



Vergunninghouder  
Procac B.V.

**Datum**  
14 juni 2019

**Kenmerk**  
DMS2019-0024948

**Zaaknummer**  
WN2019-003305

## Watervergunning

voor lozen van (koude)water op het oppervlaktewater tijdens een  
evenement op 4 juni 2019 op de locatie Korte Ouderkerkerdijk 7 in  
Amsterdam.

Uw kenmerk / projectcode:

-

## 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 lozen van afvalwater	5
<b>3      Aanleiding</b>	<b>6</b>
3.1    Algemeen	6
3.2    Aangevraagde handelingen	6
<b>4      Overwegingen</b>	<b>7</b>
4.1    Toetsingskader	7
4.2    Beleid voor koudelozingen	7
4.3    Beoordelen effect lozing	7
<b>5      Procedure</b>	<b>8</b>
5.1    Aanvraag en aanvullingen	8
5.2    Procedure	8
5.3    Tijdelijke vergunning	8
<b>6      Mededelingen</b>	<b>9</b>

## Samenvatting

Op 26 april 2019 ontvingen wij een aanvraag voor een vergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van Procap B.V., Rotsoord 3 a, 3523 CL Utrecht. Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder zaaknummer WN2019-003305.

In verband met een evenement waarbij studenten van de Hogeschool van Amsterdam een dagdeel aan de slag gaan met aquathermie technologie wordt een TEO-systeem (thermische energie uit oppervlaktewater-systeem) gebouwd ter hoogte van de Korte Ouderkerkerdijk in Amsterdam.

### *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 beschermen (artikel 2.1).

# 1 Besluit

Het dagelijks bestuur van AGV besluit als volgt:

- I. De gevraagde vergunning aan Procap B.V., Rotsoord 3 a, 3523 CL Utrecht, te verlenen voor
  - het lozen van water waaruit warmte is onttrokken op een oppervlaktewaterlichaam, zoals bedoeld in de Waterwet (artikel 6.2 lid 1);in verband met het houden van een evenement ter hoogte van Korte Ouderkerkerdijk 7 in Amsterdam.
- II. De situatieschets TEO Challenge met kenmerk DMS2019-0019892 maakt deel uit van de vergunning.
- III. De vergunning te verlenen tot 5 juni 2019.
- IV. 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, het Waterbesluit, de Waterregeling en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in het hoofdstuk 4 Overwegingen. In artikel 1.1 van de Keur AGV 2017 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

R.M. de Vlieger, senior medewerker Vergunningen

Wij hebben de gemeente Amsterdam geïnformeerd over dit besluit.

## 2 Voorschriften

### 2.1 Algemeen

#### voorschrift 1 Contactpersonen aanwijzen

- 1.1 De vergunninghouder moet een of meer personen aanwijzen die erop toezien dat de vergunningvoorschriften worden nageleefd.

#### voorschrift 2 Start en einde werk melden

- 2.1 De vergunninghouder moet de start van de lozing melden bij Waternet (afdeling VTH). Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van zaaknummer WN2019-003305.

#### voorschrift 3 Calamiteiten

- 3.1 De vergunninghouder moet Waternet (afdeling VTH) onmiddellijk op de hoogte brengen van calamiteiten (0900 9394, lokaal tarief).

### 2.2 Voor het lozen van afvalwater

#### voorschrift 1 Debiet

- 1.1 Er mag maximaal 5 m<sup>3</sup>/uur aan het oppervlaktewater worden onttrokken.
- 1.2 Er mag maximaal 5 m<sup>3</sup>/uur in het oppervlaktewater worden geloosd.

#### voorschrift 2 Temperatuur

- 2.1 Het temperatuur van het effluent van het regeneratiesysteem mag niet lager zijn dan 11 °C.
- 2.2 Het regeneratiesysteem mag pas worden ingeschakeld bij een oppervlaktewatertemperatuur van 16 °C of hoger.
- 2.3 Het temperatuurverschil ( $\Delta T$ ) tussen het te onttrekken van water en het te lozen water mag niet groter zijn 5 °C.

## 3 Aanleiding

### 3.1 Algemeen

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

In verband met een evenement waarbij studenten van de Hogeschool van Amsterdam een dagdeel aan de slag gaan met aquathermie technologie wordt een TEO-systeem (thermische energie uit oppervlaktewater-systeem) gebouwd ter hoogte van de Korte Ouderkerkerdijk in Amsterdam.

### 3.2 Aangevraagde handelingen

De aanvraag betreft het brengen van thermisch verontreinigd afvalwater op de Amstel ter hoogte van de Korte Ouderkerkerdijk in Amsterdam. Het lozen van dit afvalwater is niet geregeld in een Algemene Maatregel van Bestuur (AmvB). Voor activiteiten of lozingen die niet zijn geregeld in een AmvB is een watervergunning nodig op grond van de *Waterwet* (artikel 6.2, lid 1).

#### *Lozingssituatie*

Er zal met een maximaal debiet van 5 m<sup>3</sup> per uur oppervlaktewater worden onttrokken aan het watersysteem. Dit water wordt door een warmtewisselaar geleid en vervolgens weer geloosd in het oppervlaktewater. Het uitstromende water is kouder dan het ingenomen water. Qua samenstelling wijkt het te lozen water niet af van het oppervlaktewater. Er worden geen chemicaliën aan het water toegevoegd.

De lozing is qua waterkwantiteit geregeld in artikel 2.33 van het Keurbesluit Vrijstellingen. Hieruit volgt dat het onttrekken met een debiet van 90 m<sup>3</sup>/uur en het lozen met een debiet tot 500 m<sup>3</sup>/uur op boezemwateren is vrijgesteld van vergunningplicht op grond van de Keur AGV 2017. Dit betekent dat de lozing qua waterkwantiteit zonder watervergunning is toegestaan, mits de lozer zich houdt aan de voorwaarden uit het Keurbesluit Vrijstellingen.

## **4 Overwegingen**

### **4.1 Toetsingskader**

Bij het toetsen van vergunningaanvragen beoordelen wij of die aanvragen verenigbaar zijn met de volgende 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.

Als de belangen van het waterbeheer niet voldoende worden beschermd door voorschriften of beperkingen aan de vergunning te verbinden, dan moet de vergunning worden geweigerd.

De doelstellingen zijn uitgewerkt in normen en beleid voor veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en de maatschappelijke functie van watersystemen. Deze normen en dit beleid zijn vastgelegd in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van de Waterwet en in beleidsregels, zoals de Keur AGV 2017 en de bijbehorende Beleidsregels Keurvergunningen.

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

### **4.2 Beleid voor koudelozingen**

Met betrekking tot het effect van koudelozingen op de waterkwaliteit en de ecologie is een voorstel vergunningenbeleid koudelozingen (hierna VVK) opgesteld, op basis van een deskundigenbijeenkomst d.d. 9 februari 2018. Bij de toetsing van de lozing is VVK als leidraad gebruikt.

Belangrijke uitgangspunten is de minimalisatie van de ecologische gevolgen van de afkoeling van het oppervlaktewaterlichaam.

Het voorstel voor het vergunningenbeleid voor koudelozingen sluit aan op de CIW beoordelingssysteem warmtelozingen, maar is aangepast op die punten waar koudelozingen en warmtelozingen van elkaar verschillen.

Het VVK heeft alleen betrekking op de beoordeling van de koude die aan een oppervlaktewaterlichaam wordt toegevoegd. Het VVK is dus niet van toepassing op eventuele andere stoffen die in het oppervlaktewaterlichaam worden geloosd. De VVK is ook niet van toepassing op de kwantiteit van de lozing (de beoordeling van de effecten van het brengen van een hoeveelheid water in een oppervlaktewaterlichaam).

### **4.3 Beoordelen effect lozing**

Aangezien het gaat om een eenmalige lozing met een laag debiet en een korte duur (maximaal 1 dag) zal de koude lozing geen negatieve effecten hebben op de ecologische processen in het oppervlaktewater. Doordat er geen chemicaliën aan het onttrokken oppervlaktewater worden toegevoegd worden er geen nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater verwacht.

#### *Conclusie*

Gelet op de bovenstaande overwegingen besluiten wij om de aangevraagde lozing toe te staan.

## **5 Procedure**

### **5.1 Aanvraag en aanvullingen**

De aanvraag is op 26 april 2019 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met OLO 4376485 met kenmerk DMS2019-0019893;
- situatieschets TEO Challenge met kenmerk DMS2019-0019892;
- principeschema TEO challenge met kenmerk DMS2019-0019891.

### **5.2 Procedure**

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

### **5.3 Tijdelijke vergunning**

Het betreft een eenmalige lozing die de aanvrager op 4 juni 2019 wil uitvoeren. Daarom is in het besluit opgenomen dat de vergunning geldig is tot 5 juni 2019.



## 6 Mededelingen

Belanghebbenden kunnen, met ingang van de dag na de dag dat de vergunning ter inzage is gelegd, gedurende **zes weken** een bezwaarschrift indienen tegen deze vergunning (op grond van de Awb). Bezwaarschriften stuurt u (samen met een afschrift van deze vergunning) naar:

- 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). Als u tijdig bezwaar instelt, kunt u (tegen kosten) ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet u richten aan de Voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de rechtbank Amsterdam. Ook dit kan digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx> (DigiD nodig; zie de site voor de voorwaarden).

### Overige mededelingen

- De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast deze vergunning, voor de handelingen 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 werkzaamheden, 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 werkzaamheden, maatregelen te nemen om deze op te heffen of te compenseren.