



**Vergunninghouder  
Stichting Waternet**

**Datum**  
13 november 2020

**Kenmerk**  
DMS2020-0045718

**Zaaknummer**  
WN2020-007611

**Olo-nummer**  
5521269

## **Watervergunning**

voor het repareren van een verzakking in de watertransportleiding "WRK I" en het aanbrengen van een permanente vervangende waterkering ter hoogte van Amstelkade 97 in Amstelhoek

Uw kenmerk/projectcode:  
- 01.2498 RvH

## 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 Voorschriften voor activiteiten in of nabij oppervlaktewater	5
2.3 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen	6
<b>3 Aanleiding</b>	<b>8</b>
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde activiteiten	8
3.3 Waterstaatkundige informatie	8
<b>4 Toetsing en overwegingen</b>	<b>9</b>
4.1 Toetsingskader	9
4.2 Beoordeling vergunningaanvraag	9
<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 29 oktober 2020 ontving Waternet een aanvraag voor een watervergunning (hierna te noemen: vergunning) van Stichting Waternet, Korte Ouderkerkerdijk 7, 1096 AC Amsterdam.

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2020-007611.

De aanvraag betreft het repareren van een verzakking in de watertransportleiding "WRK I" en het aanbrengen van een permanente vervangende waterkering, ter hoogte van Amstelkade 97 in Amstelhoek.

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 Stichting Waternet, Korte Ouderkerkerdijk 7, 1096 AC Amsterdam, te verlenen voor het uitvoeren van de volgende activiteiten in een watersysteem of beschermingszone, zoals staat in de in paragraaf 3.2 van deze vergunning genoemde artikelen uit de Keur AGV 2019:
  - Het creëren van een bouwput in een waterkerend dijklichaam welke tevens fungeert als een permanente vervangende waterkering;
  - Het verwijderen van twee leidingen uit een waterkerend dijklichaam;
  - Het aanleggen van een stalen leiding in een waterkerend dijklichaam;
  - Het aanbrengen van een afsluiterput in een waterkerend dijklichaam;in verband met de reparatie van een verzakking in de watertransportleiding "WRK I", ter hoogte van Amstelkade 97 in Amstelhoek.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:

DMS2020-0044746	Aanvraagformulier
DMS2020-0044743	Plattegrond en doorsneden
DMS2020-0044736	Overzichtstekening
DMS2020-0046389	Principedetail infiltratiesleuf damwand
- III. 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 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,

K.J. van Koppen, senior medewerker Vergunningen

In verband met automatische verwerking is dit besluit niet ondertekend.

Wij informeren de gemeente De Ronde Venen 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, 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 WN2020-007611.

#### voorschrift 4 Calamiteiten

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

### 2.2 Voorschriften voor activiteiten in of nabij oppervlaktewater

#### voorschrift 5 Oppervlaktewater algemeen

- 5.1 De oevers van het oppervlaktewater, moeten (ter plaatse van de bouwkuip) erosiebestendig worden afgewerkt.
- 5.2 Bij gehele of gedeeltelijke vervanging, opruiming of vernieuwing van de werken, moeten de onderdelen van de bestaande werken die geen functie meer hebben, geheel worden verwijderd.

## **2.3 Voorschriften voor activiteiten in of nabij waterkeringen**

### **voorschrift 6 Waterkeringen algemeen**

- 6.1 Het werk moet zo worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast. De werkzaamheden mogen niet worden gestart en uitgevoerd wanneer er sprake is van langdurige regenval of aanhoudende vorst.
- 6.2 Alle ontgravingen moeten tot een minimum beperkt blijven.
- 6.3 De uitkomende grond moet in omgekeerde volgorde worden teruggelegd.
- 6.4 Ontgravingen moeten direct na het gereedkomen van de werken of onderdelen daarvan, waarvoor de ontgraving nodig was, worden aangevuld met daarvoor geschikte grond, die in lagen van circa 0,20 meter wordt aangebracht. Elke laag moet afzonderlijk worden verdicht.
- 6.5 De bestaande erosiebestendige bekleding van de waterkering moet na de activiteiten volledig worden hersteld en goed aansluiten op de bestaande bekleding of verharding.
- 6.6 Opgenomen graszoden moeten worden teruggelegd. Bij het ontbreken van geschikte graszoden moet de waterkering worden ingezaaid met een soortenrijk graszaadmengsel, zodat een erosiebestendige grasmat ontstaat.
- 6.7 De afwatering van de waterkering mag niet worden belemmerd.
- 6.8 Alle verzakkingen of zettingen die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
- 6.9 De afwatering van de bouwput mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.
- 6.10 Binnen 4 weken na voltooiing van de werken moet een revisie-tekening worden verstrekt aan Waternet (afdeling VTH). Daarop moet de ligging van de werken gedetailleerd en op schaal zichtbaar zijn.

### **voorschrift 7 Leidingen in en bij waterkeringen**

- 7.1 De te graven bouwput:
  - a. mag niet breder of dieper worden dan voor de uitvoering van het werk strikt noodzakelijk is;
  - b. moet direct na het uitvoeren van de reparatie worden aangevuld en verdicht met de uitkomende grond in de omgekeerde volgorde, in lagen van maximaal 0,2 meter;
  - c. moet aan het einde van elke werkdag volledig zijn opgevuld. In overleg met Waternet (afdeling VTH) mag van dit voorschrift worden afgeweken.
- 7.2 De leiding moet, ter plaatse van de doorvoer bij de vervangende waterkering, permanent waterdicht met de vervangende waterkering worden verbonden. Het waterkerend vermogen van de vervangende waterkering mag niet door de constructie nadelig worden beïnvloed.
- 7.3 Met betrekking tot de constructie en de uitvoering van de werken moet de vergunninghouder voldoen aan de eisen en richtlijnen voorgeschreven en omschreven in NEN 3650, NEN 3651 en NPR 3659, zoals die gelden op het moment dat deze vergunning is verleend.

### **voorschrift 8 Werken in waterkeringen**

- 8.1 De werken moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met tekening DMS2020-0044743 behorend bij dit besluit.
- 8.2 Bij de aanleg van de fundering voor de afsluiterput moeten gladde, grondverdringende palen worden toegepast. Palen met een verzwaarde voet zijn niet toegestaan.

- 8.3 Met het oog op onder andere periodieke versterking van de waterkering moet de fundering bestand zijn tegen negatieve kleef en horizontale gronddruk.
- 8.4 De funderingspalen moeten zo worden aangebracht dat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast.
- 8.5 Door het aanbrengen van palen mogen geen holle ruimten in de waterkering ontstaan.
- 8.6 In de stalen damwand moeten op een diepte van NAP -3,7 meter infiltratiesleuven worden aangebracht zoals aangegeven op tekening met kenmerk DMS2020-0046389.

**voorschrift 9      Vervangende waterkering**

- 9.1 De vervangende waterkering moet worden aangelegd in overeenstemming met tekening DMS2020-0044743 en moet voldoen aan de geldende (TAW) eisen voor waterkerende of grondkerende constructies.
- 9.2 De vervangende waterkering moet op een hoogte van NAP +0,10 meter worden aangebracht en gehouden.
- 9.3 Na het aanbrengen van de vervangende waterkering en het uitvoeren van de herstelwerkzaamheden moeten het dijkprofiel en de grasmat worden hersteld of met soortenrijk graszaad worden ingezaaid zodat een erosiebestendige grasmat ontstaat.
- 9.4 De vergunninghouder moet de vervangende waterkering, waaronder begrepen de aansluiting met de al bestaande waterkering, over de volle lengte en hoogte in goede waterkerende en waterdichte staat onderhouden. Het aanbrengen en verdichten moet in lagen van maximaal 0,40 meter plaatsvinden.
- 9.5 Er mogen pas ontgravingen plaatsvinden in de waterkering als de bouwkuip is aangebracht en deze de functie van vervangende waterkering kan vervullen. Dit na toestemming van de afdeling Handhaving.
- 9.6 De vervangende waterkering moet zo worden ontworpen en worden aangebracht dat een technische levensduur van tenminste 50 jaar gegarandeerd is. Bovendien moet de constructie gedurende deze periode voldoende sterk zijn om de functie van vervangende waterkering volledig te kunnen vervullen.

### **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.

#### **3.2 Aangevraagde activiteiten**

De aanvraag betreft de volgende activiteiten in een watersysteem of beschermingszone:

- Graven en grond verwijderen;
- Het creëren van een bouwput in een waterkerend dijklichaam welke tevens fungeert als een permanente vervangende waterkering;
- Het verwijderen van een leiding uit een waterkerend dijklichaam;
- Het aanleggen van een leiding in een waterkerend dijklichaam;
- Het aanbrengen van een afsluiter-put in een waterkerend dijklichaam.

Voor bovenstaande activiteit(en) is een vergunning nodig op grond van de volgende regelgeving:

- artikel 2.17 lid a onder 1 van de Keur AGV 2019;
- artikel 2.17 lid a onder 2 van de Keur AGV 2019;
- artikel 2.17 lid a onder 6 van de Keur AGV 2019.

#### **3.3 Waterstaatkundige informatie**

Deze activiteiten worden uitgevoerd aan de Amstelkade in Amstelhoek, Utrecht. Dit is een secundaire waterkering bekend onder dijkvakcode P016\_003. Deze locatie ligt in polder Groot Wilnis – Vinkeveen met een waterpeil van NAP -2,15 m.

Het water waarbij deze activiteiten worden uitgevoerd behoort tot de categorie primaire wateren met een beschermingszone van 5 m vanuit de insteek van de taluds.

## 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):

- overstromingen, wateroverlast en waterschaarste moeten worden voorkomen en waar nodig worden beperkt;
- de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen moet worden beschermd en zo mogelijk verbeterd;
- 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
werken op of bij waterkeringen	Hoofdstuk 1	Beleidsregel 1.1, 1.2,	Voldoet
beschoeiingen en damwanden bij waterkeringen	Hoofdstuk 4	Beleidsregel 4.3 en 4.4	Voldoet niet
graven of grond verstoren in of nabij waterkeringen	Hoofdstuk 6	Beleidsregel 6.1	Voldoet
leggen van kabels en leidingen in of nabij waterstaatswerken	Hoofdstuk 8	Beleidsregel 8.1 en 8.5	Voldoet

## Overwegingen

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

Het werk dat geplaatst zal worden in de kern- en beschermingszone van de waterkering is getoetst aan stabiliteit en stand zekerheid. Hierbij is gekeken naar het geotechnisch advies fundering en bouwkuip. De werkzaamheden zijn getoetst op eventuele zettingen en trillingen wat betreft de fundering en damwand. Hierbij zijn er enkele aanvaardbare risico's en is er een monitoringsplan opgesteld.

Het werk zal deels geplaatst worden in het profiel van een waterkerend dijklichaam. Dit is niet verenigbaar met de oogmerken en specifieke zorgplichten. Echter betreft een deel van de constructie een vervangende waterkering. Met het aanbrengen van een vervangende waterkerende constructie is het waterkerend vermogen van de waterkering, bij het falen van de WRK leiding, voldoende gewaarborgd. Wat betreft de funderingspalen is er geen aanvaardbaar alternatief en wordt er gebruik gemaakt van grondverdringende palen zonder vergrote paalvoet.

Voor het aanleggen van de vervangende waterkering zal er gebruik worden gemaakt van permanente damwanden. De vervangende waterkering voldoet aan de eisen en richtlijnen zoals vermeld in de geldende (TAW) eisen voor waterkerende of grondkerende constructies in waterkerende dijklichamen. Ook is de damwand bestand tegen eventuele ophoging en versterking van de dijk. De waterkering wordt ter plaatse van de damwand tegen uitdroging beschermd door middel van infiltratievoorzieningen in de damwanden. De vervangende waterkering is noodzakelijk om bij falen van de leiding het waterkerend vermogen van de waterkering te kunnen waarborgen. Gedurende het aanbrengen van de damwanden zullen trillingen worden gemonitord in belendingen.

Verder is er getoetst aan beleidsregels in hoofdstuk 8. Hierbij is er geconcludeerd dat er wordt voldaan aan beleidsregel 8.1. Te zien is in beleidsregel 8.5 dat de leiding zoveel mogelijk loodrecht op de waterkering dient te liggen, dit is bij deze het geval.

### *Maatschappelijk belang of groot openbaar belang*

In hoofdstuk 6, beleidsregel 6.1 staat als voorwaarde voor verlening dat er sprake moet zijn van maatschappelijk belang of groot openbaar belang. Bij toetsing aan deze voorwaarde is gebleken dat hieraan wordt voldaan:

- De WRK leiding heeft een zeer belangrijke functie voor de drinkwatervoorziening binnen onder andere het beheersgebied van AGV;
- Het is van groot belang dat de toevoer van ruw water onbelemmerd kan blijven plaatsvinden. Stagnering kan de continuïteit van de drinkwaterlevering in gevaar brengen. De leidingen dienen daarom in een goede staat te worden onderhouden om de continuïteit van levering te waarborgen.

## 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 29 oktober 2020 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente De Ronde Venen van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- DMS2020-0044746 Aanvraagformulier
- DMS2020-0044743 Plattegrond en doorsneden
- DMS2020-0044736 Overzichtstekening
- DMS2020-0044744 Monitoring tekening
- DMS2020-0044742 Monitoringsplan
- DMS2020-0044741 Rapportage uitgebreide leidingsterkteberekening incl. bijlagen
- DMS2020-0044740 Memo Uitvoeringsfasering Vervanging WRK I
- DMS2020-0044739 Rapportage Geotechnisch en constructief advies bouwkuip
- DMS2020-0044738 Rapportage Geotechnisch advies fundering incl. bijlagen
- DMS2020-0044737 Rapportage Analyse van de leidingkruising met de waterkering
- DMS2020-0046389 Principedetail infiltratiesleuf damwand

### **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

- De leiding, afsluiterput en vervangende waterkering gaan deel uitmaken van het watersysteem waarvoor AGV het bevoegd gezag is. Dit betekent dat de Keur AGV 2019 hierop van toepassing is.
- 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.