

# WATERVERGUNNING

D2016-05-001961/  
2016-006347

## 1 Inleiding

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Delfland (hierna: Delfland) hebben op 11 april 2016 een aanvraag voor een watervergunning ontvangen van Fugro GeoServices B.V. te Leidschendam, namens DVP B.V. te Den Haag.

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater waarvoor krachtens de Keur Delfland vergunning is vereist.

## 2 Conclusie

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Gelet op de overwegingen kan de gevraagde vergunning worden verleend.

## 3 Besluit

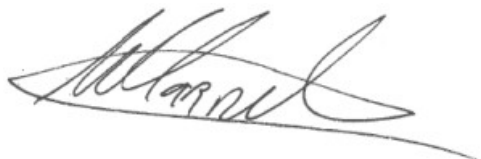
Gelet op de Keur Delfland, de Waterwet en de overwegingen van deze vergunning, besluit het college van dijkgraaf en hoogheemraden als volgt:

- a) de gevraagde watervergunning te verlenen aan DVP B.V., Prinses Alexialaan 6, 2496 XA Den Haag (hierna: vergunninghouder) voor het ter hoogte van het Koningin Julianaplein 10 te Den Haag onttrekken van grondwater.
- b) de vergunning te verlenen tot en met 31 december 2017.
- c) aan de vergunning de voorschriften, die zijn opgenomen in hoofdstuk 5, te verbinden.

## 4 Ondertekening

Delft, 31 mei 2016

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



drs. W. van Harmelen

## 5 Voorschriften

### 5.1 Algemene voorschriften

1. De vergunninghouder wijst één contactpersoon aan die toeziet op de naleving van deze vergunning en waarmee Delfland kan overleggen.
2. Wijzigingen van de contactgegevens van de contactpersoon bedoeld in lid 1 worden direct schriftelijk aan Delfland gemeld.
3. Uiterlijk 48 uur voor aanvang van de uitvoering van de werkzaamheden meldt de vergunninghouder aan Delfland de definitieve aanvangsdatum, einddatum en de contactpersoon. Deze informatie wordt gemeld via telefoonnummer 015 260 81 08 of digitaal via [loket@hhdelfland.nl](mailto:loket@hhdelfland.nl).
4. Een adreswijziging van de vergunninghouder wordt binnen vier weken schriftelijk doorgegeven aan Delfland.
5. 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.
6. Daar waar voorschriften van deze vergunning afwijken van de aanvraag of het monitoringsplan, gelden de voorschriften van deze vergunning.
7. Tijdens de activiteit zijn de vergunning en het bijbehorende monitoringsplan of kopieën daarvan op het werk aanwezig.
8. 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.

### 5.2 Onttrekken van grondwater

#### 5.2.1 Aanbrengen damwanden, bronnen en peilbuizen

1. De bouwput voor de fietskelder en de poeren voor de bovenbouw wordt voorzien van damwanden die minimaal reiken tot een diepte van NAP -15 m. De damwand omsluit de bouwput volledig. Zichtbare lekkage wordt direct gedicht.
2. Het aanbrengen van de peilbuizen en bronnen wordt zodanig uitgevoerd dat via het boorgat geen grondwaterstroming kan optreden tussen watervoerende pakketten. Ter plaatse van waterscheidende bodemlagen worden de boorgaten met zwelklei of gelijkwaardig materiaal afgedicht.
3. Horizontale drains worden op maximaal 0,5 m onder het ontgravingsniveau aangelegd.
4. Spanningsbemaling in het eerste watervoerende pakket wordt niet toegepast.

#### 5.2.2 Bemalingsplan

1. Uiterlijk vier weken voordat de bemaling start, stuurt de vergunninghouder een bemalingsplan aan Delfland. Het bemalingsplan bevat een omschrijving van de feitelijke werkzaamheden. In dit plan staat in ieder geval:
  - a. de planning van de werkzaamheden;
  - b. de wijze van bemalen: horizontaal, verticaal of via deepwells;
  - c. het aantal, exacte plaats en diepte van de onttrekkingsfilters;
  - d. de wijze en plaats van meting van het op te pompen water;
  - e. een situatietekening.
2. De bemaling wordt conform het bemalingsplan ingericht en uitgevoerd.

#### 5.2.3 Maximale debieten

De onttrekkingsdebieten zijn niet hoger dan:

- initieel leegpompen: 100 m<sup>3</sup> per uur; stationair 82 m<sup>3</sup> per uur;
- initieel leegpompen: 2.400 m<sup>3</sup> per dag; stationair 1.968 m<sup>3</sup> per dag;
- 44.640 m<sup>3</sup> per maand;
- 354.000 m<sup>3</sup> totaal.

### 5.2.4 Monitoringsplan

1. Uiterlijk vier weken voordat de onttrekking start, stuurt de vergunninghouder een monitoringsplan aan Delfland. In het monitoringsplan worden:
  - de wijze van meten en de meetfrequentie;
  - het aantal en de locaties van peilbuizen en meetbouten;
  - voor peilbuizen de filterdieptes en -lengtes;
  - voor peilbuizen en meetbouten de grenswaarden;
 zo gekozen en beschreven dat mogelijk negatieve effecten van de onttrekkingen op zettingsgevoelige objecten, bodemverontreinigingen, overige grondwateronttrekkingen, openbare groenvoorzieningen en archeologische waarden op een doelmatige en betrouwbare wijze worden gemonitord. Dit plan bevat ten minste:
  - a. een kaart waarop alle meetpunten (zoals watermeters, peilbuizen en meetbouten) genummerd zijn weergegeven;
  - b. een tabel waarin voor ieder meetpunt is vermeld:
    - het meetpuntnummer;
    - voor peilbuizen: de filterdiepte en -lengte t.o.v. NAP;
    - wijze van meten;
    - meetfrequentie;
    - bij de peilbuizen de berekende verwachte verlaging van de grondwaterstand en/of stijghoogte in meters ten opzichte van NAP, volgend uit de onderbouwende rapportage bij de vergunningaanvraag;
    - bij peilbuizen en meetbouten: de grenswaarden, voor zover het locaties betreffen waar volgens de onderbouwende rapportage bij de vergunningaanvraag risico's zijn voor zettingsgevoelige objecten, bodemverontreinigingen, overige grondwateronttrekkingen, openbaar groenvoorzieningen en archeologische waarden.
2. Er is altijd een actueel monitoringsplan beschikbaar voor inzage door Delfland.
3. De monitoring wordt volgens het monitoringsplan ingericht en uitgevoerd.
4. De grenswaarden die zijn opgenomen in het monitoringsplan mogen niet worden onderschreden. Indien grenswaarden worden onderschreden, worden direct maatregelen getroffen om een overschrijding teniet te doen.
5. Een wijziging van het monitoringsplan wordt minimaal één week voor het doorvoeren van de wijziging aan Delfland overgelegd.

### 5.2.5 Pompproef

1. Na het aanbrengen van de damwanden voorafgaand aan de onttrekkingen wordt een pompproef uitgevoerd. Met deze proef worden de in de effectenstudie aangenomen waarden voor doorlaatvermogen van de watervoerende pakketten, de stromingweerstand van de waterremmende lagen, de lekkage van de damwand en de berekende effecten in de omgeving geverifieerd. De geohydrologische grondparameters en de effecten in de omgeving die op basis van deze proef worden bepaald, worden aan Delfland gerapporteerd zodra deze bekend zijn.
2. De grenswaarden die zijn opgenomen in het monitoringsplan gelden ook tijdens de pompproef.
3. Indien tijdens de pompproef een lek in de damwand wordt gesignaleerd of de gemeten debieten of gemeten effecten in de omgeving groter zijn dan opgenomen in het monitoringsplan, wordt de pompproef direct gestaakt en worden direct zodanige maatregelen getroffen dat de onder- of overschrijding teniet wordt gedaan voordat de grondwateronttrekking wordt hervat.

### 5.2.6 Debietmeting

4. De hoeveelheid onttrokken water wordt continu gemeten. De standen worden bij de start en vervolgens ten minste wekelijks geregistreerd in het logboek.
5. Meetinstrumenten worden volgens de richtlijnen van de fabrikant geïnstalleerd en onderhouden.
6. De meetinstrumenten worden ten minste eenmaal per drie jaar op de goede werking gecontroleerd en onderhouden door een deskundige op gebied van betreffend meetinstrument. Het bewijs hiervan neemt de vergunninghouder op in het logboek.
7. Meetinstrumenten zijn geïnstalleerd op een goed toegankelijke plaats, zodat de instrumenten goed afleesbaar zijn.
8. Bij vervanging van een meetinstrument wordt de eindstand van het oude meetinstrument en de beginstand van het nieuwe meetinstrument geregistreerd in het logboek.
9. Een defect meetinstrument wordt direct vervangen.
10. De meetinstrumenten zijn gekalibreerd zodat het meetresultaat niet meer dan vijf procent afwijkt van de werkelijke hoeveelheid. De vergunninghouder kan van de kalibratie een bewijs tonen.

### 5.2.7 Peilbuizen

1. De vergunninghouder plaatst in ieder geval peilbuizen op de volgende locaties:
  - a. zo dicht mogelijk aan elke buitenzijde van de bouwkuip voor de fietskelder;

- b. zo dicht mogelijk aan één buitenzijde van de bouwkuip van de ondergrondse doorgangen;
  - c. circa 450 m ten zuidoosten van de bouwkuip, tussen de bouwkuip en de verontreiniging;
  - d. circa 320 m ten noordoosten van de bouwkuip, ter hoogte van het Haagse Bos;
  - e. circa 130 m ten westen van de bouwkuip, ter hoogte van de Prinsessegracht, Herengracht en Zwarteweg;
  - f. aan de noordoostelijke zijde van de bouwkuip, tussen de bouwkuip en de eerste koudebron van het naastgelegen WKO-systeem.
2. Op de locaties genoemd in lid 5.2.6.1a tot en met 1e worden peilbuizen geplaatst, waarbij de freatische grondwaterstand wordt gemeten en geregistreerd. Op de locatie genoemd in lid 5.2.6.1f wordt een peilbuis geplaatst, waarbij de stijghoogte in het eerste watervoerende pakket wordt gemeten en geregistreerd.
  3. De bovenkant van de peilbuizen zijn ingemeten ten opzichte van N.A.P. en deze hoogte is goed leesbaar aangeduid op of bij de peilbuizen.
  4. De vergunninghouder zorgt voor de instandhouding en de bereikbaarheid van de peilbuizen, zodat de betrouwbaarheid en continuïteit van de waarnemingen gewaarborgd blijft.
  5. Als een peilbuis niet goed functioneert, herstelt of vervangt de vergunninghouder deze peilbuis direct.

### 5.2.8 Logboek

1. De vergunninghouder houdt een logboek bij waarin ten minste de volgende zaken worden opgenomen:
  - a. een actuele overzichtstekening met daarop aangegeven de locaties van pompen en filters en de bijbehorende meetpunten voor de hoeveelheid onttrokken grondwater;
  - b. het actuele monitoringsplan;
  - c. de registratienummers van de gebruikte watermeters;
  - d. de bewijzen, resultaten en bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven metingen, inspecties, onderzoeken, keuringen en onderhoud.
2. Op de meetstaat worden, onder opgave van de datum, voorvallen vermeld die van invloed kunnen zijn op de metingen.
3. De vergunninghouder stuurt op verzoek van Delfland en in ieder geval wekelijks een overzicht van de gemeten grondwaterstanden, stijghoogten, onttrekkingsdebieten en hoogtemetingen.
4. Het logboek is op eerste verzoek van Delfland beschikbaar voor inzage. Het logboek wordt ten minste vijf jaar bewaard.

### 5.2.9 Melden van afwijkingen

Indien:

- de freatische grondwaterstand of stijghoogte dreigt te dalen tot onder of boven het niveau van de grenswaarden zoals opgenomen in het monitoringsplan, of
- het onttrekkingsdebiet groter blijkt dan de maximale waarde zoals opgenomen in deze vergunning, of
- een situatie optreedt waarbij de zetting groter blijkt (of naar verwachting groter zal worden) dan in de onderbouwende rapportage bij de vergunningaanvraag is berekend, of
- een nog niet bekende bodemverontreiniging wordt gesignaleerd,

worden in overleg met Delfland direct passende maatregelen genomen.

### 5.2.10 Schadebeperkende maatregelen groenvoorziening

Droogteschade aan bomen en overige grondwaterstandsafhankelijke beplanting wordt voorkomen door het nemen van schadebeperkende maatregelen in het groeiseizoen. Deze maatregelen worden toegepast op het moment dat de freatische grondwaterstand door toedoen van de grondwateronttrekking beneden de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) daalt of dreigt te dalen en hierdoor droogteschade dreigt te ontstaan. De maatregelen bestaan uit het bewaken van de vochtvoorziening en zo nodig toedienen van water.

### 5.2.11 Calamiteiten

1. Een calamiteit is een onverwachte gebeurtenis (betrekking hebbend op de onttrekkingsinstallatie dan wel de retourinstallatie), waarbij sprake is, of dreiging is, van (milieu)schade aan het watersysteem, dat direct en professioneel ingrijpen noodzakelijk maakt. In geval van een calamiteit wordt dit direct telefonisch gemeld bij Delfland, telefoon nr. 015 260 81 08 (24 uur per dag bereikbaar). De calamiteit wordt ook schriftelijk gemeld aan Delfland, waarbij de volgende zaken worden beschreven:
  - a. de aard en oorzaak van de calamiteit;
  - b. de (mogelijke) gevolgen van de calamiteit;
  - c. 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, worden in overleg met Delfland direct passende maatregelen genomen.

### 5.2.12 Beëindiging van de onttrekking

1. Definitieve beëindiging van de onttrekking (van elk onderdeel) wordt ten minste twee weken van tevoren gemeld bij Delfland.
2. De vergunninghouder draagt er voor zorg dat geen negatieve effecten in de omgeving optreden ten gevolge van de beëindiging van de onttrekking. Maatregelen worden overlegd met Delfland.

### 5.2.13 Dichten van de bronnen

1. Bronnen en peilputten met een diameter groter dan 5 cm worden binnen een maand na definitieve beëindiging van de grondwateronttrekking gedicht.
2. Bij het dichten van bronnen en peilputten wordt het oorspronkelijke bodemprofiel hersteld. Ter plaatse van minder goed doorlatende lagen wordt voor de afdichting zwelklei of vergelijkbaar materiaal 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, stelt de vergunninghouder Delfland daarvan in kennis.

### 5.2.14 Rapportages en meldingen

Bij de aan Delfland toe te zenden stukken en te melden zaken met betrekking tot deze vergunning wordt het vergunningnummer vermeld zoals aangegeven op het voorblad van deze vergunning.

## 6 Aanvraag

### 6.1 Locatie

De vergunde activiteiten vinden plaats nabij het Koningin Julianaplein 10 te Den Haag.

### 6.2 Aanleiding

De vergunninghouder wil de werken uitvoeren om een ondergrondse fietskelder en doorgangen te realiseren.

### 6.3 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De activiteit die in deze watervergunning worden vergund, omvatten het ter hoogte van het Koningin Julianaplein 10 te Den Haag onttrekken van grondwater.

## 7 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

### 7.1 Algemene overwegingen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer. De doelstellingen zijn gericht op:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De doelstellingen van het waterbeheer zijn geconcretiseerd in regelgeving en beleid. Bij de toetsing of de aangevraagde werkzaamheden verenigbaar zijn met de doelstelling van de Waterwet wordt getoetst aan deze regelgeving en beleid. De aangevraagde werkzaamheden zijn getoetst aan:

- de Keur Delfland;
- het Waterbeheerplan Delfland 2016–2021;
- de Beleidsregel Grondwateronttrekkingen en infiltraties van april 2015.

De aangevraagde werken zijn in overeenstemming met bovengenoemd toetsingskader. Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Gelet op de overwegingen wordt de gevraagde vergunning verleend.

Ter onderbouwing van de vergunningaanvraag is een effectenstudie bijgevoegd: "Effectenstudie betreffende Bemaling aanleg fietsenkelder op KJ Plein te Den Haag", opdrachtnummer 1115-0054-000, versie 1 van 7 april 2016.

### 7.2 Overwegingen voor het onttrekken van grondwater

#### 7.2.1 Algemeen

Bij de aanvraag is een effectenstudie gevoegd. In deze effectenstudie wordt 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, welke vervolgens in de effectenstudie zijn beoordeeld. De effectenstudie is naar aanleiding van een verzoek om aanvullende informatie aangevuld met een e-mail bericht van 24 mei 2016. Deze documenten worden hierna aangehaald als "effectenstudie".

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 en weergegeven in de effectenstudie.

#### 7.2.2 Betrokken belangen

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 optreden. Zettingen treden pas op als de grondwaterstand (en stijghoogte) wordt verlaagd beneden het laagste peil dat in het verleden is opgetreden en de verlaging enige tijd aanhoudt. In de effectenstudie is aangetoond dat ter plaatse van zettingsgevoelige objecten geen of niet noemenswaardige zettingen optreden.

In de effectenstudie zijn ook andere betrokken belangen binnen het invloedsgebied van de grondwateronttrekkingen beschouwd, zoals bodemverontreinigingen, natuurwaarden, archeologische waarden, grondwateronttrekkingen, verzilting en effect op het strategisch zoet grondwater. In het bijzonder zijn verder de volgende belangen benoemd:

- de VOCL verontreiniging 450 m ten zuidwesten van de projectlocatie;
- het WKO-systeem (New Babylon) direct ten oosten van de projectlocatie;
- het Haagse Bos circa 320 m ten noordoosten van de projectlocatie;
- de archeologische waarden circa 130 m ten westen van de projectlocatie.

In de effectenstudie is aannemelijk gemaakt dat er geen of niet noemenswaardige effecten zijn op de betrokken belangen. In de vergunning is het indienen van een gedegen monitoringsplan voorgeschreven.

<b>Watervergunning</b>	<b>D2016-05-001961/ 2016-006347</b>
------------------------	---

Hierin moet de vergunninghouder aangeven op welke wijze en welke locaties effecten in beeld worden gebracht.

*Samenvatting van de aan Delfland te overleggen rapportages en meldingen:*

<b>Onderwerp</b>		<b>Wanneer</b>	<b>Voorschrift nr.</b>
a.	wijziging contactgegevens contactpersoon	direct	5.1.2
b.	definitieve aanvangsdatum, einddatum en de contactpersoon	48 uur voor aanvang	5.1.3
c.	adreswijziging vergunninghouder	binnen vier weken	5.1.4
d.	bemalingsplan en monitoringsplan	vier weken voor aanvang	5.2.2.1 en 5.2.4.1
e.	Overzicht gemeten grondwaterstanden, stijghoogten, onttrekkingsdebieten en hoogtemetingen	wekelijks	5.2.8.3
f.	logboek	op eerste verzoek	5.2.8.4
g.	afwijkingen	direct	5.2.9
h.	calamiteiten	direct	5.2.11
i.	beëindiging onttrekking	twee weken van tevoren	5.2.12.1
j.	dichten van de bronnen	twee dagen van tevoren	5.2.13.3

### 7.3 Overwegingen t.a.v. de 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. Van een dergelijke functie is sprake als een maatschappelijke functie voor een waterstaatswerk is aangewezen in een provinciaal waterplan of een waterbeheerplan. De provincie Zuid Holland heeft in het regionale waterplan geen maatschappelijke functies van de betrokken waterstaatswerken aangewezen, noch voorzien in de mogelijkheid voor Delfland om deze aan te wijzen in het waterbeheerplan.

### 7.4 Overwegingen t.a.v. andere belangen

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die zijn betrokken bij de aangevraagde werkzaamheden en waarmee rekening moet worden gehouden waar het gaat om de wijze waarop de te vergunnen handeling wordt uitgevoerd en de in verband daarmee aan de vergunning te verbinden voorschriften.



## 8 Procedure

### 8.1 Algemeen

De vergunning is voorbereid met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

### 8.2 Bezwarenprocedure

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Delfland, t.a.v. de bezwaarschriftencommissie Awb Delfland, Postbus 3061, 2601 DB Delft. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van naam en adres, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen bezwaar wordt ingesteld en de gronden van het bezwaar.

De indiener van het bezwaarschrift kan in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep bij de administratieve rechter. Indien het college met een dergelijk verzoek instemt, kan de bezwaarprocedure op grond van artikel 7:1 van de Awb worden overgeslagen en zendt het college het bezwaarschrift onverwijld door aan de bevoegde rechter.

De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Awb schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangekend, tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Sector bestuursrecht van de Rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is eveneens een griffierecht verschuldigd.

Het is ook mogelijk om digitaal een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.