



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

OMGEVINGSVERGUNNING WATERACTIVITEIT

Voor het tijdelijk onttrekken van grondwater en het retourneren van bronneringswater ten behoeve van werkzaamheden aan Meet- en regelstation Reijerscop 29V in De Meern

Zaaknummer

423014

Datum



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, PLICHTEN EN BESLUIT.....	3
1.1 Aanvraag en mededeling voornemen.....	3
1.2 Verplichtingen.....	3
1.3 Besluit.....	5
HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN.....	6
2.1 Geldigheid vergunning.....	6
2.2 Activiteiten en maatregelen.....	6
2.3 Algemene verplichtingen.....	7
HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN.....	11
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden.....	11
3.2 Toetsingskader en beleid.....	12
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen.....	14
3.4 Belangenafweging.....	20
3.5 M.e.r.-beoordeling.....	21
3.6 Conclusie.....	21
HOOFDSTUK 4 PROCEDURE.....	22
4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag.....	22
4.2 Bezwaar.....	22
4.3 Voorlopige voorziening.....	22
HOOFDSTUK 5 INFORMATIE.....	23
5.1 Aandachtspunten.....	23
5.2 Zorgplicht in het kader van de waterschapsverordening.....	23
5.3 Algemene regels op grond van de waterschapsverordening.....	27
5.4 Andere benodigde beschikkingen en toestemmingen.....	28
5.5 Heffingen.....	28
BIJLAGE 1 BEGRIPSBEPALINGEN.....	29
BIJLAGE 2 INVLOEDSGEBIED.....	31
BIJLAGE 3 INVLOEDSGEBIED KWETSBARE BEBOUWING.....	32
BIJLAGE 4 LOZINGSPUNT.....	34
BIJLAGE 5 PEILBUISGEGEVENS.....	35
BIJLAGE 6 RETOURBEMALING.....	37
BIJLAGE 7 STARTFORMULIER.....	38
BIJLAGE 8 STOPFORMULIER.....	40



HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, PLICHTEN 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 en lozen van grondwater in verband met werkzaamheden aan een meet- en regelstation op Reijerscop29V in de Meern.

Eén of meerdere activiteiten zijn niet vergunningplichtig, maar vallen onder de zorgplicht en een algemene regel 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 8 april 2024;
- ingekomen op 8 april 2024 en ingeboekt onder zaaknummer 423014;

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

- gedateerd op 7 maart 2024;
- ingekomen op 8 april en ingeboekt onder zaaknummer 423014.

De aanvraag en mededeling voldoen aan de aanvraagvereisten uit artikel 3.3 van de waterschapsverordening voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit.

1.2 Verplichtingen

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

Zorgplicht

Voor onderstaande handelingen geldt alleen een zorgplicht. De specifieke zorgplicht uit artikel 1.9 van de waterschapsverordening is altijd van toepassing. De zorgplicht is verder gespecificeerd per activiteit. De artikelnummers verwijzen naar de waterschapsverordening.

- Het aanleggen van een uitstroomvoorziening in een oppervlaktewaterlichaam (zie artikel 4.200)
- Het verwijderen van een uitstroomvoorziening in een oppervlaktewaterlichaam (zie artikel 4.211).

Dit houdt in dat u deze activiteiten uit mag voeren, mits u zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt. De waterschapsverordening kunt u raadplegen via onderstaande link.

[Regelgeving waterbeheer - HDSR](#)

In hoofdstuk 5 vindt u meer informatie over de zorgplicht.

Deze activiteiten maken dus geen deel uit van deze vergunning.



Algemene regel(s) en zorgplicht

Voor onderstaande activiteiten geldt een algemene regel. Daarnaast geldt voor deze activiteiten een zorgplicht. De specifieke zorgplicht uit artikel 1.9 van de waterschapsverordening is altijd van toepassing. De algemene regel(s) en de zorgplicht zijn verder gespecificeerd per activiteit. De artikelnummers verwijzen naar de waterschapsverordening.

- Het lozen in een oppervlaktewaterlichaam van grondwater bij sanering of ontwatering. Hiervoor gelden de algemene regels lozen van grondwater bij ontwatering uit (de) artikel(en) 2.8, lid 3, 2.9 en 2.10 van de waterschapsverordening die in artikel 2.7, lid 5 zijn aangewezen. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 2.2;

Dit houdt in dat u deze activiteiten uit mag voeren, mits u de voorschriften die in de algemene regels zijn vastgesteld in acht neemt, zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt. De waterschapsverordening kunt u raadplegen via onderstaande link.

[Regelgeving waterbeheer - HDSR](#)

Deze handelingen maken dus geen deel uit van deze vergunning.

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 3.28. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 3.23;
- Het onttrekken van grondwater in of nabij een kwetsbaar gebied. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 3.21. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 3.16;

Voor deze handelingen is deze vergunning van toepassing. De waterschapsverordening kunt u raadplegen via onderstaande link.

[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 3.14, 3.21, 3.28, 3.35 van de waterschapsverordening, voor het uitvoeren van werkzaamheden op locatie Reijerscop 29V in De Meern. Het betreft de volgende activiteit:
 - a. grondwater onttrekken;
 - b. grondwater in de bodem brengen
2. dat ten aanzien van mogelijke nadelige effecten als gevolg van de activiteit geen milieueffectrapport hoeft te worden gemaakt.

Met vriendelijke groet,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

A.W. van de Ruit
Teamleider Vergunningverlening



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 24 maanden na aanvang te zijn afgerond.

2.2 Activiteiten en maatregelen

Voorschriften 2 Grondwateronttrekking

- 2.1 De verlaging van de grondwaterstand en/of stijghoogte, het debiet, de duur van de grondwateronttrekking en de hoeveelheden, zoals in tabel 1 aangegeven, worden niet overschreden.
- 2.2 Voor het verlagen van de freatische grondwaterstand wordt gebruik gemaakt van open bemaling, mogelijk aangevuld met korte verticale filters tot de onderzijde van de ophooglaag bestaande uit zand (van NAP-0,9 m tot circa NAP -2,0 m). Om opbarsten van de bouwputbodembodem te voorkomen is spanningsbemaling noodzakelijk. Hiertoe worden verticale filters toegepast met een filterstelling tot maximaal NAP -10,0 m.

Tabel 1: overzicht bouwfasen, verlagingen en debieten voor aanpassing meet en regelstation

Aanlegfase	Bouwonderdeel	Afmeting van de Bouwput l x b	Maximale ontgravingdiepte		Grondwaterstands- Verlaging* tot	Stijghoogteverlaging 1 ^e wvp* tot	Max debiet		Duur van de grondwateronttrekking	Totale hoeveelheid
			m	m-mv m NAP			m ³ /uur	m ³ /dag		
1	Plugafsluiters (2x)	3x2	1,9	-2,8	-2,8	-2,82	46	1100	20	22.600
2	Fase 1	35x4	4,2	-5,5	-6,0		160	3850	30	112.600
3	Fase 2	45x1,5	2,4	-3,8	-3,8	-3,81	145	3480	18	33.700
4	Fase 3 (2x)	3x2	1,9	-3,2	-3,2	-3,21	81	1940	21	55.400
Totaal te onttrekken hoeveelheden										224.300

* op het kritische punt

- 2.3 Bij het gebruik van een andere, vergelijkbare techniek dan beschreven in voorschrift Error: Reference source not found 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.
- 2.4 De grondwateronttrekking voor de werkzaamheden bij het meet- en regelstation wordt zodanig op de voortgang van de werkzaamheden afgestemd, dat de debieten en de onttrekkingsduur tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.



- 2.5 De verschillende grondwateronttrekkingen mogen per fase gelijktijdig worden uitgevoerd zolang de onttrokken hoeveelheden genoemd in voorschrift 2.1 niet worden overschreden.
- 2.6 Minimaal vier weken voor de start van de werkzaamheden wordt het bemalingsplan ter goedkeuring bij het waterschap ingediend.

Voorschriften 3 Retourbemaling

- 3.1 Retourbemaling wordt toegepast om de effecten van de grondwateronttrekking op kwetsbare bebouwing te beperken. De locatie van de retourinstallatie is zoals in bijlage 6 van de vergunning aangegeven. De installatie heeft een overcapaciteit van 10% voor onderhoud en calamiteiten.
- 3.2 Het grondwater wordt geretourneerd in hetzelfde watervoerend pakket als waaruit het is onttrokken. De kwaliteit van het te retourneren grondwater is ten minste gelijk aan de kwaliteit van het ontvangende grondwater.

Voorschriften 4 Monitoring

- 4.1 De bemalingswerkzaamheden worden gemonitord zoals vermeld in het monitoringsplan "Monitoringsadvies bemaling aanpassing M_R Reijerscop-rev3" van 2 april 2024.

Voorschriften 5 Grenswaarden en maatregelen ter bescherming van belangen

- 5.1 Ten minste een maand voorafgaand aan de bemaling en een maand na afloop van de bemalingsperiode wordt de bouwkundige staat van de panden op de adressen Reijerscop 1 (bouwjaar 1960/1970), Reijerscop 3 (1920) en Reijerscop 6 (Rijksmonument 1760) in Harmelen en Reijerscop 25 (1930), Reijerscop 27 (1784), Reijerscop 28 en 28T (1870) in de Meern vastgelegd door middel van het nemen van foto's van het interieur en het exterieur van de gebouwen.
- 5.2 In aanvulling op voorschrift 5.1 wordt van de genoemde bebouwing, voorafgaand en na afloop van de werkzaamheden, bij alle ingangen de hoogte bepaald van de drempels met het aansluitende erf c.q. de bestrating. Dit gebeurt met een liniaal waarop de hoogte af te lezen is.
- 5.3 In aanvulling op voorschrift 5.1 worden bij het vaststellen van de bouwkundige staat reeds aanwezige scheuren (>2 mm) gelabeld, voorzien van een scheurmeter en gefotografeerd.
- 5.4 Ten minste een maand voorafgaand aan de bemaling worden hoogtebouten geplaatst en ingemeten op de locaties zoals aangegeven in het monitoringsplan en in voorschrift 6.9
- 5.5 De relatieve hoekverdraaiing tussen twee hoogtebouten, zoals bedoeld in voorschrift 5.4, mag ter plaatse van monumentale panden of eerder door zakking beschadigde bebouwing niet groter zijn dan 1:1.000 en mag ter plaatse van overige bebouwing van vóór 1960 niet groter dan 1:600 zijn.
- 5.6 Bij het bereiken van een relatieve hoekverdraaiing van 1:1000 ter plaatse van monumentale panden of eerder door zakking beschadigde bebouwing en 1:600 ter plaatse van overige bebouwing van vóór 1960, zoals bedoeld in voorschrift 5.4, worden mitigerende maatregelen genomen om verdere zetting te voorkomen.

2.3 Algemene verplichtingen

Voorschriften 6 Meten, registreren en melden



- 6.1 De stijghoogte en of grondwaterstand in de peilbuizen worden gemeten en geregistreerd volgens het in de vergunningaanvraag opgenomen monitoringsplan. Voorschrift 7.7 voor het in stand houden van meetputten, peilbuizen en onttrekkingsbronnen en 7.8 over mechanisch en niet mechanisch boren, zijn overeenkomstig van toepassing.
- 6.2 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 6.1
- 6.3 De onttrokken en geretourneerde hoeveelheid grondwater wordt dagelijks gemeten en geregistreerd per werkput met één of meerdere watermeters, met vermelding van het type, het nominaal meetvermogen en het registratienummer van de watermeter(s).
- 6.4 Het regenereren van de retourbronnen, voor onderhoud zoals bedoeld in voorschrift 3.1, wordt geregistreerd onder vermelding van de datum, duur, wijze van regeneratie en het registratienummer van de bron.
- 6.5 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).
- 6.6 Genomen foto's van het interieur en het exterieur van de gebouwen, zoals opgenomen in voorschrift 5.1, worden minimaal vijf jaar bewaard en zijn ter inzage beschikbaar voor het bevoegd gezag. Op eerste aanzeggen worden deze foto's verstuurd aan het waterschap.
- 6.7 De hoogtemetingen van de meetbouten worden uitgevoerd en geregistreerd volgens het in de vergunningaanvraag opgenomen monitoringsplan, zoals bedoeld in voorschrift 4.1.
- 6.8 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.
- 6.9 De x/y coördinaten en de hoogte van alle hoogtbouten t.o.v. mv en NAP worden ingemeten en op kaart aangegeven.
- 6.10 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 HDSR423014- én via de website [Informatieplicht bij verstrekte vergunning - HDSR](#).

Tabel 2: overzicht van te verstrekken gegevens voor werkzaamheden M&R Reijerscop

Onderwerp		Wanneer
a.	Start van de bemaling (met formulier bijlage 7)	Ten minste 3 werkdagen van te voren
b.	Start van de bemaling via website HDSR	Ten minste 3 werkdagen van te voren
c.	Boorstaten van bronnen* en peilbuizen	Binnen drie werkdagen na plaatsing
d.	Kaart met daarop alle peilbuizen en hoogtbouten incl. x-/y-coördinaten en hoogte t.o.v. mv en NAP, volgens voorschriften 6.8 en 6.9	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 6.5	Binnen drie werkdagen na plaatsing /verwijdering
f.	De registratie van het regenereren van de	Wekelijks (tot een week na



	retourbronnen volgens voorschrift 6.4	beëindiging van de bemaling)
g.	Hoeveelheden grondwater die volgens voorschrift 6.3 zijn gemeten en geregistreerd én de tot dan toe totaal onttrokken en geretourneerde hoeveelheid grondwater	Wekelijks (tot een week na beëindiging van de bemaling)
h.	Stijghoogte en grondwaterstanden die volgens voorschrift 6.1 zijn gemeten en geregistreerd;	Wekelijks (tot een week na beëindiging van de bemaling)
i.	De hoogtemetingen die volgens het monitoringsplan voorgeschreven in voorschrift 5.2 zijn verricht.	Wekelijks (tot maand na beëindiging van de bemaling)
j.	Beëindiging van de bemaling (met formulier bijlage 8)	Binnen drie werkdagen na beëindiging
l.	Afmelding bemaling via website HDSR	Binnen drie werkdagen na beëindiging
m.	Verwijderen van de filters van peilbuizen en (retour)putten	Minimaal drie werkdagen voordat de handeling plaatsvindt

* Voor de bronnen volstaat één enkele representatieve boorstaat.

- 6.11 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, de retourbemaling en lozing of op de metingen van invloed zijn.
- 6.12 Schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoringen van de waterhuishouding, die onvoorzien is/zijn en tijdens de grondwateronttrekking, de retourbemaling en/of lozing 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 7 Beheer en onderhoud

- 7.1 De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren (en met zorg worden bediend).
- 7.2 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 geïjkt vóór de ingebruikname (ijkrapport mag niet ouder dan 2 jaar zijn). De gemeten onttrokken en geretourneerde hoeveelheid grondwater wijkt niet meer dan 5% af van de werkelijk onttrokken en geretourneerde hoeveelheden.
- 7.3 Een niet, niet goed, of niet betrouwbaar werkende watermeter wordt zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 48 uur, vervangen en gemeld volgens voorschrift 6.5.
- 7.4 Wanneer gedurende een periode de metingen uit voorschrift 6.3 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).
- 7.5 Zolang de metingen, zoals bedoeld in voorschrift 6.3, niet kunnen plaatsvinden, worden de onttrokken geretourneerde 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 of



geretourneerd is, dan stelt het waterschap op basis van de pompcapaciteit de hoeveelheid vast.

- 7.6 De onttrekkings- en retourputten zijn goed afgesloten en de omgeving van de putten is schoon, zodat er geen vuil van de bouwplaats via de bemalingsinstallatie in het watervoerend pakket komt.
- 7.7 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.
- 7.8 Bij het realiseren en bij (geheel of gedeeltelijk) buiten gebruik stellen van de onttrekkingsputten en peilbuizen wordt gewerkt volgens de protocollen 2001 en/of 2101; Protocol 2001: het protocol "Plaatsen handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen, Instrumenten voor beter en eenvoudiger bodembeheer"(versie 6.0, 1 februari 2018), richtlijn van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Gouda. Protocol 2101: het protocol "Mechanisch boren, Instrumenten voor beter en eenvoudiger bodembeheer"(versie 4.0, 1 februari 2018), richtlijn van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Gouda.

Voorschriften 8 Beheer van gegevens

- 8.1 Tijdens de werkzaamheden is op de locatie van het werk een exemplaar van deze vergunning aanwezig.
- 8.2 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 6.1 over grondwaterstanden, 6.3 over hoeveelheden en de rapportages uit 7.2 over ijkrapporten. Het logboek is op de locatie van het werk aanwezig en ligt voor controle ter inzage.

Voorschriften 9 Onvoorziene omstandigheden

- 9.1 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.
- 9.2 Als nadelige gevolgen of schade voor het waterschap of voor derden door de grondwateronttrekking de retourbemaling of de lozing 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.
- 9.3 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

Er is vergunning aangevraagd voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van werkzaamheden bij Meet- en regelstation Reijerscop te Reijerscop 29V in De Meern. Om

constructie technische redenen is een tijdelijke grondwateronttrekking nodig om de werkzaamheden in den droge uit te voeren.

De te bemalen werkputten en sleuven, de bijbehorende maximale ontgravings- en stijghoogteverlagingsniveau's per fase evenals de maximaal te onttrekken hoeveelheden grondwater zijn vermeld in tabel 1 van hoofdstuk 2. Het werk wordt met een open bemaling uitgevoerd. Om opbarsten van de bouwputbodemp te voorkomen, is spanningsbemaling nodig. De start van de grondwateronttrekking is gepland in voorjaar 2024

Tabel 3: Geschematiseerde bodemopbouw en grondwaterstand (laag 0 en 1) en stijghoogte (laag 2t/m4) op locatie

Laag	Diepte (m NAP)	Betekenis	Bodem-Beschrijving	Model-Parameters		Grondwaterstand en stijghoogte (m NAP)	
						GHG	GLG
0	Tot -2,4	Deklaag	Klei, siltig humeus	c	100 d	-1,60	-2,00
1	Tot -4,5		Veen				
2	Tot -12	1 ^e WVP	Zand, grof, grindig	kD	188 m ² /d	-0,90	-1,70
3	Tot -30,0		Zand, grof, grindig	kD	450 m ² /d		
4	Tot -60,0		Zand, matig grof tot zeer grof	kD	450 m ² /d		
5	> -60	Scheidende laag	Klei	∞		-	-

* maaiveld is op NAP-0,9 m

Voor het bemalingsadvies en voor de inschatting van de gevolgen door derden, is uitgegaan

van de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG), waarmee de uiterste situatie in beeld

wordt gebracht.

Waterbezwaar

Het waterbezwaar als vermeld in het bemalingsadvies is berekend met het rekenprogramma

MWell. Daarbij is uitgegaan van de geohydrologische parameters zoals vermeld in tabel 3 en

de GHG. Het maximale debiet van 160 m³/uur wordt bereikt in de tweede aanlegfase. Zodoende wordt in korte tijd de gewenste grondwaterstandsverlaging bereikt. In

totaal zal maximaal 224.300 m³ grondwater worden onttrokken. De maximale ontgravingsdiepte wordt bereikt in aanlegfase 2 en is -5,5 NAP. De maximale stijghoogte/ grondwaterstandsverlaging wordt bereikt in dezelfde fase en resulteert in een grondwaterstand/stijghoogte van NAP -6 m. In de andere fasen



zijn de verlagingen en de debieten minder groot (zie tabel 1). Tijdens de bemaling wordt gestreefd naar het minimaliseren van het debiet.

Lozing

Het onttrokken grondwater wordt geloosd op omliggende tertiaire watergangen, zie bijlage 4.

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:

- a. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- c. 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 artikel 2.4 en artikel 3.5 van de waterschapsverordening beoordelingsregels op grond van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) en de omgevingsverordening opgenomen die het toetsingskader vormen voor specifieke doelstellingen.

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

De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Aan de hand van het in deze paragraaf beschreven toetsingskader volgt in paragraaf 3.3 de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

3.2.2 Beleid

Bij het verlenen van deze vergunning is ook 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. .



-
- De Beleidsnota Peilbeheer, vastgesteld door het algemeen bestuur op 18 december 2019.



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 en -kwaliteit, 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 werkputten heeft gevolgen voor de grondwaterstand en/of stijghoogte in de omgeving. De verlaging neemt af, naarmate de afstand tot de werkput toeneemt. De verlaging van de grondwaterstand en/of stijghoogte tot 5 cm ten opzichte van de reguliere hoogte is het invloedsgebied. Het invloedsgebied van de grondwateronttrekking op de omgeving van de bouwlocatie is berekend met het rekenprogramma Mwell. Daarbij is uitgegaan van de fase met de grootste grondwateronttrekking (fase 2) en de GHG. De grondwateronttrekkingen van de andere fasen hebben naar verwachting een minder groot effect.

Als de grondwateronttrekking bij een gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) 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.

Het invloedsgebied van de bemaling in het eerste watervoerend pakket is in tabel 4 weergegeven. Het invloedsgebied van de bemaling in de deklaag is weergegeven in tabel 5.



De isohypsen zijn ook geografisch weergegeven in bijlage 2.



Tabel 4: hydrologisch invloedsgebied stijghoogte in 1e WVP van werkzaamheden M&R

Afstand tot de werkput (m)	Verwachte maximale stijghoogteverlaging bij GLS (m)	Verwachte maximale stijghoogteverlaging bij GHS (m)
In de bouwput	2,1	2,9
65	1	1,3
105	0,8	1,05
235	0,5	0,7
300	0,4	0,6
405	0,3	0,35
560	0,2	0,23
850	0,1	0,12
1280	0,05	0,06
1320	<0,05	0,05

Tabel 5: hydrologisch invloedsgebied freatische grondwaterstand van de uitbreiding van Meet- en regelstation Reijerscop

Afstand tot de bouwput (m)	Verwachte maximale stijghoogteverlaging bij GLG (m)	Verwachte maximale stijghoogteverlaging bij GHG (m)
In de bouwput	2,50	2,90
20	0,05	0,05

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 of retourbemaling 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). Ook het maken van een boorgat kan leiden tot piping. Ten slotte kan het veen in de bodem onder een kering uitdrogen, waardoor gevaar ontstaat voor verplaatsen van de waterkering.

Binnen het invloedsgebied van de bemaling komt geen waterkering voor.



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 drooggevallen hout in contact komt met zuurstof.

Voor reeds beschadigde (op staal gefundeerde) gebouwen en gebouwen met een monumentale status en reeds eerder beschadigde gebouwen wordt voor verschilzakking het hoogste beschermingsniveau gehanteerd van 1:1000. Voor overige op staal gefundeerde gebouwen uit de bouwperiode voor 1960 geldt een grenswaarde van 1:600.

Binnen het invloedsgebied van de bemaling komt bebouwing voor uit de bouwperiode voor 1960. Deze bebouwing wordt als kwetsbaar beschouwd. Door middel van zettingsberekeningen is bepaald dat 8 mm zetting (wat correspondeert met een hoekverdraaiing van 1:600) wordt behaald bij een stijghoogteverlaging van 0,30 m ten opzichte van de GLS. In bijlage 3 is weergegeven welke bebouwing binnen deze verlagingcontour valt.

Binnen de 0,3 meter invloedssfeer bevinden zich meerdere panden die als kwetsbaar kunnen worden beschouwd. Het gaat om de adressen Reijerscop 1 (bouwjaar 1960/1970) en Reijerscop 3 (1920) in Harmelen en Reijerscop 25 (1930), Reijerscop 27 (1784) en Reijerscop 28 en 28T (1870) in de Meern. Binnen de invloedssfeer van de bemaling bevindt zich ook een rijksmonument. Het gaat om een woonboerderij (Reijerscop 6) uit 1760, deze bevindt zich net buiten de 0,15 meter verlagingsslijn.

Voorafgaand aan en na afloop van de bemaling wordt de bouwkundige staat vastgelegd door het nemen van foto's van het interieur en exterieur van deze gebouwen. Aanvullend zijn in de vergunning voorschriften opgenomen waarin is bepaald dat, wanneer de stijghoogte in het eerste watervoerend pakket beneden gemiddeld laagste stijghoogte daalt, wordt nagegaan of er sprake is van een verschilzakking. Deze dient te allen tijde beneden de grenswaarden te blijven. Zo nodig wordt retourbemaling ingezet om de daling van de stijghoogte ter hoogte van de kwetsbare bebouwing te beperken.

Ten noorden van de bemaling, op 60 meter afstand van de werkputten, ligt de rijksweg A12.

De A12 is op dusdanige manier aangelegd, met zandcunet, dat zettingen niet verwacht worden.

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.

Ter plaatse van het Meet- en regelstation is in de deklaag een restverontreiniging met tetrahydrothiofeen (THT) aanwezig. In 1997 heeft een sanering plaatsgevonden en is een geringe restverontreiniging achtergebleven. Bij een verkennend onderzoek uitgevoerd door Antea Group in opdracht van de initiatiefnemer zijn zeer lokaal verhoogde concentraties aangetroffen binnen het invloedsgebied van de bemaling. Door de verdunning middels het aantrekken van grondwater uit een



groter gebied zullen de concentraties in het lozingswater naar alle waarschijnlijkheid ver beneden de interventiewaarde liggen.

Negatieve milieueffecten voor de grondwaterkwaliteit worden niet verwacht.



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.

Op 1.000 m afstand van de bouwput komen archeologische waarden voor. Volgens de Archeologische Monumentenkaart liggen er vier beschermde gebieden (rijksmonumenten) met een zeer hoge archeologische waarde. Berekening wijst uit dat onder invloed van de grondwateronttrekking, de stijghoogte 0,15 à 0,05 m wordt verlaagd. Het freatisch grondwater wordt hier als gevolg van de bemaling niet verlaagd. De verlaging is daarmee dusdanig beperkt dat er geen negatieve effecten voor archeologische waarden worden verwacht.

Invloed op andere grondwateronttrekkingen

Binnen het invloedsgebied en de duur van de bemaling bevinden zich 2 andere grondwateronttrekkingen. Eén van de onttrekkingen ligt op een afstand van 190 meter ten oosten van de werkputten en de andere grondwateronttrekking ligt op een afstand van 190 meter ten noorden van de werkputten. De verwachte verlagingen worden afgestemd met de beheerders van de andere onttrekkingen.

Negatieve effecten voor grondwateronttrekkingen van derden worden niet verwacht.

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 komen landbouwgronden voor. De freatische grondwaterstand wordt niet verlaagd buiten het terrein van het Meet- en regelstation waardoor er geen effect is op de grondwaterstand ter hoogte van de landbouwgronden. Effecten van de verlaging van de stijghoogte worden niet verwacht in verband met de aanwezigheid van een dikke holocene deklaag.

Binnen het invloedsgebied van de bemaling komen geen natuurwaarden, landgoederen en stadsgroen voor.



Invloed voor de waterhuishouding en voorzieningen

De vergunningaanvraag is getoetst op:

- afname bergingscapaciteit watergang;
- afname doorstroomcapaciteit watergang;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;
- negatief effect op grondwaterregime;
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watergang;
- faciliteren scheepvaart;
- vervulling van maatschappelijke functies.

3.4 Belangenafweging

Het belang van de aanvrager voor het onttrekken van grondwater is om de werkzaamheden in den droge uit te kunnen voeren en om opbarsten van de bouwput te voorkomen. Om dit te kunnen uitvoeren wordt de stijghoogte en de freatische grondwaterstand verlaagd op de locatie. Het onttrokken grondwater wordt geloosd op nabijgelegen tertiaire watergangen

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.

De aanvraag is getoetst aan het beleid. Daarbij is vastgesteld dat de omvang van de (grond)wateronttrekking beperkt wordt door:

- de bouwtijd zoveel mogelijk te beperken,
- te werken in bouwputten die zo goed mogelijk zijn afgedicht,
- de verlaging zoveel mogelijk gefaseerd uit te voeren,
- te werken in een bouwput met een gereduceerde lengte als voor het verkrijgen van de verlaging ook bronbemaling moet worden toegepast.

De toepassing van een algehele retourbemaling met het oog op het spaarzaam omgaan met grondwater is onderzocht. Hiervan is afgezien, omdat de additionele kosten van deze techniek hoog zijn en algemene retourbemaling geen oplossing biedt voor bescherming van de belangen van derden.

Van het te lozen water wordt geen nadelig effect verwacht op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam.

Beschermen van belangen van derden

Er worden maatregelen getroffen om de effecten van de grondwateronttrekking te volgen en schade aan bebouwing te voorkomen. Deze maatregelen zijn in de voorschriften van de vergunning opgenomen. Overige belangen binnen het invloedsgebied, zoals natuur, groenvoorziening, landbouw, archeologie, bodemmilieu, onttrekking van derden en drinkwatervoorziening worden naar verwachting niet negatief beïnvloed door de grondwateronttrekking. Hiervoor zijn geen voorschriften opgenomen.



Beschermen van de waterhuishouding en voorzieningen

Met inachtneming van de voorzorgsmaatregelen, zal de lozing geen verstoring of belemmering veroorzaken op het oppervlaktewaterlichaam. Schade aan de waterhuishouding en voorzieningen en ecologie wordt niet voorzien, omdat het lozingspunt van tijdelijke aard is en er geen permanente lozing zal plaatsvinden.

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.-aanmeldingsnotitie) 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 en de criteria, zoals vermeld in bijlage III van richtlijn 85/337/EEG 'Betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten' aangegeven criteria/omstandigheden.

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 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 Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan ons waterschap. In uw bezwaarschrift geeft u aan om welke vergunning het gaat en waarom u het niet eens bent met de vergunning. Het bezwaarschrift bevat verder uw handtekening, het kenmerk van de vergunning, uw naam en adres en een dagtekening.

4.3 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 er door het gebruik van deze omgevingsvergunning verontreiniging van oppervlaktewater ontstaat, dan wordt dit onmiddellijk en volledig opgeruimd;
- de vergunning geldt tevens voor de rechtsoptvolgers van de vergunninghouder (tenzij in de vergunning anders is bepaald). (artikel 5.37 Omgevingswet);
- de rechtsoptvolger van de vergunninghouder doet binnen vier weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden, daarvan mededeling aan het bevoegd gezag (artikel 5.37 Omgevingswet).

Voor de definities van de door HDSR gebruikte begrippen, zie [begrippen.hdsr.nl](https://www.hdsr.nl/begrippen).

5.2 Zorgplicht in het kader van de waterschapsverordening

Degene die krachtens deze vergunning handelingen verricht, heeft op grond van de Waterschapsverordening van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2024 altijd een zorgplicht. Dit houdt in dat de zorgplicht ook van toepassing is op de handelingen die vergunningplichtig zijn. Met de zorgplicht wordt voorkomen dat het waterschap of derden schade ondervinden door de uitgevoerde handelingen.

Hieronder wordt aangegeven wat per handeling onder zorgplicht wordt verstaan. De artikelnummers verwijzen naar de waterschapsverordening.

Artikel 1.9 Zorgplicht watersysteem

1. Eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het watersysteem, is verplicht:
 - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
 - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
 - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt, die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
2. Deze plicht houdt in ieder geval in het voorkomen van:
 - a. waterschaarste, wateroverlast, overstromingen en inundaties;
 - b. aantasting van de bestaande staat van een waterkering;
 - c. belemmering van de doorstroming in een oppervlaktewaterlichaam;
 - d. belemmering van de inspectie of onderhoudswerkzaamheden aan het watersysteem, daaronder ook begrepen handelingen die de ontvangstplicht van specie en maaisel, krachtens artikel 10.3, eerste lid, van de Omgevingswet, belemmeren;
 - e. verslechtering van de chemische en ecologische waterkwaliteit;
 - f. negatieve effecten van wegzijging of kwel op de waterkwaliteit en waterkwantiteit;
 - g. verzakkingen van de bodem, verzilting en uitwisseling van grondwater tussen van elkaar gescheiden watervoerende pakketten als gevolg van grondwateronttrekkingen of grondboringen; en
 - h. belemmering van de vervulling van maatschappelijke functies van het watersysteem.





Artikel 2.2 Specifieke zorgplicht met betrekking tot lozingsactiviteiten

De zorgplicht, bedoeld in artikel 1.9, is altijd van toepassing op handelingen binnen het beheergebied van het waterschap. Voor lozingsactiviteiten op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk houdt de zorgplicht verder in dat:

- a. na afloop van de activiteit het werk en de omgeving in nette staat wordt achtergelaten;
- b. het uitvoeren van de activiteit geen structurele of significante peilwijziging mag veroorzaken;
- c. alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- d. de beste beschikbare technieken worden toegepast;
- e. geen significante milieuverontreiniging wordt veroorzaakt;
- f. alle passende maatregelen worden getroffen voor het voorkomen van ongewone voorvallen en de nadelige gevolgen daarvan, bedoeld in artikel 19.1, eerste lid, van de Omgevingswet;
- g. lozingen op een oppervlaktewaterlichaam of een zuiveringstechnisch werk doelmatig kunnen worden bemonsterd;
- h. metingen representatief zijn en monsters niet worden verdund; en
- i. meetresultaten op geschikte wijze worden geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd.

Grondwater is vaak ijzerhoudend en vorm na oxidatie een bruine neerslag in het oppervlaktewater. Het te lozen bronneringswater dient daarom tevoren te worden ontijzerd. Na toepassing van beste beschikbare technieken, bestaande uit een oxidatie en een bezinkingsstap, wordt een ijzergehalte gehaald van minder dan 5 mg/l. Bij een hoger ijzergehalte kan worden gesteld dat onvoldoende invulling is gegeven aan de zorgplicht als bedoeld in dit artikel.

Artikel 3.16 Specifieke zorgplicht met betrekking tot het onttrekken van grondwater ter plaatse van kwetsbare bebouwing

De zorgplicht, bedoeld in artikel 1.9, is altijd van toepassing op handelingen binnen het beheergebied van het waterschap en houdt verder in dat:

- a. het werk na afloop van de grondwateronttrekkingen altijd in nette staat wordt achtergelaten;
- b. de grondwateronttrekking tot een minimum wordt beperkt, waarmee de effecten van de grondwateronttrekking op de omgeving en daarmee het risico op schade zoveel mogelijk wordt beperkt;
- c. bij kwetsbare bebouwing extra maatregelen worden genomen om schade te voorkomen; en

Artikel 3.23 Specifieke zorgplicht met betrekking tot het onttrekken van grondwater in een bouwput voor bouwwerkzaamheden

De zorgplicht, bedoeld in artikel 1.9, is altijd van toepassing op handelingen binnen het beheergebied van het waterschap en houdt verder in dat:

- a. het werk na afloop van de grondwateronttrekkingen altijd in nette staat wordt achtergelaten;
- b. de grondwateronttrekking tot een minimum wordt beperkt, waarmee de effecten van de grondwateronttrekking op de omgeving en daarmee het risico op schade zoveel mogelijk wordt beperkt; en
- c. bij kwetsbare bebouwing extra maatregelen worden genomen om schade te voorkomen.



Artikel 3.113 Specifieke zorgplicht met betrekking tot het infiltreren en (terug) in de bodem brengen van water

De zorgplicht, bedoeld in artikel 1.9, is altijd van toepassing op handelingen binnen het beheergebied van het waterschap en houdt verder in dat:

- a. het werk na afloop van het infiltreren of water in de bodem brengen altijd in nette staat wordt achtergelaten;
- b. de effecten van het infiltreren of water in de bodem brengen op de omgeving en daarmee het risico op schade zoveel mogelijk wordt beperkt; en
- c. bij kwetsbare bebouwing extra maatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

Artikel 4.200 Specifieke zorgplicht met betrekking op het aanleggen van een uitstroomvoorziening of onttrekkingsvoorziening

De zorgplicht, bedoeld in artikel 1.9, is altijd van toepassing op handelingen binnen het beheergebied van het waterschap en houdt verder in dat:

- a. de kerende hoogte, de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering, zowel tijdens de uitvoering als na gereedkomen van de activiteit, niet worden aangetast;
- b. de opslag van materiaal, materieel en/of grond niet leidt tot nazakkingen, zettingen of tot beschadiging van de erosiebestendige bekleding van de waterkering;
- c. eventuele nazakkingen of zettingen van de waterkering, die als gevolg van de activiteit zijn ontstaan, direct worden hersteld;
- d. eventuele beschadigingen van de erosiebestendige bekleding van de waterkering, die als gevolg van de activiteit zijn ontstaan, direct worden hersteld;
- e. de afvoer van kwelwater en regenwater, zowel tijdens als na de uitvoering van de activiteit, niet wordt belemmerd;
- f. indien er een weg op de waterkering ligt, wordt voorkomen dat door de activiteit het verkeer zodanig gehinderd wordt dat de bermen en taluds van de waterkering beschadigd raken;
- g. voor de aan- en afvoer van materiaal en materieel en voor de bereikbaarheid van de activiteit gebruik wordt gemaakt van bestaande (half)verhardingen van, naar en op de waterkering;
- h. na afloop van de activiteit het werk en de omgeving in nette staat wordt achtergelaten;
- i. er rekening mee wordt gehouden dat bij toepassing van bepaalde materialen in het oppervlaktewater er uitloging van schadelijke stoffen kan plaatsvinden;
- j. wordt voorkomen dat als gevolg van onderhoudswerkzaamheden door derden de uitstroomvoorziening of onderhoudsmaterieel beschadigd raakt als gevolg van de activiteit;
- k. het uitvoeren van de activiteit geen structurele of significante peilwijzigingen mag veroorzaken;
- l. de doorstroming van de watergang en het onderhoud door het waterschap aan de watergang niet mag worden belemmerd; en
- m. de maatschappelijke functies van de vaarweg niet mogen worden belemmerd door het uitvoeren van de handeling.



Artikel 4.211 Specifieke zorgplicht met betrekking op het verwijderen van een uitstroomvoorziening of onttrekkingsvoorziening

De zorgplicht, bedoeld in artikel 1.9, is altijd van toepassing op handelingen binnen het beheergebied van het waterschap en houdt verder in dat:

- a. na afloop van de activiteit het werk en de omgeving in nette staat wordt achtergelaten;
- b. de kerende hoogte, de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering, zowel tijdens de uitvoering als na gereedkomen van de activiteit, niet worden aangetast;
- c. de opslag van materiaal, materieel en/of grond niet leidt tot nazakkingen, zettingen of tot beschadiging van de erosiebestendige bekleding van de waterkering;
- d. eventuele nazakkingen of zettingen van de waterkering, die als gevolg van de activiteit zijn ontstaan, direct worden hersteld;
- e. eventuele beschadigingen van de erosiebestendige bekleding van de waterkering, die als gevolg van de activiteit zijn ontstaan, direct worden hersteld;
- f. de afvoer van kwelwater en regenwater, zowel tijdens als na de uitvoering van de activiteit, niet wordt belemmerd;
- g. indien er een weg op de waterkering ligt, wordt voorkomen dat door de activiteit het verkeer zodanig gehinderd wordt dat de bermen en taluds van de waterkering beschadigd raken; en
- h. voor de aan- en afvoer van materiaal en materieel en voor de bereikbaarheid van de activiteit gebruik wordt gemaakt van bestaande (half)verhardingen van, naar en op de waterkering.

5.3 Algemene regels op grond van de waterschapsverordening

Naast de handelingen waarvoor deze vergunning is verleend gelden op grond van de Waterschapsverordening van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2024 nog algemene regels.

Hieronder wordt per handeling aangegeven welke algemene regels gelden.

5.3.1 Algemene regels voor lozen van grondwater bij ontwatering

In de waterschapsverordening is een algemene regel gesteld voor het lozen van grondwater afkomstig van ontwatering in een oppervlaktewater.

In artikel 2.8 derde lid is voor onopgeloste stoffen een emissiegrenswaarde gesteld van ten hoogste 50 mg/l in enig steekmonster. Naast deze algemene regel is ook zorgplicht artikel 2.2 van toepassing met betrekking tot het ijzergehalte van het lozen van grondwater. In artikel 2.9 is aangegeven op welke wijze het afvalwater dient te worden bemonster en geanalyseerd.

Indien niet kan worden voldaan aan de voorwaarden zoals gesteld in de waterschapsverordening, of wanneer er stoffen worden geloosd die niet uitputtend zijn geregeld, dient hiervoor maatwerk te worden aangevraagd.

Er zijn kwalitatieve gegevens verstrekt van het te lozen grondwater in het kader van de informatieplicht als bedoeld in artikel 2.10 van de waterschapsverordening. De gegevens zijn ingediend op 8 april 2024 met kenmerk DSO 2024040801483 en geregistreerd onder zaaknummer 423013.

Degene die krachtens deze vergunning handelingen verricht zorgt ervoor dat het te lozen grondwater op een doelmatige wijze kan worden bemonsterd, zoals opgenomen in artikel 2.2 van de waterschapsverordening. Dit houdt in dat de controlevoorziening altijd goed toegankelijk is en geschikt is voor het nemen van steekmonsters.



5.4 Andere benodigde beschikkingen en toestemmingen

Houdt u er rekening mee dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, wellicht nog meer vergunningen en/of ontheffingen nodig zijn. Tevens is het mogelijk dat u 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 en derden de benodigde vergunningen, maatwerkbesluiten en toestemmingen heeft ontvangen.

5.5 Heffingen

Voor het onttrekken van grondwater en voor het lozen van afvalwater op riool of oppervlaktewater wordt een heffing gerekend.

5.5.1 Grondwaterheffing onttrekken

De Provincie Utrecht legt een heffing op voor het onttrekken van grondwater als bedoeld in artikel 7.7 van de Waterwet. De heffing is bedoeld ter bestrijding van de kosten van maatregelen en kosten die verband houden met grondwateronttrekking en het infiltreren van water, het bijhouden van register, schadevergoeding en onderzoek.

Het tarief voor de grondwaterheffing bedraagt € 0,0153 per kubieke meter onttrokken grondwater. De heffing wordt opgelegd bij grondwateronttrekkingen vanaf 12.000 m³ per jaar.

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

5.5.2 Verontreinigingsheffing lozen

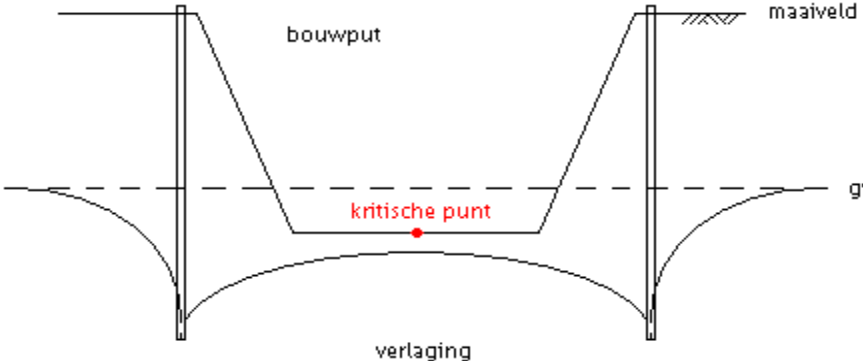
De verontreinigingsheffing is gebaseerd op de hoeveelheid en de vervuilingswaarde van het geloosde bemalingswater. Tijdens het lozen is het aan u om de vervuilingswaarde (CZV en Kjeldahl Stikstof) te bepalen. Als de vervuilingswaarde niet is bepaald, wordt de heffing vastgesteld op basis van een coëfficiënt 0,5 vervuilingseenheid per 1.000 m³). Het tarief voor een vervuilingseenheid is voor 2024 vastgesteld op € 66,11.

Voor vragen over de verontreinigingsheffing kunt u contact opnemen met de Belastingamenwerking gemeenten en hoogheemraadschap Utrecht (BghU), telefoonnummer 088 - 0640 200 of bezoek de website (www.bghu.nl).



BIJLAGE 1 BEGRIPSBEPALINGEN

In deze vergunning wordt verstaan onder:

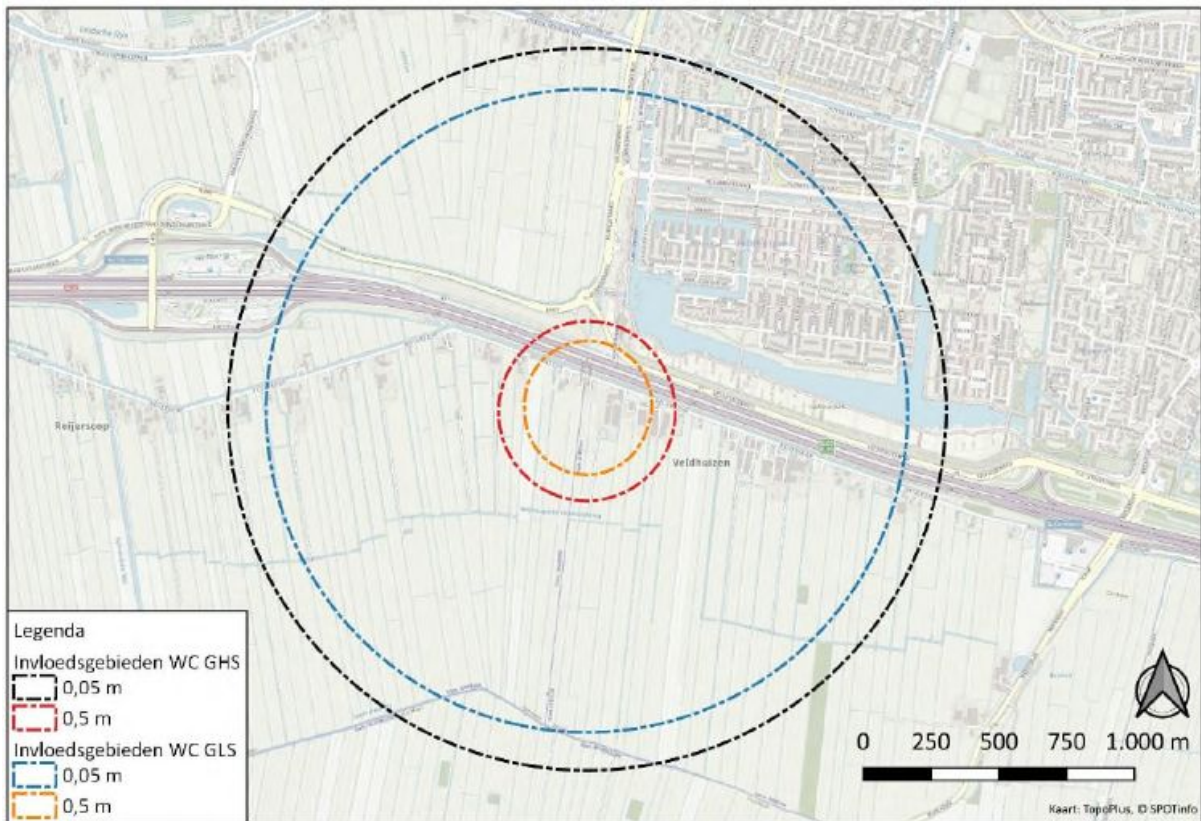
Aanvraag	De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag, eventueel aangevuld met aanvullende informatie
Beschermingszone	Aan een waterstaatswerk grenzende zone, die als zodanig in de legger is opgenomen, waarin ter bescherming van dat waterstaatswerk voorschriften krachtens deze waterschapsverordening van toepassing zijn
Bevoegd gezag	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, tenzij uitdrukkelijk vermeld dat het andere orgaan betreft.
Calamiteit	Een plotselinge, onverwachte en ongewone gebeurtenis met aanzienlijke materiële en/of gevolgschade.
Dijklichaam	
Gemiddeld lage of hoge grondwaterstand en stijghoogte	De jaarlijkse variatie van de grondwaterstand en stijghoogte op een locatie kan worden gekarakteriseerd door de gemiddeld hoogste (GHG en GHS) en laagste grondwaterstand (GLG en GLS). In Nederland worden grondwaterstanden veelal 2 maal per maand gemeten.
Kritische punt	Het kritische punt van een bemaling, is het punt in een bouwput waar, met de aangelegde bemaling, de kleinste verlaging behaald kan worden. Dit punt ligt het verst verwijderd van de onttrekkingspunten (zie ook onderstaande figuur). 
L	Een lozingspunt loost op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater.
M	Een meetpunt. Dit is een controlepunt.
Mededeling voornemen	Een mededeling, als bedoeld in artikel 16.45 van de Omgevingswet en artikel 11.10 van het omgevingsbesluit, in de vorm van een m.e.r.-aanmeldingsnotitie
Meet- of monitoringsplan	Een plan voor het meten van de veranderingen als gevolg van een grondwateronttrekking in de grondwaterstanden en/of stijghoogten en veranderingen in de hoogteligging van de bebouwing en infrastructuur. In het plan is ten minste de locatieaanduiding van de peilbuizen, de x- en y-coördinaten, de filterstelling en de boorstaten opgenomen.
NAP	Normaal Amsterdams Peil
Ontvangstdatum aanvraag	Eerste datum dat de vergunningaanvraag ontvangen is bij Burgemeester en Wethouders van de gemeente, het dagelijks bestuur van het waterschap of Rijkswaterstaat
Oppervlaktewaterlichaam	Samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water met de daarin aanwezige stoffen en de bijbehorende waterbodem, oevers, flora en fauna
Retourbemaling	Een bemalingsproces waarbij het opgepompte grondwater in de nabijheid en in het zelfde watervoerend pakket teruggebracht wordt.
Vergunninghouder	Een omgevingsvergunning geldt voor degene die de activiteit verricht waarop de vergunning betrekking heeft. Diegene is vergunninghouder en draagt zorg voor de naleving van de vergunningvoorschriften (artikel 5.37 Omgevingswet).
Waterkering	Kunstmatige hoogte, (gedeelte van) natuurlijke hoogten of hoge gronden,



	inclusief eventuele bermen, onderhoudsstroken en ondersteunende werken die een waterkerende of mede waterkerende functie hebben.
Waterschap	Het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, afdeling vergunningverlening en handhaving, tenzij specifiek is aangegeven dat het om een ander waterschap gaat (bij samenloop)
Waterschapsverordening	Waterschapsverordening Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2024
Waterstaatswerk	Een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk, die als zodanig in de legger zijn aangegeven
Watersysteem	Samenhangend geheel van één of meer oppervlaktewaterlichamen met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken en grondwaterlichamen
Omgevingsvergunning	Vergunning als bedoeld in de Wet
Wbb	Wet Bodembescherming, stelt regels om de bodem te beschermen, in het bijzonder ter voorkoming van verspreiding van bodemverontreiniging en sanering van ontstane verontreiniging. In de Wbb maakt grondwater onderdeel uit van de bodem.
Werken	Alle door menselijk toedoen ontstane of te maken constructies met toebehoren
Werkzaamheden	Het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning vergunde werk
Wet	De Wet: de Omgevingswet
WVP	Watervoerend pakket
Zorgplicht	<p>Degene die grondwater onttrekt of loost en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door die grondwateronttrekking of lozing nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, die gevolgen beperkt voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden geveerd (zie hoofdstuk 5.2 over zorgplicht in het Besluit activiteiten leefomgeving)</p> <p>Als nadelige gevolgen of schade voor derden door de grondwateronttrekking of retourbemaling optreden is, is degene die krachtens deze vergunning handelingen verricht op grond van art. 6:162 jo 6:167 van het burgerlijk wetboek verplicht alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen om de nadelige gevolgen of schade voor het waterschap, dan wel derden, te voorkomen, op te heffen of deze te compenseren.</p>



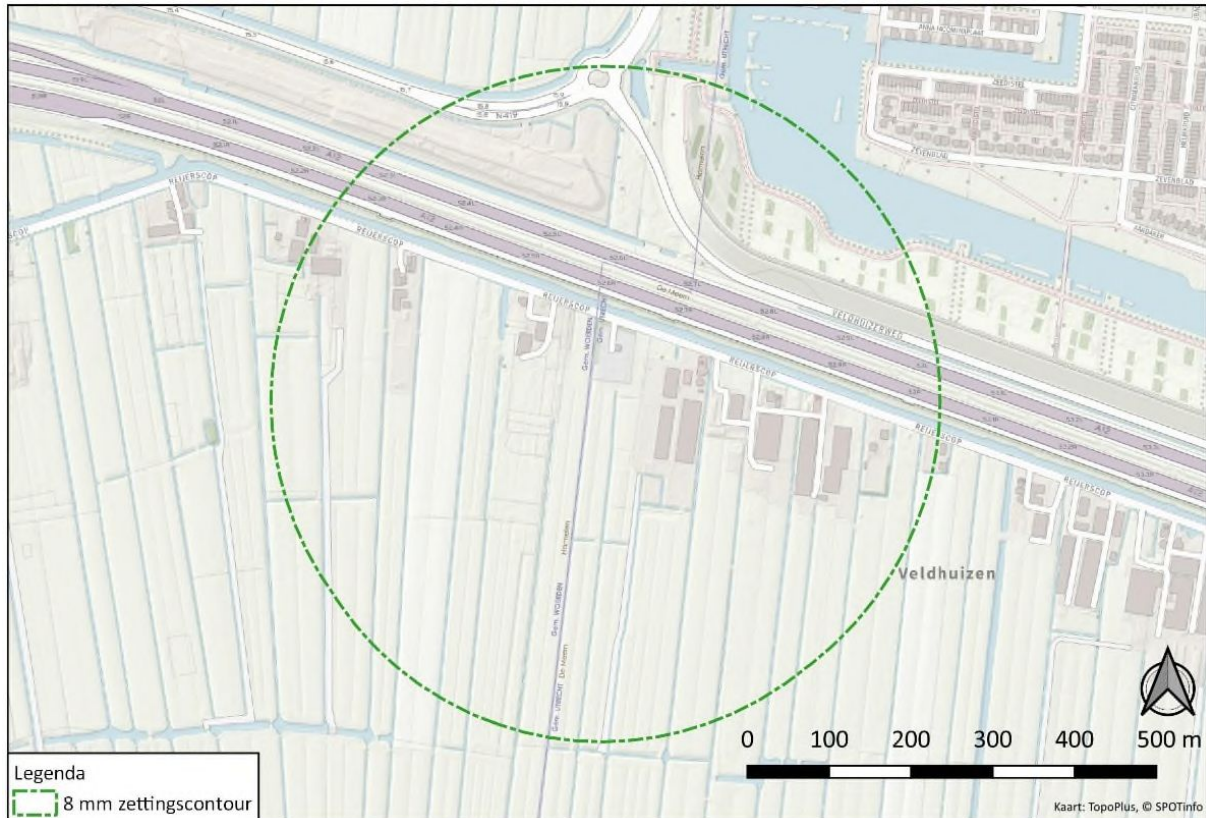
BIJLAGE 2 INVLOEDSGEBIED



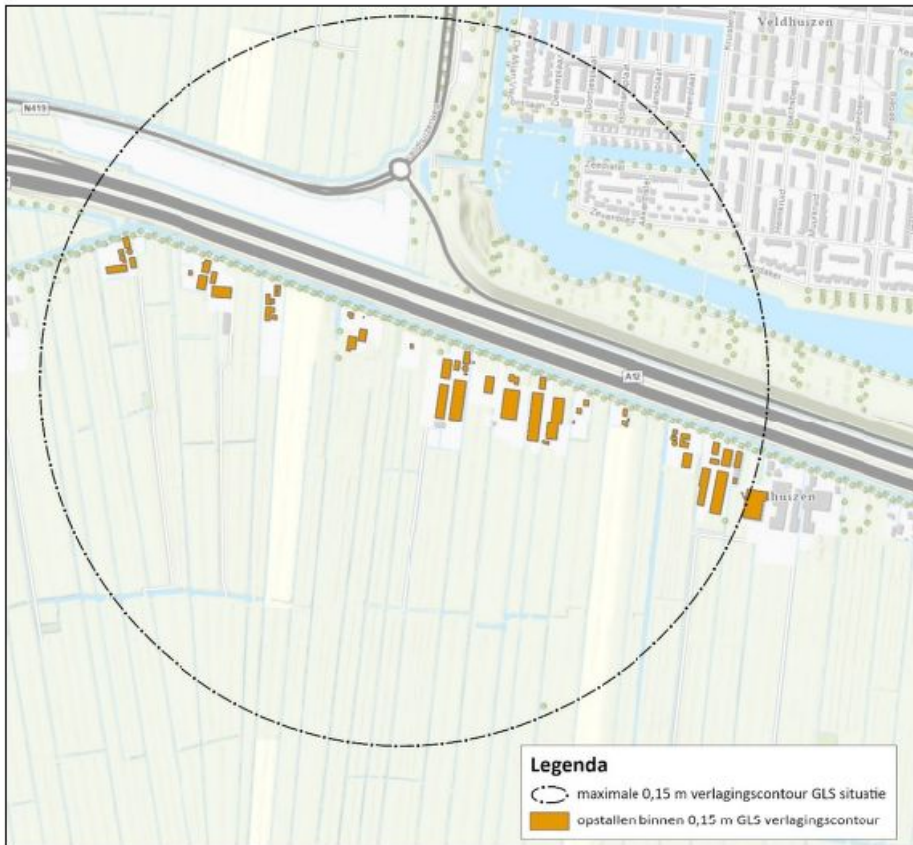
Figuur 2.1 Berekend verlaging stijghoogte in 1^e watervoerende pakket t.o.v. GHS en GLS



BIJLAGE 3 INVLOEDSGEBIED KWETSBARE BEBOUWING



Figuur 3.1 Berekende 0,3 meter verlaginglijn ten opzicht van GLS die resulteert in 8 mm absolute zetting (wat correspondeert met een hoekverdraaiing van 1:600)



Figuur 3.2 Berekende 0,15 meter verlagingslijn die resulteert in 4 mm absolute zetting (wat correspondeert met een hoekverdraaiing van 1:1200)

—



BIJLAGE 4 LOZINGSPUNT



Figuur 4.1 Locatie onttrekkingen en lozing



BIJLAGE 5 PEILBUISGEGEVENS

Ter plaatse van de werkputten die worden bemalen wordt de stijghoogte gemonitord. De peilbuizen zijn niet gespecificeerd, omdat er een groot aantal werkputten wordt bemalen en de posities van de monitoringspeilbuizen voor de verlaging van de werkputten per bemalingsfase wisselen. Voor de peilbuizen die worden gebruikt voor het volgen van de verlaging ter plaatse van de werkputten gelden de volgende signaal- en actiewaarden:

- Signaalwaarde (●): in het geohydrologisch rapport berekende verlaging ter voorkoming opbarsten van de werkput.
- Actiewaarde (●): in het geohydrologisch rapport berekende verlaging ter voorkoming opbarsten van de werkput plus 0,2 m extra verlaging.
- Actiewaarde (●): 0,1 m boven de in het geohydrologisch rapport berekende verlaging ter voorkoming opbarsten van de werkput (i.v.m. verhoogd risico op opbarsten putbodem).

Daarnaast worden de volgende peilbuizen geplaatst voor het monitoren van het invloedsgebied*:

Tabel 5.1 monitoringspeilbuizen invloedsgebied

Monitoringsfilter	Filterstelling		Verlaagd niveau bij GLG/GLS (m NAP)	Bemalingsfase	Signaalwaarde (●) ¹	Actiewaarde (●) ¹
	m-mv	m NAP			(m NAP)	(m NAP)

Freatische grondwaterstand

GH101	1,6-2,6	-2,63 tot -3,63	-2,00	1 t/m 3C (dag 1 - 185)	-2,0	-2,3
GH102	1,6-2,6	-2,83 tot -3,83	-2,00	1 t/m 3C (dag 1 - 185)	-2,0	-2,3

Stijghoogte eerste watervoerend pakket

GH201	4,8-5,8	-5,87 tot -6,87	-1,60	Plugafsl. (dag 0 - 20)	-1,60	-1,90
			-1,40	1 (dag 17 - 47)	-1,40	-1,70
			-1,40	2 (dag 54 - 72)	-1,40	-1,70
			-1,70	3 (dag 68 - 89)	-1,70	-2,00
GH202	4,5-5,5	-5,24 tot -6,24	-2,00	Plugafsl. (dag 0 - 20)	-2,00	-2,30
			-1,95	1 (dag 17 - 47)	-1,95	-2,25
			-1,95	2 (dag 54 - 72)	-1,95	-2,25
			-1,90	3 (dag 68 - 89)	-1,90	-2,20
GH203	3,9-4,9	-4,91 tot -5,91	-2,00	Plugafsl. (dag 0 - 20)	-2,00	-2,30
			-1,95	1 (dag 17 - 47)	-1,95	-2,25
			-1,95	2 (dag 54 - 72)	-1,95	-2,25
			-1,95	3 (dag 68 - 89)	-1,95	-2,25
GH205	4,6-5,6	-4,93 tot -5,93	-1,70	Plugafsl. (dag 0 - 20)	-1,70	-2,00
			-1,50	1 (dag 17 - 47)	-1,50	-1,80
			-1,50	2 (dag 54 - 72)	-1,50	-1,80
			-1,70	3 (dag 68 - 89)	-1,70	-2,00
GH206	5,0-6,0	-6,17 tot -7,17	-2,00	Plugafsl. (dag 0 - 20)	-2,00	-2,30
			-1,85	1 (dag 17 - 47)	-1,85	-2,15
			-1,85	2 (dag 54 - 72)	-1,85	-2,15
			-1,90	3 (dag 68 - 89)	-1,90	-2,20
GH207	5,1-6,1	-6,26 tot -7,26	-2,00	Plugafsl. (dag 0 - 20)	-2,00	-2,30
			-1,93	1 (dag 17 - 47)	-1,95	-2,25
			-1,93	2 (dag 54 - 72)	-1,95	-2,25
Omgevingsvergunning voor een wateractiviteit			-1,92	35/41 3 (dag 68 - 89)	-1,95	-2,25



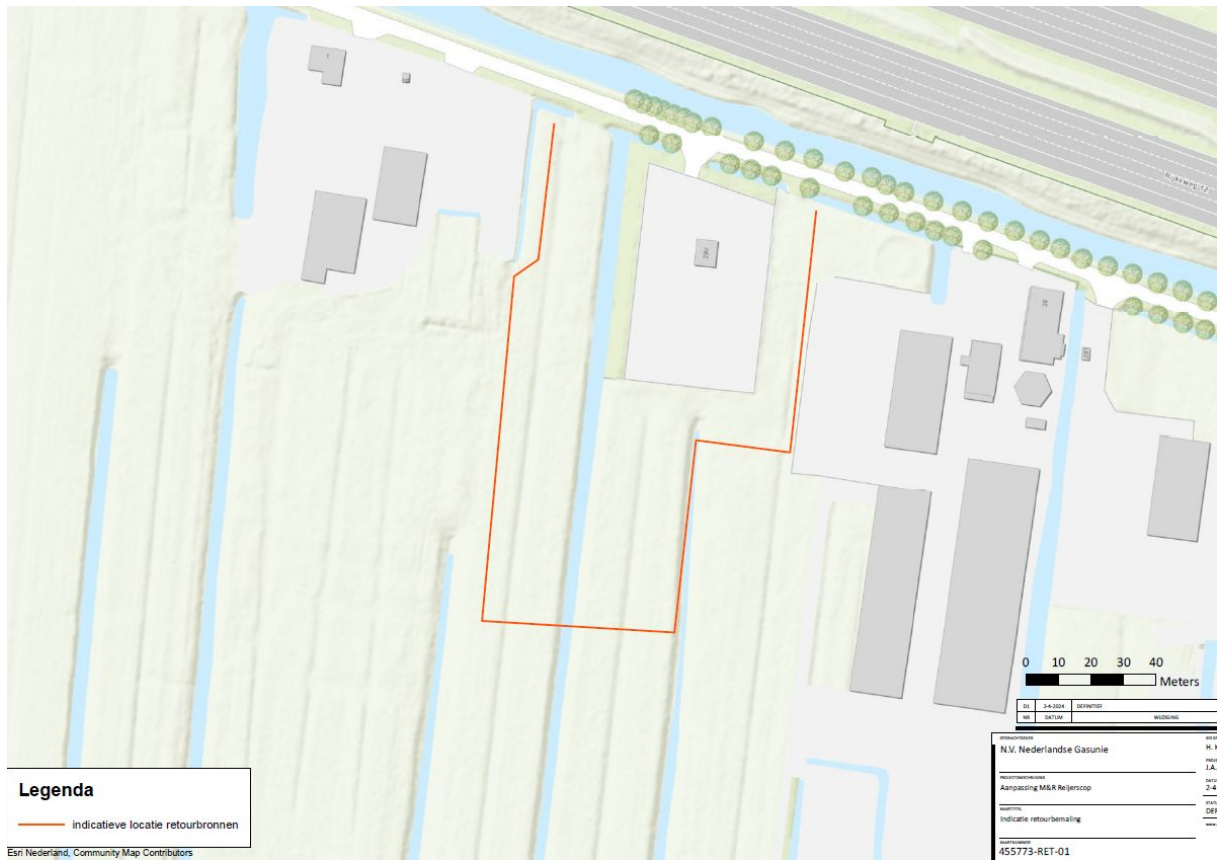
Tabel 5.2 monitoringspeilbuizen bebouwing

Adres	Peilbu s	Filterstelling (m-mv)	Filterstelling (m- NAP)	Signaalwaarde (m NAP)
Reijerscop 4	GH303	5,3-6,3	-6,24 tot -7,24	-1,85
Reijerscop 3	GH304	4,8-5,8	-5,59 tot -6,59	-1,85
	GH305	5,3-6,3	-5,36 tot -6,36	-1,85
Reijerscop 2/2a	GH306	5,4-6,4	-5,48 tot -6,48	-1,85
Reijerscop 1/1b	GH307	5,8-6,8	-6,25 tot -7,25	-1,85
	GH308	5,1-6,1	-5,80 tot -6,80	-1,85
	GH309	4,8-5,8	-5,82 tot -6,82	-1,85
Reijerscop 28	GH310	4,9-5,9	-5,53 tot -6,53	-1,85
	GH311	4,8-5,8	-5,78 tot -6,78	-1,85
Reijerscop 28T	GH312	5,1-6,1	-5,99 tot -6,99	-1,85
Reijerscop 27	GH313	5,0-6,0	-5,77 tot -6,77	-1,85
	GH314	5,5-6,5	-6,02 tot -7,02	-1,85
Reijerscop 26	GH315	5,0-6,0	-5,70 tot -6,70	-1,85
Reijerscop 25	GH316	5,0-6,0	-6,01 tot -7,01	-1,85
Reijerscop 24	GH317	4,7-5,7	-5,09 tot -6,09	-1,85
Reijerscop 23/23.1	GH318	5,0-6,0	-5,42 tot -6,42	-1,85

*Zie voor locatie peilbuizen het monitoringsplan



BIJLAGE 6 RETOURBEMALING



Figuur 6.1 Indicatieve locatie retourbronnen



BIJLAGE 7 STARTFORMULIER

Locatiegegevens: Reijerscop 29V Utrecht
Zaaknummer: 423014

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 8 STOPFORMULIER

Locatiegegevens: Reijerscop 29V Utrecht
Zaaknummer: 423014

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

