



**Vergunninghouder**  
**Buro Bron B.V.**

**Datum**  
11 oktober 2019

**Kenmerk**  
DMS2019-0042266

**Zaaknummer**  
WN2019-007292

**Olo-nummer**  
4658679

## **Watervergunning**

Voor het lozen van grondwater in de Amstel, afkomstig van het regenereren van een monobron, ter hoogte van Krijgsman 75 in Amstelveen.

## 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>7</b>
3.1    Algemeen	7
<b>4      Toetsing en overwegingen</b>	<b>8</b>
4.1    Toetsingskader	8
4.2    Toetsing aan de doelen voor het oppervlaktewaterlichaam	8
<b>5      Procedure</b>	<b>10</b>
5.1    Aanvraag en aanvullingen	10
5.2    Procedure	10
<b>6      Mededelingen</b>	<b>11</b>

## Samenvatting

Op 17 september 2019 ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning (hierna te noemen: vergunning) van Buro Bron B.V., Kellenseweg 17, 4004 JD Tiel.

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2019-007292.

De aanvraag betreft het lozen van grondwater in de Amstel, afkomstig van de regeneratie van een monobron ter hoogte van Krijgsman 75 in Amstelveen.

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 beschermen (artikel 2.1).

# 1 Besluit

Het dagelijks bestuur van AGV besluit als volgt:

I. De gevraagde vergunning aan Buro Bron B.V., Kellenseweg 17, 4004 JD Tiel, te verlenen voor:

- het brengen van stoffen in de Amstel zoals bedoeld in de Waterwet (artikel 6.2 lid 1);

in verband met het lozen van afvalwater afkomstig van de regeneratie van een monobron, ter hoogte van Krijgsman 75 in Amstelveen.

II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:

DMS2019-0041027	Locatie lozing
DMS2019-0041026	Wateranalyse 0-meting certificaat

III. De vergunning uitsluitend te verlenen gedurende de periode van 15 oktober 2019 tot en met 1 december 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 en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in het hoofdstuk 4, Toetsing en 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 informeren de gemeente Amstelveen over dit besluit.

## 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.

#### 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 WN2019-007292.

#### voorschrift 4 Calamiteiten

- 4.1 De vergunninghouder moet de Toezichthouder onmiddellijk op de hoogte brengen van calamiteiten (0900 9394, lokaal tarief).

### 2.2 Voor het lozen van afvalwater

#### voorschrift 5 Afvalwaterstroom

- 5.1 Het brengen van stoffen in de Amstel mag uitsluitend bestaan uit afvalwater dat vrijkomt bij het regenereren van de monobron ter hoogte van Krijgsman 75 in Amstelveen. De locatie van het lozingspunt is opgenomen in de bijlage bij deze vergunning met kenmerk DMS2019-0041027.
- 5.2 Het gebruik van waterstofperoxide als hulpstof is toegestaan in een oplossing van maximaal 10%.
- 5.3 Vóór het lozingspunt moet een meetpunt aanwezig zijn waar de kwaliteit van het te lozen water kan worden bepaald.
- 5.4 Het debiet van het geloosde afvalwater moet kunnen worden bepaald op een door de afdeling Toezicht en Handhaving goedgekeurde wijze.
- 5.5 Het te lozen afvalwater mag uitsluitend via het lozingspunt en het meetpunt in het oppervlaktewater worden gebracht.

**voorschrift 6      Lozingseisen**

- 6.1 Er mag tijdens het regenereren van de bron gedurende maximaal 2 weken maximaal 1.500 m<sup>3</sup> grondwater worden geloosd met een maximaal debiet van 80 m<sup>3</sup>/uur.
- 6.2 Het gehalte aan onopgeloste bestanddelen in het te lozen afvalwater mag -in enig steekmonster- niet hoger zijn dan 50 mg/l. Voor het behalen van dit gehalte moet een zuiveringstechnische voorziening worden gebruikt die voldoet aan de best beschikbare techniek (BBT).  
Als uit de analyseresultaten blijkt dat het gehalte aan onopgeloste bestanddelen te hoog is dan moet de lozing per direct worden gestaakt en een aanvullende zuivering worden geplaatst die voldoet aan BBT.
- 6.3 Het te lozen grondwater moet worden belucht, zodat het zuurstofgehalte in het geloosde grondwater minimaal 5 mg/l is.
- 6.4 Als gevolg van de lozing mag geen visuele verontreiniging van het oppervlaktewater optreden.

**voorschrift 7      Meten en registreren**

- 7.1 Desgevraagd moet aan een toezichthouder inzage in een logboek worden gegeven (dit mag ook digitaal): In het logboek moeten de volgende gegevens worden geregistreerd:
  - a. het lozingsdebiet per dag;
  - b. onderhoudsgegevens van de zuiveringstechnische voorzieningen;
  - c. de aanwezige bemonsteringresultaten en analysegegevens.
- 7.2 Het afvalwater dat wordt geloosd via het meetpunt moet altijd kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en bemonstering om steekmonsters te verzamelen. Het afvalwater moet veilig kunnen worden bemonsterd.
- 7.3 Op de eerste dag van de lozing moet de vergunninghouder het te lozen afvalwater eenmaal bemonsteren ter plaatse van het meetpunt en analyseren op onopgeloste bestanddelen en zuurstof.
- 7.4 Bemonstering en conservering moet volgens de geldende NEN-normen plaatsvinden.
- 7.5 De analyse van afvalwatermonsters moet door een geaccrediteerd laboratorium volgens de voor de parameter van toepassing zijnde NEN-norm of vergelijkbare methode worden uitgevoerd.
- 7.6 De meet- en analyseresultaten van de controle zoals bedoeld in voorschrift 7.3 moet binnen 1 week na het nemen van het monster aan afdeling 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*

Ter hoogte van Krijgsman 75 in Amstelveen bevindt zich een open bodemenergiesysteem van het type monobron. Dit systeem functioneert momenteel onvoldoende als gevolg van een verstopping en dient geregenereerd te worden. Het grondwater dat hierbij vrijkomt wordt geloosd op de Amstel. Hierbij wordt over een periode van maximaal 2 weken 1500 m<sup>3</sup> grondwater geloosd met een maximaal debiet van 80 m<sup>3</sup>/uur.

De verstopping heeft ook een chemische component (ijzerhydroxide, ijzerbacterie). Om deze reden wordt, naast de mechanische schoonpomptechnieken, waterstofperoxide toegevoegd als hulpstof in een oplossing van maximaal 10%.

#### *Het lozen van afvalwater*

De aanvraag betreft het lozen van grondwater in de Amstel, afkomstig van het regenereren van een monobron, ter hoogte van Krijgsman 75 in Amstelveen. 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).

## 4 Toetsing en 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.

#### *Europese Kaderrichtlijn Water*

Bovengenoemde normen volgen voor een belangrijk deel uit de Europese *Kaderrichtlijn Water* (KRW). De KRW is sinds 2000 van kracht en legt alle EU-lidstaten de resultaatverplichting op om de kwaliteit van alle wateren – rivieren, meren, kustwateren en grondwateren binnen Europa op orde te brengen. Uiterlijk in 2027 moet de kwaliteit van alle wateren zowel chemisch (schoon) als ecologisch op orde (gezond) zijn.

De doelen voor de chemische waterkwaliteit zijn geconcretiseerd in de vorm van milieukwaliteitseisen (MKE) en opgenomen in het *Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009* (Bkpw 2009), en volgen uit de Europese *Richtlijn prioritaire stoffen*. Daarnaast gelden op nationaal niveau vastgelegde normen voor specifiek verontreinigende stoffen.

De goede ecologische toestand (of voor kunstmatige en sterk veranderde waterlichamen een afgeleide 'goed ecologisch potentieel') is in *Stroomgebiedbeheerplannen* (SGBP 2016-2021) en de daaraan gekoppelde factsheets per waterlichaam uitgewerkt, in de vorm van biologische- en fysisch-chemische doelen.

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

### 4.2 Toetsing aan de doelen voor het oppervlaktewaterlichaam

De biologische- en fysisch-chemische doelen voor de Amstel zijn uitgewerkt in de factsheet: NL11\_1\_1 Amstellandboezem die is gekoppeld aan het Stroomgebiedbeheerplan voor de Rijndelta. Door de lozing mag volgens de *KRW* geen achteruitgang op waterlichaamniveau plaatsvinden.

Bij een lozing van afvalwater moet op basis van Wet Milieubeheer, artikel 10.29a worden nagegaan of de daarin genoemde voorkeursvolgorde wordt gebruikt. Het is niet mogelijk om het afvalwater terug in de bodem te brengen, omdat dit na het bezinken van de onopgeloste bestanddelen te veel belucht is. Door deze beluchting kan bij het terugbrengen in de bodem oxidatie van aanwezige metalen plaatsvinden waardoor de filters/ het pakket dichtslaat en de bron minder bruikbaar wordt.



Het na zuivering terugbrengen in het milieu heeft de voorkeur over het lozen van in dit geval dunwater op de RWZI (mits de lozing van waterkwaliteitsoogpunt toelaatbaar is).

#### *Lozingseisen*

Verontreinigingen in grondwater zijn vaak gebonden aan onopgeloste bestanddelen. Daarom is een lozingseis opgenomen voor onopgeloste bestanddelen. Voor het afvangen van de zwevende bestanddelen moet volgens voorschrift 6.2 een zuiveringstechnische voorziening worden gebruikt die voldoet aan de best beschikbare techniek (BBT).

Verder staat in de voorschriften dat er als gevolg van de lozing geen visuele verontreiniging van het oppervlaktewater mag optreden.

#### *Chloride*

Het KRW lichaam Amstellandboezem heeft een GEP van 300 mg/l voor chloride. Op basis van de 0-meting van de grondwaterkwaliteit van de monobron, schat de initiatiefnemer in dat het chloridegehalte in dit water afhankelijk van de diepte maximaal 1.800 mg/l bedraagt. Uit de emissie-immissie toets blijkt dat bij het maximale chloridegehalte en een debiet van maximaal 80 m<sup>3</sup>/ uur er voldoende menging in de Amstel optreedt en er geen sprake is van significante achteruitgang van de waterkwaliteit op waterlichaamniveau. De emissie-immissie toets is gericht op continue lozingen die het hele jaar rond plaatsvindt en niet op kortdurende lozingen. Vanuit dit oogpunt is de lozing toe te staan omdat er geen blijvend negatief effect is op de kwaliteit van het oppervlaktewater.

#### *Stikstof*

Het KRW lichaam Amstellandboezem heeft een GEP van 2,69 mg N /l voor stikstof. Uit ervaring blijkt dat het gehalte aan stikstof in het grondwater hoger dan het GEP ligt. Hierdoor kan er plaatselijk verzuring optreden. Gelet op de beperkte duur van de lozing en het ruime ontvangende oppervlaktewater is het de verwachting dat deze eenmalige lozing geen blijvend negatief effect heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

#### *Hulpstoffen: waterstofperoxide*

Het toevoegen van hulpstoffen aan het spoelwater wordt gebruikt om chemische componenten van de verstopping in het systeem op te lossen. In dit geval wordt gebruik gemaakt van waterstofperoxide in een oplossing van maximaal 10%. Waterstofperoxide is niet schadelijk voor bodem en milieu, omdat het bij uitpompen uiteenvalt in zuurstof en water.

De jaarlijkse lozing van spuiwater ten behoeve van onderhoud wordt niet in het oppervlaktewater geloosd. Deze aanvraag gaat alleen over het regenereren van het bodemenergiesysteem.

#### *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 17 september 2019 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amstelveen van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- DMS2019-0041029    publiceerbare aanvraag watervergunning met OLO 4658679;
- DMS2019-0041027    Locatie lozing;
- DMS2019-0041026    Wateranalyse 0-meting certificaat.

### **5.2 Procedure**

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

## 6 Mededelingen

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.