ³	november	.....m ³ .....m ³
september	.....m ³ .....m ³	december	.....m ³ .....m ³
totaal 3 ^e kwartaal	.....m ³ .....m ³	totaal 4 ^e kwartaal	.....m ³ .....m ³
		totale hoeveelheid	.....m ³ .....m ³

Is de totale hoeveelheid grondwater geloosd:	ja / nee	(doorhalen wat niet van toepassing is)
Er is geloosd op:	riolering / oppervlaktewater	(doorhalen wat niet van toepassing is)
Zo nee: m ³ grondwater is niet geloosd maar		

Voor lozingen van bronneringswater bij grondwateronttrekkingen is vanaf 1 januari 2013 zuiverings- of verontreinigingsheffing verschuldigd.

Ondertekening			
Plaats:	.....	Naam:	.....
Datum:	..... / ..... / .....	Van bedrijf:	.....
		Handtekening:	.....

Meetsstaat grondwateronttrekking

Opdrachtgever :
Werk / Locatie :
Uitvoerder :
Telefoon :
Meldingsnummer WRJ :

Afdeling
Vergunningverlening en
Handhaving



BEMALING

Datum :
meetfactor 10 x
beginstand

LOZING

oppervlaktewater of riool
meter nr.
ja / nee

ontzinken
m³ per dag

meter nr.
ja / nee

meter nr.
ja / nee

meter nr.
ja / nee

meter nr.
ja / nee

meter nr.
ja / nee

meter nr.
ja / nee

meter nr.
ja / nee

meter nr.
ja / nee

meter nr.
ja / nee

meter nr.
ja / nee

gevoerd
m³ per dag

Maandtotaal bemaling m³

Maandtotaal lozing

Bezoekadres: Liemersweg 2, 7006 GG Doetinchem | **Postadres:** Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
Tel.: 0314-369 369 | **Fax:** 0314-343 258 | **E-mail:** waterschap@wrij.nl | **Internet:** www.wrij.nl | **Bank:** 63.67.57.331

Swiftadres: NWABNL2G | **IBAN:** NL68 NWAB 06367573 31 | **BTW nummer:** NL 8054327559B01

BronDocID: WRIJVERG-2-94773

