

# WATERVERGUNNING

## 2021-006122/D2021-05-000635



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

## 1 Procedure

Datum vergunning: 27 mei 2021  
Datum aanvraag: 18 maart 2021  
OLO nummer: 5923133  
Procedure: reguliere procedure titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht  
Procedure verlengd: Ja met 7 dagen i.v.m. complexiteit  
Aanvrager: Gemeentehuis Leidschendam-Voorburg, Raadhuisplein 1, 2264BP Leidschendam  
Gemachtigde: Loots Grondwatertechniek, Transistorstraat 7, 1322CJ Almere  
Locatie activiteit: Omgeving Strabolaan, Voorburg  
Betreft: bemaling rioolwerkzaamheden Strabolaan Voorburg

## 2 Aanvraag

### 2.1 Aanleiding

De gemeente Leidschendam-Voorburg is voornemens de riolering te vervangen ter plaatse van de Strabolaan en de omliggende straten in Voorburg. Aangezien de werkzaamheden onder de freatische grondwaterstand plaatsvinden is het noodzakelijk de grondwaterstand tijdens de werkzaamheden tijdelijk te verlagen. Het verlagen van de grondwaterstand kan negatieve effecten met zich mee brengen voor de omgeving> om dit in kaart te brengen is er door Loots Grondwatertechniek een bemalingsplan opgesteld. In dit bemalingsplan zijn de werkzaamheden beschouwd en risico's voor de omgeving geïnventariseerd.

### 2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Volgens artikel 3.3 lid 1 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning grondwater te onttrekken of water te infiltreren.

## 3 Overwegingen

### Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur Delfland;
- Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- Beleidsregel Grondwateronttrekkingen en infiltraties (2015).

### Bodemopbouw en geohydrologie

Bij de aanvraag is het rapport: Bemalingsadvies "Riolering Strabolaan en omgeving te Voorburg, versie 2" opgenomen (hierna: het rapport). In dit rapport is inzicht gegeven in de lokale situatie, de geohydrologische en de waterhuishoudkundige situatie. Deze gegevens hebben ten grondslag gelegen aan de berekeningen om de effecten van de bemaling te bepalen. Het is goed om op te merken dat de rapportage is uitgegaan van een zogenaamd "worst-case" scenario. Dit betekent in dat in de praktijk de debieten en de daarmee samenhangende effecten beperkter kunnen zijn dan in het rapport is aangenomen.

### **Verandering grondwaterstanden en stijghoogten**

Het uitgangspunt in de aanvraag en de vergunning is dat er geen zodanige effecten op zullen treden dat er onacceptabele gevolgen te verwachten zijn. Dit is op basis van modelberekeningen bepaald. Hoewel een veiligheidsmarge wordt aangehouden bij deze berekeningen, is bij modelberekeningen altijd een mogelijkheid aanwezig dat de praktijk afwijkt. Daarom is het noodzakelijk te monitoren wat er in werkelijkheid in de omgeving gebeurt. In de vergunning is het indienen en up-to-date houden van een gedegen monitoringsplan voorgeschreven. In het monitoringsplan geeft de vergunninghouder aan hoe en waar de effecten in beeld worden gebracht. In het bij de aanvraag ingediende rapport is eveneens beschouwd of er een risico is op het opbarsten van de putbodem, gezien de relatief beperkte verlaging en ontgraving is dit risico niet aanwezig.

### **Effecten op funderingen en infrastructuur (zettingen)**

Bij grondwateronttrekkingen kan enige zetting optreden. In deze vergunning worden uitsluitend de (mogelijke) zettingen beschouwd als gevolg van verlaging van grondwaterstand of stijghoogte. Zettingen kunnen ook het gevolg zijn van andere activiteiten, zoals het heien van palen of het in de grond trillen van damwanden. Bij bebouwing en infrastructuur moet voorkomen worden dat schade optreedt. Schade kan optreden bij zettingen en dan met name waar verschillen in zettingen (hoekverdraaiing) optreden.

Zettingen treden pas op als de grondwaterstand (en stijghoogte) wordt verlaagd beneden het laagste peil dat in het verleden is opgetreden (in deze laag zijn de zettingen in het verleden al opgetreden) en de verlaging enige tijd aanhoudt. In het rapport is een beschouwing gemaakt van de verlaging van de grondwaterstand in de omgeving tijdens de werkzaamheden en de benodigde bemaling. Dit is per gedeelte van het rioleringsplan gedaan en hierbij zijn diverse uitgangspunten, zoals lengte van het traject en duur van de bemaling in ogenschouw genomen. Een groot gedeelte van de bebouwing in de omgeving is gefundeerd op funderingspalen en kennen daardoor een laag zettingsrisico. Er zijn echter wel gebouwen welke (vermoedelijk) op staal zijn gefundeerd en dit type fundering is gevoeliger voor zettingen. Daarom is in het rapport opgenomen dat voor diverse panden een vooropname van het exterieur voorgeschreven, waarbij in enkele gevallen ook het interieur moet worden opgenomen. Hierbij wordt een inventarisatie gemaakt van de al aanwezige (zettings)schade en kan ook worden bepaald dat een bepaald pand extra bescherming tegen zetting behoeft.

Door het gebied lopen eveneens twee gasleidingen, deze zijn ook gevoelig voor zettingen. Om deze reden is in het rapport opgenomen dat er op gezette momenten een deformatiemeting moet plaatsvinden. Dit om in een vroeg stadium eventuele zettingen te detecteren.

De nadere uitwerking van de monitoring van de in het rapport aangegeven panden of andere zettingsgevoelige objecten, moet in een monitoringsplan in detail worden uitgewerkt. Dit wordt ook in onderhavige watervergunning voorgeschreven, evenals de eisen waaraan dit monitoringsplan moet voldoen. Daarbij wordt opgemerkt dat een monitoringsplan altijd een dynamisch document is, omdat tijdens de uitvoering kan blijken dat de praktijksituatie anders is dan in het bemalingsadvies is aangenomen.

### **Effecten op bodemverontreinigingen**

In het rapport is een inventarisatie gemaakt van de bodemverontreinigingen in het invloedsgebied van de onttrekking. Uit deze inventarisatie is gebleken dat er, voor zover bekend, geen bodemverontreinigingen zijn aangetroffen. Mocht tijdens de uitvoering wel blijken dat er een verontreiniging wordt aangetroffen en/of verplaatst, dan geldt de zorgplicht vanuit de Wet Bodembescherming en is de vergunninghouder verplicht passende maatregelen te treffen. Mochten deze een afwijking van het bemalingsadvies veroorzaken, dan kan het noodzakelijk zijn hiervoor een (gewijzigde) watervergunning aan te vragen.

**Effecten op overige grondwateronttrekkingen**

In het rapport is een inventarisatie gemaakt van reeds aanwezige grondwateronttrekkingen. Uit de geraadpleegde bronnen is gebleken dat er geen grondwateronttrekking aanwezig is binnen de invloedssfeer van onderhavige grondwateronttrekking.

**Strategisch zoet grondwater (waterwinning) en verzilting**

De onttrekking vindt plaats in een gebied met strategisch zoet grondwater. Echter gezien de geringe diepte waarop de bemaling plaatsvindt, wordt het grondwater met name onttrokken uit de laag welke onder invloed staat van menselijk handelen en om die redenen (lichte) verontreinigingen kan bevatten. Daarom wordt in dit specifieke geval deze verplichting niet opgelegd.

**Effecten op landbouw, beschermde (natuur)gebieden en stedelijk groen**

Binnen het invloedsgebied van de onttrekkingen zijn geen landbouw-, beschermde (natuur)gebieden aanwezig.

Wel bevindt zich op korte afstand van de bemaling een openbaar park, Park 't Loo. Om de aanwezige beplanting te beschermen tegen verdroging worden hier peilbuizen geplaatst, waarbij de grondwaterstand wordt gemonitord. In het rapport zijn grenswaarden opgenomen en bij passeren van deze grenswaarden is aangegeven welke maatregelen er moeten worden getroffen, zoals het extra beregenen van het openbaar groen.

De manier van uitvoeren van de schadebeperkende maatregelen voor beplanting op openbaar terrein, wordt afgestemd met de betreffende gemeentelijke dienst en voor beplanting op overige terrein met de terreineigenaren.

**Effecten op archeologie**

De archeologische kaarten geven geen aanleiding om te vermoeden dat er door de aangevraagde activiteiten schade aan archeologische objecten in de bodem zou kunnen ontstaan. Dit omdat de onttrekking per segment riolering relatief kortdurend is en eventuele archeologisch interessante objecten in de ondergrond kortstondig aan zuurstof worden blootgesteld.

**Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie**

De aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en hebben geen effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Dit blijkt uit het feit dat er geen waterkering binnen de invloedssfeer van de bemaling is gelegen.

Wel is in het rapport het risico benoemd van instromen van oppervlaktewater in de rioleringssleuf, door de beperkte afstand tussen het oppervlaktewater en de rioleringssleuf. Dit risico is erkend en ook zijn er maatregelen aangegeven welke kunnen worden getroffen. Hierbij wordt opgemerkt dat het instromen van oppervlaktewater in de rioleringssleuf met name problemen oplevert voor de werkzaamheden en niet direct een probleem voor het watersysteem oplevert.

Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. Deze richten zich met name op de wijze van uitvoering en monitoring van de grondwaterstanden in de omgeving.

**Maatschappelijke functievervulling door watersystemen**

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

**Andere belangen**

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

**Conclusie**

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

## 4 Voorschriften

### 4.1 Algemene voorschriften

#### 4.1.1 Algemeen

1. De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning en meest actuele monitoringsplannen aanwezig zijn.
3. Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
4. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
5. Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
6. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
7. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
8. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
9. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

#### 4.1.2 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd voor augustus 2022.

### 4.2 Onttrekken van grondwater of het infiltreren van water

#### 4.2.1 Algemeen

1. Daar waar voorschriften van deze vergunning afwijken van de aanvraag of het monitoringsplan, gelden altijd de voorschriften van deze vergunning.

#### 4.2.2 Grondwateronttrekking

##### Algemeen:

1. De grondwateronttrekking dient uitsluitend voor het aanleggen van de riolering rondom de Strabolaan te Voorburg, zoals aangegeven in de bij deze vergunning behorende tekeningen uit het bemalingsadvies.
2. De grondwateronttrekkingen moeten op de voortgang van de werkzaamheden worden afgestemd, zodat het onttrekkingsdebiet en het waterbezwaar worden geminimaliseerd.
3. De grondwateronttrekking moet conform de uitgangspunten uit het bemalingsadvies worden uitgevoerd. Hierbij geldt ook de maximale lengte van het traject dat wordt bemalen en de maximale diepte van de werkzaamheden.

Aanbrengen bronnen en peilputten:

4. Het aanbrengen van de peilbuizen en bronnen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat via het boorgat geen grondwaterstroming kan optreden tussen watervoerende pakketten. Ter plaatse van waterscheidende bodemlagen moeten de boorgaten met zwelklei of gelijkwaardig materiaal zijn afgedicht.
5. Boringen en plaatsing van filters door een waterremmende laag moeten worden uitgevoerd conform het Protocol mechanisch boren 2101 van de SIKB en door een bedrijf dat is gecertificeerd op basis van SIKB BRL 2100.

Bemalingsplan:

6. Uiterlijk vier weken voordat de bemaling start, moet de vergunninghouder een bemalingsplan indienen bij Delfland. In dit plan moet in ieder geval staan:
  - de planning van de werkzaamheden;
  - de wijze van bemalen: horizontaal, verticaal of via deepwells;
  - de planning van de werkzaamheden;
  - een situatietekening.
 Deze verplichting geldt enkel wanneer de gekozen bemaling(methode) afwijkt van het bij de aanvraag ingediende bemalingsadvies.

Maximale onttrekkingsdebieten:

7. De totale onttrekkingsdebieten binnen het gehele gebied mogen niet hoger zijn dan:
  - 85 m<sup>3</sup> per uur;
  - 2.000 m<sup>3</sup> per etmaal;
  - 35.000 m<sup>3</sup> per maand;
  - 216.300 m<sup>3</sup> per jaar;
  - 216.300 m<sup>3</sup> totaal.

Maximale verlaging:

8. De vergunninghouder mag het grondwaterniveau in de rioolsleuf niet verder verlagen dan noodzakelijk voor de maximale ontgravingsdiepte. Dit is per traject ingedeeld en als volgt:

Traject	Maximale verlaging grondwaterstand tot (m+NAP)
Riolering deel 1	-3,19
Riolering deel 2	-3,71
Riolering deel 3	-2,53
Riolering deel 4	-3,16
Riolering deel 5	-4,21
Riolering deel 6	-2,72
Riolering deel 7	-3,91
Riolering deel 8	-3,39
Riolering deel 9	-3,82

9. Indien de freatische grondwaterstand dreigt te dalen tot de in het meest actuele monitoringsplan genoemde grenswaarden, moeten direct zodanige maatregelen worden getroffen dat de grondwaterstand niet meer wordt onderschreden.

#### 4.2.3 Meten en registreren

##### Monitoringsplan:

1. Minimaal vier weken voor aanvang van de onttrekking moet een monitoringsplan worden ingediend bij Delfland. Dit monitoringsplan moet in ieder geval bevatten:
  - a. de meetlocaties op een situatieschets met nummers van de peilbuizen en hoogtemeters;
  - b. een tabel waarin voor iedere peilbuis is vermeld:
    - het peilbuisnummer;
    - de filterdiepte en –lengte t.o.v. NAP;
    - wijze van meten;
    - meetfrequentie;
    - de grenswaarde(n);
    - de berekende verwachte verlaging van de grondwaterstand ter hoogte van relevante bebouwing of ondergrondse infrastructuur, volgend uit de vergunningaanvraag onderbouwende rapportage.
  - c. een tabel, waarin voor de hoogtemeters ter plaatse van de E. v.d. Dussenlaan 2-10 en de gasleiding ter hoogte van de Prinsen Irenelaan is vermeld:
    - het nummer van hoogtemeters;
    - de locatie;
    - de gemeten NAP-hoogte in de uitgangssituatie;
    - wijze van meten;
    - meetfrequentie;
    - de grenswaarde(n);
    - de berekende te verwachten zetting van de hoogtemeter, volgend uit het bij de aanvraag aangeleverde bemalingsadvies.
2. Het monitoringsplan moet een doelmatige werkwijze beschrijven om op een betrouwbare wijze de hoogte van grondwaterstanden en hoogtemetingen te meten en te registreren.
3. De monitoring moet volgens het monitoringsplan worden ingericht en uitgevoerd.
4. De grenswaarden die zijn opgenomen in het monitoringsplan mogen niet worden overschreden. Indien grenswaarden worden overschreden, moeten direct maatregelen worden getroffen om een overschrijding teniet te doen, zoals ook in het monitoringsplan moet worden omschreven.
5. Wanneer tijdens de uitvoering blijkt dat er een wijziging noodzakelijk is van het monitoringsplan, moet dit gewijzigde monitoringsplan minimaal één week voor het doorvoeren van de wijziging aan Delfland worden overgelegd. Uitgangspunt dient bij de wijziging te zijn dat hetzelfde beschermingsniveau voor de omgeving gehandhaafd blijft.
6. De vergunninghouder moet de metingen en de toetsingen uitvoeren overeenkomstig het monitoringsplan. De uitkomsten van deze metingen en toetsingen hiervan moeten op het werk aanwezig zijn en voor Delfland op ieder moment inzichtelijk zijn.

##### Hoeveelheid onttrokken grondwater:

7. De hoeveelheid onttrokken grondwater moet worden gemeten en geregistreerd worden. De gebruikte meetinstrumenten (debietmeter) moeten geschikt zijn voor het te meten debiet en moeten voldoen aan de eisen van dit voorschrift.
8. Meetinstrumenten moeten volgens de richtlijnen van de fabrikant worden geïnstalleerd en onderhouden worden.

9. De vergunninghouder moet zorgen dat:
  - de goede werking van het meetinstrument is gewaarborgd,
  - het meetinstrument volledig gevuld is met water en de meter geen lucht kan bevatten en
  - geen terugstroming kan plaatsvinden door het meetinstrument.
10. Meetinstrumenten moeten zijn gekalibreerd zodat het meetresultaat niet meer dan vijf procent afwijkt van de werkelijke hoeveelheid. De vergunninghouder moet van de kalibraties een bewijs kunnen tonen.
11. Meetinstrumenten moeten zijn geïnstalleerd op een goed en veilig toegankelijke plaats, zodat dat de instrumenten goed zijn af te lezen.
12. Bij vervanging van een meetinstrument moet de eindstand van het oude meetinstrument en de beginstand van het nieuwe meetinstrument geregistreerd worden in het logboek.
13. Bij twijfel over de goede werking kan Delfland een tussentijdse controle van de meetinstrumenten eisen. Indien blijkt dat (de installatie van) een meetinstrument niet aan de eisen voldoet, moet deze direct worden vervangen door een instrument die wel aan de eisen voldoet.
14. Een defect meetinstrument moet direct worden vervangen door een gekalibreerd meetinstrument.
15. Voor de periode dat een meetinstrument voor controle of reparatie buiten werking is, moet de hoeveelheid onttrokken grondwater door een ander meetinstrument worden gemeten, dat afdoende gekalibreerd is.
16. Meetschema: Vóór de aanvang van de onttrekking moet de beginstand(en) van het meetinstrument worden geregistreerd. Vanaf de start van de onttrekking moet de vergunninghouder de stand dagelijks registreren.

Peilbuizen:

17. De peilbuizen moeten conform het monitoringsplan worden aangebracht en in stand worden gehouden.
18. De vergunninghouder moet peilbuizen hebben geplaatst op de volgende locaties:
  - direct naast de rioolsleuf en in het geval van tweezijdige bemaling, aan beide zijden;
  - Ter plaatse van de naastgelegen belendingen of andere zettingsgevoelige objecten;
  - Ter plaatse van het park 't Loo.
19. Op de locaties genoemd in lid 18 moeten peilbuizen zijn geplaatst ter waarneming van de freatische grondwaterstand.
20. De bovenkant van de peilbuizen moeten zijn ingemeten ten opzichte van N.A.P. en deze hoogte moet goed leesbaar zijn aangeduid op of bij de peilbuizen.
21. De vergunninghouder moet voor de instandhouding van de peilbuizen zorgen, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.
22. Als een peilbuis niet goed functioneert moet de vergunninghouder deze peilbuis direct herstellen of vervangen.
23. Meetschema: Vanaf ten minste twee weken voor aanvang van de onttrekking moet de vergunninghouder de grondwaterstanden en stijghoogten in de peilbuizen meten volgens onderstaand schema:
  1. vóór aanvang van de onttrekking minimaal twee nulmetingen, waarbij tussen de metingen een periode van minimaal een week zit;
  2. vanaf de start van de onttrekking dagelijks.

Zetting:

24. De bouwkundige staat van de panden zoals genoemd in tabel 5.3-B van het bij de aanvraag ingediende bemalingsplan moet voor de grondwateronttrekkingen middels een vooropname van het exterieur in een expertiserapport inclusief fotorapportage worden vastgelegd.

25. Ter plaatse van de E. v.d. Dussenlaan 2-10 moet het expertiserapport, zoals genoemd in 25, worden aangevuld met een vooropname van het interieur.
26. Ter plaatse van de E. v.d. Dussenlaan 2-10 moeten hoogtemetingen plaatsvinden. De nadere uitwerking van de monitoring moet plaatsvinden in het monitoringsplan.
27. Ter plaatse van de gasleiding Prinses Irenelaan moeten hoogtemetingen plaatsvinden per 50 meter gasleiding. De nadere uitwerking van de monitoring moet plaatsvinden in het monitoringsplan.
28. Het opstellen van het expertiserapport en de hoogtemetingen moet door een ter zake kundig onafhankelijk adviesbureau worden uitgevoerd.

Registratie en logboek:

29. de onder lid 7 tot en met lid 28 genoemde waarnemingen moet de vergunninghouder schriftelijk vastleggen.
30. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden waarin ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
  - een actuele overzichtstekening met daarop aangegeven de locaties van pompen, filters en de bijbehorende meetpunten voor de hoeveelheid onttrokken grondwater;
  - het meest actuele monitoringsplan;
  - de registratienummers van de gebruikte watermeters;
  - de bewijzen, resultaten en bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven metingen inspecties, onderzoeken, keuringen en onderhoud;
  - de vergunninghouder vermeldt op de meetstaat, onder opgave van de datum, voorvallen die van invloed kunnen zijn geweest op de meting.
31. De vergunninghouder moet op verzoek van Delfland en in iedere geval na elk kwartaal een overzicht toesturen aan Delfland van de gemeten grondwaterstanden onttrekkingsdebiets en hoogtemetingen (deformatiemetingen).
32. Het logboek moet op de locatie van de onttrekkingsinstallatie aanwezig zijn voor inzage. De gegevens in het logboek worden ten minste vijf jaar bewaard.
33. Het logboek moet op eerste verzoek van Delfland beschikbaar zijn voor inzage. Het logboek moet ten minste vijf jaar worden bewaard.

#### 4.2.4 Melden van afwijkingen

Indien:

1. de freatische grondwaterstand dreigt te dalen tot onder of boven het niveau van de grenswaarden zoals opgenomen in het meest actuele monitoringsplan, of
2. het onttrekkingsdebiet groter blijkt dan de maximale waarde zoals opgenomen in deze vergunning, of
3. een situatie optreedt waarbij de zetting groter blijkt (of naar verwachting groter zal worden) dan in het vergunningonderbouwend rapport is berekend, of
4. een nog niet bekende bodemverontreiniging wordtesignaleerd, of
5. instabiliteit optreedt van de oever van naastgelegen primair oppervlaktewater of dit dreigt te gebeuren

moet in overleg met Delfland direct passende maatregelen worden genomen.

#### 4.2.5 Schadebeperkende maatregelen groenvoorziening

In geval van langdurige droogte in het groeiseizoen (maart-oktober) moet de vergunninghouder maatregelen nemen ter voorkoming van droogteschade aan bomen en beplanting binnen het invloedsgebied van de onttrekking. Deze maatregelen moeten worden genomen in overleg met de gemeente of particuliere terreineigenaar. Dit geldt zowel voor het openbare groen als voor beplanting in tuinen van particulieren.



#### 4.2.6 Calamiteiten

1. Een calamiteit is een onverwachte gebeurtenis (betrekking hebbend op de onttrekkingsinstallatie), waarbij sprake is, of dreiging is, van (milieu)schade aan het watersysteem, dat direct en professioneel ingrijpen noodzakelijk maakt. In geval van een calamiteit moet dit direct telefonisch worden gemeld bij Delfland, telefoonnummer: 015 260 81 08 (24 uur per dag bereikbaar). De calamiteit moet ook schriftelijk worden gemeld aan Delfland, waarbij de volgende zaken moeten worden beschreven:
  - de aard en oorzaak van de calamiteit;
  - de (mogelijke) gevolgen van de calamiteit;
  - de maatregelen die worden genomen om de (gevolgen van de) calamiteit te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
2. Indien als gevolg van een calamiteit niet aan de gestelde voorschriften in deze vergunning wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, moet de vergunninghouder direct maatregelen nemen teneinde een nadelige invloed van de onttrekking te voorkomen. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.

#### 4.2.7 Beëindiging van de onttrekking

1. Beëindiging van de onttrekking moet ten minste twee weken van tevoren worden gemeld bij Delfland.
2. De vergunninghouder moet er voor zorgdragen dat geen negatieve effecten in de omgeving optreden ten gevolge van de beëindiging van de onttrekking. Eventuele maatregelen moeten worden overlegd met Delfland.

#### 4.2.8 Dichten van de bronnen

1. Bronnen en peilputten met een diameter groter dan 5 cm moeten binnen een maand na definitieve beëindiging van de grondwateronttrekking worden gedicht.
2. Bij het dichten van bronnen en peilputten moet het oorspronkelijke bodemprofiel worden hersteld. Ter plaatse van minder goed doorlatende lagen moet voor de afdichting zwelklei of vergelijkbaar materiaal worden gebruikt, met een samenstelling die vergelijkbaar is met het type grond dat oorspronkelijk op de betreffende locatie aanwezig was.
3. Ten minste twee dagen voor de aanvang van de werkzaamheden bedoeld in het eerste lid, moet de vergunninghouder Delfland daarvan in kennis stellen.


## 5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan Gemeente Leidschendam-Voorburg, Raadhuisplein 1, 2264BP Leidschendam, voor het onttrekken van freatisch grondwater teneinde om in het droge te kunnen werken voor rioleringswerkzaamheden.
- b. de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
  - Bemalingsadvies riolering Strabolaan en omgeving te Voorburg, versie: 2, kenmerk:22730220B.1, datum: 9 februari 2021.

## 6 Ondertekening

namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,  
de Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering,



B.M. van Egmond