



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

OMGEVINGSVERGUNNING WATERACTIVITEIT

Voor het tijdelijk onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van een drinkwatertransportleiding op verschillende locaties tussen Cothen en Doorn

Zaaknummer

405521

Datum



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 AANVRAAG EN BESLUIT	3
1.1 Aanvraag en mededeling voornemen.....	3
1.2 Plichten.....	3
1.3 Besluit.....	4
HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN	6
2.1 Geldigheid vergunning.....	6
2.2 Activiteiten en maatregelen.....	6
2.3 Algemene verplichtingen.....	10
HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN	13
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden.....	13
3.2 Toetsingskader en beleid.....	14
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen.....	15
3.4 Belangenafweging.....	19
3.5 M.e.r.-beoordeling.....	20
3.6 Conclusie.....	20
HOOFDSTUK 4 PROCEDURE	21
4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag.....	21
4.2 Beslistermijn.....	21
4.3 Bezwaar.....	21
4.4 Voorlopige voorziening.....	21
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.....	26
5.4 Andere benodigde beschikkingen en toestemmingen.....	26
5.5 Heffingen.....	26
BIJLAGE 1 BEGRIPSBEPALINGEN	28
BIJLAGE 2 INVLOEDSGEBIED	30
BIJLAGE 3 LOZINGSPUNTEN	31
BIJLAGE 4 PEILBUISGEGEVENS	40
BIJLAGE 5 STARTFORMULIER	45
BIJLAGE 6 STOPFORMULIER	47



HOOFDSTUK 1 AANVRAAG 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 de aanleg van de Vitens drinkwatertransportleiding Trapo RK1 t/m 10 Cothen-Doorn

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 26-02-2024 met kenmerk 802453-732
- ingekomen op 26-02-2024 en ingeboekt onder zaaknummer 405521

De aanvrager is op 05-04-2024 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 17-05-2024 aan de aanvraag toe te voegen. Op 09-04-2024 heeft de aanvrager een aanvulling op de vergunningaanvraag ingediend. Deze aanvulling is gedateerd op 09-04-2024. De aanvulling is ingeboekt onder het zaaknummer op 10-04-2024. De aanvulling heeft betrekking op de onttrekkingen en lozing van het grondwater.

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

- gedateerd op 26-02-2014 met kenmerk 802453-732
- ingekomen op 26-02-2024 en ingeboekt onder zaaknummer 405521

De aanvraag en mededeling voldoen aan de vereisten voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit als vastgelegd in de Waterschapsverordening en in het Omgevingsbesluit.

1.2 Plichten

Voor de uit te voeren handelingen gelden op basis van de Waterschapsverordening onderstaande plichten.

Zorgplicht met meldplicht

Voor onderstaande handelingen geldt een zorgplicht:

- Het aanleggen van een uitstroomvoorziening in een oppervlaktewaterlichaam (zie de artikels 1.9, 4.200 en 4.206 van de waterschapsverordening)
- Het verwijderen van een uitstroomvoorziening in een oppervlaktewaterlichaam (zie de artikels 1.9, 4.211 en 4.217 van de waterschapsverordening).



Dit houdt in dat u twee weken nadat de handelingen zijn gemeld aan de slag mag gaan om deze uit te voeren, mits u zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt. In hoofdstuk 5 vindt u meer informatie over de zorgplicht.

Deze handelingen maken dus geen deel uit van deze vergunning.

Algemene regel(s) met of zonder informatieplicht

Op grond van de waterschapsverordening geldt voor onderstaande handelingen een algemene regel met of zonder informatieplicht. Daarnaast geldt voor deze handelingen een zorgplicht:

- Het lozen in een oppervlaktewaterlichaam van grondwater bij ontwatering (zie de artikels 1.9, 2.2, 2.8, 2.9 en 2.10 van de waterschapsverordening).

Dit houdt in dat u aan de slag mag gaan om deze handelingen uit te voeren nadat u voldaan heeft aan de informatieplicht, de algemene regels in acht neemt, zorgvuldig werkt en het ontstaan van schade aan het watersysteem en kwetsbare bebouwing voorkomt. In hoofdstuk 5 vindt u meer informatie over de zorgplicht en de algemene regels die van toepassing zijn op de uit te voeren handelingen.

Deze handelingen maken dus geen deel uit van deze vergunning.

Vergunningplicht

Op grond van de waterschapsverordening geldt voor onderstaande handelingen een vergunningplicht. Daarnaast geldt voor deze handelingen een zorgplicht.

- Het onttrekken van grondwater in een sleuf (zie de artikels 1.9, 3.29, 3.30 en 3.35 van de waterschapsverordening).

Voor deze handelingen is deze vergunning van toepassing. Daarnaast vindt u in hoofdstuk 5 meer informatie over de zorgplicht.

1.3 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Omgevingswet, het Omgevingsbesluit, 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 artikels 3.35, 3.118 van de waterschapsverordening, om voor het tijdelijk onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van een drinkwatertransportleiding op verschillende locaties tussen Trechterweg 6 in Cothen en de Beaufortweg 1 in Doorn
 - a. grondwater te onttrekken
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, paragraaf 1.1, de hoofdstukken 3 en 4 en de bijlagen 1 t/m 7 deel te laten uitmaken van de vergunning.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.



Met vriendelijke groet,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

b/a

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 18 maanden na aanvang te zijn afgerond.

2.2 Activiteiten en maatregelen

Voorschriften 2 Grondwateronttrekking

- 2.1 De verlaging van de grondwaterstand en stijghoogte, het debiet, de duur van de grondwateronttrekking en de hoeveelheden, zoals in tabel 1 aangegeven, worden niet overschreden.
- 2.2 Voor de kruisingen/zinkers en HDD putten wordt grondwater onttrokken door middel van zowel open bemaling als verticale bemaling met filters tot circa 6m -mv. Voor de veldstrekkingen wordt gebruik gemaakt van horizontale drains.

Tabel 1: overzicht bouwfases, verlagingen en debieten voor aanleg van watertransportleiding

Aanlegfase	Bouwonderdeel	Afmeting van de Bouwput lengte	Maximale ontgravingsdiepte		Grondwaterstands-Verlaging* tot (bij benadering in praktijk wordt uitgegaan van 0,3 m beneden ontgravingsdiepte in m-mv)	Stijghoogteverlaging 1 ^e wvp* tot	Max debiet		Duur van de grondwateronttrekking	Totale hoeveelheid
			m-mv	m NAP			m ³ /uur	m ³ /dag		
		m			m NAP	m NAP			dagen	m ³
Kruisingen		breedte is 2 m bij kruisingen								
Diverse leidingen pompstation Cothen	K1	60	1,3	+2,5	+2,2	+2,2	70	1680	7	11760
Intredepunt HDD 6A	K2A	25	3	+2,0	+1,7	+1,7	100	2400	7	16800
Uittredepunt HDD 6A - Uittredepunt HDD 1A	K3A	30	3	+1,8	+1,5	+1,5	100	2400	7	16800
Intredepunt	K4A	25	3	+1,3	+1,0	+1,0	100	2400	7	16800



HDD 1A											
Uittredepunt HDD 2A	K5A	25	3	+1,3	+1,0	+1,0	100	2400	7	16800	
Intredepunt HDD 2A	K6A	25	3	+1,0	+0,7	+0,7	100	2400	7	16800	
Persing 1, put zuid en koppelschema	K7A	25	3	+0,5	+0,2	+0,2	100	2400	10	24000	
Persing 1, put noord	K8A	10	3	+0,3	+0,0	+0,0	100	2400	7	16800	
Intredepunt HDD 3A	K9A	25	3	+0,0	-0,3	-0,3	100	2400	7	16800	
Uittredepunt HDD 3A	K10A	25	3	-0,20	-0,50	-0,50	100	2400	7	16800	
Uittredepunt HDD 4A	K11A	25	3	-0,20	-0,50	-0,50	100	2400	7	16800	
Intredepunt HDD 4A	K12A	25	3	+0,1	-0,2	-0,2	100	2400	7	16800	
Zinker	K13A	80	4	-0,75	-1,0	-1,0	175	4200	10	42000	
Persing 2, put zuid	K14A	10	3,5	+0,40	+0,1	+0,1	180	4320	14	60480	
Persing 2, put noord	K15A	15	3,5	+0,40	+0,1	+0,1	180	4320	14	60480	
Uittredepunt HDD 5A	K16A	25	3	+1,80	+1,5	+1,5	100	2400	7	16800	
Intredepunt HDD 5A	K17A	25	3	+1,9	+1,6	+1,6	100	2400	7	16800	
Intredepunt HDD 6B	K2B	25	3	+2,0	+1,7	+1,7					

Uittredepunt HDD 6B	K3B	30	3	+1,8	+1,5	+1,5	100	2400	7	16800
- Uittredepunt HDD 1B										
Intredepunt HDD 1B	K4B	25	3	+1,3	+1,0	+1,0	100	2400	7	16800
Uittredepunt HDD 2B	K5B	25	3	+1,3	+1,0	+1,0	100	2400	7	16800
Intredepunt HDD 2B	K6B	25	3	+1,0	+0,7	+0,7	100	2400	7	16800
Persing 1, put zuid en koppelschema	K7B	25	3	+0,5	+0,2	+0,2	100	2400	7	16800
Persing 1, put noord	K8B	10	3	+0,3	+0,0	+0,0	180	4320	10	43200
Intredepunt HDD 3B	K9B	25	3	+0,0	-0,3	-0,3	100	4320	7	30240
Uittredepunt HDD 3B	K10B	25	3	-0,20	-0,50	-0,50	100	2400	7	16800
Uittredepunt HDD 4B	K11B	25	3	-0,20	-0,50	-0,50	100	2400	7	16800
Intredepunt HDD 4B	K12B	25	3	+0,1	-0,2	-0,2	100	2400	7	16800
Zinker	K13B	80	4	-0,75	-1,0	-1,0	100	2400	7	16800
Persing 2, put zuid	K14B	10	3,5	+0,40	+0,1	+0,1	180	4320	10	43200
Persing 2,	K15B	15	3,5	+0,40	+0,1	+0,1	100	2400	14	33600



put noord											
Uittredepunt HDD 5B	K16B	25	3	+1,80	+1,5	+1,5	100	2400	14	33600	
Intredepunt HDD 5B	K17B	25	3	+1,9	+1,6	+1,6	100	2400	7	16800	
							100	2400	7	16800	
Veldstrekking		Breedte 1 m bij velstrek									
Pompstation Cothen	V1	125	1,85	+1,9	+1,6	+1,6					
Intredepunt HDD 1A - Uittredepunt HDD 2A (handmatig drain aanleggen)	V2A	35	1,85	+2,3	+2,0	+2,0	70	1680	2	3360	
Intredepunt HDD 2A - Persing 1, put zuid en koppelsche ma	V3A	440	1,85	+1,70	+1,40	+1,40	70	1680	1	1680	
Persing 1, put noord - Intredepunt HDD 3A	V4A	190	1,85	+1,30	+1,0	+1,0	130	3175	3	9525	
Uittredepunt HDD 3A - Uittredepunt HDD 4A	V5A	280	1,85	+0,8	+0,5	+0,5	70	1715	3	5145	
Intredepunt HDD 4A - Zinker	V6A	625	1,85	+1,25	+0,95	+0,95	250	5940	5	29700	
Zinker - Persing 2, put zuid	V7A	665	1,85	+1,55	+1,25	+1,25	530	12700	6	76200	

Persing 2, put noord - Uittredepunt HDD 5A	V8A	815	1,85	+2,0	+1,7	+1,7	520	12400	6	74400
Intredepunt HDD 1B - Uittredepunt HDD 2B (handmatig drain aanleggen)	V2B	35	1,85	+2,3	+2,0	+2,0	450	10700	7	74900
Intredepunt HDD 2B - Persing 1, put zuid en koppelsche ma	V3B	440	1,85	+1,70	+1,40	+1,40	70	1680	1	1680
Persing 1, put noord -	V4B	190	1,85	+1,30	+1,0	+1,0	70	1680	3	5040



Intredepunt HDD 3B										
Uittredepunt HDD 3B - Uittredepunt HDD 4B	V5B	305	1,85	+0,8	+0,5	+0,5	130	3175	3	9525
Intredepunt HDD 4B - Zinker	V6B	625	1,85	+1,25	+0,95	+0,95	70	1715	5	8575
Zinker - Persing 2, put zuid	V7B	665	1,85	+1,55	+1,25	+1,25	250	5940	6	35640
Persing 2, put noord - Uittredepunt HDD 5B	V8B	845	1,85	+2,0	+1,7	+1,7	530	12700	6	76200
Totaal te onttrekken hoeveelheden in m³ (afgerond)										1.300.000

* op het kritische punt

** Er wordt gestreefd om de totale hoeveelheid genoemd in tabel 1 niet te overschrijden.

- 2.3 Bij het gebruik van een andere, vergelijkbare techniek dan beschreven in voorschrift 2.2 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 ten behoeve van de drinkwatertransportleiding 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.

Voorschriften 3 Monitoring

- 3.1 De bemalingswerkzaamheden worden gemonitord zoals vermeld in het monitoringsplan op pagina 26 van het "Bemalingsadvies 1723402 Vitens project Trapo Cothen" ingediend op 16 februari 2024.

Voorschriften 4 Grenswaarden en maatregelen ter bescherming van belangen

- 4.1 Ten minste een maand voorafgaand aan de bemaling en een maand na afloop van de bemalingsperiode wordt de bouwkundige staat van de woning aan de Maatweg 1 vastgelegd door middel van het nemen van foto's van het interieur en het exterieur van de gebouwen.



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 en niet 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 per werkput of sleuf met één of meerdere watermeters, 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 Genomen foto's van het interieur en het exterieur van de woning op Maatweg 1, zoals opgenomen in voorschrift 4.1, 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.
- 5.6 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.
- 5.7 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 HDSR405521 - én via de website [Informatieplicht bij verstrekte vergunning - HDSR](#). In overleg met handhaving kan ook gekozen worden voor melden via H2Go.

Tabel 2: overzicht van te verstrekken gegevens voor sleufbemaling

Onderwerp		Wanneer
a.	Start van de bemaling (met formulier bijlage 5)	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 incl. x-/y-coördinaten en hoogte t.o.v. mv en NAP, volgens voorschrift 5.6	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
g.	Hoeveelheden grondwater die volgens voorschrift 5.3 zijn gemeten en geregistreerd én de tot dan toe totaal	Wekelijks (tot een week na beëindiging van de bemaling)



	onttrokken hoeveelheid grondwater	
h.	Stijghoogte en grondwaterstanden die volgens voorschrift 5.1 zijn gemeten en geregistreerd;	Wekelijks (tot een week na beëindiging van de bemaling)
j.	Beëindiging van de bemaling (met formulier bijlage 6)	Binnen drie werkdagen na beëindiging
l.	Afmelding bemaling via website HDSR	Binnen drie werkdagen na beëindiging

* Voor de bronnen volstaat één enkele representatieve boorstaat.

- 5.8 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 lozing of op de metingen van invloed zijn.
- 5.9 Schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoringen van de waterhuishouding, die onvoorzien is/zijn en tijdens de grondwateronttrekking of de 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 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). 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 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 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 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.
- 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

Er is een vergunning aangevraagd voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van een drinkwatertransportleiding op diverse locaties tussen Cothen en Doorn. 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. Voor de kruisingen/zinkers en HDD putten wordt grondwater onttrokken door middel van zowel open bemaling als verticale bemaling met filters tot circa 6m -mv. Voor de veldstrekkingen wordt gebruik gemaakt van horizontale drains. De start van de grondwateronttrekking staat gepland voor april 2024.

Geohydrologie

De bodemopbouw in tabel 3 is geschematiseerd aan de hand van een op projectlocatie uitgevoerd onderzoek en gegevens uit de DINO-database van TNO.

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

Laag	Diepte (m NAP) *	Betekenis	Bodem- Beschrijving	Model- parameters	Grondwaterstand en stijghoogte (m NAP)	
					GHG	GLG
1	+3,0 à +5,0 tot - +0,0 à -1,5	Deklaag (lokaal veen/klei dan kD <1)	Zand, matig fijn, tot fijn	kD= 15 a 30 m ² /dag	+4,0 à +2,0 (noord en zuid)	+2,75 À +1,5 (noord en zuid)
2	-+0,0 à - 1,5 tot -3,5		Zand grof, zwak grindig	kD =30 a 75 m ² /dag		
3	-3,5 tot -15	1e WVP	Grof zand Zand matig fijn siltig, zwak grindig Tot zand grof, zwak tot sterk grindig (lokaal leemlagen)	kD = 300 à 700 m ² /dag	+4,0 à +2,0 (noord en zuid)	+2,75 À +1,5 (noord en zuid)
4	-15 tot -16 à -25	Waterscheiden de laag	Klei / leem	∞ / C500	-	-



*Het maaiveld is circa NAP +5,0 a +3,0 m

Voor het bemalingsadvies en voor de inschatting van de gevolgen door derden, is uitgegaan van de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG), waarmee ten aanzien van het invloedsgebied de uiterste situatie in beeld wordt gebracht.

Waterbezwaar /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 GHG. Het maximale debiet van 530 m³ per uur wordt bereikt bij aanleg van de zinkers. In totaal zal maximaal 1.300.000 m³ grondwater worden onttrokken. De maximale ontgravingsdiepte van 4 meter beneden maaiveld wordt bereikt bij de zinkers. Maximale verlaging van de grondwaterstand en stijghoogte worden bereikt bij de bemalingswerkzaamheden nodig bij de zinkers/persingen en is een verlaging tot NAP -0,75. In de andere fasen zijn de ontgravingen, de verlagingen en de debieten minder groot (zie tabel 1). Tijdens de bemaling wordt gestreefd naar het minimaliseren van het debiet.

Lozing

De lozing van het grondwater vindt plaats in diverse nabij gelegen tertiaire watergangen. Een overzicht van deze locaties is opgenomen in bijlage 4.

3.2 Toetsingskader en beleid

3.2.1 Toetsingskader

De Omgevingswet omschrijft in artikel 1.3 en artikel 4.23 de algemene doelstellingen die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

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

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning moet wegens artikel 5.18 van de Omgevingswet worden geweigerd voor zover verlening daarvan niet verenigbaar is met de doelstellingen, zoals bedoeld in de artikels 1.3, 4.1, 4.23 en 5.1 van de Omgevingswet.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd in de waterschapsverordening en via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Omgevingswet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen, op grond van de artikels 2.25, 3.1, 3.7, 3.8 en 3.9 van de Omgevingswet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

3.2.2 Beleid



Voor het onttrekken en lozen van grondwater, als genoemd in de artikels 4.1 en 5.1 van de Omgevingswet, zijn in de waterschapsverordening voorwaarden gesteld. Indien niet kan worden voldaan aan de voorwaarden voor het onttrekken van grondwater onder een algemene regel, kan middels het verlenen van een vergunning toestemming worden verleend om toch grondwater te mogen onttrekken en lozen. Bij het onttrekken en lozen van grondwater kunnen belangen met elkaar in conflict komen. Daarom is er beleid ontwikkeld om de belangen zorgvuldig af te wegen.

Het waterschap toetst de grondwateronttrekking en de lozing aan het beleid van de provincie Utrecht en het waterschapsbeleid voor veiligheid, waterkwantiteit- en kwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. Dit beleid is te vinden in de volgende plannen:

- Het Bodem- en Waterprogramma 2022-2027 van de provincie Utrecht;
- Het Nationaal Water Programma 2022-2027, het landelijk te voeren waterkwaliteitsbeleid staat vermeld in het Nationaal Waterplan van 18 maart 2022;
- Het Waterbeheerprogramma 2022-2027: Stroomopwaarts, klimaatbestendig en duurzaam van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. Hierin is het waterbeheer beschreven voor alle taakvelden van het waterschap: de zorg voor schoon water, veilige dijken en droge voeten.
- Beleidsregels op grond van de Waterschapsverordening van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2024.
- 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 lozingsvoorzieningen/waterhuishouding is relevant voor deze vergunning. Voor de afweging wordt verwezen 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 te bemalen werkputten en sleuven heeft gevolgen voor de grondwaterstand en/of stijghoogte in de omgeving. De verlaging neemt af, naarmate de afstand tot de werkput/sleuf 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 is berekend met het rekenprogramma Microfem. Daarbij is uitgegaan van de bemaling bij HDD 3 intredepunt met bovengrens parameters ($kD=700$) en de GHG.

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 geschatte invloedsgebied van de bemaling in de deklaag/eerste watervoerend pakket is in tabel 4 weergegeven op basis van de onttrekking bij het HDD3 intredepunt. De isohypsen zijn ook geografisch weergegeven in bijlage 2.

Tabel 4: hydrologisch invloedsgebied stijghoogte in de deklaag/1^e WVP van sleuf (HDD3 intredepunt)

Afstand tot de bouwput (m)	Verwachte maximale stijghoogteverlaging bij GLS (m)	Verwachte maximale stijghoogteverlaging bij GHS (m)
In de bouwput	1,9	2,3
15	0,9	1,3
40	0,55	0,95
50	0,4	0,8
70	0,3	0,7
85	0,2	0,5
120	nvt	0,3
400	nvt	0,05

Ter controle van de berekende effecten van de grondwateronttrekking schrijft het waterschap voor dat gedurende de grondwateronttrekking en retourbemaling de grondwaterstanden en 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.

De onttrekkingslocaties bevinden zich niet binnen de waterstaatswerk- of beschermingszone van een waterkering. Negatieve effecten op een 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 drooggevallen hout in contact komt met zuurstof.

Binnen het invloedsgebied van de bemaling komt op staal gefundeerde bebouwing van voor 1960 voor.

De dichtstbijzijnde bebouwing nabij het koppelschema ligt 70 meter van de bemaling en betreft de woning Maatweg 1 (Bouwjaar 1900). Daar zal de stijghoogte naar verwachting 0,3 meter beneden de maatgevende lage stijghoogte worden verlaagd. Uit zettingsberekening volgt dat ter hoogte van Maatweg 1 de verschilzakking niet groter is dan 1:1.000 (het hoogste beschermingsniveau voor gebouwen). Negatieve effecten voor bebouwing worden daarmee niet verwacht. Om dit te waarborgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen waarin is bepaald dat ten minste een maand voorafgaand aan de bemaling en een maand na afloop de bouwkundige staat van de woning aan de Maatweg 1 wordt vastgelegd door middel van het nemen van foto's van het interieur en het exterieur van de gebouwen.

Dichtstbijzijnde bebouwing nabij HDD 2B uittredepunt (ontwateringsdiepte +1 NAP) betreft een pand (Dorpsstraat 2, bouwjaar 1910)/ enkele panden in de omgeving. Deze bevinden zich op circa 40 m van de bemaling. De LGG is door de aanvrager aangehouden op NAP +1,25 m. De huidige grondwaterstand is +2,17m NAP volgens laatste peilbuismeting van bemaler nabij Dorpsstraat 2. Verlaging beneden de maatgevende late stijghoogte wordt niet verwacht.

Dichtstbijzijnde bebouwing nabij HDD4 uittredepunt betreft een pand (Langebroekerdijk 41 bouwjaar 1946) en een schuur (Langebroekerdijk 45 bouwjaar 1970). Beide bevinden zich op circa 70 m van de bemaling. De berekende verlaging is 0,2 m beneden de maatgevende lage stijghoogte. De schuren en panden worden niet gevoelig geacht voor dergelijk beperkte verlaging.

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 enkele archeologische waarden voor. Onttrekking vindt plaats in de zandlaag of in kleilaag met beperkte invloed naar omgeving. Er wordt niet tot beperkt verlaagd beneden de van nature optredende grondwaterstanden. De invloedsfeer en duur werkzaamheden per locatie is beperkt (over het algemeen enkele dagen).

Negatieve effecten voor archeologische waarden worden niet verwacht.

Invloed op andere grondwateronttrekkingen

Binnen het invloedsgebied en de duur van de bemaling bevinden zich diverse andere grondwateronttrekkingen. Er bevinden zich diverse brandputten in het invloedsgebied, filters hiervan bevinden zich diep in het eerste watervoerende pakket. Negatieve effecten voor deze grondwateronttrekkingen worden niet verwacht.

Binnen het invloedsgebied bevinden zich ook een aantal WKO bodemenergiesystemen. De bemaling wordt uitgevoerd in het bovenste deel van het watervoerend pakket waarvan de doorlatendheid veel lager is dan op de diepte waar de filters van de WKO's zich bevinden. De bouwputbemaling is van korte duur en heeft gezien de geringe diepte waarop de bemaling wordt uitgevoerd geen invloed op deze systemen.

Een deel van de putten en sleuven (RK01) bevinden zich in een waterwin gebied. Zowel de putten en sleuven van RK01 en RK02 bevinden zich in een grondwaterbeschermingsgebied. De sleufbemaling wordt uitgevoerd in het bovenste deel van het eerste watervoerende pakket, het drinkwater wordt onttrokken uit het tweede watervoerende pakket. De bouwputbemaling heeft, gezien de geringe diepte waarop de bemaling plaatsvindt geen invloed op dit systeem.

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 bevinden zich aandachtsgebieden natuur. Daarnaast bevinden er zich diverse landbouw percelen, dit is voornamelijk grasland. Onttrekking vindt plaats in de zandlaag (of in kleilaag met beperkte invloed naar omgeving). Er wordt niet tot beperkt verlaagd beneden de van nature optredende grondwaterstanden. De invloedsfeer en duur werkzaamheden per locatie is beperkt (over het algemeen enkele dagen).

Op ca. 50 m ten oosten van het tracé in Doorn bevindt zich een natuurgebied. De berekende verlaging is circa 0,4 m beneden de GLG (theoretisch berekend, worst case zonder rekening te houden met watergangen). Gezien de korte duur van de werkzaamheden en het feit dat er zich diverse watergangen bevinden tussen de bemaling en het natuurgebied wordt verlaging beneden GLG niet verwacht.

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

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.

Met de geringe hoeveelheden te lozen grondwater worden verstoring, belemmering en/of schade aan de waterhuishouding en voorzieningen niet verwacht.

Voor de belangenafweging verwijst het waterschap naar paragraaf 3.4.

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/of grondwaterstand verlaagd op diverse locaties binnen het tracé van de aan te leggen grastransportleiding. Het onttrokken grondwater wordt geloosd op diverse tertiaire watergangen.

Behoud van de grondwaterkwaliteit en -waterkwantiteit

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 de te lozen oppervlaktelichamen. Schade aan de waterhuishouding en voorzieningen en ecologie wordt niet voorzien.

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

Met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, die de zorg voor andere grondwater- en oppervlaktewatergerelateerde belangen in voldoende mate waarborgen, kan het waterschap de aanvraag voor het onttrekken van grondwater en het lozen van bronneringswater honoreren.



HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag

Bij de besluitvorming is de procedure gevolgd van de afdeling 4.1.1 van de Algemene wet bestuursrecht.

Vergunningplicht

De uit te voeren activiteiten zijn vergunningplichtig op basis van hoofdstuk 3 van de Waterschapsverordening van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2024. Er zijn voorwaarden gesteld voor het onttrekken van grondwater, als genoemd in artikel 4.1 en 5.1 van de Omgevingsvergunning.

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 7 dagen.

4.3 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 het bezwaarschrift moet aangegeven worden om welke vergunning het gaat en waarom u het niet eens bent met de vergunning. Het bezwaarschrift bevat verder het kenmerk van de vergunning, uw naam en adres en een dagtekening. Een bezwaarschrift kan worden ingediend bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden en worden gestuurd naar Postbus 550, 3990 GJ te Houten of post@hdsr.nl onder vermelding van het zaaknummer. Tevens is het mogelijk om bezwaar in te dienen via een e-formulier op onze website [Product - Bezwaar maken - Digitaal Loket \(hdsr.nl\)](#).

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



U kunt ook digitaal een verzoek indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> (onder het kopje “Beroep instellen bestuursrecht”, kan de optie “Indienen verzoekschrift voorlopig voorziening” worden gekozen). Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Voor het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening zijn griffierechten verschuldigd. Voor natuurlijke personen €187,- en voor rechtspersonen €371,-. 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 is zaaksgebonden en geldt voor de vergunninghouder. Dit is degene die de activiteit verricht waarop de vergunning betrekking heeft. Deze draagt zorg voor de naleving van de vergunningvoorschriften. Als de omgevingsvergunning zal gaan gelden voor een ander dan informeert de aanvrager of vergunninghouder ten minste vier weken van tevoren het bevoegd gezag daarover (zie artikel 5.37 Omgevingswet).

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 (geldt in het algemeen)

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 3.30 Specifieke zorgplicht met betrekking tot het onttrekken van grondwater in een sleuf voor aanleggen of repareren van riolering, kabels, leidingen en funderingen

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.

Deze paragraaf is van toepassing op het onttrekken van grondwater ten behoeve van het verwijderen van verontreinigingen uit het grondwater of verwijderen van verontreinigd grondwater.

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 zijn algemene regels 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 bemonsterd 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.

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

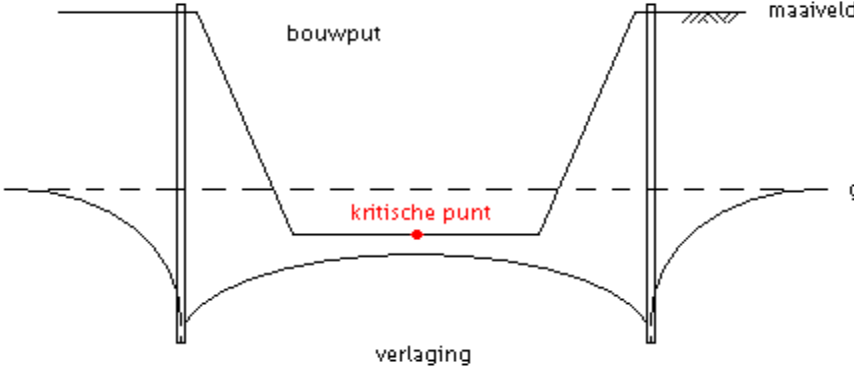
De verontreinigingsheffing is gebaseerd op de hoeveelheid en de vervuilingswaarde van het geloosde bemalingswater. Tijdens het lozen is het aan u om de vervuilingswaarde (CZV en Kjeldahl Stikstof) te bepalen. Als de vervuilingswaarde niet is bepaald, wordt de heffing vastgesteld op basis van een coëfficiënt 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 Belasting Samenwerking 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.
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 lost 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



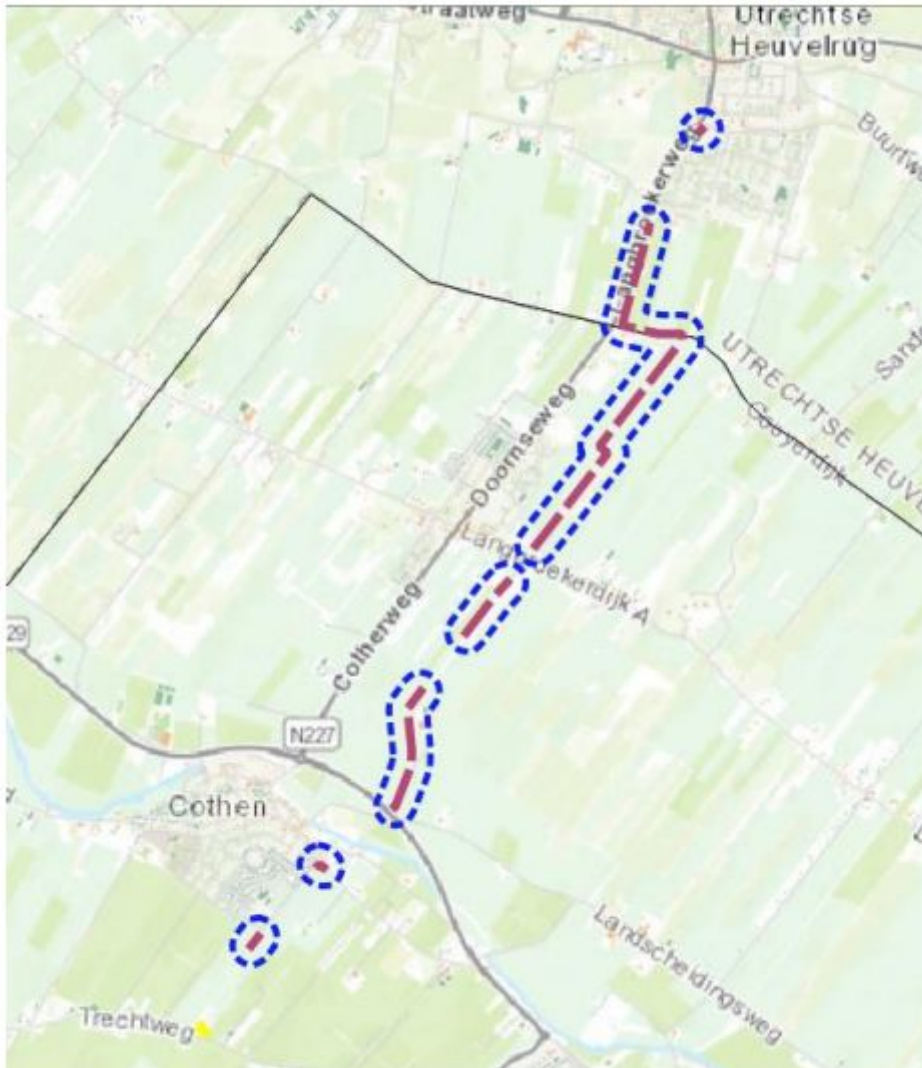
	en in het zelfde watervoerend pakket teruggebracht wordt.
Vergunninghouder	Een omgevingsvergunning geldt voor degene die de activiteit verricht waarop de vergunning betrekking heeft. Diegene is vergunninghouder en draagt zorg voor de naleving van de vergunningvoorschriften (artikel 5.37 Omgevingswet).
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	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 gevegd (zie hoofdstuk 5.2 over zorgplicht) 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.



BIJLAGE 2 INVLOEDSGEBIED

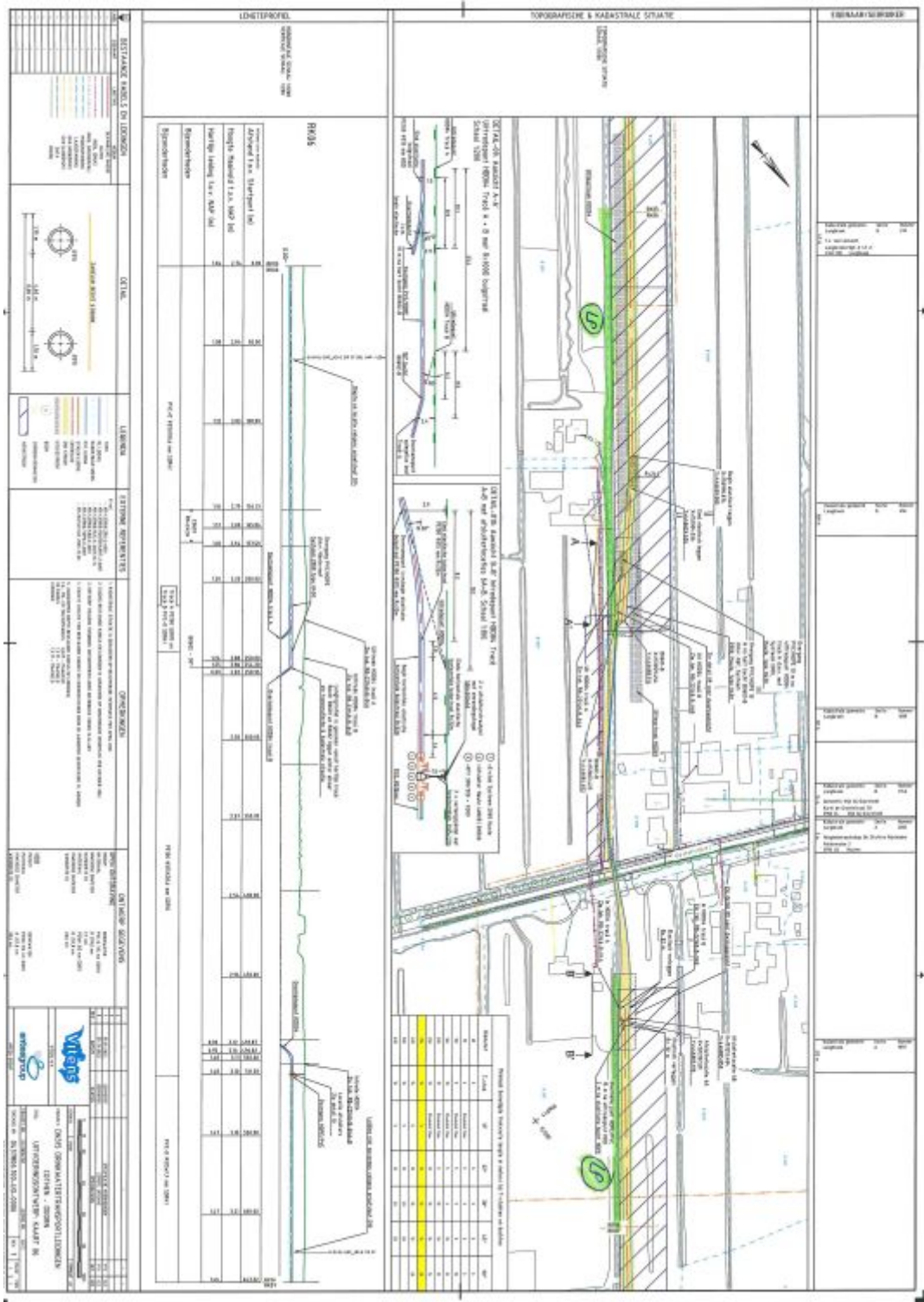


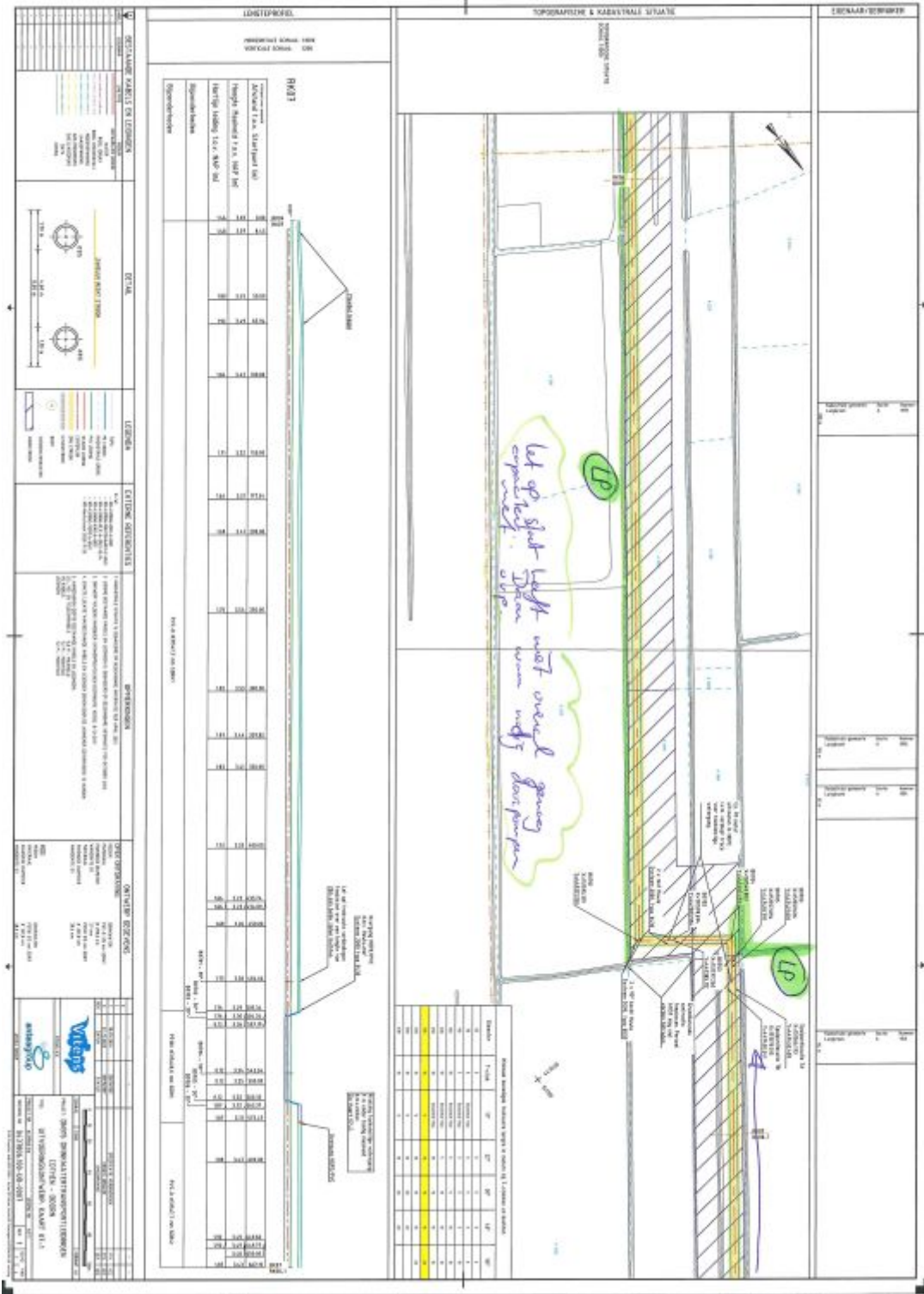
Figuur 2.1 Verlagingscontouren (0,05 m invloed) bemaling beneden GHG/GHS



Figuur 2.2 Verlagingscontouren (0,05 m invloed) bemaling beneden GLG/GLS

BIJLAGE 3 LOZINGSPUNTEN



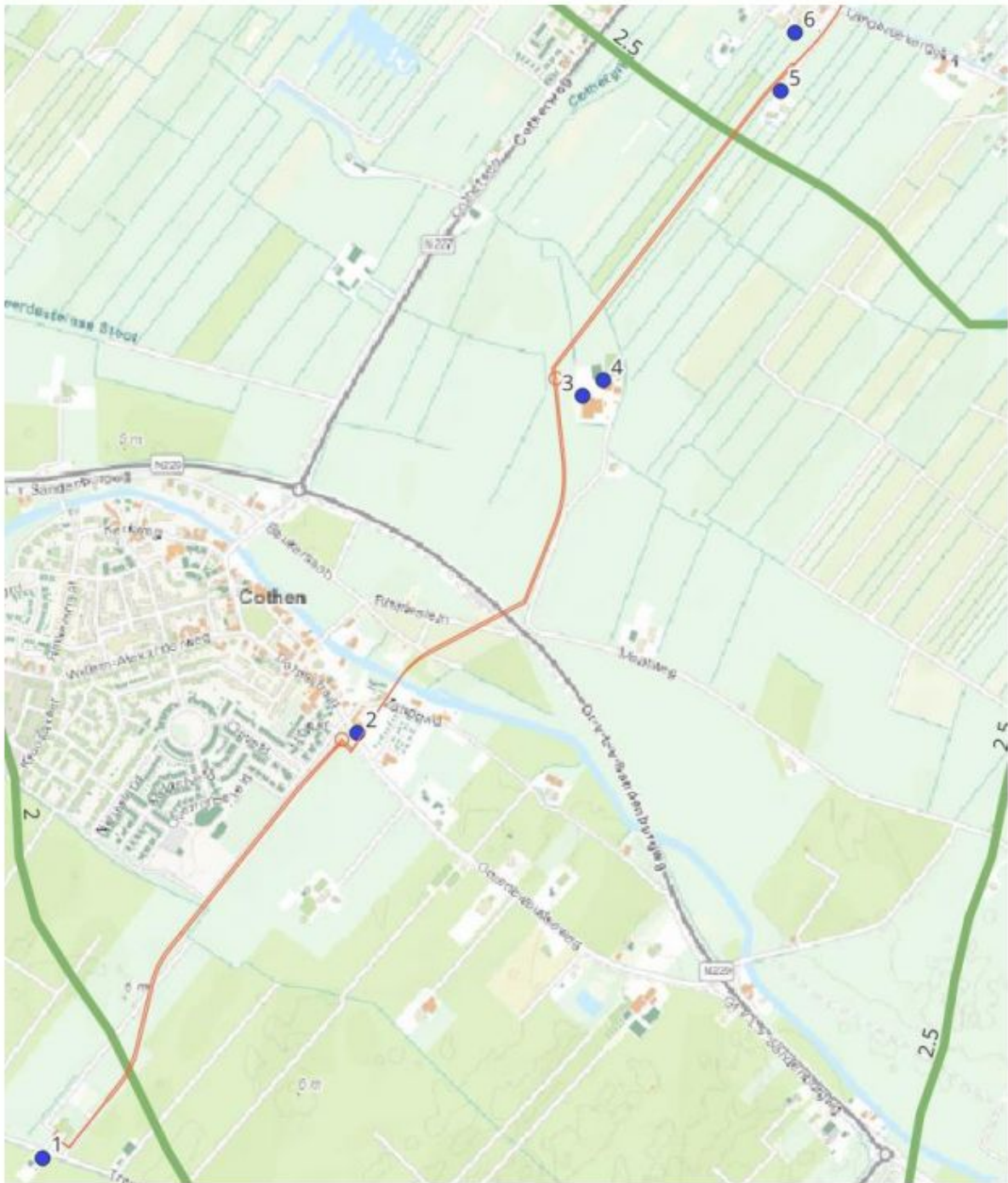




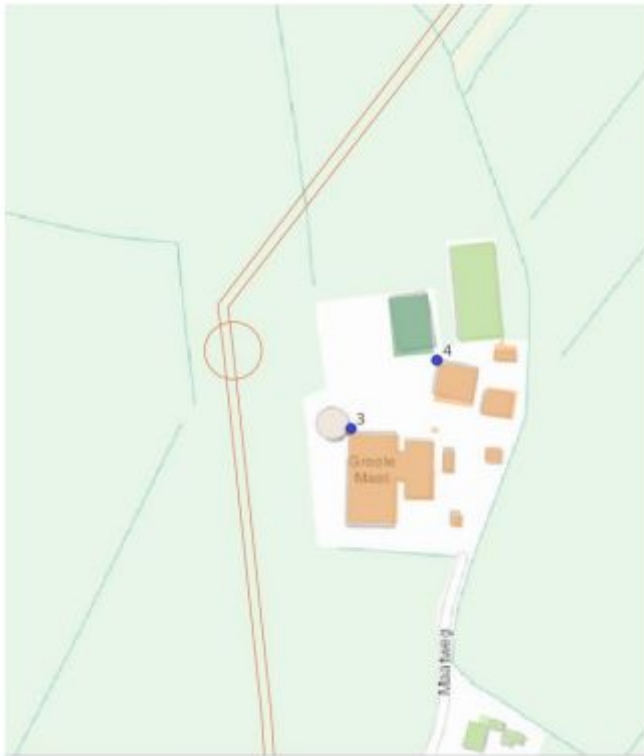
BIJLAGE 4 PEILBUISGEGEVENS

Monitoringspeilbuizen t.b.v. de grondwaterstandverlaging, 1 per put en 1 per veldstrekking

Peil buis	Coördinat en		L o c a t i e	Doel	Deklaag/ 1 ^e WVP		Meetfreque ntie
	Code	x			y	van m NAP	
50 peilbui zen	-	-	1 per put en 1 per veldstrekking	Controle op besturing bemaling	-5,0	-6,0 (plaatselijk -7)	dagelijks
1	149403	444272	Zie locatie kaartjes hieronder	Controle op omgevingsinvloed	-5,0	-6,0	
2	150097	445209			-5,0	-6,0	
3	150596	445953			-5,0	-6,0	
4	150640	445987			-5,0	-6,0	
5	151034	446626			-5,0	-6,0	
6	151066	446755			-5,0	-6,0	
7	151218	446849			-5,0	-6,0	
8	151153	446871			-5,0	-6,0	











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



BIJLAGE 6 STOPFORMULIER

Locatiegegevens: Tracé tussen Cothen en Doorn
Zaaknummer: 405521

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

