



**Vergunninghouder**  
**CTF Amsterdam B.V.**

**Datum**  
3 november 2020

**Kenmerk**  
DMS2020-0041907

**Zaaknummer**  
WN2020-006492

**Olo-nummer**  
5412147

## **Watervergunning**

voor het onttrekken van grondwater tijdens de herontwikkeling van het voormalig paleis van justitie ter hoogte van de Prinsengracht 432-436 in Amsterdam

## Inhoud

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Samenvatting</b>                    | <b>3</b>  |
| <b>1 Besluit</b>                       | <b>4</b>  |
| <b>2 Voorschriften</b>                 | <b>5</b>  |
| 2.1 Algemeen                           | 5         |
| 2.2 Voor het onttrekken van grondwater | 5         |
| <b>3 Aanleiding</b>                    | <b>9</b>  |
| 3.1 Algemeen                           | 9         |
| 3.2 Aangevraagde activiteiten          | 9         |
| <b>4 Toetsing en overwegingen</b>      | <b>10</b> |
| 4.1 Toetsingskader                     | 10        |
| 4.2 Beoordeling vergunningaanvraag     | 11        |
| <b>5 Procedure</b>                     | <b>12</b> |
| 5.1 Aanvraag en aanvullingen           | 12        |
| 5.2 Procedure                          | 12        |
| <b>6 Mededelingen</b>                  | <b>13</b> |

## Samenvatting

Op 28 augustus 2020 ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning van Grondboortech-niek en Bronbemaling Theo van Velzen B.V., Pyrietstraat 1, 1812 SC Alkmaar namens CTF Amsterdam B.V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam.

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2020-006492.

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater tijdens de herontwikkeling van het voormalig paleis van justitie, ter hoogte van Prinsengracht 432-436 in Amsterdam.

Deze activiteiten vinden plaats nabij waterstaatswerken die onder de bevoegdheid van het waterschap vallen. Om de werking van de waterstaatswerken goed te beschermen, is een vergunning nodig.

### *Conclusie*

De aangevraagde vergunning wordt verleend. In het vervolg van deze vergunning staat waarom. Aan de vergunning moeten wij voorschriften verbinden, om de doelen en belangen van de Waterwet te be-schermen (artikel 2.1).

# 1 Besluit

Het dagelijks bestuur van AGV besluit als volgt:

- I. De gevraagde vergunning aan CTF Amsterdam B.V., Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, te verlenen voor:
  - het onttrekken van grondwater met een maximum van 10 m<sup>3</sup>/uur, 240 m<sup>3</sup>/dag, 2.880 m<sup>3</sup>/maand, 34.560 m<sup>3</sup>/jaar en een totaal van 86.400 m<sup>3</sup> zoals bedoeld in de Keur AGV 2019 (artikel 2.9);
  - het eenmalig leegpompen van de bouwputten met een maximum van 3.000 m<sup>3</sup>.in verband met de herontwikkeling van het voormalig paleis van justitie, ter hoogte van Prinsengracht 432-436 in Amsterdam.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
  - DMS2020-0038125 bemalings- en barriewerkingsadvies 'De herontwikkeling van het voormalige paleis van justitie te Amsterdam' van 24 augustus 2017 door Fugro Geosurvices
  - DMS2020-0042083 damwandadvies en omgeving beïnvloeding 'Paleis van justitie (Prinsengracht 432-436) te Amsterdam' van 28 augustus 2017 door Fugro Geosurvices
  - DMS2020-0042084 risicoanalyse en monitoringsplan 'Paleis van justitie (Prinsengracht 432-436) te Amsterdam' van 23 augustus 2017 door Fugro Geoservices
- III. De vergunning te verlenen voor een periode van twee en een half jaar vanaf het moment dat deze in werking treedt.
- IV. Dat binnen een jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning de onttrekking moet zijn begonnen.
- V. Aan de vergunning de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften te verbinden, om de doelen en belangen van de Waterwet te waarborgen (artikel 2.1).

Bij het tot stand komen van dit besluit hebben wij rekening gehouden met de Waterwet, de Keur AGV 2019, het Activiteitenbesluit, het Besluit lozen buiten inrichtingen, de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in Hoofdstuk 4: Toetsing en overwegingen. In artikel 1.1 van de Keur AGV 2019 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

H.T.J. Wester, senior medewerker Vergunningen

Wij informeren de gemeente Amsterdam over dit besluit.

Een afschrift is gestuurd naar:

- Grondboorteknik en Bronbemaling Theo van Velzen B.V., Pyrietstraat 1, 1812BC Alkmaar.

.

## 2 Voorschriften

### 2.1 Algemeen

#### voorschrift 1 Uitvoering

- 1.1 De vergunninghouder mag tijdelijke hulpconstructies en hulpwerken die nodig zijn om het werk te realiseren, alleen toepassen na goedkeuring **vooraf** door de toezichthouder van Waternet (hierna toezichthouder).
- 1.2 De werken die op grond van deze vergunning aanwezig zijn, moeten:
  - a. zo functioneren, worden onderhouden en bediend, dat ze aan hun functie (blijven) voldoen;
  - b. zijn uitgevoerd in voor de functie geschikt materiaal.
- 1.3 Direct nadat de werken voltooid zijn, moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat gebruikte werktuigen, materialen, hulpwerken en resterende (niet-gebruikte) materialen, afval en drijfvuil worden opgeruimd en afgevoerd.

#### voorschrift 2 Contactpersonen aanwijzen

- 2.1 De vergunninghouder moet een of meer personen aanwijzen die erop toezien dat de vergunningvoorschriften worden nageleefd, waarmee in spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd.

#### voorschrift 3 Start en einde werk melden

- 3.1 De vergunninghouder moet de start van de activiteiten **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij de toezichthouder en de beëindiging **binnen 2 dagen na afloop**. Dit kan met een mail naar **handhaving@waternet.nl** met vermelding van zaaknummer WN2020-006492.

#### voorschrift 4 Calamiteiten

- 4.1 De vergunninghouder moet **twee weken voor de start van de activiteiten** een calamiteitenplan indienen bij de toezichthouder. Daaruit moet duidelijk blijken hoe bij calamiteiten wordt gehandeld, inclusief namen en telefoonnummers van contactpersonen.
- 4.2 De vergunninghouder moet de toezichthouder onmiddellijk op de hoogte brengen van calamiteiten (0900 9394, lokaal tarief).

### 2.2 Voor het onttrekken van grondwater

#### voorschrift 5 Inrichting en meetpunten

- 5.1 De damwanden moeten goed sluitend worden aangebracht zodat er geen uitspoeling van grond en (grond)water kan plaatsvinden.
- 5.2 Voor het goed sluitend maken moeten de damwandsloten worden voorzien van een geschikte slotvulling zoals, bitumen, polystyreen, cement-bentoniet of chemische injecties.

- 5.3 Uiterlijk twee weken voordat de bemaling wordt gestart, moeten alle meetpunten (peilbuizen en meetbouten) in en rond de onttrekkingslocatie zijn ingericht, zoals staat beschreven in hoofdstuk 4.2.1 en 5.2.1 van risicoanalyse en monitoringsplan 'Paleis van justitie (Prinsengracht 432-436) te Amsterdam' van 23 augustus 2017 door Fugro Geoservices met kenmerk DMS2020-0042084.
- 5.4 De meetpunten moeten altijd goed functioneren en toegankelijk zijn voor de toezichthouder.
- 5.5 Als een meetpunt niet goed functioneert, moet het direct worden hersteld of vervangen. Vervanging van meetpunten moet worden geregistreerd.

## **voorschrift 6 De onttrekking**

### *De onttrekking*

- 6.1 De onttrekking moet worden uitgevoerd volgens hoofdstuk 5.2 van het bemalings- en barriere-werkingsadvies 'De herontwikkeling van het voormalige paleis van justitie te Amsterdam' van 24 augustus 2017 door Fugro Geoservices met kenmerk DMS2020-0038125.
- 6.2 De verlaging van de stijghoogte van het grondwater in de peilbuizen van de bouwput mag niet meer zijn dan 50 cm onder het benodigde ontgravingsniveau.
- 6.3 Als de activiteiten kunnen worden uitgevoerd met een hoger grondwaterpeil of een lager onttrekkingsdebiet, dan moet dit gebeuren.

### *Beëindiging onttrekking*

- 6.4 Wordt de onttrekking (geheel of gedeeltelijk) buiten werking gesteld, dan moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat:
  - a. er geen grondwateroverlast ontstaat door de beëindiging van de onttrekking;
  - b. de putten (alle in de bodem aangebrachte buizen met boorgat met doorlatende filters) die tot de inrichting behoren, zo worden afgesloten en afgedicht, dat verontreiniging van grondwater wordt voorkomen;
  - c. de afsluitende lagen, voor zover aanwezig, worden hersteld met bentoniet of een vergelijkbaar materiaal.
- 6.5 Gaten in de bodem die ontstaan tijdens het trekken van de damwanden moeten worden opgevuld met bentoniet.

## **voorschrift 7 Monitoring**

### *Monitoringsplan*

- 7.1 Het meten en registreren moet worden uitgevoerd zoals staat omschreven in hoofdstuk 4.2.2 en 4.3.1 van het risicoanalyse en monitoringsplan 'Paleis van justitie (Prinsengracht 432-436) te Amsterdam' van 23 augustus 2017 door Fugro Geoservices met kenmerk DMS2020-0042084.
- 7.2 Vanaf ten minste 2 weken voor aanvang van de onttrekking en tot ten minste 1 week na het einde van de onttrekking meet en registreert de vergunninghouder de grondwaterstanden en stijghoogten in de peilbuizen. In de weken voorafgaand en na afloop van de onttrekkingsperiode moeten de metingen één maal per twee dagen worden uitgevoerd. Tijdens de bemaling meet en registreert de vergunninghouder elke dag de grondwaterstanden en stijghoogten in de peilbuizen.

- 7.3 Als de freatische grondwaterstand in de peilbuizen E05980, E05996, E05414A en E05707 (in beheer van Waternet). Een grondwaterstand van NAP -0,55 meter bereikt moet de vergunninghouder direct contact opnemen met de toezichthouder waarbij er maatregelen worden getroffen om dit op te heffen.
- 7.4 Als uit de metingen blijkt dat er significante afwijkingen in de grondwaterstanden en stijghoogten optreden moet er in overleg met afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving maatregelen worden getroffen om dit op te heffen.
- 7.5 Afwijken van de (in de voorschriften of het monitoringsplan opgenomen) meetfrequentie, mag alleen in overleg óf op verzoek van de toezichthouder.
- 7.6 Zodra een lekkage van de damwandconstructie wordt geconstateerd moet deze worden afgedicht. Indien er niet voldoende kan worden afgedicht moet direct contact op worden genomen met de Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving) van Waternet over de te nemen acties. De grondwaterstanden in de meetpunten moeten dan direct worden opgemeten en de meetfrequentie worden opgevoerd.

#### *Onttrekking*

- 7.7 De vergunninghouder moet dagelijks waarnemingen doen van de onttrokken hoeveelheden grondwater.
- 7.8 Voor het meten van de hoeveelheid grondwater moet de vergunninghouder gebruik maken van meetinstrumenten die:
- voorzien zijn van een geldig keurmerk van een door de overheid goedgekeurde certificeringsinstelling;
  - jaarlijks zijn geijkt.
- 7.9 De meetinstrumenten moeten zo op de inrichting zijn aangebracht dat er geen water buiten de meetinstrumenten om kan worden afgetapt of ingebracht.
- 7.10 Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats worden geïnstalleerd en goed afleesbaar zijn.

#### *Bebouwing/infrastructuur*

- 7.11 Vergunninghouder moet als volgt vastleggen in hoeverre zetting van objecten optreedt:
- a. De bouwkundige staat van de bebouwing moet voor aanvang en na afloop van de bemaling door de vergunninghouder in beeld worden gebracht of met een beschrijving worden vastgelegd. De opname moet gebeuren volgens de tabel 5-1 van het risicoanalyse en monitoringsplan 'Paleis van justitie (Prinsengracht 432-436) te Amsterdam' van 23 augustus 2017 door Fugro Geoservices met kenmerk DMS2020-0042084, met kenmerk DMS2020-0042084.
  - b. Scheuren in deze bebouwing moeten van gipsproppen worden voorzien.
  - c. In de bebouwing moeten peilbouten worden geplaatst.
  - d. In de infrastructuur moeten peilbouten worden geplaatst
  - e. De peilbouten moeten voor aanvang tweemaal exact worden ingemeten (gewaterpast). Vervolgens moet om de maand een waterpassing worden uitgevoerd door een daarvoor gecertificeerd bedrijf. Na afloop van de bemaling moeten de meetbouten nogmaals worden gewaterpast.
  - f. Als blijkt dat zettingen optreden, moet de vergunninghouder maatregelen treffen om verdere zettingen te voorkomen, een en ander in overleg met de toezichthouder.

**voorschrift 8****Registratie**

- 8.1 Alle waarnemingen en metingen moeten worden vastgelegd en samen met de overige registraties maandelijks worden gerapporteerd aan de toezichthouder. Het afwijken van de periode of de manier van rapporteren mag alleen na goedkeuring van de toezichthouder.
- 8.2 De waarnemingen en metingen moeten ook op het werk beschikbaar zijn en ter inzage worden gegeven aan de toezichthouder.
- 8.3 Alle waarnemingen, metingen en onttrokken hoeveelheden grondwater moet binnen één maand na afloop van de onttrekkingsperiode of uiterlijk 31 januari van elk jaar aan de afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving worden gerapporteerd.



### **3 Aanleiding**

#### **3.1 Algemeen**

Dit hoofdstuk beschrijft welke activiteiten in de aanvraag staan en welke wet- en regelgeving van toepassing is. Ook wordt beschreven welke activiteiten niet in dit besluit zijn opgenomen, omdat ze vrijgesteld zijn van vergunningplicht en/of onder de zorgplicht vallen.

##### *Omschrijving*

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater tijdens de bouw van één-en tweelaags kelders in het voormalige Paleis van Justitie aan de prinsengracht 423-436, Amsterdam

#### **3.2 Aangevraagde activiteiten**

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater. Tijdens de onderkeldering van het voormalige Paleis van justitie vindt de volgende bemaling plaats: Het leegpompen van bouwkuipen zal een debiet van 3000 m<sup>3</sup> opleveren. Tijdens de bouw wordt er grondwater onttrokken met een maximum debiet van 10m<sup>3</sup> per uur, 240 m3/dag, 2.880 m3/maand, 34.560 m3/jaar en een totaal van 86.400 m3. .

De duur valt niet binnen de vrijstellingsgrenzen en maken deze activiteiten daarom vergunningplichtig op grond van de Keur AGV 2019 (artikel 2.9).

## **4 Toetsing en overwegingen**

### **4.1 Toetsingskader**

Bij het toetsen van vergunningaanvragen beoordelen wij of die aanvragen verenigbaar zijn met de doelstellingen voor het waterbeheer (Waterwet, artikel 2.1):

- a. overstromingen, wateroverlast en waterschaarste moeten worden voorkomen en waar nodig worden beperkt;
- b. de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen moet worden beschermd en zo mogelijk verbeterd;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De doelstellingen voor het waterbeheer zijn in de Keur uitgewerkt in oogmerken en specifieke zorgplichten voor de verschillende waterstaatswerken. De oogmerken geven de hoger liggende doelen van de regels aan. De specifieke zorgplichten geven aan welke zorg nodig is om de goede staat en werking van het watersysteem te beschermen. De specifieke zorgplichten gelden voor een ieder die een activiteit in het watersysteem verricht. De oogmerken en specifieke zorgplichten vormen tezamen de beoordelingsregels voor het beoordelen van vergunningaanvragen. Voor het toetsen aan de beoordelingsregels kunnen in de beleidsregels nog standaarden en maatstaven zijn opgenomen.

AGV gebruikt het bovengenoemde toetsingskader voor toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

## 4.2 Beoordeling vergunningaanvraag

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan bovengenoemde beoordelingsregels. Bij deze toetsing is gebruik gemaakt van de beleidsregels, zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

Tabel: Gehanteerde beleidsregels voor de Keur van AGV

| Handeling   | Beleidsregels voor de Keur van AGV: |                                 | Resultaat |
|---|-------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| grondwateronttrekkingen en verlagen grondwaterstand | Hoofdstuk 13                        | Beleidsregel 13.1, 13.2 en 13.3 | Voldoet   |

### Overwegingen

Bij het toetsen van de vergunningaanvraag aan de beoordelingsregels is het volgende in overweging genomen:

Het belangrijkste criteria is dat de bestaande houten funderingselementen van het Paleis van Justitie en de belendingen onder water blijven. De bovenkant van de palen van het Paleis is ingemeten op ca. NAP -1,20 m. De bovenzijde van het funderingshout van de belendingen is niet bekend, maar zal naar verwachting lager zijn dan de maatgevend lage grondwaterstand van NAP - 0,6 meter. Om deze reden wordt een grondwaterstand van NAP -0,6 m aangehouden als grenswaarde. Om dezelfde reden mag de aangrenzende bebouwing geen nadelige invloed ondervinden van de werkzaamheden. Binnen maximaal 10 meter van de bouwput kunnen er negatieve effecten op de omgeving ontstaan. Een actie waarden van NAP -0,55 meter in de aanwezige freatische peilbuizen een veilige marge om die negatieve effecten te kunnen voorkomen.

Spanningsverlaging bij de aanleg van kelderniveau -2 is noodzakelijk. Ontlastbronnen in de wadzand-laag verlagen de stijghoogte voldoende om opbarsten te voorkomen. Verwacht wordt dat in de bodem retourneren van het onttrokken water niet nodig is. Indien de debieten hoger zijn dan verwacht of dat er toch moet worden geretourneerd dient er volgens voorschriften contact te worden gezocht met Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving) van Waternet over de te nemen acties.

### Conclusie

De vergunning kan worden verleend, omdat uit de bovenstaande toetsing blijkt dat voldoende invulling is gegeven aan de specifieke zorgplichten en genoemde randvoorwaarden.

## 5 Procedure

### 5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 28 augustus 2020 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

Grondboortechiek en Bronbemaling Theo van Velzen B.V. is gemachtigd de benodigde watervergunning aan te vragen en informatie te verstrekken om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- DMS2020-0038128 aanvraagformulier watervergunning met OLO 5412147
- DMS2020-0038125 bemalings- en barrièrewerkingsadvies 'De herontwikkeling van het voormalige paleis van justitie te Amsterdam' van 24 augustus 2017 door Fugro Geoservices

De aanvraag is op 5 oktober aangevuld met:

- DMS2020-0042083 damwandadvies en omgevingbeïnvloeding 'Paleis van justitie (Prinsengracht 432-436) te Amsterdam' van 28 augustus 2017 door Fugro Geoservices
- DMS2020-0042084 damwandadvies en omgevingbeïnvloeding 'Paleis van justitie (Prinsengracht 432-436) te Amsterdam' van 28 augustus 2017 door Fugro Geoservices

### 5.2 Procedure

De voorbereiding van de vergunning op grond van de Waterwet heeft plaatsgevonden volgens Awb (afdeling 4.1.2).

#### *Voorpublicatie aanvraag*

Belanghebbenden zijn door middel van een kennisgeving in het *Waterschapsblad* op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl) van 20 oktober 2020 geïnformeerd over de aanvraag en in de gelegenheid gesteld om 20 oktober 2020 tot 3 november 2020 een zienswijze naar voren te brengen over het voornemen de vergunning te verlenen. Naar aanleiding van de aanvraag zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

## 6 Mededelingen

### *Bij de definitieve vergunning*

Belanghebbenden kunnen, met ingang van de dag na de dag dat de vergunning bekend is gemaakt, gedurende **zes weken** een bezwaarschrift indienen tegen deze vergunning (op grond van de Awb). Bezwaarschriften stuurt u (bij voorkeur samen met een afschrift van deze vergunning) naar: Het dagelijks bestuur van AGV, p/a Waternet, Afdeling Juridische Zaken, Postbus 94370, 1090 GJ Amsterdam.

U moet het bezwaarschrift ondertekenen en het bevat ten minste:

- de naam en het adres van de indiener van het bezwaarschrift;
- een dagtekening (datum);
- een omschrijving van de beschikking, waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden (motivering) van het bezwaar.

Behandeling van het bezwaar is kosteloos.

De vergunning treedt in werking de dag na bekendmaking. Het indienen van een bezwaarschrift schort de werking van dit besluit niet (Awb artikel 6:16). Bij een spoedeisend belang, kunt u, als u tijdig bezwaar instelt, ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet u richten aan de Voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de rechtbank Amsterdam. Hieraan zijn kosten verbonden.

Dit kan digitaal via <https://www.rechtspraak.nl/Organisatie-en-contact/Rechtsgebieden/Bestuursrecht> (DigiD nodig; zie de site voor de voorwaarden).

### **Overige mededelingen**

- AGV kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of verwijderen. Dit kan gebeuren in verband met werken die AGV zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat. Blijkt dat de vergunninghouder hierdoor schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet (geheel) voor zijn rekening behoort te blijven en waarvan de vergoeding niet of niet voldoende op een andere wijze is verzekerd? Dan kan het bestuur van AGV hem op zijn verzoek een naar billijkheid te bepalen schadevergoeding in geld of op andere wijze toekennen.
- De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast deze vergunning, voor de activiteiten waarop de vergunning betrekking heeft, ook een vergunning- en een meldingsplicht kan zijn op grond van andere wetten, verordeningen en algemene regels.
- Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen om te voorkomen dat derden of AGV schade lijden als gevolg van het gebruik van de vergunning.
- Als deze vergunning niet binnen drie jaar na dit besluit in gebruik is, dan kunnen wij deze intrekken.
- De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers. Deze moeten de overgang binnen vier weken na rechtsopvolging schriftelijk melden bij Waternet (afdeling VTH).
- Als er nadelige gevolgen of schade ontstaan voor derden door de activiteiten, kan AGV onmiddellijk aanvullende voorwaarden voorschrijven voor het nemen van compenserende maatregelen. De vergunninghouder is verplicht bij nadelige gevolgen of schade voor derden door de activiteiten, maatregelen te nemen om deze op te heffen of te compenseren.