



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

OMGEVINGSVERGUNNING WATERACTIVITEIT

Voor het tijdelijk onttrekken van grondwater voor de aanleg van een parkeerkelder aan de Kerkstraat 57-71 in Bodegraven

Zaaknummer

745553

Datum



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, VERPLICHTINGEN EN BESLUIT.....	3
1.1 Aanvraag en mededeling voornemen.....	3
1.2 Verplichtingen.....	3
1.3 Besluit.....	4
HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN.....	5
2.1 Geldigheid vergunning.....	5
2.2 Activiteiten en maatregelen.....	5
2.3 Algemene verplichtingen.....	6
HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN.....	10
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden.....	10
3.2 Toetsingskader en beleid.....	11
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen.....	12
3.4 Belangenafweging.....	15
3.5 M.e.r.-beoordeling.....	16
3.6 Conclusie.....	16
HOOFDSTUK 4 PROCEDURE.....	17
4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag.....	17
4.2 Beslistermijn.....	17
4.3 Bezwaar.....	17
4.4 Voorlopige voorziening.....	17
HOOFDSTUK 5 INFORMATIE.....	18
5.1 Aandachtspunten.....	18
5.2 Andere benodigde beschikkingen en toestemmingen.....	18
5.3 Heffingen.....	18
5.4 Afschriften.....	19
BIJLAGE 1 INVLOEDSGEBIED.....	20
BIJLAGE 2 LOZINGSPUNT.....	22
BIJLAGE 3 PEILBUISGEGEVENS.....	23
BIJLAGE 4 HOOGTEBOUTEN.....	24
BIJLAGE 5 STARTFORMULIER.....	25
BIJLAGE 6 STOPFORMULIER.....	26



HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, VERPLICHTINGEN EN BESLUIT

1.1 Aanvraag en mededeling voornemen

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden hebben een mededeling voornemen (m.e.r.-aanmeldnotitie) en een vergunningaanvraag ontvangen voor het tijdelijk onttrekken van grondwater in verband met de aanleg van een parkeerkelder aan de Kerkstraat 57-71 in Bodegraven.

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

In paragraaf 1.2 zijn de verschillende plichten uitgesplitst.

De aanvraag is:

- gedateerd op 27 mei 2026 met kenmerk 2026052702010;
- ingekomen op 27 mei 2026 en ingeboekt onder zaaknummer 745553.

De aanvrager is op 15 juli 2026 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen. Op grond van artikel 4:5 Awb is de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 27 augustus 2026 aan de aanvraag toe te voegen.

Op 17 juli 2026 heeft de aanvrager een aanvulling op de vergunningaanvraag ingediend. Deze aanvulling is gedateerd op 17 juli 2026 en heeft kenmerk 23-10067. De aanvulling is ingeboekt onder het zaaknummer op 745553. De aanvulling heeft betrekking op de geohydrologische schematisering en zettingsberekeningen en er is een monitoringsplan verstrekt.

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

- gedateerd op 27 mei 2026 met kenmerk AA22027-4/wcp;
- ingekomen op 27 mei 2026 en ingeboekt onder zaaknummer 745553.

De aanvraag voldoet aan de aanvraagvereisten uit artikel 3.3 van de waterschapsverordening voor het aanvragen van een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit. De m.e.r.-aanmeldnotitie voldoet aan de indieningsvereisten uit artikel 11.10 van het Omgevingsbesluit.

1.2 Verplichtingen

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

Vergunningplicht en zorgplicht

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

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



- Het onttrekken van grondwater in of nabij kwetsbare bebouwing. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 3.19.

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

1.3 Besluit

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

1. vergunning te verlenen, als bedoeld in de artikelen 3.16, 3.17 en 3.19 van de waterschapsverordening, voor het onttrekken van grondwater op de locatie Kerkstraat 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71, Bouwsteeg 4g, Voorplein 1 en 3 in Bodegraven, kadastrale gemeentecode BDG00, sectie B, nummers 3011, 4000 t/m 4004, 4067, 4091, 4861, 5317, 5443, 5878, 5995, 5996, 6885, 6886, 8036 en 8043 t/m 8048, RD coördinaten (X: 111027; Y: 455479);
2. dat ten aanzien van mogelijke nadelige effecten als gevolg van de activiteit geen milieueffectrapport hoeft te worden gemaakt.
3. de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften, de hoofdstukken 3 en 4 en de bijlagen 1 t/m 6 deel te laten uitmaken van de vergunning.

Met vriendelijke groet,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

V. Simjouw
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 volgorde van de werkzaamheden en de verlagingen van de grondwaterstanden worden aangehouden zoals in tabel 1 aangegeven. Er wordt gestreefd per bouwonderdeel de duur van de grondwateronttrekking uit te voeren zoals is opgenomen in tabel 1. Daarbij worden voor de bemaling als geheel niet het debiet van 360 m³ per dag, 8.811 m³ per kwartaal en 27.000 m³ in totaal overschreden.
- 2.2 De parkeerkelder wordt aangelegd binnen damwanden tot een diepte van NAP-4,75 m (5,46 m-mv). De grondwateronttrekking vindt plaats door middel van vacuümbemaling met verticale met filters met een h.o.h.-afstand van maximaal 2,0 m en een filterstelling van NAP-4,0 m tot NAP-7,0 m (4,7 m-mv tot 7,7 m-mv). De filters hebben een diameter van 60 mm en zijn aangesloten op een ringleiding die met een of meerdere plungerpompen bemalen wordt.
- 2.3 Het verwijderen van hemelwater uit de bouwput gebeurt met horizontale drains.

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

Aanlegfase	Bouwonderdeel	Afmeting van de Bouwput l x b	Maximale Ontgravingsdiepte*		Grondwaterstands- Verlaging** tot	Duur van de grondwateronttrekking
			m-mv	m NAP		
1	Ontgraven bouwput	45 x 36	-1,89	-2,60	-2,90	Dagen***
2	Ontgraven verdiepte elementen:					10
	Kraanpoer	8,20 x 8,20	-2,63	-3,34	-3,64	
	Liftput	3,00 x 2,00	-2,71	-3,42	-3,72	
	Poeren	3,75 x 3,75	-2,13	-2,84	-3,14	
3	Vorbereiden betonwerk:					25
	Kraanpoer	8,20 x 8,20	-2,63	-3,34	-3,64	
	Liftput	3,00 x 2,00	-2,71	-3,42	-3,72	
	Poeren	3,75 x 3,75	-2,13	-2,84	-3,14	
4	Storten en uitharden vloer	45 x 36	-1,89	-2,60	-2,90	55

* maaiveld is op NAP+0,71 m

** Op locatie is geen deklaag aangetroffen. De grondwaterstand correspondeert met stijghoogte in het 1^e WVP

*** inclusief weekenden



- 2.4 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.
- 2.5 De grondwateronttrekking voor de aanleg van een parkeerkelder wordt zodanig op de voortgang van de werkzaamheden afgestemd, dat de debieten en de onttrekkingsduur tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

Voorschriften 3 Monitoring

- 3.1 De bemalingswerkzaamheden worden gemonitord zoals vermeld in het monitoringsplan "Monitoringsplan Kerkstraat 57-71 te Bodegraven" van 17 juli 2026, versie 1.0, met kenmerk 23-10067 van de aanvraag.

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 woningen als aangeduid in het monitoringsplan vastgelegd door middel van het nemen van foto's van het interieur en het exterieur van de gebouwen.
- 4.2 In aanvulling op voorschrift 4.1 worden bij het vaststellen van de bouwkundige staat reeds aanwezige scheuren (>2 mm) gelabeld, voorzien van een scheurmeter en gefotografeerd.
- 4.3 Ten minste een maand voorafgaand aan de bemaling worden hoogtebouten geplaatst en ingemeten op de locaties zoals aangegeven in het monitoringsplan van voorschrift 3.1 en bijlage 4.
- 4.4 De verschilzakking tussen twee hoogtebouten, zoals bedoeld in voorschrift 4.3, mag bij monumentale panden of eerder door zakking beschadigde gebouwen van vóór 1960 ten opzichte van de nulmeting niet meer dan 1:1.000 bedragen. Bij overige gebouwen van vóór 1960 mag de verschilzakking maximaal 1:600 zijn.
- 4.5 Bij het bereiken van de maximaal toegestane verschilzakking, zoals bedoeld in voorschrift 4.3, worden mitigerende maatregelen genomen, om verdere zakking te voorkomen.
- 4.6 Als grondwater onttrokken wordt in de periode maart tot en met oktober, wordt, bij het ontstaan van een vochttekort, wekelijks water toegediend aan stadsgroen binnen een afstand van 100 m rondom de bouwput.

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 en bijlage 3. Voorschrift 6.6 voor het in stand houden van meetputten, peilbuizen en onttrekkingsbronnen en 6.7 over mechanisch boren, zijn overeenkomstig van toepassing.
- 5.2 Op een gemotiveerd schriftelijk verzoek kan het waterschap instemmen met wijziging van de locatie van peilbuizen en de meetfrequentie van de stijghoogte en/of grondwaterstanden, zoals bedoeld in voorschrift 5.1.



- 5.3 De onttrokken hoeveelheid grondwater wordt dagelijks gemeten en geregistreerd op de verzamelleiding 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 gebouwen, 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 hoogtemetingen van de meetbouten worden uitgevoerd en geregistreerd volgens het in de vergunningaanvraag opgenomen monitoringsplan, zoals bedoeld in voorschrift 4.3. Een kaart met de locatie van de plaatsing van de hoogtebouten is opgenomen in bijlage 4 van deze vergunning.
- 5.7 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.
- 5.8 De x/y coördinaten en de hoogte van alle hoogtebouten t.o.v. mv en NAP worden ingemeten en op kaart aangegeven.
- 5.9 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 HDSR745553 - én via de website [Informatieplicht bij verstrekte vergunning - HDSR](#).

Tabel 2: overzicht van te verstrekken gegevens voor van een kelder

Onderwerp		Wanneer
a.	Start van de bemaling (met formulier bijlage 5)	Ten minste 3 werkdagen van tevoren
b.	Start van de bemaling via website HDSR	Ten minste 3 werkdagen van tevoren
c.	Boorstaten van bronnen* en peilbuizen	Binnen drie werkdagen na plaatsing
d.	Kaart met daarop alle peilbuizen en hoogtebouten incl. x-/y-coördinaten en hoogte t.o.v. mv en NAP, volgens voorschriften 5.7 en 5.8	Binnen een week na de start van de bemaling
e.	Beginstand en eindstand van een watermeter inclusief datum en tijdstip van plaatsen/verwijderen, volgens voorschrift 5.4	Binnen drie werkdagen na plaatsing /verwijdering
f.	Hoeveelheden grondwater die volgens voorschrift 5.3 zijn gemeten en geregistreerd én de tot dan toe totaal onttrokken hoeveelheid grondwater	Wekelijks (tot een week na beëindiging van de bemaling)
g.	Stijghoogte en/of grondwaterstanden die volgens voorschrift 5.1 zijn gemeten en geregistreerd	Wekelijks (tot een week na beëindiging van de bemaling)
h.	De hoogtemetingen die volgens het monitoringsplan voorgeschreven in voorschrift 5.6 zijn verricht	Wekelijks (tot maand na beëindiging van de bemaling)
i.	Beëindiging van de bemaling (met formulier bijlage 6)	Binnen drie werkdagen na beëindiging
j.	Afmelding bemaling via website HDSR	Binnen drie werkdagen na beëindiging
k.	Verwijderen van de filters van peilbuizen en putten	Minimaal drie werkdagen voordat de handeling plaatsvindt

* Voor de bronnen volstaat één enkele representatieve boorstaat.



- 5.10 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 voorschrift 2.1 en tabel 1 genoemde grenswaarden en in geval van calamiteiten of bijzondere omstandigheden die op de grondwateronttrekking of op de metingen van invloed zijn.
- 5.11 Schade aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoringen van de waterhuishouding, die onvoorzien is/zijn en tijdens de grondwateronttrekking door handelen in het kader van de activiteit zijn ontstaan, wordt/worden onmiddellijk gemeld aan afdeling handhaving van het waterschap (via VHpost@hdsr.nl en telefoonnummer 030 - 634 5700). Eventuele aanwijzingen en aanvullende voorschriften van het waterschap worden onmiddellijk opgevolgd.

Voorschriften 6 *Beheer en onderhoud*

- 6.1 De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren (en met zorg worden bediend).
- 6.2 Watermeters voldoen aan de NEN-EN-ISO-4064, zijn voorzien van een geldig keurmerk van een gecertificeerd bedrijf en zijn geïnstalleerd volgens de richtlijnen van de fabrikant. Een watermeter is geïjkt vóór de ingebruikname (ijkrapport mag niet ouder dan 2 jaar zijn) en is op locatie beschikbaar. De gemeten onttrokken hoeveelheid grondwater wijkt niet meer dan 5% af van de werkelijk onttrokken hoeveelheden.
- 6.3 Een niet, niet goed, of niet betrouwbaar werkende watermeter wordt zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 48 uur, vervangen en gemeld volgens voorschrift 5.4.
- 6.4 Wanneer gedurende een periode de metingen uit voorschrift 5.3 over meten en registreren van hoeveelheden, niet kunnen plaatsvinden, wordt dit schriftelijk met opgave van reden binnen 24 uur aan het waterschap gemeld (via VHpost@hdsr.nl).
- 6.5 Zolang de metingen, zoals bedoeld in voorschrift 6.4, niet kunnen plaatsvinden, worden de onttrokken hoeveelheden grondwater op een door het waterschap goedgekeurde wijze geschat en geregistreerd. Wijkt deze schatting in belangrijke mate af van de hoeveelheid die volgens het waterschap onttrokken is, dan stelt het waterschap op basis van de pompcapaciteit de hoeveelheid vast.
- 6.6 De peilbuizen worden in stand gehouden voor de stijghoogte- en/of grondwaterstandsmetingen, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijven. Een geconstateerd defect wordt schriftelijk met opgave van reden, binnen 24 uur, aan afdeling handhaving van het waterschap gemeld (via VHpost@hdsr.nl) en is uiterlijk binnen twee werkdagen verholpen.
- 6.7 Bij het realiseren en bij (geheel of gedeeltelijk) buiten gebruik stellen van de onttrekkingsputten en peilbuizen wordt gewerkt volgens de beoordelingsrichtlijn 2100 Mechanisch boren (versie 4.1, 2 november 2021) en het protocol 2101 Mechanisch boren (versie 4.1, 2 november 2021) van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Gouda.

Voorschriften 7 *Beheer van gegevens*

- 7.1 Tijdens de werkzaamheden is op de locatie van het werk een exemplaar van deze vergunning aanwezig.
- 7.2 Er wordt dagelijks een logboek bijgehouden. De gegevens in het logboek worden ten minste drie jaar en, op aanwijzing van het waterschap, zo nodig langer bewaard.



Het logboek bevat ten minste alle meetgegevens uit de voorschriften 5.1 over grondwaterstanden, 5.3 over hoeveelheden en de rapportages uit 6.2 over ijkrapporten. Het logboek is op de locatie van het werk aanwezig en ligt voor controle ter inzage.

Voorschriften 8 Onvoorziene omstandigheden

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



HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

Activiteit

De vergunning is aangevraagd voor het onttrekken van grondwater voor de bouw van een parkeergarage aan de Kerkstraat 57-71 in Bodegraven. Voor de aanleg van de kelder is een tijdelijke grondwateronttrekking nodig om de werkzaamheden in droge omstandigheden uit te kunnen voeren. De bouwfasen, de bijbehorende maximale ontgravingsdiepten, de benodigde verlagingen per bouwfase zijn vermeld in tabel 1 van hoofdstuk 2. De maximaal te onttrekken hoeveelheden grondwater zijn opgenomen in voorschrift 2.1 De start van de grondwateronttrekking is gepland in september 2026 en zal zes maanden duren.

De aanleg vindt plaats in twee bouwfasen. Beide fasen hebben een afzonderlijk ontgravings- en verlagingniveau. De bouwput heeft een omvang van 1.600 m². Het werk wordt binnen de omsluiting van damwanden uitgevoerd.

De bemaling bestaat uit horizontale bemaling en verticale filters met een onderlinge afstand van maximaal 2,0 m en een filterstelling van NAP-4,0 m tot NAP-7,0 m (4,7 m-mv tot 7,7 m-mv). De filters zijn aangesloten op een ringleiding die met een of meerdere plungerpomp bemalen wordt.

Het debiet van de bemaling bedraagt maximaal 360 m³ per dag met een waterbezwaar van totaal 27.000 m³. Het water wordt geloosd in het vuilwaterriool.

Geohydrologie

De bouw en de grondwateronttrekking vindt plaats op en in een zandbodem. Aan de hand van het op projectlocatie uitgevoerde grondonderzoek, gegevens uit de BROloket, een bemalingsadvies van Geomet en een verkennend bodemonderzoek van Arnicon is de bodemopbouw in tabel 3 geschematiseerd:

Tabel 3: Geschematiseerde bodemopbouw en grondwaterstand (laag 1) en stijghoogte (laag 4) op locatie

Laag	Diepte (m NAP) *	Betekenis	Bodem- Beschrijving	Model- parameters	Grondwaterstand en stijghoogte (m NAP)	
					GHG	GLG
1	+0,7 tot -1,2	Deklaag**	Zand, matig fijn, zwak siltig	kD = 300 m2/dag	+0,0	-0,6
2	-1,2 tot -2,3		Klei/veen	C = 750 d		
3	+2,3 tot -3,0		Kleig zand			
4	-3,0 tot -37	1° WVP	Fijn tot grof zand	kD = 1100 m²/dag	-2,9	-3,2
5	> 37	Waterscheidende laag	Klei	∞	-	-

* Het maaiveld is op NAP+0,7 m

** Het profiel van de deklaag wisselt plaatselijk sterk

Aan het Voorplein en de projectlocatie komt de deklaag aan het maaiveld en is hier soms geheel afwezig. De grondwaterstand correspondeert hier met de stijghoogte in het eerste watervoerend pakket.

Voor de inschatting van het waterbezwaar van de grondwateronttrekking is uitgegaan van de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG); voor het inschatten van de nadelige effecten van de bemaling is uitgegaan van de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG). Daarmee zijn voor het inschatten van het invloedsgebied en de effecten van de bemaling de uiterste situaties in beeld zijn gebracht.



Grondwateronttrekking en lozing

De grondwateronttrekking als vermeld in het bemalingsadvies is berekend met het grondwatermodel MicroFEM. Daarbij is uitgegaan van de geohydrologische parameters zoals vermeld in tabel 3 en de GHG.

Het maximale debiet van 360 m³ per dag wordt bereikt bij de aanleg van de poeren en de liftputten in bouwfase 2. In totaal wordt maximaal 27.000 m³ grondwater onttrokken. De maximale ontgravingsdiepte wordt bereikt bij de aanleg van de poeren en de liftput en is respectievelijk tot NAP-2,8 m en tot NAP-3,4 m (3,5 m-mv en 4,1 m-mv). De maximale grondwaterstandverlagingen op locatie zijn respectievelijk tot NAP-3,1 m en tot NAP-3,7 m. 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.

Het water wordt geloosd in het vuilwaterriool. Voor de lozing in het vuilwaterriool is de gemeente Bodegraven bevoegd gezag. De lozingspunten van grondwater op het rioolstelsel zijn vermeld in bijlage 2.

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 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 rekening gehouden met de volgende beleidsdocumenten:

- De Waterschapsverordening De Stichtse Rijnlanden 2024;
- De Kaderrichtlijn Water;
- Het Nationaal Water Programma 2022-2027 van 18 maart 2022; het landelijk te voeren waterkwaliteitsbeleid staat hierin vermeld;
- Het Regionaal waterprogramma Zuid-Holland 2022-2027;
- Het Waterbeheerprogramma 2022-2027: Stroomopwaarts, klimaatbestendig en duurzaam van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, vastgesteld door het algemeen bestuur op 8 april 2022.

Het beleid komt in het kort neer op het volgende.

1 *Behoud van de grondwaterkwantiteit*

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

2 *Behoud van de grondwaterkwaliteit*

Negatieve effecten op de grondwaterkwaliteit worden zoveel mogelijk voorkomen.

3 *Beschermen van de belangen van derden*

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

4 *Beschermen van de waterhuishouding en voorzieningen*

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

Het beleid voor het behoud van grondwaterkwantiteit en -kwaliteit, het beschermen van belangen van derden 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 bouwput(ten)/sleuf heeft gevolgen voor de grondwaterstand en/of stijghoogte in de omgeving. De verlaging neemt af, naarmate de afstand tot de bouwput toeneemt. De verlaging van de grondwaterstand en/of stijghoogte tot 5 cm ten opzichte van de reguliere hoogte is het invloedsgebied. Het invloedsgebied van de grondwateronttrekking op de omgeving van de bouwlocatie is berekend met het rekenprogramma MicroFEM. Daarbij is uitgegaan van de fase met de grootste grondwateronttrekking (de aanleg van de kelder en liftputten) 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 weergegeven in bijlage 1.



Ter controle van de berekende effecten van de grondwateronttrekking schrijft het waterschap voor dat gedurende de grondwateronttrekking en retourbemaling de grondwaterstanden en de stijghoogten 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 bevindt zich een waterkering. Het betreft de regionale waterkering langs Oude Rijn. Daar zal de stijghoogte en/of grondwaterstand naar verwachting minder dan 0,3 m worden verlaagd. De verlaging heeft weinig invloed op de waterkering.

Negatieve effecten voor de waterkering worden niet verwacht.

Invloed op bebouwing en infrastructuur

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

Binnen het invloedsgebied van de bemaling komt op staal gefundeerde bebouwing voor. De dichtstbijzijnde bebouwing en/of infrastructuur ligt direct naast de bouwput. Daar zal de stijghoogte naar verwachting 0,3 m worden verlaagd. De woningen staan hier op een zandgrond zonder zettingsgevoelige lagen. Zakking is echter mogelijk door afschuiving van grond. Dit wordt voorkomen met een damwandconstructie die dit tegen moet gaan. Op deze plaats wordt de damwand niet meer getrokken (verloren damwand).

Aan de Kerkstraat (aan de even zijde) wordt de deklaag plotseling dikker en ligt deze iets dieper dan op de projectlocatie waar deze geheel verwijderd is. De deklaag wordt hier 0,2 m dieper ontwaterd dan de GLG. De maaiveldddaling die berekend is bedraagt hier maximaal 10 mm. Optrokken op de verschilzakking van de gebouwen bedraagt deze 1:1000. Dit is gelijk aan de grenswaarde van 1:1000 voor monumentale of kwetsbare op staal gefundeerde bebouwing. De meest nabijgelegen gebouwen in de Kerkstraat verkeert in goede staat. Daarvoor geldt een grenswaarde voor verschilzakking van 1:600.

Op de meest kwetsbare gebouwen worden ook hoogtebouten geplaatst en van de gebouwen aan de Kerkstraat 18 t/m 114 worden vooropnamen gemaakt.

Hiertoe zijn voorschriften opgenomen in de vergunning. De overige gebouwen in de nabijheid van de projectlocatie zijn minder kwetsbaar omdat deze op een zandbodem zonder zettingsgevoelige lagen zijn gebouwd. Daarvoor zijn geen voorschriften opgenomen.

Negatieve effecten voor bebouwing en infrastructuur worden niet verwacht.



Invloed op mobiele bodemverontreinigingen

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

Op 120 m afstand van de bouwput, aan de Oud Bodegraafseweg is een grondwaterverontreiniging aanwezig. Bij een retardatiefactor van 1,0 wordt een verplaatsing berekend van de verontreiniging van 1,8 m. Dit valt ruimschoots binnen de grenswaarden voor verplaatsing van 5 m.

Negatieve effecten voor het bodemmilieu 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.

Door de geringe en tijdelijke aart van de verlaging beneden de GLG wordt geen negatieve invloed verwacht op eventuele archeologische vondsten door de bemaling.

Negatieve effecten voor archeologische waarden worden niet verwacht.

Invloed op andere grondwateronttrekkingen

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

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 geen natuurwaarden, landbouw of landgoederen voor. Wel is er stadsgroen aanwezig.

Wanneer de werkzaamheden tijdens het groeiseizoen worden uitgevoerd wordt de waterhuishouding nadelig beïnvloed en kunnen bomen tijdens langdurige droge periodes droogteschade ondervinden als gevolg van de bemaling. Daarom zal in het groeiseizoen gedurende droge periodes wekelijks water worden toegediend aan bomen binnen een afstand van 100 m van de projectlocatie. Hiertoe is in de vergunning een voorschrift opgenomen.

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 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 het uitvoeren van bouwwerkzaamheden in droge omstandigheden. Om dit te kunnen uitvoeren wordt de stijghoogte en/of de grondwaterstand verlaagd op de locatie. Het onttrokken grondwater wordt geloosd op het vuilwaterriool.

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 den droge de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

Op basis van het tijdelijke karakter, de relatief korte duur en de geringe effecten op de omgeving van de bemaling wordt het toepassen van een retourbemaling als niet doelmatig beschouwd. De hoeveelheid te onttrekken grondwater wordt beperkt door de grondwaterstand niet verder te verlagen dan strikt noodzakelijk (maximaal 0,3 m onder de onderkant van de aan te leggen kelder en door damwanden te gebruiken).

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

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

Het water wordt in het vuilwaterriool geloosd. Gezien het geringe debiet wordt van de lozing geen nadelig effect verwacht voor het rioolstelsel en de ontvangende RWZI.

Beschermen van belangen van derden

Er worden maatregelen getroffen om de effecten van de grondwateronttrekking te volgen en schade aan groenvoorziening en bebouwing te voorkomen. Deze maatregelen zijn in de voorschriften van de vergunning opgenomen. Overige belangen binnen het invloedsgebied, zoals natuur, 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 de Oude Rijn. 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.

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

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

3.6 Conclusie

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



HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag

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

Project-mer-beoordeling

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

4.2 Beslistermijn

Omdat de aanvraag onvolledig was, is de aanvrager verzocht aanvullende gegevens aan te leveren. Daarmee is de procedure opgeschort met 5 dagen.

4.3 Bezwaar

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

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

4.4 Voorlopige voorziening

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



HOOFDSTUK 5 INFORMATIE

5.1 Aandachtspunten

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

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

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

5.2 Andere benodigde beschikkingen en toestemmingen

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

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

Voor het indirect lozen van grondwater afkomstig van een grondwateronttrekking moet rekening worden gehouden met het gemeentelijke Omgevingsplan. In het omgevingsplan zijn regels gesteld voor het indirect lozen van grondwater (lozen in een hemelwaterriool of in een vuilwaterriool). De gemeente is bevoegd gezag voor deze lozingen.

5.3 Heffingen

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

5.5.1 Grondwateronttrekkingsheffing

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



Voor vragen over de grondwaterheffing kunt u contact opnemen met de provincie Zuid-Holland provincie Utrecht, telefoonnummer 070 - 441 66 11 of e-mail zuidholland@pzh.nl

5.5.2 Verontreinigingsheffing lozen

Op de lozing in een vuilwaterriool kan zuiveringsheffing verschuldigd zijn. Het Hoogheemraadschap van Rijnland is hiervoor het bevoegd gezag.

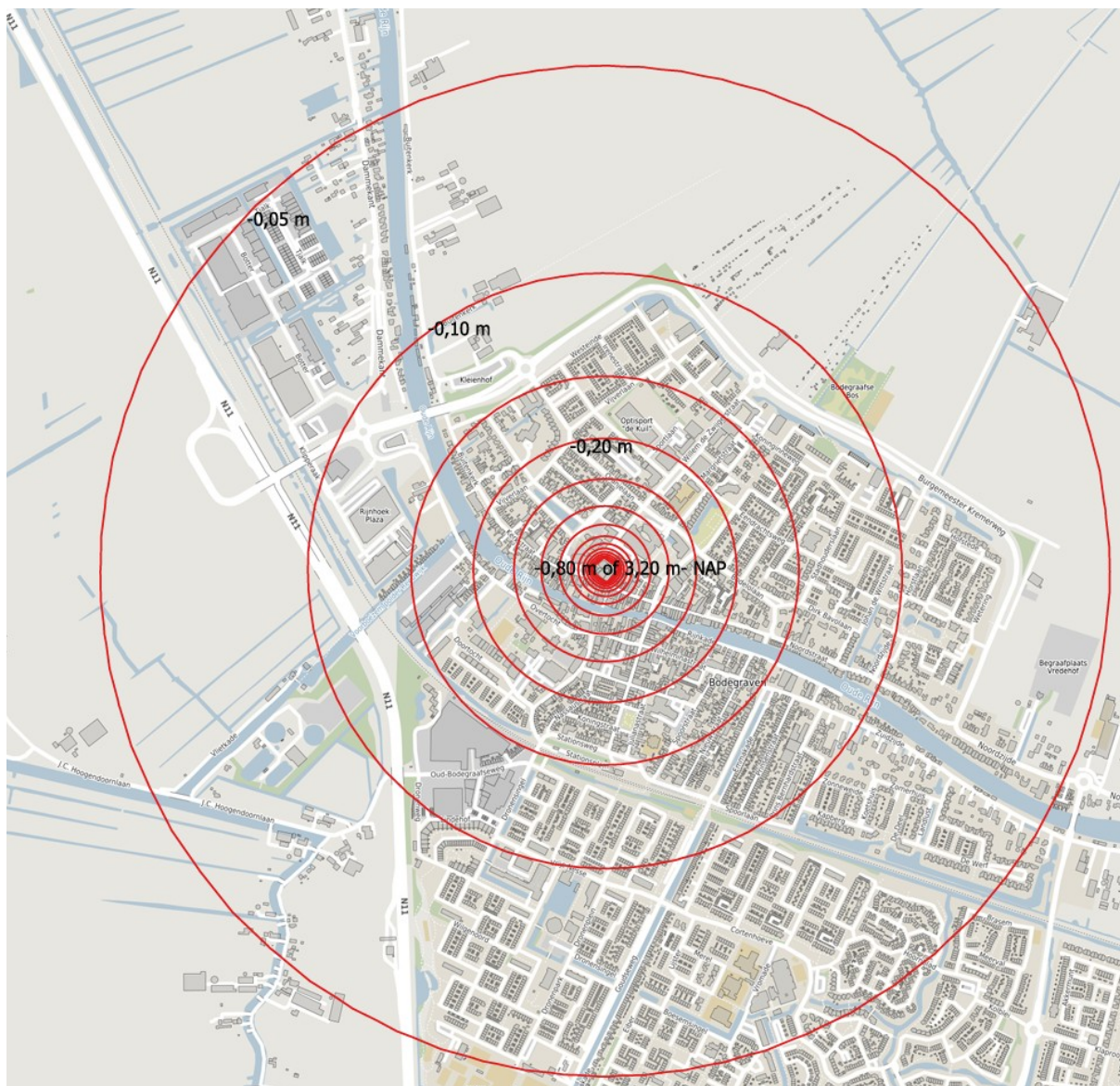
5.4 Afschriften

Afschriften van deze vergunning zijn verstuurd naar:

1. Gemeente Bodegraven-Reeuwijk, Afdeling Vergunningverlening, info@bodegraven-reeuwijk.nl.
2. Omgevingsdienst Midden-Holland, Afdeling Vergunningverlening (i.v.m. lozing in een gemeentelijk riool), info@odmh.nl.
3. Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening (i.v.m. grondwaterheffing provincie Zuid-Holland), info@odh.nl.
4. Omgevingsdienst Midden Holland, Team Bodem en Archeologie (i.v.m. Wet bodembescherming provincie Zuid-Holland), bodembalie@odmh.nl.



BIJLAGE 1 INVLOEDSGEBIED



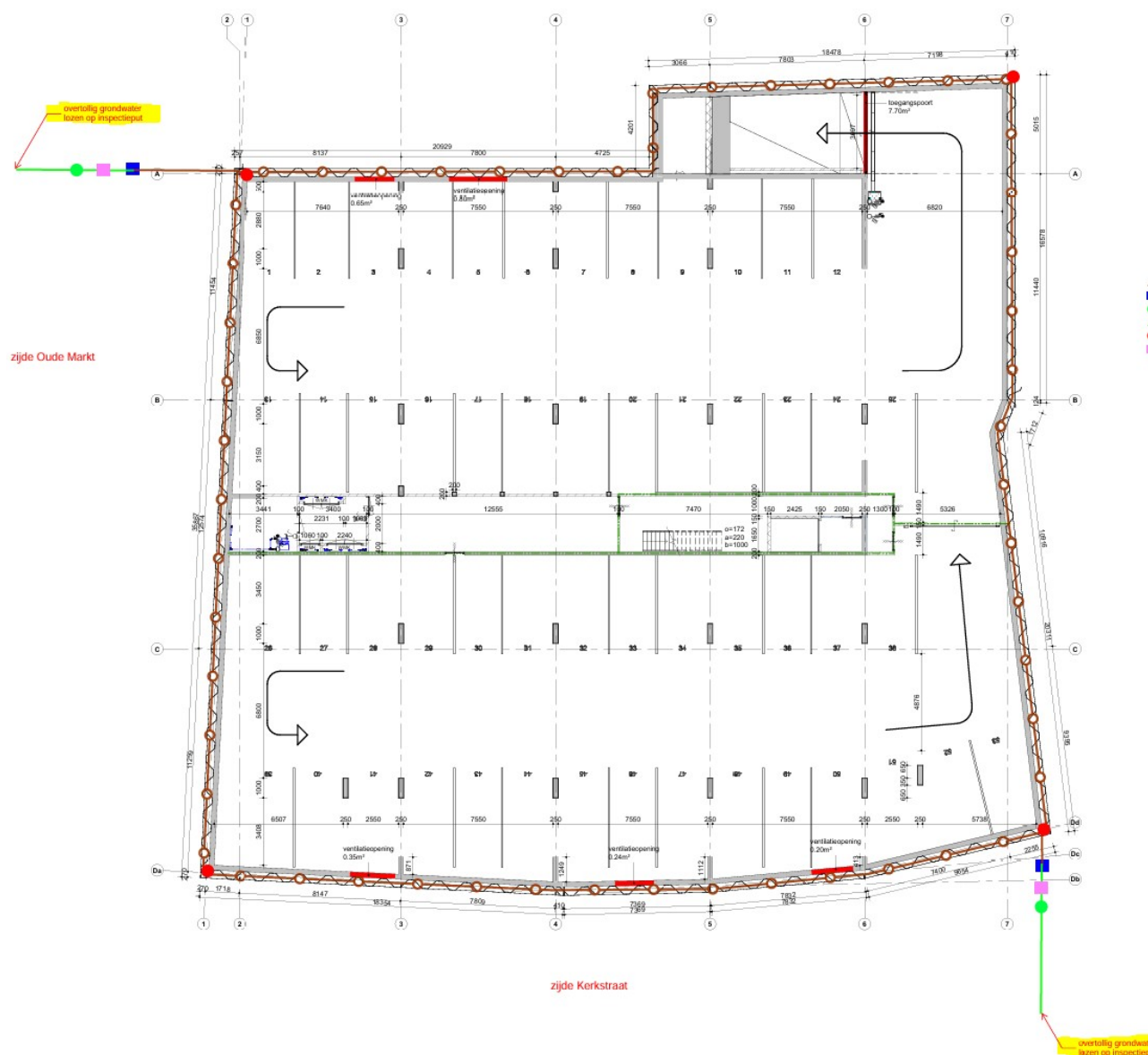
Figuur 1: Invloedsgebied stijghoogte in het 1^e WVP bij bemaling tijdens GHG-condities



Figuur 2: Invloedsgebied stijghoogte in het 1^e WVP bij bemaling tijdens GLG-condities



BIJLAGE 2 LOZINGSPUNT



Figuur 3: Lozingspunten op het vuilwaterriool

Legenda	
Beschrijving	
 Aanzuigleiding $\varnothing 100\text{mm}$	+ bemalingsfilters $\varnothing 60\text{mm}$ L = 6,00 m, perforatie o.k. 3m
 bemalingspomp	
 debietmeter	
 HWA $\varnothing 125\text{mm}$	
 peilbuis L = 4,00 m	
 zandvanger	



BIJLAGE 3 PEILBUISGEGEVENS



Figuur 4: Peilbuislocaties

Peilbuisgegevens

Peil buis	Locatie	Meting	BK buis	Signaal waarde	Actie waarde	Meetfrequentie
Code			m NAP	m NAP	m NAP	
Pb01	Kerkstraat 2-22	Freatisch	+0,57	-1,50	-1,70	Dagelijks t/m week 2; 2 x per week t/m week 5; Wekelijks t/m week 12; en wekelijks t/m 2 weken na afloopt van bemaling
Pb02	Voorplein bij Kerk	1 ^e WVP	+0,99	-3,50	-3,70	
Pb03	Naastr Bouwsteeg 2	1 ^e WVP	+0,98	-3,50	-3,70	
Pb04	Voorplein 5	1 ^e WVP	+0,88	-3,50	-3,70	
Pb05	Kerkstraat 62	1 ^e WVP	+0,77	-3,50	-3,70	
Pb06	Nieuwe Markt 3-83	1 ^e WVP	+0,59	-3,50	-3,70	
Pb07	Oude Markt 1	1 ^e WVP	+0,94	-3,50	-3,70	
Pb08	Nutspeetpassage	1 ^e WVP	+0,87	-3,20	-3,50	



BIJLAGE 4 HOOGTEBOUTEN



Figuur 5: Meetboutlocaties Kerkstraat 50 en 54



BIJLAGE 5 STARTFORMULIER

Locatiegegevens: Kerkstraat 57-71 Bodegraven
Zaaknummer: 745553

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 6 STOPFORMULIER

Locatiegegevens: Kerkstraat 57-71 Bodegraven
Zaaknummer: 745553

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