



**Vergunninghouder**  
**SAAone EPCM bouwcombinatie V.O.F.**

**Datum**  
3 oktober 2019

**Kenmerk**  
DMS2019-0042468

**Zaaknummer**  
WN2019-007097

**Olo-nummer**  
4642179

## **Watervergunning**

voor het uitvoeren van bemalingswerkzaamheden ter hoogte van  
Betlebrug in Muiden

Uw kenmerk/projectcode:  
- 182100 vervolg bemaling

## 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>8</b>
3.1    Algemeen	8
3.2    Aangevraagde activiteiten	8
<b>4      Toetsing en overwegingen</b>	<b>9</b>
4.1    Toetsingskader	9
4.2    Voor het uitvoeren van activiteiten in een watersysteem of beschermingszone	10
<b>5      Procedure</b>	<b>11</b>
5.1    Aanvraag en aanvullingen	11
5.2    Procedure	11
<b>6      Mededelingen</b>	<b>12</b>

## Samenvatting

Op 09 september 2019 ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning (hierna te noemen: vergunning) van Aveco de Bondt, Postbus 2674, 3800 GE Amersfoort namens SAAone EPCM bouwcombinatie V.O.F., Verrijn Stuartweg 24 F, 1112 AX Diemen.

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV).  
De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2019-007097.

De aanvraag betreft een te plaatsen spanningsbemaling ter hoogte van het westelijk landhoofd van de Betlebrug, waar de A9 het Amsterdam-Rijnkanaal oversteekt, in Muiden. Dit landhoofd, ook kunstwerk K039 genoemd, ondergaat herstelwerkzaamheden, de spanningsbemaling is nodig om deze werkzaamheden uit te voeren.

### *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 SAAone EPCM bouwcombinatie V.O.F., Verrijn Stuartweg 24 F, 1112 AX Diemen, te verlenen voor:
  - het onttrekken van grondwater met een maximum van 40 m<sup>3</sup>/uur, 780 m<sup>3</sup>/dag, 55.000 m<sup>3</sup>/maand en een totaal waterbezwaar van 400.000 m<sup>3</sup> zoals bedoeld in de Keur AGV 2017 (artikel 4.15);in verband met het uitvoeren van herstelwerkzaamheden aan het westelijk landhoofd van de Betlebrug, ook wel kunstwerk K039 genoemd, waar de A9 het Amsterdam-Rijnkanaal oversteeft, in Muiden.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
  - DMS2019-0042328 Milieueffecten rapportage bemaling westelijk landhoofd Betlebrug (K039) opgesteld door SAAone van 3-9-2019
  - DMS2019-0042327 Bemalingsplan K039 inclusief analyse omgevingsbeïnvloeding opgesteld door SAAone van 3-9-2019
  - DMS2019-0042331 tekening herstelmaatregelen K039 plattegrond bemalingsplan opgesteld door van SAAone van 8-7-2019
- III. De onttrekking van grondwater te vergunnen voor de duur daarvan, maar niet langer dan 8 maanden.
- 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, de Keur AGV 2017 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 Diemen over dit besluit. Een afschrift is gestuurd naar:  
- Aveco de Bondt, Postbus 2674, 3800 GE Amersfoort.

## 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 WN2019-007097.

#### 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 onttrekken van grondwater

#### voorschrift 5 Inrichting en meetpunten

- 5.1 De gaten voor de peilbuizen moeten worden geboord. Het inrichten van de peilbuizen moet gebeuren volgens het Protocol 2101, Mechanisch boren (versie 3.3, vastgesteld 16 april 2015).
- 5.2 Peilbuizen die alleen in de freatische bodemlaag worden geplaatst mogen (in afwijking van het vorige voorschrift) ook op een andere manier worden aangebracht.
- 5.3 De peilbuizen moeten worden voorzien van tenminste 1 filter welke staan afgesteld in het eerste watervoerend pakket.
- 5.4 Na het inrichten van de peilbuizen (meetpunten) registreert de vergunninghouder de volgende gegevens:
  - a. de filterstelling (diepte bovenkant- en onderkant filter) in centimeters ten opzichte van NAP en maaiveld;
  - b. de diameter van het filter en van de peilbuis;
  - c. bij nieuwe meetpunten: de eerst gemeten grondwaterstand en/of stijghoogte;

- d. de hoogte van het maaiveld ter plaatse in centimeters ten opzichte van NAP;
  - e. de hoogte van het meetpunt (= referentiepunt; veelal bovenkant van de buis) in centimeters ten opzichte van NAP;
  - f. de coördinaten van de meetpunten volgens het rijskdriehoekstelsel (X- en Y-coördinaten).
- 5.5 De meetpunten moeten altijd goed functioneren en toegankelijk zijn voor de Toezichthouder.
- 5.6 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 zoals omschreven in het bemalingsplan K039 inclusief analyse omgevingsbeïnvloeding opgesteld door SAAone van 3-9-2019 (kenmerk DMS2019-0042327).
- 6.2 Als de activiteiten kunnen worden uitgevoerd met een lager onttrekkingsdebiet, dan moet dit gebeuren.

### *Beëindiging onttrekking*

- 6.3 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.
- 6.4 Gaten in de bodem die ontstaan tijdens het trekken van de damwanden moeten worden opgevuld met bentoniet.

## **voorschrift 7 Monitoring**

### *Monitoringsplan*

- 7.1 Uiterlijk binnen zes weken moet de Toezichthouder beschikken over een monitoringsplan met gedetailleerde beschrijving van de metingen van meetbouten en de opname van de gevoelige bebouwing, inclusief:
- het aantal de meetpunten en de locaties;
  - de meetwijze en -frequentie;
  - de grens- en actiewaarden;
  - een actie- en communicatieplan.

### *Onttrekking*

- 7.2 De vergunninghouder moet wekelijks waarnemingen doen van de onttrokken hoeveelheden grondwater.

- 7.3 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.
- 7.4 De meetinstrumenten moeten zo op de inrichting zijn aangebracht dat er geen water buiten de meetinstrumenten om kan worden afgetapt of ingebracht.
- 7.5 Meetinstrumenten moeten op een goed toegankelijke plaats worden geïnstalleerd en goed afleesbaar zijn.

**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 spanningsbemaling wordt uitgevoerd nabij object K039; het westelijk landhoofd van de Betlebrug waar de A9 over het Amsterdam-Rijnkanaal gaat. Deze bemaling wordt uitgevoerd ten behoeve van herstelwerkzaamheden van het landhoofd. De bemaling vindt plaats in de Eerste Zandlaag en heeft als doel om drainage van het bovenliggende veen te bevorderen. Er wordt niet gestuurd op een streefpeil of debiet, maar simpelweg op het behalen van een zo groot mogelijke verlaging.

De spanningsbemaling is reeds gestart op 27 september 2018, aanvankelijk was de onttrekking gepland voor een periode van een half jaar, de werkzaamheden zijn toentertijd gemeld en afgehandeld in zaak WN2018-007966. De einddatum is bijgesteld omdat de herstelwerkzaamheden langer duren dan verwacht. De werkzaamheden worden nu via deze een vergunning geregeld.

### **3.2 Aangevraagde activiteiten**

De aanvraag betreft het onttrekken van grondwater. Tijdens de werkzaamheden vindt de volgende bemaling plaats:

- het onttrekken van grondwater met een maximum van 24 m<sup>3</sup>/uur, 780 m<sup>3</sup>/dag, 55.000 m<sup>3</sup>/maand en een totaal waterbezwaar van 400.000 m<sup>3</sup> zoals bedoeld in de Keur AGV 2017 (artikel 4.15).

De duur en debieten vallen niet binnen de vrijstellingsgrenzen en maken deze activiteiten daarom vergunningplichtig op grond van de Keur AGV 2017 (artikel 4.15).



## **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 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 Voor het uitvoeren van activiteiten in een watersysteem of beschermingszone

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Beleidsregels Keurvergunningen van AGV. In de onderstaande tabel staan de beleidsregels waaraan getoetst wordt in deze paragraaf.

Tabel: toetsing aan beleidsregels Keurvergunningen van AGV

Handeling	Getoetst aan Beleidsregels Keurvergunningen:		Resultaat	Maatschappelijk belang
grondwateronttrekkingen en verlagen grondwaterstand	Hoofdstuk 14	Beleidsregel 14.1, 14.2 en 14.7	Voldoet	n.v.t.

### Overwegingen

De bemaling is van het type 'laagwaardig gebruik grondwater'. Deze type bemalingen worden doorgaans vergund als er waterbesparende maatregelen of een doelmatige en duurzame retourbemaling worden toegepast. Daarnaast moeten compenserende maatregelen worden genomen om de effecten te reduceren of voorkomen. Tijdens de bemaling wordt niet retour bemaald, nog worden er aanvullende maatregelen genomen om het waterbezwaar te beperken. Gezien de situatie en locatie van de bemaling zijn aanvullende maatregelen niet nodig.

- De oostzijde van het Amsterdam-Rijnkanaal wordt niet noemenswaardig beïnvloed door de bemaling, omdat de damwanden van de kering aan de westkant van het Amsterdam-Rijnkanaal als barrière dient. Daardoor worden geen significant effect op de oostelijke waterkering en landhoofd verwacht.
- De bemaling is in opdracht van Rijkswaterstaat (RWS), de belangrijkste objecten binnen de invloedsfeer van de onttrekking, zoals de kering aan de westkant van het Amsterdam-Rijnkanaal, de Betlembrug (A9) en de Muiderbrug (A1) zijn allemaal in beheer bij RWS, welke reeds akkoord is met de werkzaamheden.
- De bemaling zal zettingen van de kruin van de west dijk v/h Amsterdam Rijn Kanaal (in beheer bij RWS) teweegbrengen. Overeengekomen tussen de uitvoerder en RWS is dat deze zettingen actief gemonitord zullen worden tijdens de bemaling en hersteld worden na beëindigen van de bemaling.
- Het effect van zakkende grond op object K039 en omliggende objecten blijft zeer beperkt en zijn acceptabel bevonden door RWS.
- Grondwaterverlagingen onder de Muiderbrug bedragen ca. 30 cm en valt daarmee binnen de natuurlijke fluctuaties, daarom worden hier geen negatieve effecten verwacht.
- In het invloedsgebied zijn geen archeologische objecten of rijksmonumenten aanwezig;
- In het invloedsgebied bevinden zich geen grondwaterbeschermingsgebieden of natuurgebieden
- Het veen dat boven de 1e zandlaag ligt is verontreinigd. Als gevolg hiervan wordt verontreinigd grondwater opgepompt door de bemaling. Om aan de lozingseisen te voldoen wordt het grondwater gefilterd alvorens het geloosd wordt op een lokale watergang. De lozing is reeds gemeld en afgehandeld in zaak WN2018-007967.

### Conclusie

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

## **5 Procedure**

### **5.1 Aanvraag en aanvullingen**

De aanvraag is op 9 september 2019 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Diemen van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

Aveco de Bondt, Postbus 2674, 3800 GE Amersfoort is gemachtigd de benodigde watervergunning aan te vragen en informatie te verstrekken om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken

- DMS2019-0042329 aanvraagformulier watervergunning met OLO 4642179
- DMS2019-0042328 Milieueffecten rapportage bemaling westelijk landhoofd Betlebrug (K039) opgesteld door SAAone van 3-9-2019
- DMS2019-0042327 Bemalingsplan K039 inclusief analyse omgevingsbeïnvloeding opgesteld door SAAone van 3-9-2019
- DMS2019-0042331 tekening herstelmaatregelen K039 plattegrond bemalingsplan opgesteld door van SAAone van 8-7-2019

### **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 30 september 2019 geïnformeerd over de aanvraag en in de gelegenheid gesteld om van 30 september tot 14 oktober 2019 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.