



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

OMGEVINGSVERGUNNING WATERACTIVITEIT

Voor het tijdelijk onttrekken van grondwater voor de bouw van de Nieuwe Hagesteinsebrug-West in de uiterwaarden van de Lek aan de Lekdijk-Oost in Nieuwegein.

Zaaknummer

737610

Datum



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, VERPLICHTINGEN EN BESLUIT.....	3
1.1 Aanvraag en mededeling voornemen.....	3
1.2 Verplichtingen.....	3
1.3 Besluit.....	4
HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN.....	5
2.1 Geldigheid vergunning.....	5
2.2 Activiteiten en maatregelen.....	5
2.3 Algemene verplichtingen.....	7
HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN.....	10
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden.....	10
3.2 Toetsingskader en beleid.....	11
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen.....	12
3.4 Belangenafweging.....	15
3.5 M.e.r.-beoordeling.....	15
3.6 Conclusie.....	16
HOOFDSTUK 4 PROCEDURE.....	17
4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag.....	17
4.2 Beslistermijn.....	17
4.3 Bezwaar.....	17
4.4 Voorlopige voorziening.....	17
HOOFDSTUK 5 INFORMATIE.....	18
5.1 Aandachtspunten.....	18
5.2 Andere benodigde beschikkingen en toestemmingen.....	18
5.3 Grondwateronttrekkingsheffing.....	18
5.4 Afschriften.....	18
BIJLAGE 1 INVLOEDSGEBIED.....	20
BIJLAGE 2 PEILBUISGEGEVENS.....	21
BIJLAGE 3 STARTFORMULIER.....	22
BIJLAGE 4 STOPFORMULIER.....	23



HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, VERPLICHTINGEN EN BESLUIT

1.1 Aanvraag en mededeling voornemen

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden hebben een mededeling voornemen (m.e.r.-aanmeldingsnotitie) en een vergunningaanvraag ontvangen voor het tijdelijk onttrekken van grondwater in verband met de bouw van de nieuwe Hagesteinsebrug-West in de uiterwaarden van de Lek aan de Lekdijk-Oost in Nieuwegein.

Eén of meerdere activiteiten zijn niet vergunningplichtig, maar vallen onder de zorgplicht op basis van de Waterschapsverordening van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2024 (hierna waterschapsverordening).

In paragraaf 1.2 zijn de verschillende plichten uitgesplitst.

De aanvraag is:

- gedateerd op 25 maart 2026 met kenmerk 2026032501400000
- ingekomen op 25 maart 2026 en ingeboekt onder zaaknummer 737610.

De aanvrager is op 17 april 2026 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen. Op grond van artikel 4:5 Awb is de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 21 mei 2026 aan de aanvraag toe te voegen. Op 19 mei 2026 heeft de aanvrager een aanvulling op de vergunningaanvraag ingediend. Deze aanvulling is gedateerd op 18 mei 2026 en heeft kenmerk VER-HDSR-HSB-006. De aanvulling is ingeboekt onder het zaaknummer op 21 mei 2026. De aanvulling heeft betrekking op het risico voor de waterveiligheid van activiteiten.

De mededeling voornemen (m.e.r.-aanmeldingsnotitie) is:

- gedateerd 25 maart 2026 met kenmerk 2026032501400000;
- ingekomen op 25 maart 2026 en ingeboekt onder zaaknummer 737610.

De aanvraag voldoet aan de aanvraagvereisten uit artikel 3.3 van de waterschapsverordening voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit. De mededeling voldoet aan de indieningsvereisten uit artikel 11.10 van het Omgevingsbesluit.

1.2 Verplichtingen

Voor de uit te voeren handelingen gelden op basis van de waterschapsverordening onderstaande verplichtingen.

Vergunningplicht en zorgplicht

Op grond van de waterschapsverordening geldt voor onderstaande activiteiten een vergunningplicht. Daarnaast geldt voor deze activiteiten een zorgplicht. De specifieke zorgplicht uit artikel 1.9 van de waterschapsverordening is altijd van toepassing. De vergunningplicht en de zorgplicht zijn verder gespecificeerd per activiteit. De artikelnummers verwijzen naar de waterschapsverordening.

- Het onttrekken van grondwater in een bouwput. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 3.16, tweede lid. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 3.7.
- Het onttrekken van grondwater in of bij een waterkering. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 3.17, eerste en tweede lid.



Voor deze activiteiten is deze vergunning van toepassing. De waterschapsverordening kunt u raadplegen via: [Regelgeving waterbeheer - HDSR](#)

1.3 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Omgevingswet en onderliggende besluiten en regeling, de waterschapsverordening, de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de in hoofdstuk 3 van deze vergunning vermelde overwegingen:

1. vergunning te verlenen, als bedoeld in de artikelen 3.16, tweede lid en 3.17, eerste en tweede lid, van de waterschapsverordening, voor het onttrekken van grondwater op de locatie Hagesteinsebrug A27, Lekdijk-Oost in Nieuwegein, kadastrale gemeentecode VWK, sectie C, nummers 1576 en 2026, RD coördinaten (X: 136301; Y:446063).
2. dat ten aanzien van mogelijke nadelige effecten als gevolg van de activiteit geen milieueffectrapport hoeft te worden gemaakt.
3. de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften, de hoofdstukken 3 en 4 en de bijlagen 1 t/m 4 deel te laten uitmaken van de vergunning.

Met vriendelijke groet,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

P. Werensteijn
Teamleider VTH



HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN

2.1 Geldigheid vergunning

Voorschriften 1 Termijnen

- 1.1 Deze vergunning vervalt van rechtswege indien niet binnen 24 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning met de werkzaamheden gestart is.
- 1.2 De werkzaamheden dienen binnen 36 maanden na aanvang te zijn afgerond.

2.2 Activiteiten en maatregelen

Voorschriften 2 Grondwateronttrekking

- 2.1 De verlagingen van de grondwaterstanden en/of stijghoogten van de grondwateronttrekking zoals in tabel 1 aangegeven, worden niet overschreden. Er wordt naar gestreefd de debieten en de duur van de grondwateronttrekking uit te voeren en de onttrokken hoeveelheden te beperken zoals opgenomen in tabel 1.

Tabel 1: overzicht bouwfasen, verlagingen en debieten voor de aanleg van de Hagesteinsebrug

Aanlegfase	Bouwonderdeel	Afmeting van de Bouwput l x b	Aanlegniveau		Grondwaterstands- Verlaging ¹⁾ tot ²⁾	Stijghoogteverlaging 1 ^e wvp ¹⁾ tot	Debiet		Duur van de grondwateronttrekking ³⁾	Totale hoeveelheid
		m	m-mv	m NAP	m NAP	m NAP	m ³ /uur	m ³ /dag	dagen	m ³
1	PB3-west ontgraven en storten onderwaterbeton, leegpompen bouwkuip	29,0 x 25,0	13,0	-8,3	2)	+0,65 ⁴⁾	700 ⁵⁾	16.800	141	1.000.000
	PB4-west ontgraven en aanleg poeren	44,0 x 16,5	6,7	-2,2	2)	+0,25 ⁴⁾	351 ⁵⁾	8.424	47	325.000
	P7-west ontgraven en aanleg poeren	44,0 x 16,5	4,8	-0,3	2)	+3,45 ⁴⁾	0 ⁵⁾	0	147	0
2 ⁶⁾	PB3-west Opbouw brugpijler en aanvullen grond	29,0 x 25,0	7,5/6,9	-3,0/-2,4	2)	+2,6/+4,0	10	240	141	24.000
	PB4-west Opbouw brugpijler en aanvullen grond	44,0 x 16,5	5,7/4,8	-1,2/-0,3	2)	+2,6/+4,0	10	240	47	4.800
	P7-west Opbouw pijler en aanvullen grond	44,0 x 16,5	-/4,6	- /-0,1	2)	+2,6/+4,0	10	240	147	24.000
Totaal										1.385.000

1) op het kritische punt in de bouwput

2) verwijderen lek- en hemelwater 0,3 m dieper dan aanlegniveau

3) totale projectduur (fase 1+ fase 2)

4) spanningsbemaling om opdrijven van werkvloer of opbarsten van bouwputbodem te voorkomen

5) debiet is indicatie, gebaseerd op waterstand van de Lek van NAP+2,6 m

6) spanningsbemaling kan uit bij aangegeven aanlegniveau en waterstand van de Lek (is indicatief). Dan is alleen verwijdering van lek- en regenwater nodig

- 2.2 De bouwput voor brugpijler PB3 wordt aangelegd met een damwandconstructie tot een diepte van NAP-20,0 m (24,5 m-mv). In de bouwput wordt onderwaterbeton toegepast. Na leegpompen van de bouwkuip wordt met spanningsbemaling de stijghoogte in het 1^e WVP verlaagd tot NAP+0,65 m. Het debiet van de bemaling is



afhankelijk van de waterstand in de Lek. De onttrekkingsfilters worden geplaatst aan de binnenzijde van de damwandkassen met een onderlinge afstand van maximaal 15,0 m en een filterstelling van NAP-10,0 m tot NAP-20,5 m (van 14,5 m-mv tot 25 m-mv). De filters hebben een diameter van 315 mm en worden met dieptebronnen bemalen.

- 2.3 De bouwput voor brugpijler PB4 wordt aangelegd met een damwandconstructie tot een diepte van NAP-11,0 m (15,5 m-mv). Om opbarsting van de bouwputbodem te voorkomen wordt spanningsbemaling toegepast waarbij de stijghoogte in het 1^e WVP wordt verlaagd tot NAP+0,25 m. Het debiet van de bemaling is afhankelijk van de waterstand in de Lek. De onttrekkingsfilters worden geplaatst aan de binnenzijde van de damwandkassen met een onderlinge afstand van maximaal 15,0 m en een filterstelling van NAP-8,0 m tot NAP-20,5 m (van 12,5 m-mv tot 25 m-mv). De filters hebben een diameter van 315 mm en worden met dieptebronnen bemalen.
- 2.4 De bouwput voor pijler P7 wordt aangelegd met een damwandconstructie tot een diepte van NAP-12,0 m (16,5 m-mv) aan Lekzijde en NAP-15 m (19,5 m-mv) aan dijkzijde. Er wordt spanningsbemaling ingericht die in werking wordt gesteld bij een stijghoogte in het eerste watervoerend pakket vanaf NAP+3,8 m. De onttrekkingsfilters worden geplaatst aan de binnenzijde van de damwandkassen met een onderlinge afstand van maximaal 15,0 m en een filterstelling van NAP-8,0 m tot NAP-20,5 m (van 12,5 m-mv tot 25 m-mv). De filters hebben een diameter van 315 mm en worden met dieptebronnen bemalen.
- 2.5 Het verwijderen van lek- en hemelwater uit de bouwputten gebeurt met open bemaling of horizontale drains die in een zandbed worden gelegd en zijn aangesloten op een ringleiding die met plungerpompen bemalen wordt.
- 2.6 Bij het gebruik van een andere, vergelijkbare techniek dan beschreven in voorschriften 2.2 t/m 2.5 moet, vooraf aan de start van de grondwateronttrekking, contact worden opgenomen met het waterschap. Bij substantiële wijziging in de uitvoering moeten aanvullende berekeningen uitgevoerd worden om vast te kunnen stellen of binnen de vergunning gewerkt kan worden. Het waterschap beslist of aanvullende berekeningen noodzakelijk zijn.
- 2.7 De grondwateronttrekking voor de aanleg van de pijlers wordt zodanig op de voortgang van de werkzaamheden afgestemd, dat de debieten en de onttrekkingsduur tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
- 2.8 De grondwateronttrekkingen voor de pijlers mogen gelijktijdig worden uitgevoerd zolang de onttrokken hoeveelheden genoemd in voorschrift 2.1 niet worden overschreden.
- 2.9 Minimaal vier weken voor de start van de werkzaamheden wordt het bemalingsplan ter goedkeuring bij het waterschap ingediend.

Voorschriften 3 Monitoring

- 3.1 De bemalingswerkzaamheden worden gemonitord zoals vermeld in hoofdstuk 8 van het bemalingsadvies "Beschouwing bemaling dossier pijlers Hagesteinsebrug" van 7 mei 2026 versie 8, met kenmerk A0832022 van de aanvraag, hierna genoemd monitoringsplan.



Voorschriften 4 Grenswaarden en maatregelen ter bescherming van belangen

- 4.1 De drempelwaarden voor de stijghoogte in de bouwputten, zoals vermeld in tabel 1 en bijlage 2, worden in acht genomen en zolang in stand gehouden voor het bouwproces nodig is om opbarsten of opdrijven van bouwwerken te voorkomen.
- 4.2 De bemalingsinstallatie is zodanig uitgevoerd dat bij uitval van één willekeurige dieptebron, de anderen de werking kunnen overnemen. Tevens is een reservepomp aanwezig waarmee bij uitval van een pomp de werking binnen een dag wordt hersteld.
- 4.3 Bij uitval neemt een noodstroomvoorziening automatisch de werking over van de reguliere energievoorziening.
- 4.4 Bij een te verwachten waterstand in de Rijn bij Lobith van NAP+13,00 meter of een waterstand van de Lek bij Hagestein van NAP+2,60 meter wordt de goede werking van de noodstroomvoorziening getest.
- 4.5 Bij een te verwachten waterstand in de Rijn bij Lobith van NAP+15,00 meter of een waterstand van de Lek bij Hagestein van NAP+4,00 meter worden de bouwputten volgezet en de stand middels een opening in de damwanden gelijk gehouden met de waterstand in de Lek boven deze stand. De bemalingspompen worden uitgezet.
- 4.6 De vergunninghouder treft op aanwijzing van het waterschap de maatregelen die nodig zijn om het waterkerend vermogen te waarborgen.

2.3 Algemene verplichtingen

Voorschriften 5 Meten, registreren en melden

- 5.1 De stijghoogte en/of grondwaterstand in de peilbuizen worden gemeten en geregistreerd volgens het in de vergunningaanvraag opgenomen monitoringsplan. Voorschrift 6.6 voor het in stand houden van meetputten, peilbuizen en onttrekkingsbronnen en 6.7 over mechanisch boren, zijn overeenkomstig van toepassing.
- 5.2 Op een gemotiveerd schriftelijk verzoek kan het waterschap instemmen met wijziging van de locatie van peilbuizen en de meetfrequentie van de stijghoogte en/of grondwaterstanden, zoals bedoeld in voorschrift 5.1.
- 5.3 De onttrokken hoeveelheid grondwater wordt dagelijks gemeten en geregistreerd met één of meerdere watermeter(s) per bouwput, met vermelding van het type, het nominaal meetvermogen en het registratienummer van de watermeter(s).
- 5.4 Bij plaatsing of vervanging van een watermeter wordt zowel de meterstand als het type, het nominaal meetvermogen en registratienummer van de oude en nieuwe watermeter genoteerd en wordt dit schriftelijk gemeld, binnen een dag na plaatsing van de vervangende watermeter, aan afdeling handhaving van het waterschap (via VHpost@hdsr.nl of telefoonnummer 030 - 634 5700).
- 5.5 De x-/y-coördinaten, de bovenkant van de peilbuizen t.o.v. mv en NAP, en de filterstelling van de peilbuizen worden op kaart aangegeven.
- 5.6 De in tabel 2 vermelde gegevens worden via VHpost@hdsr.nl gemeld aan de afdeling handhaving van het waterschap volgens de aanwijzingen - onder vermelding van het betreffende onderwerp en het zaaknummer HDSR737610- én via de website [Informatieplicht bij verstrekte vergunning - HDSR](#).



Tabel 2: overzicht van te verstrekken gegevens voor de aanleg van (brug)pijlers

Onderwerp		Wanneer
a.	Start van de bemaling (met formulier bijlage 3)	Ten minste 3 werkdagen van tevoren
b.	Start van de bemaling via website HDSR	Ten minste 3 werkdagen van tevoren
c.	Boorstaten van bronnen* en peilbuizen	Binnen drie werkdagen na plaatsing
d.	Kaart met daarop alle peilbuizen incl. x-/y-coördinaten en hoogte t.o.v. mv en NAP, volgens voorschrift 5.1	Binnen een week na de start van de bemaling
e.	Beginstand en eindstand van een watermeter inclusief datum en tijdstip van plaatsen/verwijderen, volgens voorschrift 5.4	Binnen drie werkdagen na plaatsing /verwijdering
f.	Hoeveelheden grondwater die volgens voorschrift 5.3 zijn gemeten en geregistreerd én de tot dan toe totaal onttrokken hoeveelheid grondwater	Wekelijks (tot een week na beëindiging van de bemaling)
g.	Stijghoogten en grondwaterstanden die volgens voorschrift 5.1 zijn gemeten en geregistreerd	Wekelijks (tot een week na beëindiging van de bemaling)
h.	Beëindiging van de bemaling (met formulier bijlage 4)	Binnen drie werkdagen na beëindiging
i.	Afmelding bemaling via website HDSR	Binnen drie werkdagen na beëindiging
j.	Verwijderen van de filters van peilbuizen en putten	Minimaal drie werkdagen voordat de handeling plaatsvindt

* Voor de bronnen volstaat één enkele representatieve boorstaat.

- 5.7 Er wordt direct contact opgenomen met afdeling handhaving van het waterschap (via VHpost@hdsr.nl en telefoonnummer 030 - 634 5700) bij het bereiken van de in tabel 1 genoemde grenswaarden en in geval van calamiteiten of bijzondere omstandigheden die op de grondwateronttrekking of op de metingen van invloed zijn.
- 5.8 Schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoringen van de waterhuishouding, die onvoorzien is/zijn en tijdens de grondwateronttrekking door handelen in het kader van de activiteit zijn ontstaan, wordt/worden onmiddellijk gemeld aan afdeling handhaving van het waterschap (via VHpost@hdsr.nl en telefoonnummer 030 - 634 5700). Eventuele aanwijzingen en aanvullende voorschriften van het waterschap worden onmiddellijk opgevolgd.

Voorschriften 6 Beheer en onderhoud

- 6.1 De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren (en met zorg worden bediend).
- 6.2 Watermeters voldoen aan de NEN-EN-ISO-4064, zijn voorzien van een geldig keurmerk van een gecertificeerd bedrijf en zijn geïnstalleerd volgens de richtlijnen van de fabrikant. Een watermeter is geïkt vóór de ingebruikname (ijkrapport mag niet ouder dan 2 jaar zijn) en is beschikbaar. De gemeten onttrokken hoeveelheid grondwater wijkt niet meer dan 5% af van de werkelijk onttrokken hoeveelheden.
- 6.3 Een niet, niet goed, of niet betrouwbaar werkende watermeter wordt zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 48 uur, vervangen en gemeld volgens voorschrift 5.4.
- 6.4 Wanneer gedurende een periode de metingen uit voorschrift 5.3 over meten en registreren van hoeveelheden, niet kunnen plaatsvinden, wordt dit schriftelijk met opgave van reden binnen 24 uur aan het waterschap gemeld (via VHpost@hdsr.nl).



- 6.5 Zolang de metingen, zoals bedoeld in voorschrift 6.4, niet kunnen plaatsvinden, worden de onttrokken hoeveelheden grondwater op een door het waterschap goedgekeurde wijze geschat en geregistreerd. Wijkt deze schatting in belangrijke mate af van de hoeveelheid die volgens het waterschap onttrokken is, dan stelt het waterschap op basis van de pompcapaciteit de hoeveelheid vast.
- 6.6 De peilbuizen worden in stand gehouden voor de stijghoogte- en/of grondwaterstandsmetingen, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijven. Een geconstateerd defect wordt schriftelijk met opgave van reden, binnen 24 uur, aan afdeling handhaving van het waterschap gemeld (via VHpost@hdsr.nl) en is uiterlijk binnen twee werkdagen verholpen.
- 6.7 Bij het realiseren en bij (geheel of gedeeltelijk) buiten gebruik stellen van de onttrekkingsputten en peilbuizen wordt gewerkt volgens de beoordelingsrichtlijn 2100 Mechanisch boren (versie 4.1, 2 november 2021) en het protocol 2101 Mechanisch boren (versie 4.1, 2 november 2021) van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Gouda.

Voorschriften 7 Beheer van gegevens

- 7.1 Tijdens de werkzaamheden is op de locatie van het werk een exemplaar van deze vergunning aanwezig.
- 7.2 Er wordt dagelijks een logboek bijgehouden. De gegevens in het logboek worden ten minste drie jaar en, op aanwijzing van het waterschap, zo nodig langer bewaard. Het logboek bevat ten minste alle meetgegevens uit de voorschriften 5.1 over grondwaterstanden, 5.3 over hoeveelheden en de rapportages uit 6.2 over ijkrapporten. Het logboek is op de locatie van het werk aanwezig en ligt voor controle ter inzage.

Voorschriften 8 Onvoorziene omstandigheden

- 8.1 Wanneer als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorwaarden kan worden voldaan, of dreigt niet te kunnen voldoen, wordt dit direct gemeld aan afdeling handhaving van het waterschap (via VHpost@hdsr.nl en telefoonnummer 030 - 634 5700). Eventuele aanwijzingen van het waterschap worden direct opgevolgd.
- 8.2 Als nadelige gevolgen of schade voor het waterschap of voor derden door de grondwateronttrekking optreden, moeten alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen genomen worden om deze gevolgen of schade, te voorkomen of op te heffen. De aanwijzingen en de aanvullende voorschriften van het waterschap worden onmiddellijk opgevolgd.
- 8.3 Als het waterschap daar om verzoekt dient van een onvoorzien voorval of calamiteit, binnen een overeen te komen termijn, een schriftelijke rapportage met vermelding van oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene, de gevolgen ervan voor de omgeving en de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling van het voorgevallene, te worden ingediend bij de afdeling handhaving van het waterschap (via VHpost@hdsr.nl).



HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

Activiteit

De autosnelweg (A27) tussen Houten en Everdingen wordt verbreed waartoe ter hoogte van Hagestein een nieuwe brug, de Hagesteinsebrug, wordt aangelegd. De brug loopt van zuid naar noord en krijgt twee rijbanen, waarvan eerst de westelijke rijbaan wordt aangelegd. De oostelijke rijbaan volgt pas later. De aanvraag betreft alleen de westelijke rijbaan.

Voor de aanleg van de (brug)pijlers dient de grondwaterstand tijdelijk te worden verlaagd om de werkzaamheden in droge omstandigheden uit te kunnen voeren. Daarvoor is een bemaling noodzakelijk in de uiterwaarden van de Lek en in de beschermingszone van de waterkering Lekdijk-Oost waar in drie bouwputten twee brugpijlers (PB3 en PB4) en een pijler (P7) worden aangelegd.

De start van de bemaling is gepland in augustus 2026 en de grondwateronttrekking zal naar schatting zes maanden duren.

De drie pijlers worden gelijktijdig aangelegd in bouwputten die worden voorzien van damwanden. Voor de fundatie van PB4 en P7 worden heipalen gebruikt die met oplangers op diepte worden gebracht, waarna de bouwputten verder worden ontgraven. Bij het ontgraven is spanningsbemaling noodzakelijk om opbarsten van de bouwputbodems te kunnen voorkomen. Of en in welke mate spanningsbemaling nodig is hangt af van de waterstand in de Lek. De bemaling wordt uitgevoerd met dieptebronnen waarmee de stijghoogte (in het eerste watervoerend pakket) onder de bouwputbodem geregeld kan worden.

Bouwput PB3 wordt in den natte ontgraven (tot NAP-8,3 m) waarna onderwaterbeton wordt toegepast tot NAP-4,0 m. Bij het leegpompen van de bouwput kan de vloer gaan opdrijven. Daarom is spanningsbemaling noodzakelijk om dit te voorkomen. Daarbij wordt de stijghoogte onder de bouwputbodem verlaagd tot NAP+0,75 m. Pas bij de aanleg van de pijlers tot NAP-3,0 bij een waterstand van de Lek van NAP+2,6 m of NAP-2,4 m bij een waterstand van de Lek van NAP+4,0 m is er geen gevaar meer voor opdrijven van het bouwwerk.

Voor PB4 geldt dat de stijghoogte beneden NAP+0,25 m dient te worden gehouden. Pas bij een opbouw tot NAP-1,2 m bij een waterstand van de Lek van NAP+2,6 m en NAP-0,3 m bij een waterstand van de Lek van NAP+4,0 m is geen spanningsbemaling meer nodig.

Bij P7 is waarschijnlijk geen spanningsbemaling nodig. De stijghoogte hoeft hier alleen tijdelijk te worden verlaagd als deze hoger is dan NAP+3,45 m.

Uit alle putten dient gedurende de duur van het project lek- en hemelwater te worden verwijderd. Dit gaat om minimale hoeveelheden.

Geohydrologie

De grondwateronttrekking vindt plaats in een deklaag en het water voerend pakket eronder. Aan de hand van het op projectlocatie uitgevoerde grondonderzoek, gegevens uit de DINO-database van TNO is de bodemopbouw in tabel 3 geschematiseerd:



Tabel 3: Geschematiseerde bodemopbouw en grondwaterstand (laag 1) en stijghoogte (laag 2) op locatie

Laag	Diepte (m NAP) *	Betekenis	Bodem- Beschrijving	Model- parameters	Grondwaterstand en stijghoogte (m NAP)	
					GHG/GHS	GLG/GLS
1	+4,5 tot -7,5	Deklaag	Klei, leem, veen	C = 500 d	> +3,7	> +0,3
2	-7,5 tot -60	1 ^e WVP	Fijn tot grof zand	kD = 2900 m ² /dag	+2,6	-0,3
3	> 61	Waterscheidende laag	Klei	∞	-	-

* Het maaiveld is op NAP+4,5 meter

Voor het bemalingsadvies en voor de inschatting van de gevolgen door derden, is voor het waterbezwaar uitgegaan van gelijktijdig bemalen van alle bouwputten en de gemiddeld hoogste stijghoogte in het eerste watervoerend pakket (GHS), terwijl voor grondwatergevoelige aspecten van de bemaling uitgegaan is van de gemiddeld laagste grondwaterstand in de deklaag. Daarmee is ten aanzien van het invloedsgebied en de te beschermen belangen een uiterste situatie in beeld wordt gebracht.

Grondwateronttrekking

Het waterbezwaar als vermeld in het bemalingsadvies is berekend met het rekenprogramma MicroFEM. Daarbij is uitgegaan van de geohydrologische parameters zoals vermeld in tabel 3 en de GHS. Het maximale debiet van 1000 m³/uur wordt meteen bereikt in de opstartfase. In totaal zal maximaal 1.382.000 m³ grondwater worden onttrokken. Het waterbezwaar is een inschatting en is afhankelijk van de waterstand van de Lek. Er wordt spanningsbemaling toegepast om opbarsten van bouwkuip en bouwputbodems te voorkomen. De bemaling zal verder worden teruggebracht naargelang de bouwwerkzaamheden vorderen. Op een gegeven moment is geen spanningsbemaling meer nodig en volstaat open bemaling voor het verwijderen van lekwater en hemelwater uit de bouwputten. De relevante stijghoogten die in acht genomen moeten worden zijn vermeld in tabel 1 van de vergunning. Tijdens de bemaling wordt gestreefd naar het minimaliseren van het debiet.

Lozing

De lozing van het grondwater vindt plaats op het nabij gelegen oppervlaktewaterlichaam de Lek. Rijkswaterstaat is bevoegd gezag voor de lozing.

3.2 Toetsingskader en beleid

3.2.1 Toetsingskader

Bij het beoordelen van de aanvraag voor de omgevingsvergunning toetst HDSR, conform de algemene beoordelingsregel uit artikel 1.16, eerste lid van de waterschapsverordening, aan de volgende belangen:

- het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- het vervullen van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze algemene doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. De doelstellingen zijn in de waterschapsverordening geconcretiseerd via normen en beoordelingsregels ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen.



Naast deze algemene doelstellingen zijn in artikel 1.16 tweede t/m zesde lid van de waterschapsverordening beoordelingsregels op grond van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) opgenomen die het toetsingskader vormen voor specifieke doelstellingen.

HDSR heeft voor het beoordelen van de aanvraag voor een omgevingsvergunning de relevante beoordelingsregels gehanteerd. Deze beoordelingsregels zijn verder uitgewerkt in beleidsregels. Deze beleidsregels geven aan onder welke voorwaarden HDSR de vergunning kan verlenen of weigeren, op basis van artikel 5.30 Omgevingswet.

3.2.2 Beleid

Bij het verlenen van deze vergunning is rekening gehouden met de volgende beleidsdocumenten:

- De Kaderrichtlijn Water;
- Het Nationaal Water Programma 2022-2027 van 18 maart 2022; het landelijk te voeren waterkwaliteitsbeleid staat hierin vermeld;
- Het Bodem- en Waterprogramma 2022-2027 van de provincie Utrecht
- Het Waterbeheerprogramma 2022-2027: Stroomopwaarts, klimaatbestendig en duurzaam van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, vastgesteld door het algemeen bestuur op 8 april 2022.

Het beleid komt in het kort neer op het volgende.

1 Behoud van de grondwaterkwantiteit

De onttrekking wordt tot een minimum beperkt om de gewenste drooglegging te bereiken en het grondwater wordt bij voorkeur terug in de bodem gebracht.

2 Behoud van de grondwaterkwaliteit

Negatieve effecten op de grondwaterkwaliteit worden zoveel mogelijk voorkomen.

3 Beschermen van de belangen van derden

De bij het grondwater betrokken belangen van derden worden zoveel mogelijk beschermd tegen de gevolgen van de grondwateronttrekking.

4 Beschermen van de waterhuishouding en voorzieningen

Verstoring, belemmering en/of schade aan de waterhuishouding en voorzieningen moeten voorkomen worden of direct worden opgeheven.

Het beleid voor het behoud van grondwaterkwantiteit, het beschermen van belangen van derden en het beschermen van de waterhuishouding is relevant voor deze vergunning. Voor de belangenafweging verwijst het waterschap naar paragraaf 3.4.

3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen

3.3.1 Gevolgen van de grondwateronttrekking

Het verlagen van de grondwaterstand en/of stijghoogte ter plaatse van de bouwputten heeft gevolgen voor de grondwaterstand en/of stijghoogte in de omgeving. De verlaging neemt af, naarmate de afstand tot de bouwput toeneemt. De verlaging van de grondwaterstand en/of stijghoogte tot 5 cm ten opzichte van de reguliere hoogte is het invloedsgebied. Bij de berekening van het invloedsgebied van de grondwateronttrekking is uitgegaan van de maatgevende onttrekking (aanleg van poeren) bij de GHS en de gelijktijdige aanleg van alle drie de pijlers. De grondwateronttrekkingen van de andere fasen hebben naar verwachting een minder groot effect.

Als de grondwateronttrekking bij een gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) en lage waterstand in de Lek plaatsvindt (b.v. in de zomer) dan hoeft de grondwaterstand en/of



stijghoogte minder te worden verlaagd en volstaat een kleiner debiet om de bouwput droog te houden. De invloed van de grondwateronttrekking en de verlagingen zijn dan kleiner.

De invloedsgebieden van de bemaling in het eerste watervoerend pakket bij GHS en GLS zijn weergegeven in bijlage 1.

Ter controle van de berekende effecten van de grondwateronttrekking schrijft het waterschap voor dat gedurende de grondwateronttrekking en retourbemaling de grondwaterstanden en de stijghoogtes in de omgeving van de onttrekkingsbron worden gemeten en geregistreerd.

3.3.2 Toetsing gevolgen van de grondwateronttrekking op de omgeving

De verlaging van de grondwaterstand en/of stijghoogte binnen het invloedsgebied heeft gevolgen voor de omgeving. Grondwater dient uiteenlopende belangen. Het wordt gebruikt voor drinkwaterbereiding, voor industriële doeleinden of voor beregening. Natuur is afhankelijk van de grondwaterstand en de kwaliteit van opwellend grondwater. Landbouw en bebouwing vereisen een bepaalde grondwaterstand en grondwater wordt steeds vaker gebruikt voor ondergrondse energieopslag. De gevolgen van de verlagingen worden hieronder getoetst.

Invloed op waterkeringen

Een grondwateronttrekking kan op verschillende manieren effect hebben op een waterkering. Verandering van de grondwaterstand onder of in de nabijheid van een waterkering kan leiden tot instabiliteit of zetting van het dijklichaam en tot piping (water dat in een baan door de dijk stroomt). Het plotseling opbarsten van een bouwputbodemp waarbii grondverplaatsing plaatsvindt kan leiden tot piping.

De bouwputten bevinden zich in de uiterwaarden van de Lek en gedeeltelijk in de zone waterstaatwerk en de beschermingszone van de waterkering Lekdijk-Oost.

Het risico voor de waterkering van de bouwwerkzaamheden is het opbarsten van de bouwputbodemp van de bouwputten PB4 en P7 waardoor piping kan ontstaan. De bouwput van PB3 bevindt zich buiten de beschermingszone van de waterkering en vormt geen risico voor de waterveiligheid van de waterkering.

Om opbarsten van de bouwputbodems te voorkomen is spanningsbemaling noodzakelijk waarmee tijdens het ontgraven van de bouwput en de aanleg van de pijlers de waterdruk onder de bodem wordt verlaagd. Een bijkomend risico is de waterstand van de Lek. De waterstand wordt direct doorgegeven aan de stijghoogte in het eerste watervoerend pakket. In een calamiteitenplan, dat onderdeel is van de aanvraag, is aangegeven hoe gehandeld wordt bij een verhoogde waterstand. Vanaf een waterstand van NAP+4,0 m worden de bouwputten met water volgezet en wordt de waterstand in de bouwputten gelijk gehouden met de stand van de Lek middels een opening die wordt aangebracht in de bouwputdamwand.

Het is mogelijk dat door weeromstandigheden toch tijdelijk met sommige risicovolle werkzaamheden moet worden gestopt, dit ter beoordeling van de toezichthouder van het waterschap.

In de vergunning zijn hiertoe voorschriften opgenomen.

Negatieve effecten voor de waterkering worden niet verwacht.

Invloed op bebouwing en infrastructuur

Bebouwing en infrastructuur kunnen als gevolg van (ongelijke) zakkingen schade ondervinden. De kans op zakkingen is vooral aanwezig als de grondwaterstand of stijghoogte in zettingsgevoelige lagen als klei en veen wordt verlaagd beneden de GLG. Een lage grondwaterstand kan ook leiden tot paalrot en verzakking van op houten palen gefundeerde gebouwen als het drooggevalen hout in contact komt met zuurstof.



Binnen het invloedsgebied van de bemaling komt kwetsbare bebouwing voor. De dichtstbijzijnde bebouwing en/of infrastructuur ligt op 300 meter afstand van de bouwputten aan de Lekdijk-Oost 1. De stijghoogte zal niet worden verlaagd als de bemaling plaatsvindt bij een GLS. Als bemalen wordt bij een GHS dan is de verlaging nihil (ca. 0,05 meter). De grondwaterstand wordt in beide gevallen niet verlaagd.

Negatieve effecten voor bebouwing en infrastructuur worden niet verwacht.

Invloed op mobiele bodemverontreinigingen

Bodem- en grondwaterverontreinigingen kunnen als gevolg van een wijziging in de stromingsrichting van het grondwater verspreid worden met schade aan het bodem- en grondwatermilieu als gevolg.

Binnen het invloedsgebied van de bemaling komen geen mobiele verontreinigingen voor.

Invloed op archeologische waarden

Als gevolg van het verlagen van de grondwaterstand dringt zuurstof dieper in de bodem door. Dit kan leiden tot schade aan in de bodem aanwezige archeologische waarden. Voor behoud van de archeologische en cultuurhistorische waarde mag de bemaling geen nadelige invloed hebben op aanwezige archeologische waarde in de bodem en/of de aanwezige cultuurhistorische bebouwing.

Voor archeologische waarden geldt in ieder geval een onderzoeksverplichting bij ingrepen vanaf 0,3 m-mv en een oppervlakte van in totaal 50 m² of meer.

Binnen het invloedsgebied van de bemaling komen geen archeologische waarden voor.

Invloed op andere grondwateronttrekkingen

Binnen het invloedsgebied en de periode van de bemaling komen voor zover bekend geen andere grondwateronttrekkingen voor.

Invloed op natuur, landbouw, bomen en stadsgroen

Een verlaging van de stijghoogte en/of grondwaterstand kan de vochtvoorziening voor begroeiing nadelig beïnvloeden. Dit kan vooral tijdens het groeiseizoen (maart tot en met oktober) schadelijke gevolgen hebben voor het groeiproces van de bomen en groenvoorzieningen in de directe omgeving van de grondwateronttrekking. Een verlaging in een natuurgebied kan resulteren in verdroging of in de aanvoer van grote hoeveelheden gebiedsvreemd water van afwijkende kwaliteit. Dit heeft een nadelige invloed op de flora en fauna.

Binnen het invloedsgebied van de bemaling vanaf 120 m afstand van de bouwputten bevindt zich grondwatergevoelige natuur. De stijghoogte in het eerste watervoerend pakket wordt bij bemaling bij gemiddeld hoge stijghoogten verlaagd met slechts 10 cm en niet verlaagd als de bemaling plaatsvindt bij gemiddeld lage stijghoogten (in de groeiperiode). De waterhuishouding wordt naar verwachting niet nadelig beïnvloed door de bemaling.

Negatieve effecten voor natuur, landbouw, stadsgroen en bomen worden niet verwacht.

Invloed voor de waterhuishouding, voorzieningen en waterveiligheid

De vergunningaanvraag is getoetst op:

- negatief effect op grondwaterregime;
- vervulling van maatschappelijke functies.
- waterveiligheid



3.4 Belangenafweging

Het belang van de aanvrager voor het onttrekken van grondwater is het in droge omstandigheden uitvoeren van bouwwerkzaamheden in de uiterwaarden van de Lek. Hiertoe wordt de stijghoogte en grondwaterstand verlaagd op de locatie. Het onttrokken grondwater wordt geloosd op de Lek.

Behoud van de grondwaterkwaliteit en -waterkwantiteit

De aanvraag is getoetst aan het beleid voor water. Daarbij is vastgesteld dat het water uit de deklaag en plaatselijk uit het eerste watervoerend pakket enkel wordt onttrokken ten behoeve van het verkrijgen van de benodigde verlaging om in de droge de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

Op basis van het tijdelijke karakter en de geringe effecten op de omgeving van de bemaling wordt het toepassen van een retourbemaling als niet doelmatig beschouwd. Het te onttrekken grondwater bestaat voornamelijk uit oppervlaktewater en is sterk afhankelijk van de waterstand in de Lek. De hoeveelheid te onttrekken grondwater wordt beperkt door de grondwaterstand niet verder te verlagen dan strikt noodzakelijk (maximaal 0,3 m onder de onderkant van en stijghoogte om opbarsten van de bouwputbodem te voorkomen).

Door middel van monitoring wordt de grondwaterstands- en stijghoogteverlaging gecontroleerd.

Aanvullende maatregelen worden op basis van de geringe effecten voor de omgeving niet noodzakelijk geacht.

Het water wordt op oppervlaktewaterlichaam geloosd. Rijkswaterstaat is bevoegd gezag voor de lozing.

Beschermen van belangen van derden

Er worden maatregelen getroffen om de effecten van de grondwateronttrekking te volgen en schade aan de waterkering Lekdijk-Oost te voorkomen. Deze maatregelen zijn in de voorschriften van de vergunning opgenomen.

Overige belangen binnen het invloedsgebied, zoals natuur, groenvoorziening, landbouw, archeologie, bebouwing, bodemmilieu, onttrekking van derden en drinkwatervoorziening worden naar verwachting niet negatief beïnvloed door de grondwateronttrekking. Hiervoor zijn geen voorschriften opgenomen.

Beschermen van de waterveiligheid

Met inachtneming van de voorzorgsmaatregelen, zal de bouwputontgraving en het onttrekken van grondwater geen risico vormen voor de waterveiligheid van de waterkering de Lekdijk-Oost.

De beoordeling op grond van de beleidsregels en het waterbeheerprogramma omvat naast de waterhuishoudkundige effecten ook expliciet de borging van de waterveiligheid (functie en stabiliteit van de waterkering).

3.5 M.e.r-beoordeling

In het kader van hoofdstuk 11 Milieueffectrapportage van het Omgevingsbesluit dient voor elke grondwateronttrekking, ongeacht de omvang, een mededeling voornemen te worden gedaan (in de vorm van een m.e.r.-aankondigingsnotitie) en dient het waterschap te beslissen of vanwege mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt.

De mogelijk nadelige gevolgen voor het milieu zijn beoordeeld volgens artikel 11.11 van het omgevingsbesluit.

Toetsing aan de criteria, zoals vermeld in bijlage III van de mer-richtlijn.



Uit de beoordeling, beschreven in paragrafen 3.3 en 3.4, is gebleken dat de activiteit geen aanzienlijk nadelige gevolgen heeft voor het milieu en dat daarom geen noodzaak bestaat voor het opstellen van een milieueffectrapport (MER). De mogelijke nadelige effecten zijn gering en zijn met voorschriften in deze vergunning tot een minimum beperkt.

3.6 Conclusie

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Omgevingswet en de waterschapsverordening worden beschermd. Het belang van bescherming van waterhuishoudkundige belangen verzet zich niet tegen de vergunde activiteiten als voldaan wordt aan de in hoofdstuk 2 gestelde voorschriften, die de zorg voor waterveiligheid en andere grondwater- en oppervlaktewatergerelateerde belangen in voldoende mate waarborgen.



HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag

Bij de besluitvorming is, gelet op het bepaalde in artikel 16.62 Omgevingswet, de reguliere voorbereidingsprocedure van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

Project-mer-beoordeling

Het waterschap heeft na beoordeling van de mededeling, als bedoeld in artikel 11.10 van het omgevingsbesluit, beslist dat de activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen heeft voor het milieu en dat daarom geen milieueffectrapport hoeft te worden gemaakt. Deze beoordeling is, conform artikel 11.11 van het Omgevingsbesluit, opgenomen in deze vergunning.

4.2 Beslistermijn

Omdat de aanvraag onvolledig was, is aanvrager verzocht aanvullende gegevens aan te leveren. Daarmee is de procedure opgeschort met 42 dagen.

4.3 Bezwaar

U kunt binnen zes weken na verzending van dit besluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat ten minste uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt en de reden(en) waarom u bezwaar indient. Heeft u meer tijd nodig om de reden(en) van uw bezwaarschrift aan ons te sturen, dan kunt u dit aangeven in uw bezwaarschrift. U krijgt dan een extra termijn voor het aanvullen van uw bezwaarschrift. Aan het indienen van een bezwaarschrift zijn geen kosten verbonden.

Het maken van bezwaar heeft geen schorsende werking, dit betekent dat het besluit, ondanks uw bezwaar, van kracht wordt en uitgevoerd moet worden.

4.4 Voorlopige voorziening

Als er naar uw mening tijdelijke maatregelen nodig zijn waarmee niet tot de beslissing op het bezwaarschrift kan worden gewacht, kunt u, gelijktijdig met het bezwaarschrift, een verzoek om een voorlopige voorziening, inclusief schorsing, indienen. Het verzoek richt u aan: Rechtbank Midden-Nederland Afdeling bestuursrecht, o.v.v. voorlopige voorzieningen Postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De actuele bedragen zijn te raadplegen op www.rechtspraak.nl. Bij uw verzoek stuurt u zowel een kopie van uw bezwaarschrift als van de vergunning mee.



HOOFDSTUK 5 INFORMATIE

5.1 Aandachtspunten

Naast de voorschriften in hoofdstuk 2 van de vergunning moet rekening worden gehouden met het volgende:

- Er dient alles in het werk te worden gesteld om te voorkomen dat het waterschap of derden, door het gebruik van deze omgevingsvergunning, schade ondervinden;
- Indien door het gebruik van deze omgevingsvergunning verontreiniging van oppervlaktewater ontstaat, dan wordt dit onmiddellijk en volledig opgeruimd;
- De vergunning geldt voor degene die de activiteit verricht waarop zij betrekking heeft. Diegene is vergunninghouder en draagt zorg voor de naleving van de vergunningvoorschriften (artikel 5.37 Omgevingswet);
- Als de aangevraagde of verleende vergunning zal gaan gelden voor een ander dan de aanvrager of vergunninghouder, informeert de aanvrager of vergunninghouder ten minste vier weken van tevoren HDSR daarover (artikel 5.37 Omgevingswet);
- Voor een overzicht (niet volledig) van de ligging van watergangen en waterkeringen met bijbehorende beperkingengebieden en kunstwerken, verwijzen wij u naar bijlage II van de waterschapsverordening: [Kaarten Waterschapsverordening HDSR 2024](#).

Voor de definities van de door HDSR gebruikte begrippen, zie [begrippen.hdsr.nl](#).

5.2 Andere benodigde beschikkingen en toestemmingen

U moet er rekening mee houden dat er voor de uit te voeren activiteiten wellicht nog meer vergunningen en/of ontheffingen vereist zijn of meld- of informatieplichten gelden. Op het Omgevingsloket kunt u dat nagaan ([Vergunningcheck - Omgevingsloket \(overheid.nl\)](#)). Een aanvraag, melding of informatie indien kan ook via het Omgevingsloket ([Aanvraag of melding indienen - Aanvragen - Omgevingsloket \(overheid.nl\)](#)).

Ook is het mogelijk dat u privaatrechtelijke toestemming nodig heeft van een eventuele (mede) eigenaar of gebruiker van de grond. U kunt pas beginnen met de werkzaamheden, wanneer u van alle betreffende instanties de benodigde vergunningen en dergelijke heeft ontvangen.

5.3 Grondwateronttrekkingsheffing

De Provincie Utrecht legt een heffing op voor het onttrekken van grondwater als bedoeld in artikel 13.4b van de Omgevingswet. De heffing is bedoeld om maatregelen te financieren die de nadelige gevolgen van grondwateronttrekkingen en infiltraties voorkomen of tegengaan. Ook kunnen vanuit de opbrengst van de heffing onderzoeken inzake het grondwaterbeleid, de kosten van het grondwaterregister en bepaalde schadevergoedingen worden gefinancierd.

Voor vragen over de grondwaterheffing kunt u contact opnemen met de provincie Utrecht, telefoonnummer 030 - 258 9111 of e-mail info@provincie-utrecht.nl.

5.4 Afschriften

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

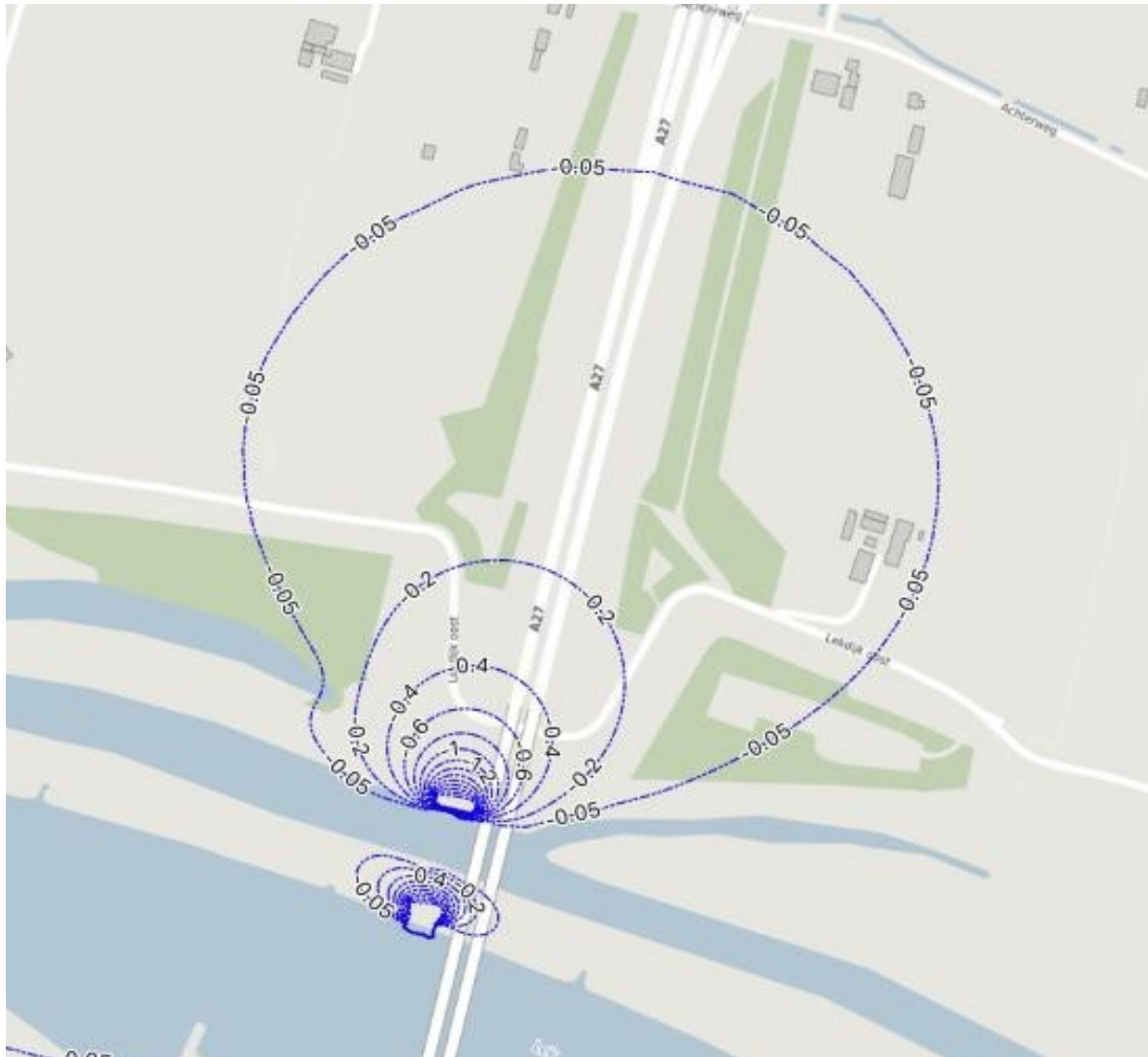
- LamersWater BV (gemachtigde)
- Gemeente Nieuwegein, Afdeling Vergunningverlening, gemeente@nieuwegein.nl.
- Rijkswaterstaat Midden-Nederland (i.v.m. lozing bronneringswater), handhaving-middennederland@rws.nl



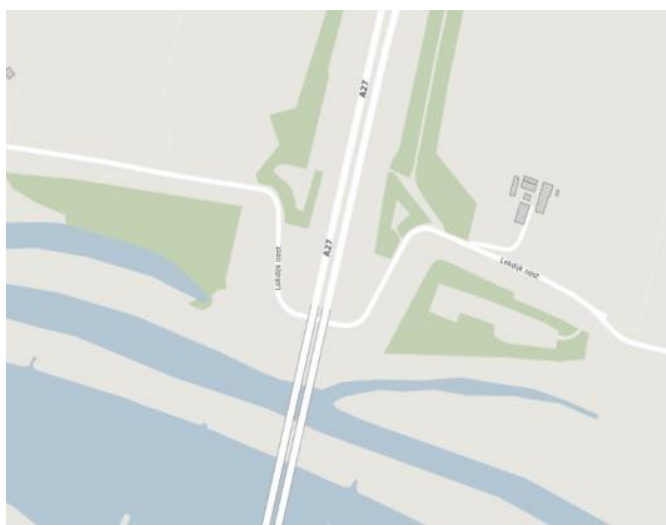
-
- Waterschap Rivierenland, Afdeling Vergunningverlening (i.v.m. project A27 aanleg Hagesteinsebrug), info@wsrl.nl.
 - Omgevingsdienst Utrecht, Afdeling Vergunningverlening (i.v.m. grondwaterheffing provincie Utrecht), grondwater@odu.nl.



BIJLAGE 1 INVLOEDSGEBIED



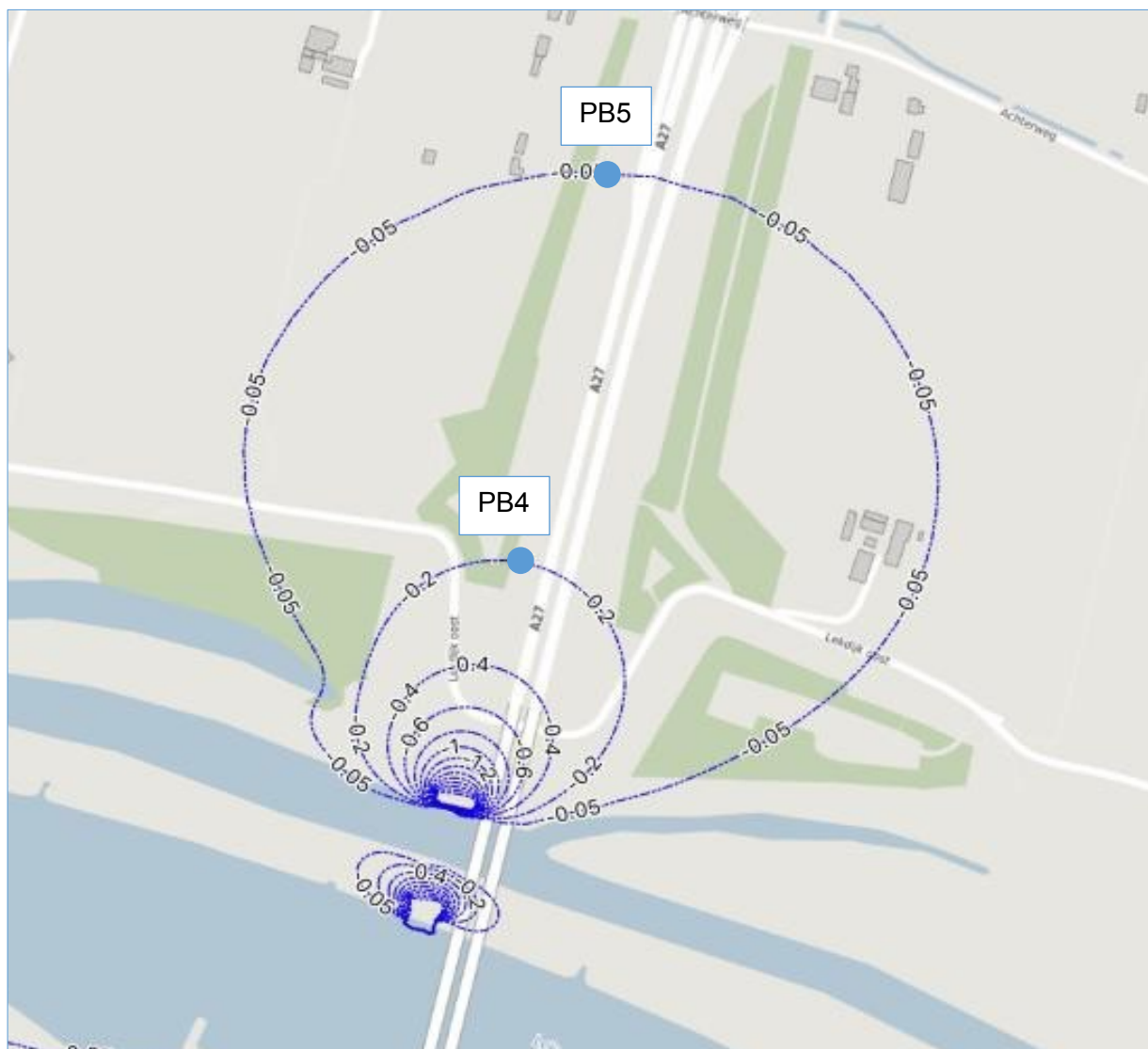
Figuur 1: Stijghoogteverlaging in het eerste watervoerend pakket bij GHS en gelijktijdige aanleg van alle pijlers



Figuur 2: Geen stijghoogteverlaging in het 1^e WVP bij GLS



BIJLAGE 2 PEILBUISGEGEVENS



Figuur 3: meten stijghoogte 1e WVP invloedsgebied

Peilbuisgegevens

Peil buis	Doel	Filterstelling		Actiewaarde	Grenswaarde	Meetfrequentie
		van m NAP	tot m NAP	m NAP	m NAP	
PB3	Aansturing spanningsbema- ling om opbarsten bouwput te voorkomen	-12	-13,0	+0,45	+0,65	Continu meting (eenmaal per uur, doormelden tweemaal per dag, met alarmfunctie)
PB4		-9,0	-10,0	+0,00	+0,25	
P7		-9,0	-10,0	+3,25	+3,45	
PB4	meten 1 ^e WVP	-9,0	-10,0	-0,5	-1,0	Wekelijks (handmatig)
PB4	Metten deklaag	-4,0	-5,0	+0,3	+0,2	
PB5	meten 1 ^e WVP	-9,0	-10,0	-0,4	-0,9	
PB5	Metten deklaag	-4,0	-5,0	+0,3	+0,2	



BIJLAGE 3 STARTFORMULIER

Locatiegegevens: Hagesteinsebrug A27, Lekdijk Oost
Zaaknummer: 737610

Start (retour)bemaling

Tenminste drie werkdagen voordat de (retour)bemaling start, worden de startdatum, gegevens over watermeters en de naam doorgegeven van de contactpersoon met wie het waterschap overleg kan voeren (bij voorkeur de uitvoerder van het project). Hiervoor kan dit formulier worden gebruikt. Het formulier kan per e-mail (VHpost@hdsr.nl) of per post naar het waterschap worden gestuurd.

Gelijktijdig met het versturen van dit formulier dient nog een startmelding te worden gedaan via de website [Informatieplicht bij verstrekte vergunning - HDSR](#)

Watermeter(s) grondwater onttrekking

Meter	beginstand	locatie		Opmerkingen
nr.	m ³	x-coördinaat	y-coördinaat	

Watermeter(s) retourbemaling

Meter	beginstand	locatie		Opmerkingen
nr.	m ³	x-coördinaat	y-coördinaat	

Startdatum: ____ - ____ - ____

Naam contactpersoon: _____
e-mailadres: _____
Telefoonnummer: _____

Plaats en datum: _____
____ - ____ - ____

Naam en handtekening: _____

Te zenden aan:
Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Afdeling Vergunningverlening en handhaving
Antwoordnummer 2677
3970 VJ HOUTEN
VHpost@hdsr.nl



BIJLAGE 4 STOPFORMULIER

Locatiegegevens: Hagesteinsebrug A27, Lekdijk Oost
Zaaknummer: 737610

Einde (retour)bemaling

Na beëindiging van de (retour)bemaling worden de hieronder gevraagde gegevens ingevuld en wordt het formulier per e-mail (VHpost@hdsr.nl) of naar het onderstaande adres verzonden.

Gelijktijdig met het versturen van dit formulier dient de bemaling nog te worden afgemeld via de website [Informatieplicht bij verstrekte vergunning - HDSR](#)

De hoeveelheid grondwater die is onttrokken

Meter	Datum	Beginstand	Datum	Eindstand	Verschi l	Bijzonderheden
nr.		m ³		m ³	m ³	
Totaal						

De hoeveelheid grondwater die is geretourneerd

Meter	Datum	Beginstand	Datum	Eindstand	Verschi l	Bijzonderheden
nr.		m ³		m ³	m ³	
Totaal						

Plaats en datum

____ - ____ - ____

Naam en handtekening:

Te zenden aan:
Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
Afdeling Vergunningverlening en handhaving
Antwoordnummer 2677
3970 VJ HOUTEN
VHpost@hdsr.nl