



BIJLAGE I WATERVERGUNNING

Besluit

Op 23 september 2022 heb ik uw aanvraag ontvangen voor een ontgraving ten behoeve van de bouw van een kelder onder een nieuwbouwwoning ter plaatse van Westzijdeweg . 25G te Hazerswoude-Dorp in de gemeente Alphen aan den Rijn.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Waterverordening Rijnland, de Keur van het hoogheemraadschap van Rijnland met de daarbij behorende uitvoeringsregels, de Algemene wet bestuursrecht en de bij onderdeel 4 genoemde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland als volgt:

- I. De gevraagde vergunning te verlenen voor:
 1. het ontgraven, tijdelijk hebben en weer aanvullen van een bouwput en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale (retour)bronfilters dieper dan 1,5 m in kwetsbaar kwelgebied in verband met de bouw van een kelder onder een nieuwbouwwoning ter plaatse van Westzijdeweg . 25G te Hazerswoude-Dorp in gemeente Alphen aan den Rijn;

zoals weergegeven op de twee gewaarmerkte bijlagen die bij dit besluit behoren:

- Memo evenwichtsberekeningen Bemaling Westzijdeweg 25G Hazerswoude-Dorp, d.d. 22 november 2022, kenmerk 022.278, Van Kessel Bronbemaling;
- Een vijftal evenwichtsberekeningen, d.d. 22 november 2022, projectnummer 022.278, Van Kessel Bronbemaling.

- II. Aan de vergunning de in onderdeel 3 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Dit besluit is genomen voor {geanonimiseerd}



Ondertekening

Besloten te Leiden op 28 november 2022

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp
Teamleider Vergunningverlening

Voorschriften

Bijzondere voorschriften

1. Tijdens de ontgraving moet er sprake zijn van een zodanig evenwicht dat de veiligheidsfactor tegen opbarsten altijd groter is dan 1,1 of 1 met toepassing van de partiële materiaalfactor van 0,9.
2. De ontgravingen moeten worden uitgevoerd conform de bij de vergunning behorende bijlagen.
3. De maximaal toegestane ontgravingsdiepte bedraagt NAP – 7,40 m.
4. De stijghoogte dient te worden verlaagd tot ten hoogste:
 - -5,75 m NAP voor de ontgraving zonder betonvloer;
 - -5,41 m NAP voor de situatie inclusief zwevende betonvloer (20 cm dik);
 - -5,00 m NAP voor de situatie inclusief volledige keldervloer (45 cm dik).
5. De spanningsbemaling mag pas worden stopgezet als er voldoende extra neerwaartse druk is aangebracht bovenop de betonvloer middels Big-bags en daarmee voldoende veiligheid is gecreëerd (een veiligheidsfactor van minimaal 1,1).
6. Voorafgaand aan het stopzetten van de spanningsbemaling dient de stijghoogte te worden gemeten. Wanneer blijkt dat de stijghoogte hoger is dan -4,3 m NAP dient ter goedkeuring een nieuwe evenwichtsberekening te worden overlegd aan het Hoogheemraadschap van Rijnland (dhr. C. Strikker).

Kenmerk: 2022-019517



7. Ter plaatsen meetbuizen, bronneringsfilters en peilbuizen mogen alleen door middel van het boren (of pulsen) worden aangebracht. Het gebruik van water, het (voor)sputten of het lossputten van de filters is niet toegestaan.
8. Kwel door het aanbrengen van peilbuizen en open bemaling moet worden voorkomen.
9. Bij het verwijderen van filters, meetbuizen, detectiebuizen en peilbuizen moet de afsluitende laag vanaf 1,0 m onder de afsluitende laag tot tenminste 1,0 m boven de afsluitende laag en over een lengte van tenminste 2,5 m afgedicht worden met krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10^{-9} meter per seconde.
10. Na afloop van de werkzaamheden moeten sleuven/bouwput worden aangevuld en worden verdicht. De grond moet zoveel mogelijk van dezelfde samenstelling, opbouw, dichtheid en draagkracht zijn als voor de aanleg het geval was.
11. Indien tijdens de uitvoering, of binnen vijf jaar na besluitdatum blijkt dat als gevolg van de werkzaamheden wellen zijn ontstaan dan wel een toename van de kwel geconstateerd wordt, moet dit direct aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving worden gemeld. De houder moet ontstane wellen dichten en ontstane kwel opheffen.



Algemene voorschriften

1. Meldingsplicht

Minstens 5 werkdagen voordat u met de uitvoering van de werken begint, moet u de uitvoering melden aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving, door middel van een meldingsformulier of via <https://www.rijnland.net/melding-start-werkzaamheden>.

2. Controle op de uitvoering

De houder van dit besluit moet medewerkers van Rijnland toegang verlenen tot alle locaties waarvoor dit besluit geldt. Daarbij wordt alle gewenste informatie door of namens de vergunninghouder verstrekt.

3. Aanwezigheid besluit

Dit besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk aanwezig zijn en op aanvraag van een medewerker van het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.

4. Wijziging werk

De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan de teamleider van het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe aanvraag wordt ingediend.

Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan de houder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het hoogheemraadschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.

5. Calamiteiten

Als de houder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct telefonisch melden en schriftelijk bevestigen aan de teamleider van het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.

6. Onderhoud

Het werk waarvoor dit besluit is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.

7. Adreswijziging

De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk of per e-mail melden aan de teamleider van het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap.



8. Rechtsopvolging

Op grond van artikel 6.24 van de Waterwet geldt deze vergunning voor de houder en diens rechtsopvolger(s). De houder is verplicht het besluit aan de rechtsopvolger over te dragen. De nieuwe houder moet de overdracht binnen 4 weken na rechtsopvolging schriftelijk of per e-mail melden aan het team Vergunningverlening van het hoogheemraadschap van Rijnland.

9. Intrekking vergunning

Op grond van artikel 6.22 lid 2 van de Waterwet kan het college een vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Op grond van artikel 6.22 lid 3 van de Waterwet trekt het college de vergunning geheel of gedeeltelijk in:

- op aanvraag van de vergunninghouder, voor zover de doelstellingen en belangen, bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet,;

- Door omstandigheden waardoor de handeling of handelingen waarvoor de vergunning is verleend, niet langer toelaatbaar worden geacht met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet bedoelde doelstellingen en belangen;

- Als een voor Nederland bindend verdrag of besluit van een volkenrechtelijke organisatie, dan wel een wettelijk voorschrift ter uitvoering daarvan, daartoe verplicht.

Het werk waarvoor vergunning is verleend, moet in dit geval door of namens de vergunninghouder worden verwijderd. De kosten en eventuele schade hiervan zijn voor rekening van de vergunninghouder tenzij bijzondere omstandigheden aanleiding geven tot het overeenkomen van een andere regeling.

10. Niet-naleving voorschriften

Als de houder in gebreke blijft de voorschriften na te leven, kan Rijnland hierin voorzien, op kosten van de houder, ingevolge artikel 61 van de Waterschapswet.



• Grondslag en overwegingen

Wettelijke grondslag

In artikel 2.1 van de Waterwet zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

1. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
2. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
3. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft deze doelstellingen concreet gemaakt via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. Dit is gebeurd in de Keur Rijnland 2020, de bij deze keur behorende uitvoeringsregels en het Waterbeheerplan 2022-2028. Deze normen en dit beleid is – in samenhang met de Algemene wet bestuursrecht, de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, en het provinciaal Waterplan – het kader waarbinnen de besluitvorming van Rijnland plaatsvindt.

Binnen dit kader is beoordeeld of uw aanvraag verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer.

Overwegingen

Dijkgraaf en hoogheemraden hebben het volgende overwogen:

- het ontgraven, tijdelijk hebben en weer aanvullen van een bouwput en het aanbrengen, tijdelijk hebben en weer wegnemen van verticale (retour)bronfilters dieper dan 1,5 m in kwetsbaar kwelgebied in verband met de bouw van een kelder onder een nieuwbouwwoning ter plaatse van Westzijdeweg . 25G te Hazerswoude-Dorp in gemeente Alphen aan den Rijn;

Het graven dieper dan 1,5 meter minus maaiveld in een door Rijnland gedefinieerd kwetsbaar kwelgebied is vergunningplichtig op grond van artikel 3.3, eerste lid, van de Keur Rijnland 2020.

De handeling is getoetst aan beleidsregel 20.5 Grondverzet.

Uit de aanvraag en de daarbij overlegde gegevens is gebleken dat de handeling voldoet aan artikel 6 uit deze beleidsregel.

Toelichting

Voor de aanleg van een kelder onder een nieuwbouwwoning is een ontgraving benodigd met mogelijk gevaar voor opbarsting van de ondergrond. Het te ontgraven oppervlak heeft een afmeting van 7,7 m bij 5,8 m = 44,7 vierkante meter. Tussen maaiveld en de ontgraving is een talud met helling 1:1. Het maaiveld bevindt zich op circa NAP -5,0 meter.

Het werk wordt uitgevoerd in 4 fases:

Kenmerk: 2022-019517



1. Een ontgraving zonder betonvloer, inclusief spanningsbemaling;
2. Een ontgraving met aangebrachte zwevende betonvloer (20 cm dikte), inclusief spanningsbemaling;
3. Een ontgraving met volledige betonvloer (40 cm dikte), inclusief spanningsbemaling;
4. Een ontgraving met volledige betonvloer + Big-bags gevuld met zand (6000 kg), zonder spanningsbemaling;

Voor de ontgraving tijdens de 4 fases zijn berekeningen aangeleverd. Deze zijn beoordeeld:

Fase 1

Er vindt een ontgraving plaats tot NAP -7,4 meter. Het enige kritische opbarstvlak bevindt zich onder het basisveen op NAP -12,0 meter. De neerwaartse gronddruk is 68,8 kN per m². De maatgevende hoogste stijghoogte onder het opbarstvlak (in het eerste watervoerend pakket) is NAP -4,3 meter. De opwaartse druk is daarmee 77,0 kN per m². Om voldoende bodemevenwicht te verkrijgen is een spanningsbemaling benodigd. De berekende maximale toelaatbare stijghoogte is NAP -5,75 m. Hiermee voldoet de veiligheidsfactor aan 1,1 en wordt opbarsting van de ondergrond voorkomen.

Fase 2

Na de ontgraving wordt een zwevende betonvloer gestort. Als gevolg is er een equivalent neerwaartse druk van 72,49 per m². De opwaartse druk vanuit het 1^e watervoerende pakket is 77,0 kN per m². Om voldoende bodemevenwicht te verkrijgen is een spanningsbemaling benodigd. De berekende maximale toelaatbare stijghoogte is NAP -5,41 m. Hiermee voldoet de veiligheidsfactor aan 1,1 en wordt opbarsting van de ondergrond voorkomen.

Fase 3

Na het storten van de volledige betonvloer wordt een equivalent neerwaartse druk gecreëerd van 77,04 per m². De opwaartse druk vanuit het 1^e watervoerende pakket is 77,0 kN per m². Om voldoende bodemevenwicht te verkrijgen is een spanningsbemaling benodigd. De berekende maximale toelaatbare stijghoogte is NAP -5,00 m. Hiermee voldoet de veiligheidsfactor aan 1,1 en wordt opbarsting van de ondergrond voorkomen.

Fase 4

Na het storten van de volledige betonvloer worden Big-bags geplaatst gevuld met zand met een gewicht van 6000 kg. Als gevolg is er een equivalent neerwaartse druk van 88,14 per m². De opwaartse druk vanuit het 1^e watervoerende pakket is 77,0 kN per m². De veiligheidsfactor is gelijk aan 1,13 en daarmee groter dan de norm van 1,1. Er is geen spanningsbemaling benodigd omdat er voldoende bodemevenwicht is. Er is geen risico op opbarsting van de ondergrond.



Na afloop van de werkzaamheden moet de bouwput worden aangevuld en worden verdicht. Doorboring c.q. perforatie van de afsluitende laag moeten worden hersteld/afgedicht met een krimpvrij materiaal waarbij de doorlatendheid kleiner is dan 10^{-9} meter per seconde en geeft daardoor geen risico op extra kwel. Een en ander is opgenomen in de voorschriften in deze vergunning.

Gezien bovenstaande is geen risico op opbarsting van de ondergrond en toename van kwel en verzilting.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde handelingen onder het stellen van voorwaarden verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer. Daarom achten dijkgraaf en hoogheemraden de handelingen aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.



• **Bezwaarprocedure**

Als u het niet eens bent met een besluit waarbij uw belang rechtstreeks is betrokken, neem dan contact op met C. Strikker of het Klant Contact Team: (071) 306 34 94. U kunt zo meer uitleg krijgen over het besluit en over het eventueel indienen van een bezwaarschrift. U kunt een bezwaarschrift indienen tegen de inhoud van een besluit, het niet op tijd nemen van een besluit of een weigering van uw aanvraag.

Watersysteembelangen

De besluiten van het Hoogheemraadschap van Rijnland worden genomen op gronden die de waterveiligheid, waterkwantiteit en de waterkwaliteit waarborgen. Dat betekent dat bezwaren alleen gemaakt kunnen worden op grond van waterhuishoudkundige belangen. Bezwaren die niet watergerelateerd zijn, leiden dus in principe **niet** tot een andere vergunning omdat dit buiten het toetsingskader van Rijnland valt.

Indienen van uw bezwaarschrift

De meest eenvoudige en snelste manier om uw bezwaarschrift in te dienen is via de digitale weg. Als burger kunt u uw bezwaarschrift digitaal indienen door middel van [DigiD](#). Ondernemers en bedrijven kunnen digitaal een bezwaarschrift indienen door middel van [eHerkenning](#).

.

Mocht het voor u niet mogelijk zijn om uw bezwaarschrift digitaal in te dienen, dan kunt u dit per post doen. Het postadres voor bezwaarschriften bestemd voor het Hoogheemraadschap van Rijnland is: Postbus 156, 2300 AD Leiden. Vermeld bovenaan de brief en op de envelop: "Bezwaarschrift".

Vergeet hierbij niet:

- De naam en het adres van de indiener;
- De datum;
- Een omschrijving van het besluit waartegen u een bezwaar wilt indienen;
- De argumenten waarom er bezwaar wordt gemaakt (gronden);
- Een eventuele machtiging als u namens iemand anders bezwaar maakt;
- Een ondertekening.

De termijn voor het indienen van een bezwaarschrift bedraagt 6 weken en begint op de dag nadat het besluit bekend is gemaakt. Bij niet tijdige indiening, wordt uw bezwaarschrift inhoudelijk niet in behandeling genomen.

**Besluit blijft van kracht**

Zolang uw bezwaarschrift bij ons in behandeling is, blijft het besluit van kracht. Als u vindt dat het besluit zodanige gevolgen voor u heeft, dat u de bezwaarprocedure niet kunt afwachten, dan kunt u de rechter verzoeken om een 'voorlopige voorziening' te treffen. Hieraan zijn kosten verbonden, de zogenaamde griffierechten. De voorwaarde hiervoor is wel dat u een bezwaarschrift heeft ingediend. De rechter oordeelt of het besluit kan worden opgeschort.

Uw verzoek moet u indienen bij de Rechtbank 's-Gravenhage (sector Bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH in Den Haag). Burgers hebben ook de mogelijkheid om digitaal, via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>, een voorlopige voorziening te verzoeken bij bovenstaande rechtbank.

Voor meer informatie over het indienen van een bezwaarschrift zie: [Bezwaar tegen beslissing bestuursorgaan \(rijnland.net\)](#).



BIJLAGE II ALGEMENE REGEL MET MELDPLICHT ONTTREKKING, LOZING EN HEFFING

Ik heb uw melding beoordeeld. In deze bijlage staat welke regels gelden voor uw werk en u leest belangrijke aanvullende informatie.

Het is belangrijk dat u zich aan de regels houdt. En dat u het werk uitvoert zoals in uw melding staat. Zo beperkt u schade aan de omgeving.

Uw werk kort samengevat

Deze gegevens staan in de melding:

Maximum debiet grondwateronttrekking : 33 m³ per uur.

Maximum waterbezwaar: 16.632 m³.

Verwachte bemalingsduur: 21 dagen.

Verwachte periode van de onttrekking: ergens tussen 28 november 2022 tot en met 28 december 2022.

Het grondwater wordt teruggebracht in de bodem (retourbemaling) met overstort op het oppervlaktewater.

Regels onttrekken grondwater

Voor de onttrekking geldt de zorgplicht. Informatie over de zorgplicht kunt u lezen op onze website:

<https://www.rijnland.net/loket/vergunningen/grondwater-onttrekken-en-lozen/zorgplicht-onttrekken-grondwater/>. De informatie staat ook in artikel 24.3 van de Uitvoeringsregel, die u op onze website kunt downloaden.

Regels lozen grondwater bij ontwatering in oppervlaktewater

Deze regels gelden voor de lozing:

11. Het gehalte aan onopgeloste stoffen is niet hoger dan 50 mg per liter.
12. Er ontstaat geen zichtbare verontreiniging van het oppervlaktewater.
13. U heeft een zorgplicht. Dit betekent dat u netjes en zorgvuldig werkt, waardoor verontreinigingen zo min mogelijk in het oppervlaktewater terecht komen.

De regels vindt u ook op onze website: www.rijnland.net/regels-lozen-grondwater.

Melden start grondwateronttrekking

Wilt u uiterlijk 5 werkdagen van tevoren deze gegevens aan ons doorgeven?

- de startdatum van de grondwateronttrekking
- de verwachte einddatum

U kunt dit digitaal melden via www.rijnland.net/melding-start-werk

Meld uw werk op tijd. Zo voorkomt u dat wij gaan handhaven.



Melden einde grondwateronttrekking en regels debietmeting

Voor het meten van de debieten gelden deze regels:

2. U meet de onttrokken debieten met een meetnauwkeurigheid van 95% (tenminste m³ indicatie). U doet deze meting met een juist ingebouwde, goed toegankelijke, goed afleesbare en goed functionerende watermeter.
3. Binnen 1 maand na beëindiging van de onttrekking geeft u de hoeveelheden onttrokken grondwater aan ons door. Bij een meerjarige of permanente grondwater onttrekking geeft u uiterlijk 31 januari van elk jaar de onttrokken hoeveelheden grondwater aan ons door. In beide gevallen kunt u dit digitaal doen via www.rijnland.net/grondwaterjaaropgave.

Heffing betalen

Voor het lozen van grondwater betaalt u heffing aan Rijnland. U krijgt hiervoor een aanslag van de Belasting samenwerking Gouwe-Rijnland (BSGR). Meer informatie vindt u op de website van het BSGR: www.BSGR.nl. Ter indicatie: Voor 2021 geldt een aanslag van €64,60 bij een lozing van minder dan 625 m³ grondwater, een aanslag van €193,80 bij een lozing tussen 625 m³ en 3.125 m³ grondwater en een aanslag van € 0,103 per m³ grondwater bij lozingen vanaf 3.125 m³.

Toestemming andere overheden

Ik adviseer u om ook contact op te nemen met gemeente, omgevingsdienst en de provincie om te controleren of u toestemming nodig heeft voor uw activiteiten. Zo voorkomt u dat uw werk vertraging oploopt.

Waar staan de regels in de wet

- Grondwateronttrekkingen: in Uitvoeringsregel 24 "Grondwater: onttrekkingen en infiltraties" van de Rijnlandse keur. Deze uitvoeringsregel kunt u downloaden via www.rijnland.net/grondwater-onttrekken-en-lozen.
- Lozen van grondwater: in het Activiteitenbesluit en het 'Besluit lozen buiten inrichtingen'. Deze besluiten vindt u via www.wetten.nl.
- Debietmetingen: in artikel 6.11 van het Waterbesluit. Dit besluit vindt u via www.wetten.nl.